آکپا ایران

تولیدکننده انواع پروفیل آلومینیوم

Akpa Iran

Manufacturer of aluminium profiles

آكبا إيران

الشركة المصنعة لمحات الألومنيوم

کاتالوگ جامع سیستم‌های در و پنجره

كتيب عام أنظمة الأبواب و النوافذ

General Catalog of Door and Window Systems

2020 - 2021



دارنده تندیس "برند برتر"

حامل جائزة أفضل "ماركة صناعي"

Holder of the Superior "Top Brand Award"


AKPAi
ALUMINIUM

آپا، مرز سکوت و صدا



«برترین تولیدکننده پروفیل آلومینیوم»
از طرف سندیکای بین‌المللی آلومینیوم ایران
در طی ۸ سال متوالی از ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۸

«أفضل شركة صناعية لإنتاج بروفايل الألومنيوم»
من قبل إتحاد الدولية الألومنيوم ايران
خلال ٨ سنوات متتالية من ٢٠١١ إلى ٢٠١٩

"The Largest Producer of Aluminum Profiles Statue"
by the International Aluminum Syndicate of Iran
During 8 Consecutive Years from 2011 to 2019

آکپا ایران

تولیدکننده انواع پروفیل آلومینیوم

Index | فهرست

6	Introduction / معرفی	
10	Produce Process / فرآیند تولید	
20	Showroom / نمایشگاه دائمی	
22	Guide index of Systems / فهرست راهنمای سیستم‌ها	
536	Awards / جوایز	
538	Certificates / گواهینامه‌ها	
539	Appreciation Letter / تقدیرنامه‌ها	
540	Accessories Sales Dept. / واحد فروش یراق آلات	
541	Machines Sales Dept. / واحد فروش ماشین‌آلات	

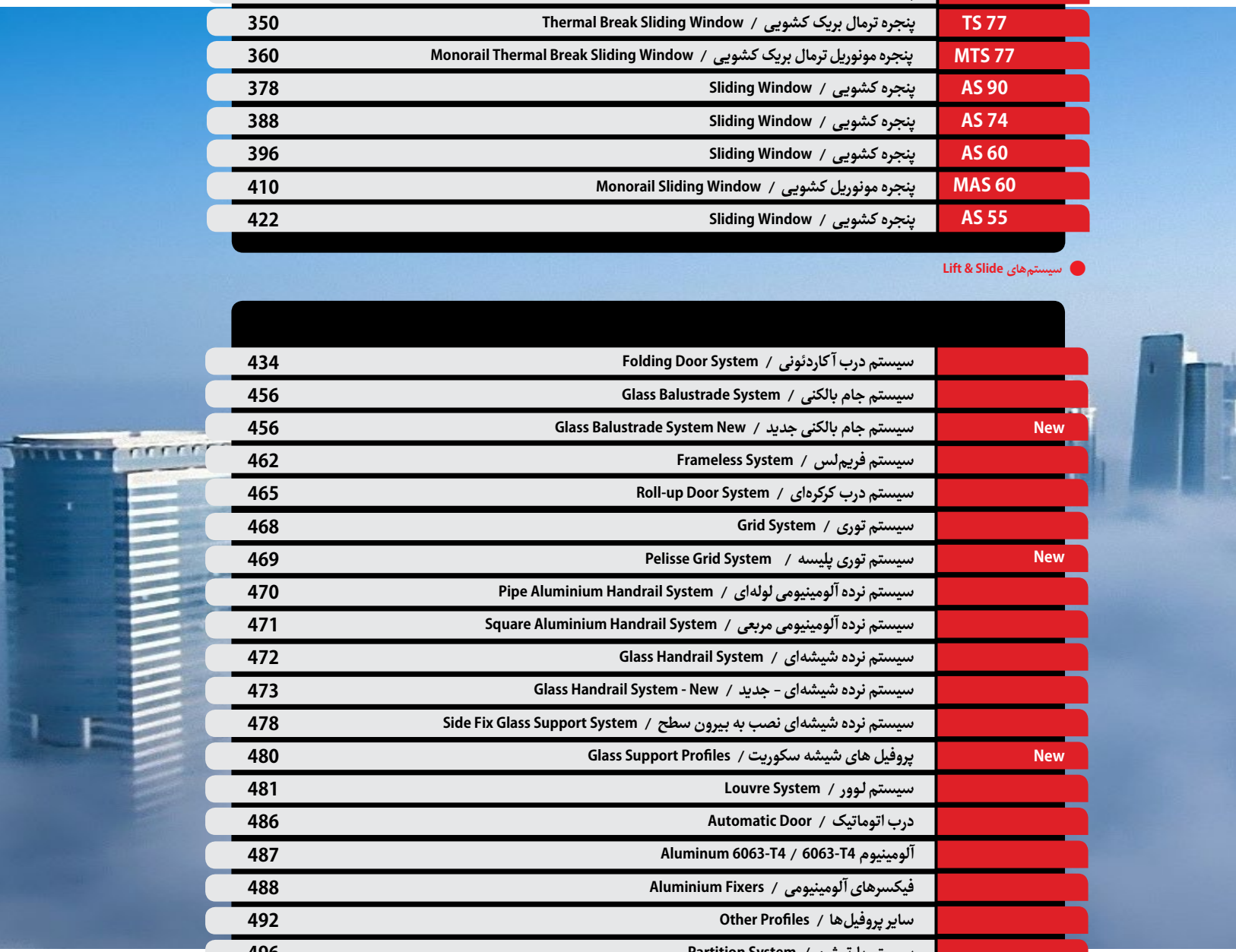
34	Hidden vent hinged window / پنجره لولایی لنگه مخفی	TH 55L
44	Thermal Break Hinged Door & window / در و پنجره لولایی ترمال بریک	TH 55
54	Thermal Break Hinged window / پنجره لولایی ترمال بریک	TH 75L
66	Thermal Break Hinged Door / درب لولایی ترمال بریک	TH 75H
76	Thermal Break Hidden Vent Hinged Door & Window / در و پنجره لولایی لنگه مخفی ترمال بریک	TH 68 New
94	Thermal Break Hidden Vent Hinged Door & Window / در و پنجره لولایی لنگه مخفی ترمال بریک	TH 78 New
112	Thermal Break Hinged Door & window / در و پنجره لولایی ترمال بریک	TH 60
132	Hinged Door / درب لولایی	AH 74
146	Hinged window / پنجره لولایی	AH 56
158	Hinged Door / درب لولایی	AH 59
170	Hinged Door & window / در و پنجره لولایی	AH 42
182	Hinged window / پنجره لولایی	AH 47
192	Hinged Window Joint with Rebar Steel / درب پنجره لولایی نصب با میلگرد	AH 35
196	Lightweight Window Aldoks Turkey Plans / پنجره آلدوکس سبک طرح ترکیه	AH 45L
202	Lightweight Window Aldoks Iran Plans / پنجره آلدوکس سبک طرح ایران	AH 45L
208	Heavy Door Aldoks Turkey Plans / درب آلدوکس سنگین طرح ترکیه	AH 45H
214	Heavy Door Aldoks Iran Plans / درب آلدوکس سنگین طرح ایران	AH 45H

برآورد و محاسبات سیستم در و پنجره و سیستم کرتین وال با نرم افزار **orgadata** مورد تایید می‌باشد.

يمكن تقييم وإحتساب نظام الأبواب والنوافذ ونظام الجدار الساتر مع برامج **orgadata** المعتمدة.

Door and window as well as the Curtain wall systems estimation and calculation are approved in the **orgadata** software.

ORGADATA



سیستم‌های کشویی | Sliding Systems

222	درب کشویی دفنی ترمال بریک کشویی / Thermal Break Sliding Patio Door	TS 168 New
250	در و پنجره ترمال بریک کشویی / Thermal Break Sliding Door & Window	TS 143
282	در و پنجره کشویی مونوریل ترمال بریک / Thermal Break Monorail Sliding Door & Window	MTS 143
298	پنجره کشویی معمولی ترمال بریک / Thermal Break Normal Sliding Window	TS 115
324	در و پنجره کشویی مونوریل ترمال بریک / Thermal Break Monorail Sliding Door & Window	MTS 115 New
334	پنجره ترمال بریک کشویی / Thermal Break Sliding Window	TS 94
350	پنجره ترمال بریک کشویی / Thermal Break Sliding Window	TS 77
360	پنجره مونوریل ترمال بریک کشویی / Monorail Thermal Break Sliding Window	MTS 77
378	پنجره کشویی / Sliding Window	AS 90
388	پنجره کشویی / Sliding Window	AS 74
396	پنجره کشویی / Sliding Window	AS 60
410	پنجره مونوریل کشویی / Monorail Sliding Window	MAS 60
422	پنجره کشویی / Sliding Window	AS 55

● سیستم‌های Lift & Slide

434	سیستم درب آکاردئونی / Folding Door System	
456	سیستم جام بالکنی / Glass Balustrade System	
456	سیستم جام بالکنی جدید / Glass Balustrade System New	New
462	سیستم فریم‌لس / Frameless System	
465	سیستم درب کرکره‌ای / Roll-up Door System	
468	سیستم توری / Grid System	
469	سیستم توری پلیسه / Pelisse Grid System	New
470	سیستم نرده آلومینیومی لوله‌ای / Pipe Aluminium Handrail System	
471	سیستم نرده آلومینیومی مربعی / Square Aluminium Handrail System	
472	سیستم نرده شیشه‌ای / Glass Handrail System	
473	سیستم نرده شیشه‌ای - جدید / Glass Handrail System - New	
478	سیستم نرده شیشه‌ای نصب به بیرون سطح / Side Fix Glass Support System	
480	پروفیل های شیشه سکوریت / Glass Support Profiles	New
481	سیستم لوور / Louvre System	
486	درب اتوماتیک / Automatic Door	
487	آلومینیوم 6063-T4 / Aluminum 6063-T4	
488	فیکسرهای آلومینیومی / Aluminium Fixers	
492	سایر پروفیل‌ها / Other Profiles	
496	سیستم پارتیشن / Partition System	

یراق آلات | Accessories

514	یراق آلات درب و پنجره / Door and Window Accessories	
531	یراق آلات جام بالکنی / Glass Balustrade Accessories	
533	یراق‌آلات سیستم آکاردئونی / Folding System Accessories	



آکپا ایران

تولیدکننده انواع پروفیل آلومینیوم

شرکت آکپا ایران تولیدکننده انواع پروفیل‌های اختصاصی آلومینیوم (نرمال و ترمال‌بریک) و رنگ‌کاری فلزات به روش های الکترواستاتیک (پودری)، دکورال و آنادایزینگ در سال ۱۳۸۷ در زمینی به مساحت ۳۶۰۰۰ مترمربع در شهرک سرمایه‌گذاری خارجی و با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و مشارکت شرکت آکپای ترکیه به بهره‌برداری رسید.

شرکت آکپا ایران را می‌توان در زمره موفق‌ترین تولید کنندگان پروفیل‌های آلومینیومی در ایران دانست که با استفاده از گنجینه علمی و تجربی مدیران خود و اتکاء بر سیاست مشتری‌مداری و ارتقاء کیفیت محصولات تولیدی توانسته است در کوتاه‌ترین مدت، بیش‌ترین حجم تولید پروفیل‌های اختصاصی آلومینیوم کشور را به خود اختصاص دهد، به طوری که امروزه شاهد افزایش ۷۰۰ درصدی توان تولید نسبت به زمان بهره‌برداری می‌باشیم.



از آنجـا کـه ارتقـاء سـطح کیفـی محصـولات تولیـدی همـواره یکـی از ارکان مدیریت سیسـتم کیفیت **شـرکت آکپا ایران** می‌باشـد، لذا این شـرکت بـا اسـتقرار و پیاده‌سـازی دسـتورالعمل‌ها و روش‌هـای اجرایـی لازم، موفـق بـه اخـذ گواهینامـه اسـتاندارد ملـی ایـران، گواهینامـه فنی در زمینـه تولید پروفیل‌هـای آلومینیومـی حرارت‌شـکن از مرکـز تحقیقات وزارت راه، مسـکن و شهرسـازی از سـال ۱۳۹۱ الـی ۱۳۹۹ و گواهینامه‌های سیسـتم یکپارچه مدیریـت بـه شـرح ذیل گردیده اسـت؛

ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001:2018 - ISO 10002:2018 - ISO 10004:2018 - ISO 50001:2011 – 5S – CE

مشتری مداری یکی از اصلی‌ترین سیاست‌های **شرکت آکپا ایران** بوده و همواره توجه خود را به حمایت از مصرف‌کنندگان معطوف نموده است.

از سایر افتخارات این شرکت می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود؛

- برند برتر تولید پروفیل‌های آلومینیومی از طرف سندیکای بین المللی آلومینیوم ایران طی هشت سال متوالی از سال ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۸
- واحد نمونه استانی در سال‌های ۸۹–۹۲–۹۷–۹۸ (۴ دوره)
- کارآفرین برتر در سال‌های ۸۹–۹۳–۹۵–۹۷ (۴ دوره)
- تندیس طلائی رعایت حقوق مصرف‌کنندگان در سال‌های ۹۶–۹۷–۹۸ (۳ دوره)

شرکة آکبا إیران الشركة المصنعة لمحات الألومنيوم

تم تاسیس شرکة آکبا ایران، منتج أنواع البروفیلات الخاصة بألومنیوم (نرمال و ترمال بریک) و تلوین المعادن بطرق الکتروستاتیکیة(بودریة)و دکورال و آنادایزینج فی عام ۲۰۰۸ فی أرض بمساحة۳٦۰۰۰ متر مربع فی بلدة الإستثمار الخارجی و من خلال استثمار القطاع الخاص و مشارکة شرکة آکبا ترکیا.
شرکة آکبا ایران، تعتبر کأنجح المنتجین للبروفیلات الألومنیومیة فی ایران، التی تمکنت من تخصیص أکثر حجم انتاج البروفیلات الألومنیومیة الخاصة فی ایران بها فی أقصر الزمان و من خلال استخدام الکنوز العلمیة و التجریبیة لمدراءها و الإتکاء و الإعتماد علی السیاسة التی تدور حول المشتری و ارتقاء جودة المحاصیل المنتجة، کماأنّ الیوم نشاهد زیادة ۷۰۰٪ قوة الإنتاج بالنسبة الی زمان الإستثمار.بماأنّ إرتقاء مستوی الجودة من أعمدة إدارة نظام الجودة لشرکة آکبا ایران، فلذلک، هذه الشرکة تمکنت من استلام الشهادة القیاسیة الوطنیة فی ایران و الشهادة الفنیة فی ساحة إنتاج البروفیلات الألومنیومیة الکسّارة للحرارة من قبل مرکز البحوث و الدراسات لوزارة الطریق و الإسکان و تخطیط المدن منذ عام ۲۰۱۲ الی ۲۰۱۹ و شهادات نظام إدارة من خلال استقرار و تطبیق التعلیمات و الطرق التنفیذیة اللازمة، کمایلی:

ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001:2018 - ISO 10002:2018 - ISO 10004:2018 - ISO 50001:2011 – 5S – CE

مدار المشتری و الإهتمام بالمشتری من السیاسات الرئیسیة لشرکة آکبا ایران و قد اهتمت هذه الشرکة بدعم المستهلکین.
من المفاخر الأخری لهذه الشرکة:

- العلامة التجاریة الفضلی لإنتاج البروفیلات الألومنیومیة من جانب النقابة صناعات للألومنیوم فی ایران طوال ثماني سنوات متتالیة من عام ۲۰۱۳ الی ۲۰۱۹.
- الوحدة النموذجیة و المثالیة فی مستوی المحافظة فی أعوام ۲۰۱۰-۲۰۱۳-۲۰۱۸-۲۰۱۹ (٤ دورة و مرحلة)
- خالق العمل و صاحب العمل الأفضل فی أعوام ۲۰۱۰- ۲۰۱٤- ۲۰۱٦- ۲۰۱۸ (٤ دورة و مرحلة).
- التمثال الذهبی لمراعاة حقوق المستهلکین فی أعوام ۲۰۱۷- ۲۰۱۸- ۲۰۱۹ (۳ دورة و مرحلة)



AKPAi
ALUMINIUM

Akpa Iran Co. Manufacturer of aluminum profiles





AKPA Iran Company, the manufacturer of Aluminum Profiles (Normal and Thermal Break) And Metal Painting with electrostatic (powder), decorative and anodizing methods, was established in 2008 in a 36,000 square meters land in a foreign investment town with the private sector investment and cooperation of **AKPA Company** in Turkey.

AKPA Iran Company is one of the most successful manufacturers of aluminum profiles in Iran which has achieved the highest volume of dedicated profile production, in the shortest period of time, using the science and experience of its managers, relying on customer-oriented policies and improving the quality of manufactured products. So today we are seeing a 700 percent increase in production capacity compared to the first utilization rate.

Since upgrading the quality of manufactured products has always been one of the pillars of quality system management in **AKPA Iran Company**, the company has succeeded in obtaining Iran national standard certification, technical certification in the field of heat breaker aluminum profile production from the Research Center of Ministry of Road, Housing and Urban Development, from 2012 to 2019, by establishing and implementing the necessary guidelines and procedures. The management system certifications are as follow:

ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001:2018 - ISO 10002:2018 - ISO 10004:2018 - ISO 50001:2011 – 5S – CE

Customer orientation is one of the main policies of **AKPA Iran Company** and has always focused on consumer support.

Other honors of the company include:

- Awarded the top brand of aluminum profile production by the Aluminum Syndicate of Iran for eight consecutive years from 2013 to 2019
- Provincial Top unit in 2010-2013-2018-2019 (4years)
- Top Entrepreneur in 2011-2015-2017-2019 (4 years)
- Golden Statue of Consumer Rights Observance in 2017-2018-2019 (3 years)

فرآیند تولید

تولید انواع پروفیل آلومینیوم اختصاصی
و ترمال‌بریک با تکنولوژی روز اروپا

عملية الإنتاج

بروفايل الألومنيوم في أنواع تخصصية
وحرارية بتقنية أوروبية متقدمة

Production Process

Aluminum Profiles in Proprietary
and Thermalbreak Types with
Modern European Technology

1 واحد طراحی و ساخت قالب
قسم تصميم وصنع القوالب
Department of Design And Fabrication of Dies

شامل دو بخش طراحی قالب و ساخت می‌باشد که پس از دریافت طرح اولیه و مشاوره با مهندسین ترکیه‌ای ساخته شده و جهت تست اولیه، قالب در اختیار واحد اکستروژن قرار می‌گیرد که قالب‌های شرکت آکپا قابلیت تولید پروفیل تا ظرفیت ۲۰ تن با فیلر اولیه (حداقل ۱ میلیمتر) را دارا می‌باشد.





2 واحد پرس اکستروژن
قسم كبس الإسكتروجين
Extrusion Press Department

این دستگاه پایه اصلی تولید پروفیل آلومینیوم به‌شمار می‌رود که شامل کوره‌های پیش‌گرم‌کن بیلت شش متری، قالب و پرس اکستروژن می‌باشد. تکنولوژی این دستگاه همگام با فناوری روز اروپا بوده و متضمن کیفیت پروفیل‌های تولیدی است.



دستگاه پرس اکستروژن ۱۶۰۰ تن (۶ اینچ) | جهاز كبس الإسكتروجين (قذف) ١٦٠٠ طن (٦ بوصات) | Extrusion Press Machine 1600 Tons (6 Inches)

دستگاه پرس اکستروژن ۱۸۰۰ تن (۷ اینچ) | جهاز كبس الإسكتروجين (قذف) ١٨٠٠ طن (٧ بوصات) | Extrusion Press Machine 1800 Tons (7 Inches)





میزهای نواری تمام خودکار با پولر هوشمند، استرچ و دستگاه برش | طاولات ناقل تلقائي بالكامل مع مجتذب ذكي، آلة تمدد و قطع |
Fully Automatic Conveyors Tables with Smart Puller, Stretch and Cutting Machine |

3

این خط مجهز به دستگاه پولر هوشمند و میزهای پیشرفته تمام اتوماتیک برای انتقال پروفیل‌های تولید شده به دستگاه استرچ جهت کشش و انتقال به دستگاه تستر جهت برش در اندازه‌های دلخواه می‌باشد.



4
کوره ایجینگ پروفیل
فرن تصلب بروفایل
Aging oven

شرکت آکپا ایران دارای کوره اجینگ جهت هرچه مقاوم‌تر کردن و بالابردن سختی پروفیل‌های تولیدشده می‌باشد که پس از خروج از کوره اجینگ سختی پروفیل‌ها با دستگاه اندازه‌گیری می‌شود.
(سختی مورد تایید کنترل کیفی شرکت آکپا ایران ۱۱ الی ۱۴ وبستر می‌باشد.)



5
خطوط پولیش پروفیل
خط التلميع
Polishing profiles Line



6
خط تولید پروفیل‌های ترمال بریک
خط إنتاج بروفايل الحرارية
Product line of thermal break profiles

پروفیل‌های ترمال بریک توانایی ساخت انواع در و پنجره با مقاطع ترمال بریک را با کیفیت مقاطع اروپایی در اختیار مشتریان قرار می‌دهد.



پوشش آلومینیوم با رنگ پودری (با دو خط سفید و الوان)

طلاء مسحوق الألومنيوم (خط أبيض وخط ألوان)

Aluminum powder coating (white and color line)

صنایع آکپا ایران با به کارگیری دو خط رنگ پودری به صورت الکترواستاتیک امکان رنگ‌آمیزی پروفیل‌های به طول حداکثر ۷/۱۵ متر را فراهم آورده است.

۱- زیرسازی رنگ (کرومات) با وان‌های مجهز

۲- کوره خشک‌کن

۳- کابین پاشش رنگ با گانرهای تمام اتوماتیک و روباتیک

۴- کوره پیش گرم پروفیل

۵- کوره پخت







RAL Color Guide



● دقت رنگ‌های موجود در این جدول تقریبی می‌باشد، لطفا برای انتخاب رنگ محصول از کاتالوگ نمونه رنگ آکپا استفاده کنید.



خط آنادایزینگ (آبکاری)

خط التصفیح

Anodizing profiles Line

خـط آنادایـز پروفیل‌های ترمال و غیر ترمال با نصب دسـتگاه‌های ایتالیایی مطابق با آخرین استانداردهای اروپا در شرکت آکپا ایران کیش راه‌اندازی شد.

در فراینـد آنادایـز پروفیل‌هـا بعـد از رسـیدن به سـختی مناسـب در کـوره‌ی اجینـگ عبور از مرحلـه سـاتیناژ و براشـینگ، تحـت عملیـات آنادایزینـگ قـرار می‌گیرنـد کـه در ایـن مرحلـه ضخامت میکرونی از سـطح پروفیل برداشـته شـده و پروفیل با سـطوح مات؛ براق؛ مات با بـراش کـم و یـا مات با براش بیشـتر آنادایـز (آبکاری) می‌شـود. پروفیل‌های آنادایز شـده به علـت مانـدگاری و طـول عمر از نظر کیفیت سـطح پروفیـل و نیز افزایـش زیبایی محیط‌های مورد نظر در ساخت و سازهای روز کاربرد بیشتری دارند.

رنگ نمونه‌های چاپ شده غیر واقعی می‌باشد، لطفاً به هنگام سفارش از روی نمونه اصلی انتخاب و سفارش داده شود.



کد مات آنادایز	AKPAI AK - MB0	AKPAI AK - MB01	AKPAI AK - MB1	AKPAI AK - MB0	AKPAI AK - MB3	AKPAI AK - MB4	AKPAI AK - MB5
کد براق آنادایز	AKPAI AK - P0	AKPAI AK - P01	AKPAI AK - P1	AKPAI AK - P02	AKPAI AK - P3	AKPAI AK - P4	AKPAI AK - P5
کد رنگ شات	AKPAI AK - MS0	AKPAI AK - MS01	AKPAI AK - MS1	AKPAI AK - MS02	AKPAI AK - MS3	AKPAI AK - MS4	AKPAI AK - MS5



خط رنگ پروفیل دکورال (با طرح چوب)

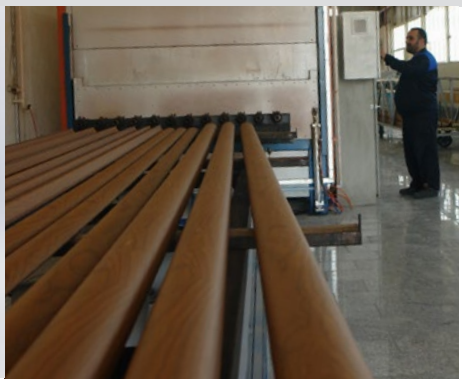
خط إنتاج بروفايل الزخرفي (تصميم خشبي)

Color line of decoral profiles (with wood scheme)

خط رنگ پروفیل دکورال با ایجاد طرح چوب بر روی پروفیل آلومینیوم در شرکت آکپا ایران با نصب دستگاه‌های ویژه راه اندازی شد.

در فرایند تولید پروفیل دکورال پروفیل‌ها بعد از کوره‌ی اجینگ و رسیدن به سختی مناسب جهت چربی‌زدایی و آماده‌سازی سطح پروفیل برای فرایند دکورال در استخر مواد شیمیایی قرار داده می‌شود. بعد از خشک شدن سطوح پروفیل عملیات دکوراتیو در دستگاه‌های مخصوص بر روی پروفیل انجام می‌گیرد. به علت مقاومت حرارتی رنگ دکورال و نیز عدم تغییر رنگ در برابر نور و و نیز نداشتن تغییرات شیمیایی مضردر اثر برخورد مواد شیمیایی و افزایش زیبایی محیط‌های مورد نظر استفاده از این نوع پروفیل‌ها بیش از بیش می‌باشد.





ک رنگ دکورال	AKPAi AKD - 11	AKPAi AKD - 12	AKPAi AKD - 13	AKPAi AKD - 14	AKPAi AKD - 16	AKPAi AKD - 17
ک براق دکورال	AKPAi AKD - 18	AKPAi AKD - 19	AKPAi AKD - 20	AKPAi AKD - 21	AKPAi AKD - 23	AKPAi AKD - 25
ک رنگ دکورال	AKPAi AKD - 26	AKPAi AKD - 27	AKPAi AKD - 28	AKPAi AKD - 29	AKPAi AKD - 30	AKPAi AKD - 31

10

آزمایشگاه فنی و واحد کنترل کیفیت

المختبر الفني وقسم مراقبة الجودة

Technical laboratory and quality control department

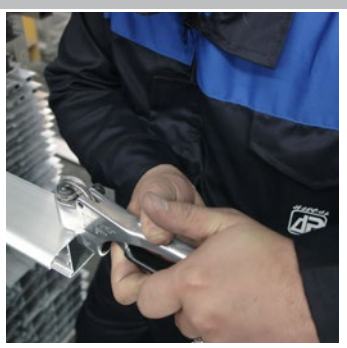






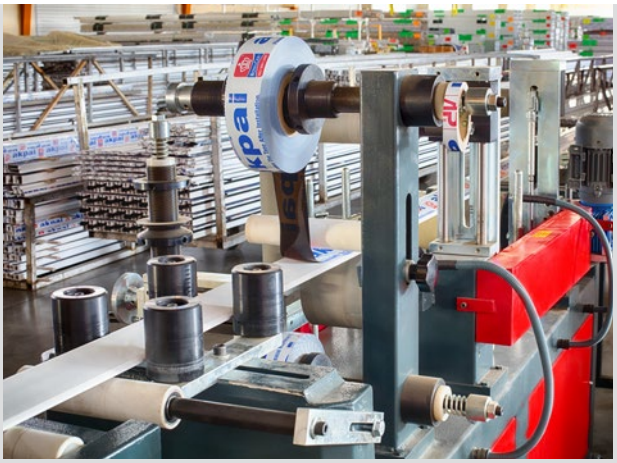






11
دستگاه لیبل‌زن اتوماتیک
جهاز لصق الماركة تلقائي
Automatic label machine

با به‌کارگیری این پوشش تا مقصد نهایی (پروژه ساختمانی) از وارد شدن هرگونه آسیب‌دیدگی بر روی سطح رنگ پروفیل محافظت می‌شود.



12
دستگاه بسته‌بندی پروفیل
جهاز تعبئة وتغليف بروفايل
Profile packing machine

جهت جلوگیری از صدمه دیدن و یا خراشیدگی بر روی پروفیل در هنگام حمل و نقل، پروفیل‌ها در دسته‌های دو، چهار یا شش تایی بسته‌بندی و نوار پلاستیکی دور آن‌ها پیچیده می‌شود.









13
دپو و بارگیری تولیدات
مستودع وتحميل المنتجات
Depot and loading products

نمایشگاه دائمی آکپا ایران

معرض أكبا إيران

Akpa Iran Showroom

هر آنچه در صنعت پنجره و نما نیاز هست زیر یک سقف . . .

كل ما هو مطلوب في صناعة النوافذ والواجهات في مكان واحد. . .

Everything needed in the window and facade industry in one place . . .











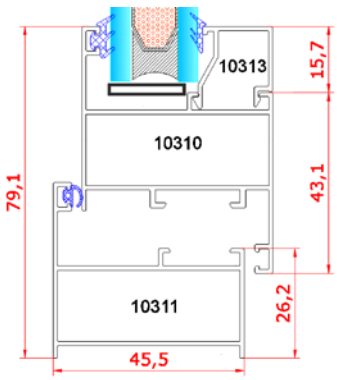
آکپا ایران
تولیدکننده انواع پروفیل آلومینیوم

فهرست راهنمای سیستم‌ها
فهرس دليل النظم
Guide index of Systems

گروه لولایی
المجموعة المفصلية
Hinged Group

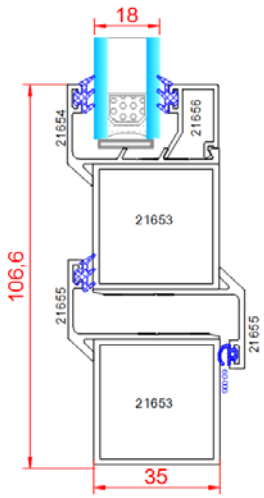
AH 45L IRAN | Page 202



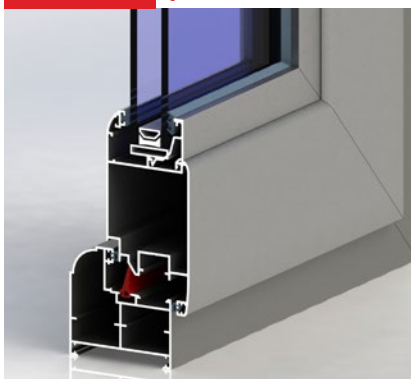


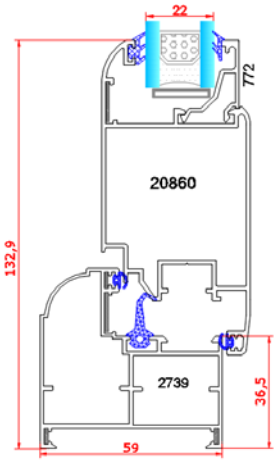
AH 35 | Page 192



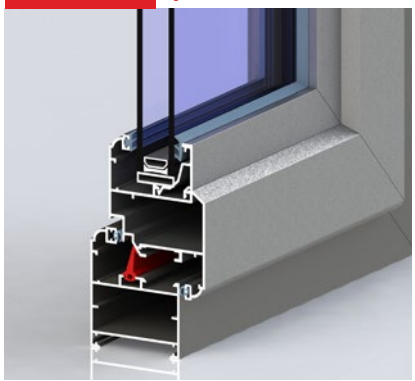


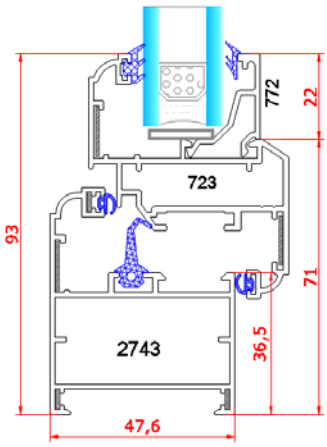
AH 59 | Page 158





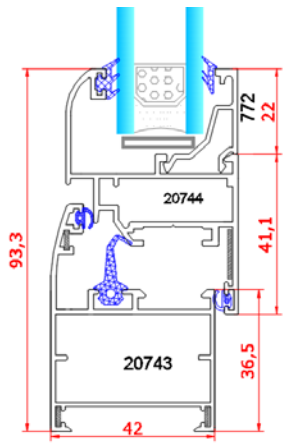
AH 47 | Page 182





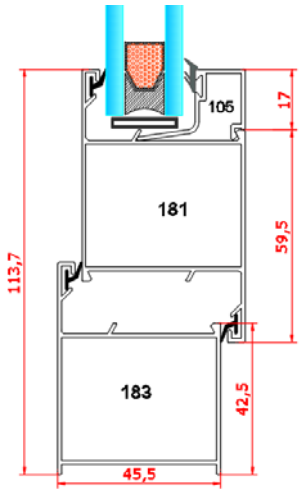
AH 42 | Page 170





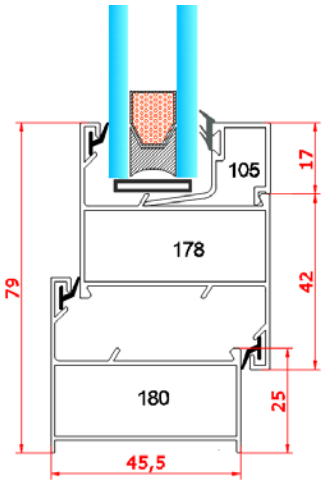
AH 45H TURKY | Page 208



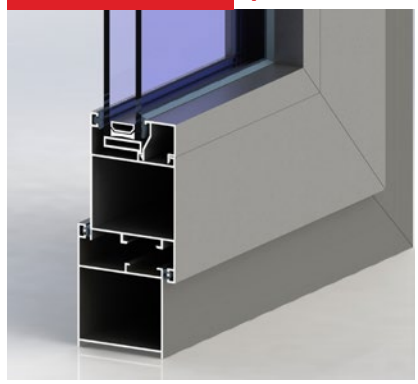


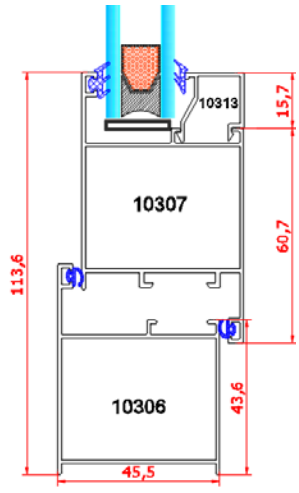
AH 45L TURKY | Page 196





AH 45H IRAN | Page 214



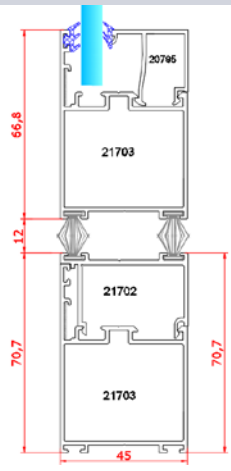


سیستم درب بادبزنی AH 74

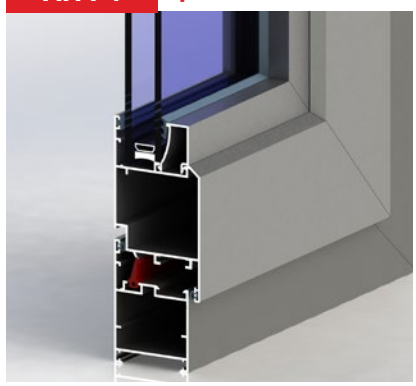
تحطم أنظمة الباب

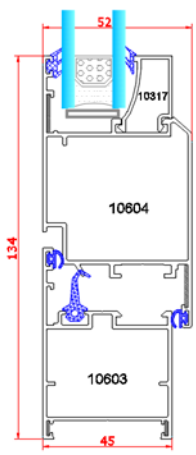
Crash Door System



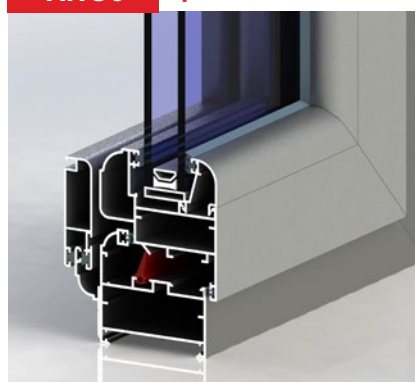


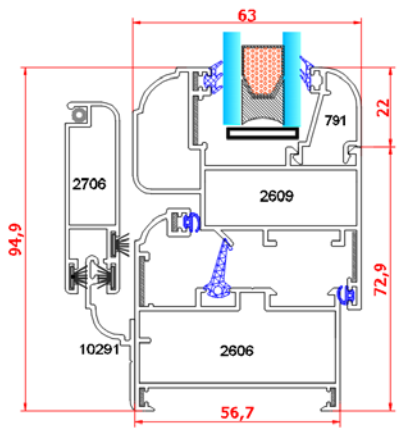
AH 74 | Page 132





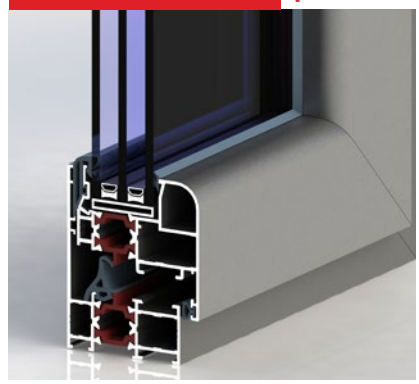
AH 56 | Page 146

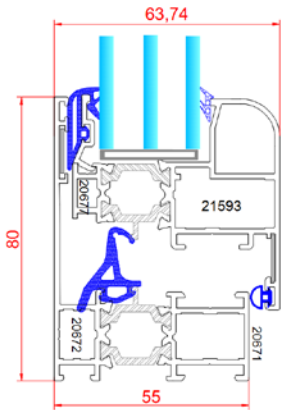




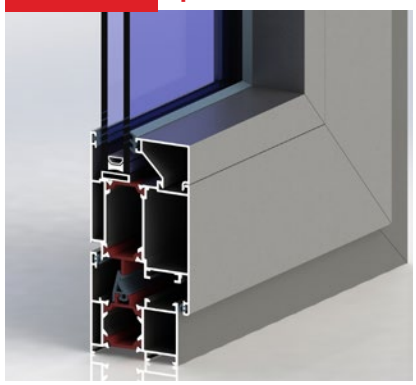
گروه لولایی المجموعة المفصلية Hinged Group

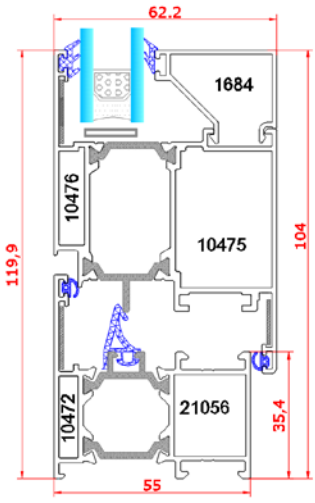
TH 55L Hidden Vent | Page 34





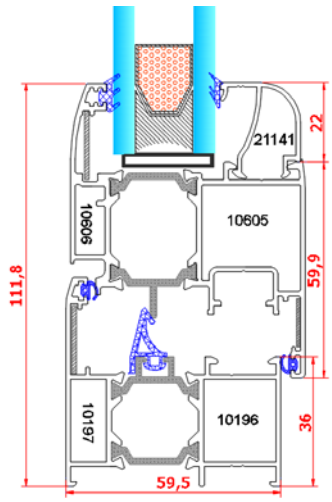
TH 55 | Page 44



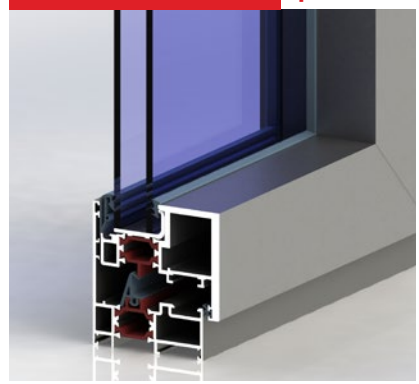


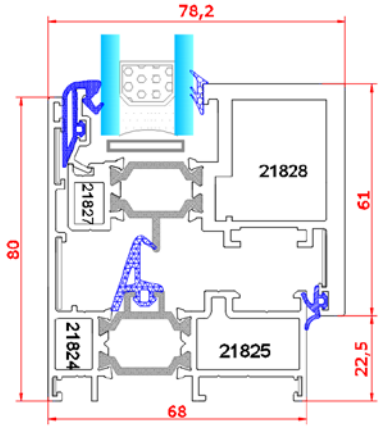
TH 60 | Page 112



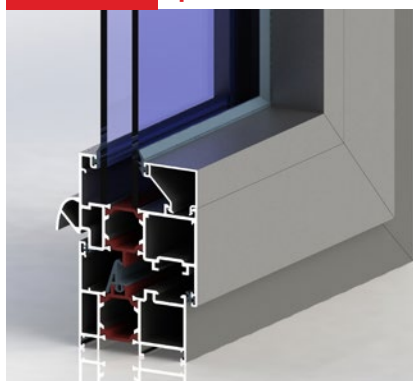


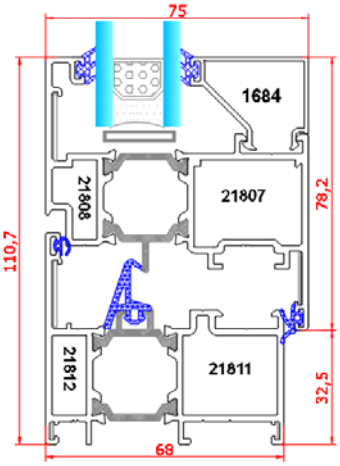
TH 68 Hidden Vent | Page 76



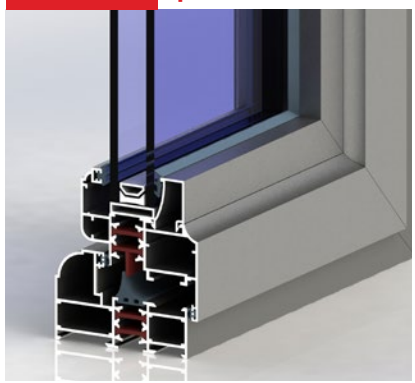


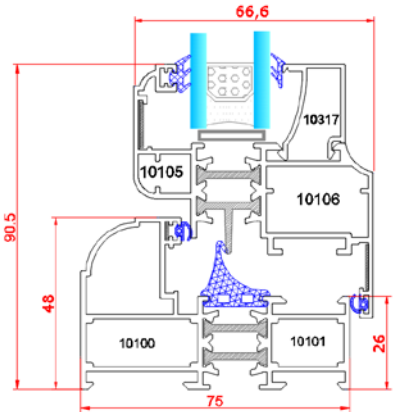
TH 68 | Page 76

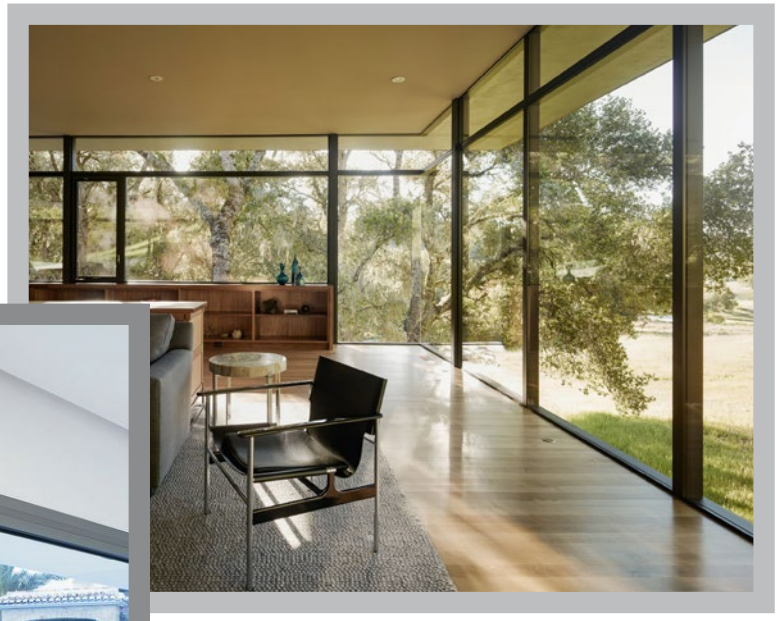




TH 75L | Page 54

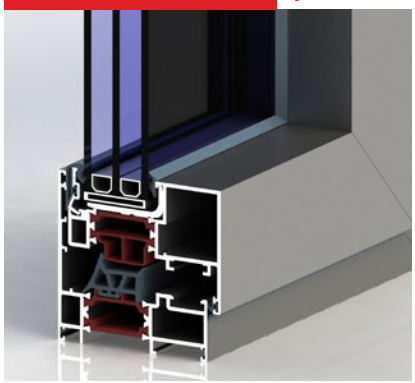


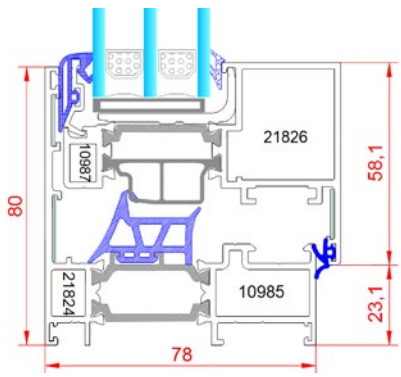




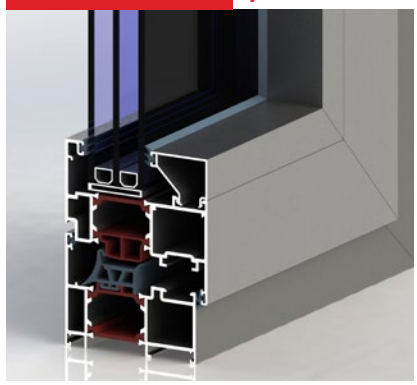


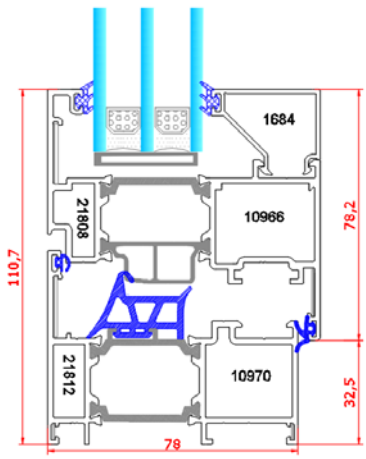
TH 78 Hidden Vent | Page 94





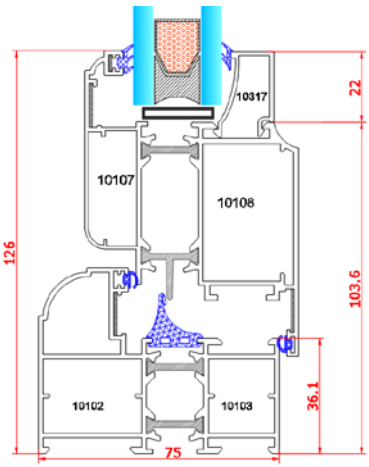
TH 78 | Page 94





TH 75H | Page 66

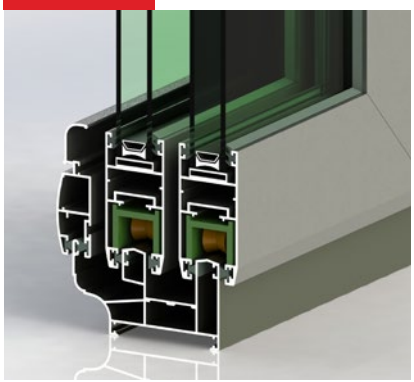


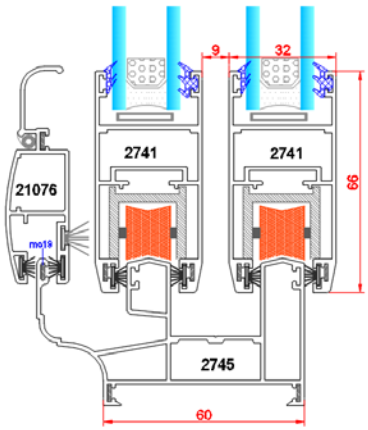


آکپا ایران
تولیدکننده انواع پروفیل آلومینیوم

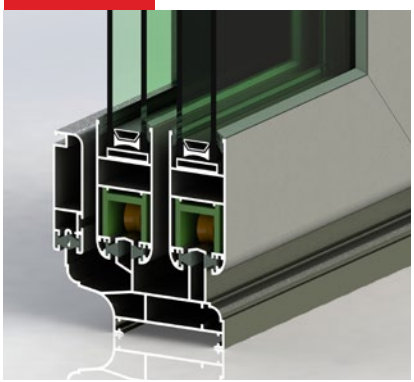
گروه کشویی
المجموعة الإنزلاقية
Sliding Group

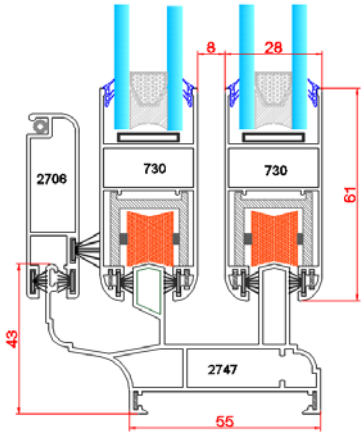
AS 60 | Page 396



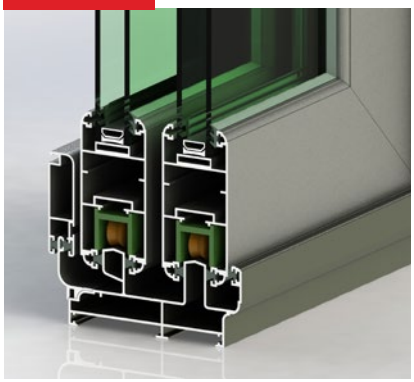


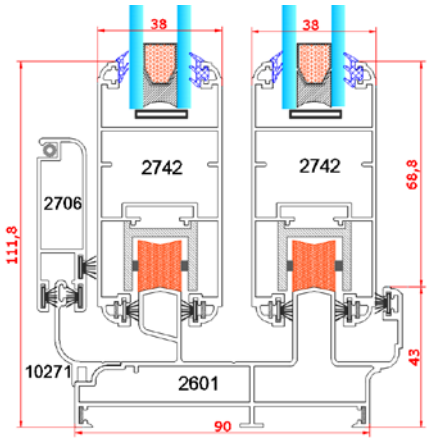
AS 55 | Page 422



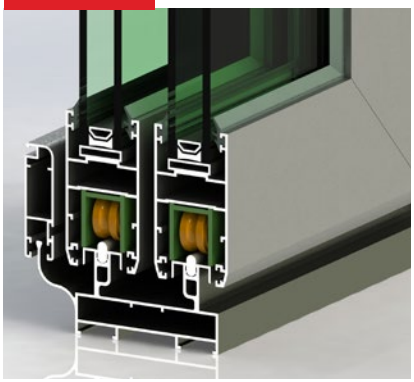


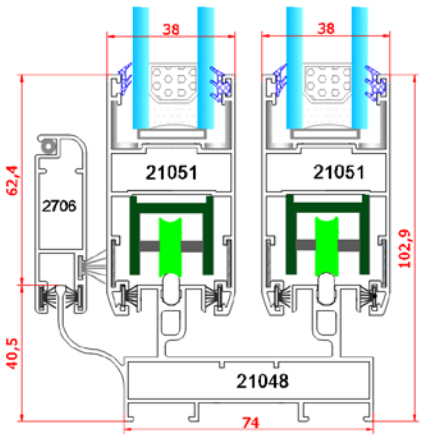
AS 90 | Page 378



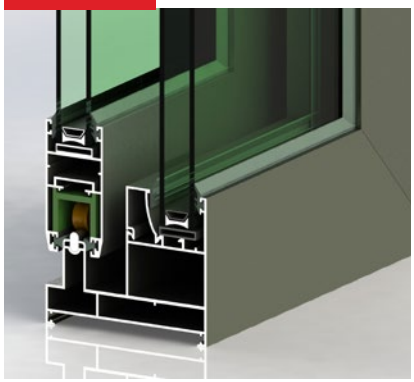


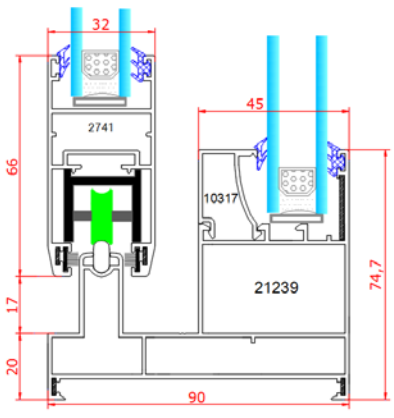
AS 74 | Page 388



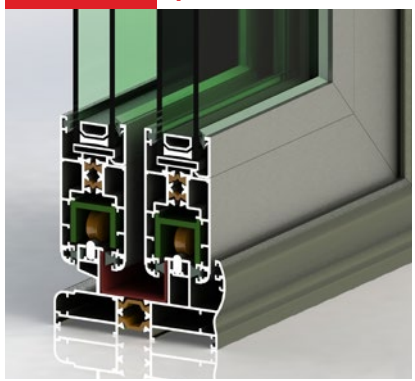


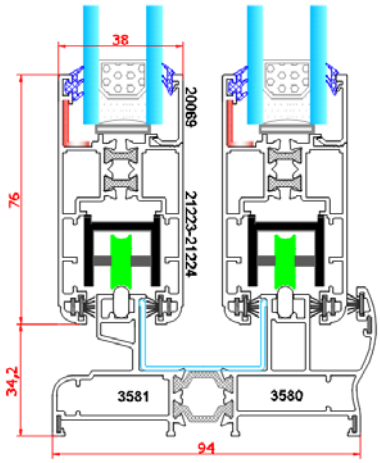
MAS 60 | Page 410



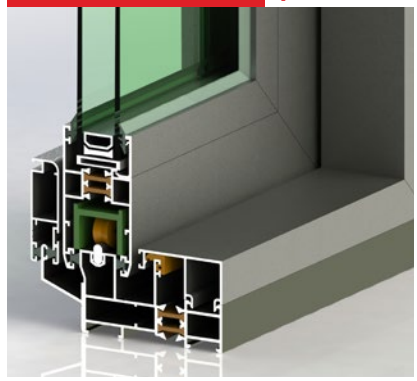


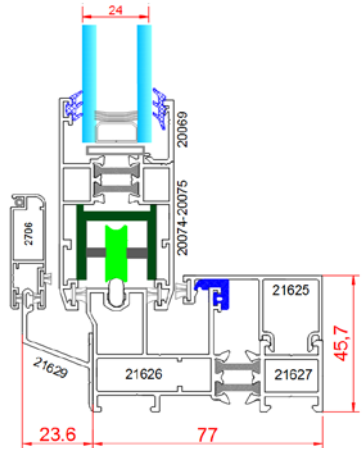
TS 94 | Page 334



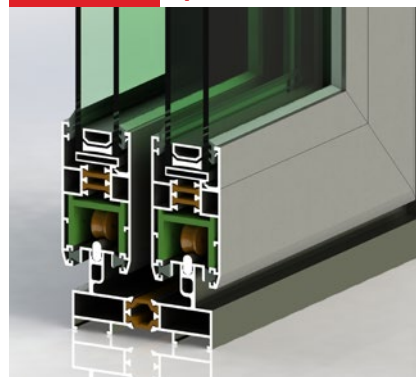


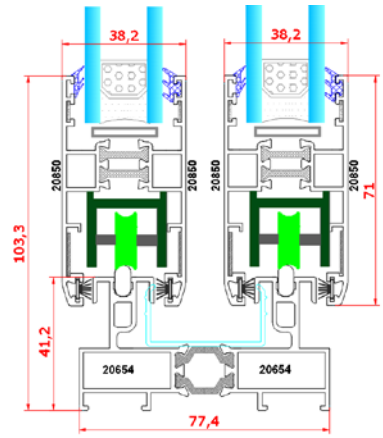
MTS 77 - Monorail | Page 360



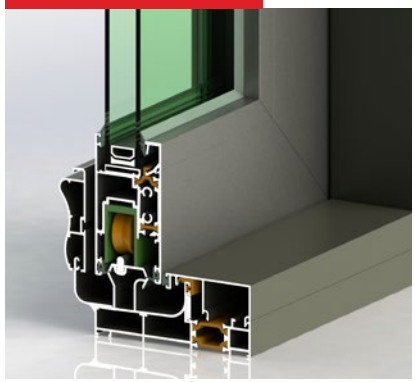


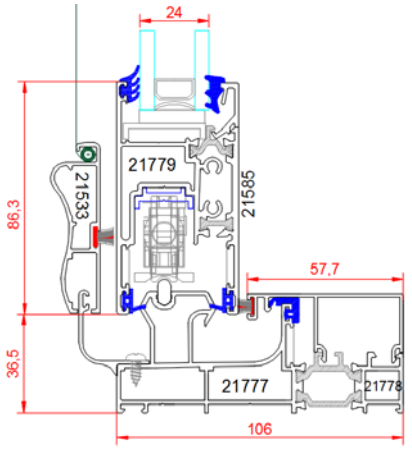
TS 77 | Page 350



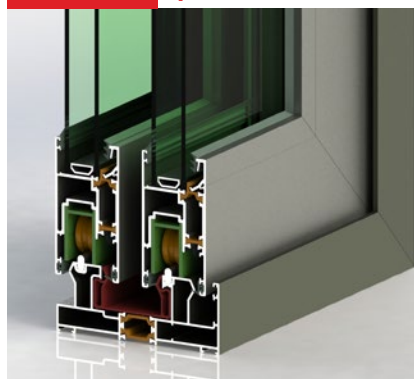


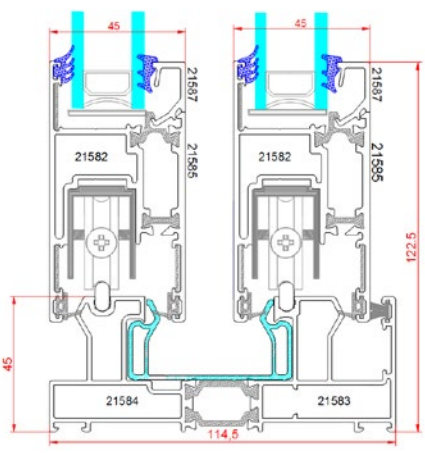
MTS 115 - Monorail | Page 324



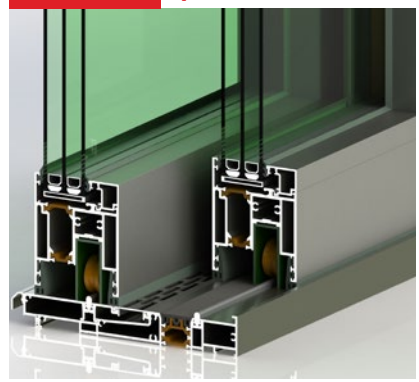


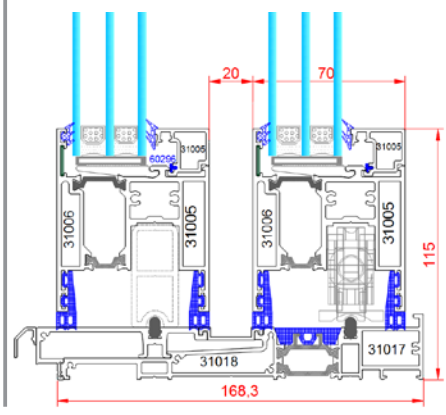
TS 115 | Page 298





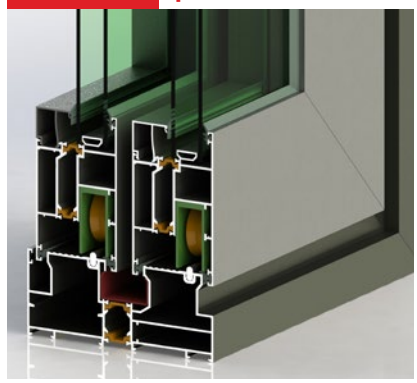
TS 168* | Page 222

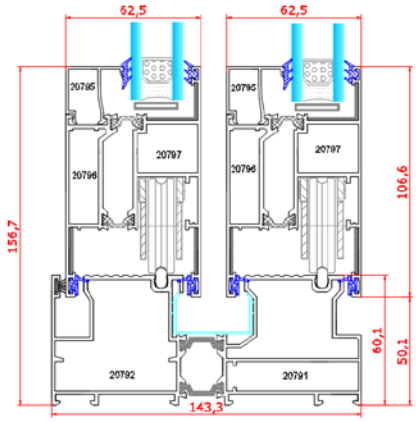




گروه الحاقی
المجموعة المجاورة
Additional Group

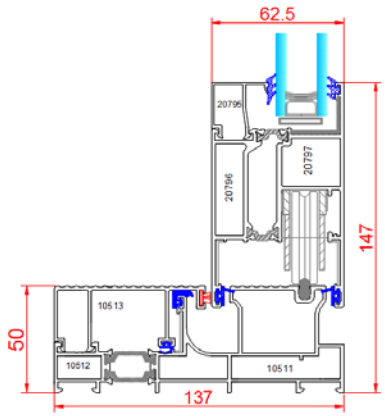
TS 143 | Page 250





MTS 143 - Monorail | Page 282





درب کشویی دفنی ترمال بریک (تولید آینده)

انزلاق باب الفناء (الإنتاج المستقبلي)

Thermal Break Sliding Patio Door (Future production)

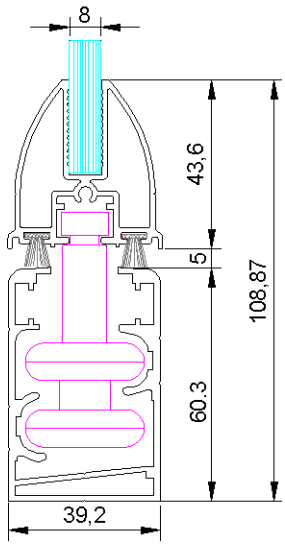




سيستم جام بالكنى

نظام زجاج الشرفة

Verandah System

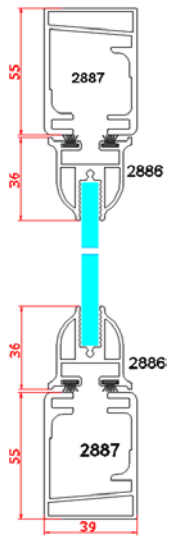




سيستم جام بالكنى

نظام زجاج الشرفة

Verandah System

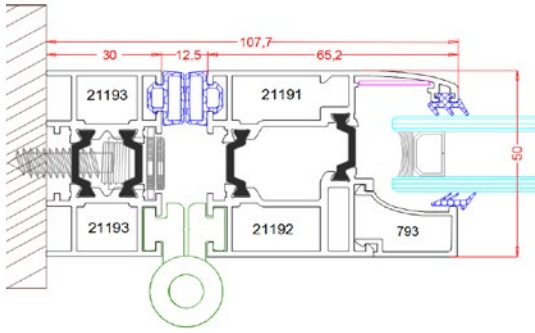


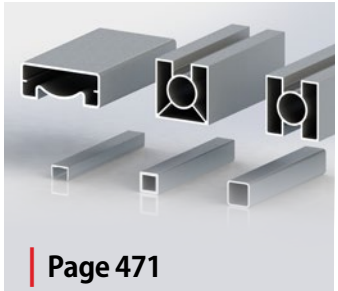


سيستم درب آكاردئونى

نظام الباب المطوي

Folding Door System

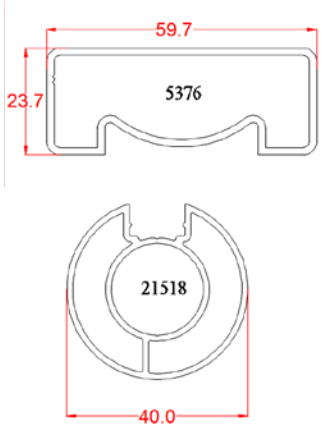




سيستم نرده آلومينيوم مربعى

نظام الدرابزين

Square Aluminium Handrail System

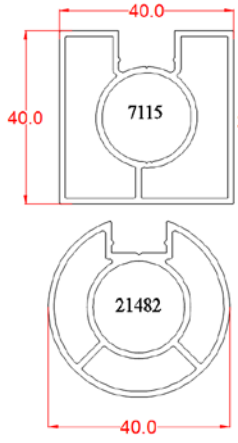




سيستم نرده آلومينيوم لوله‌اى

نظام الدرابزين

Pipe Aluminium Handrail System

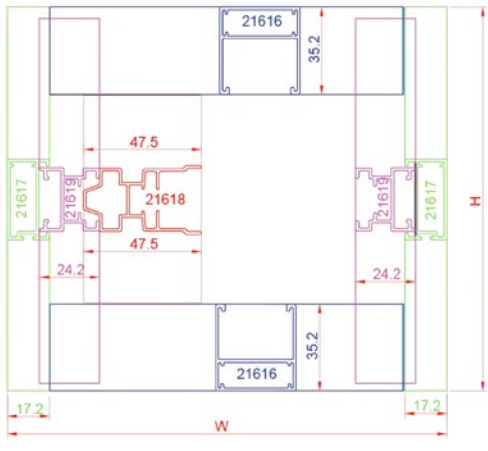


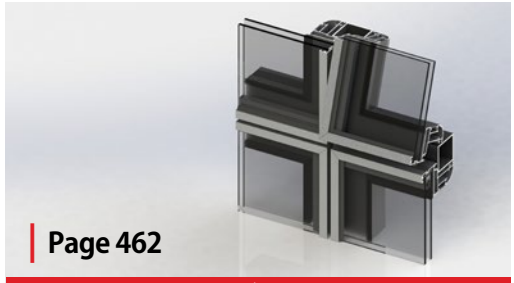


سيستم توری پليسه

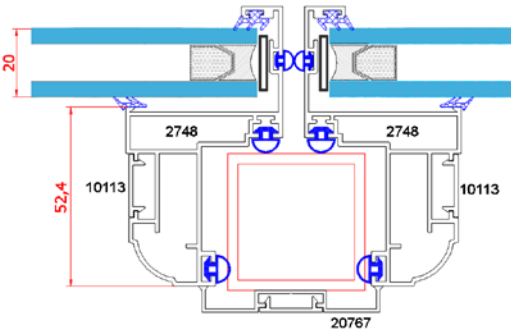
نظام شاشة الطيران المطوي

Plisse Grid System



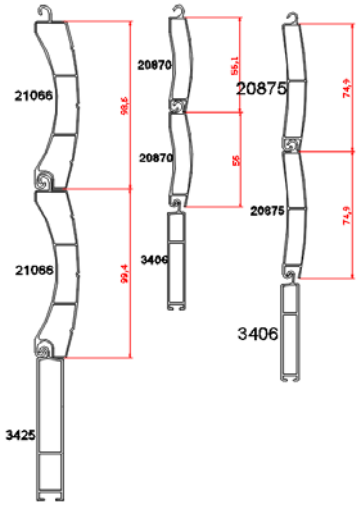


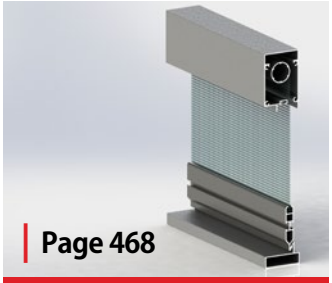
سیستم فریم لس
نظام الجدار الساتر
Frameless System



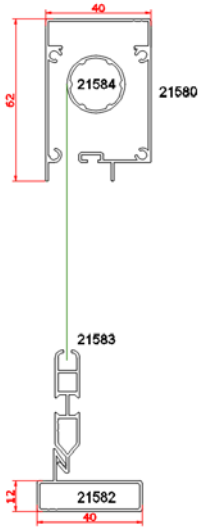


سیستم درب کرکره‌ای
نظام الباب المتراكم
Roll-up Door System



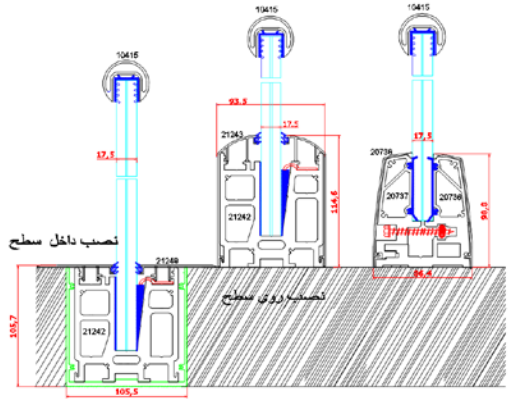


سیستم توری
نظام شاشة الطيران
Grid System



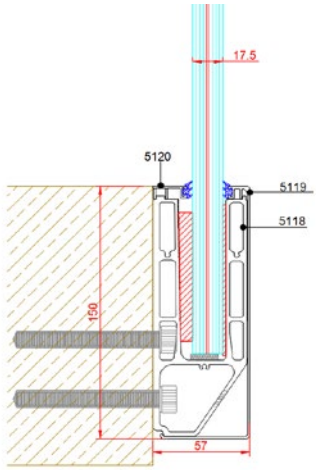


سیستم نرده شیشه‌ای
نظام الدرابزين الزجاجي
Verandah Fence System



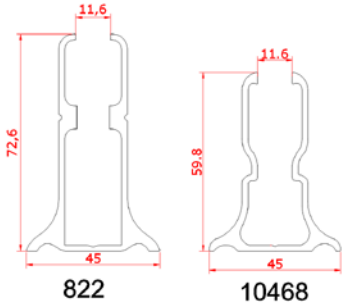


نرده شیشه‌ای نصب به بیرون سطح *
نظام الدرابزين الزجاجي (تثبيت الجانبي)*
Side Fix Glass Support System*





پروفیل‌های شیشه سکوریت
لمحات دعم الزجاج
Glass Support Profiles



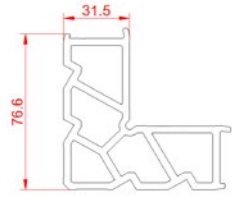


Page 488

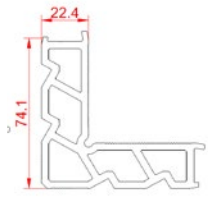
فیکسرهای آلومینیومی

تركيب الألمنيوم

Aluminium Fixtures



21158



21159

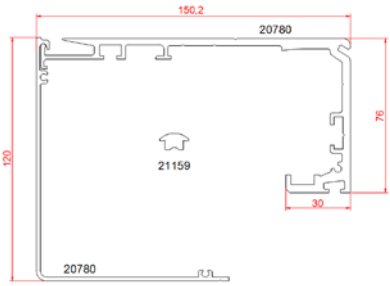


Page 486

درب اتوماتیک

باب أوتوماتيكي

Automatic Door



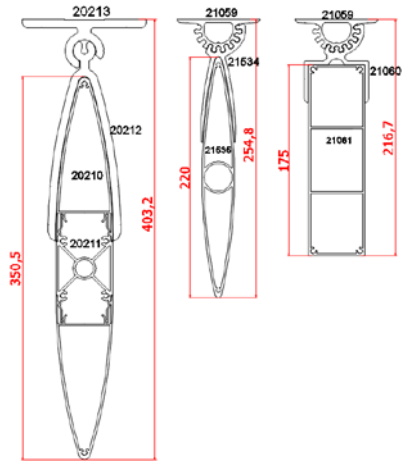


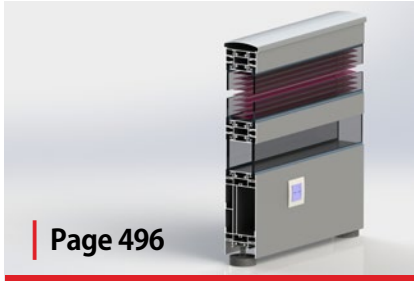
Page 481

سیستم لوور

نظام لوفر

Louvre System



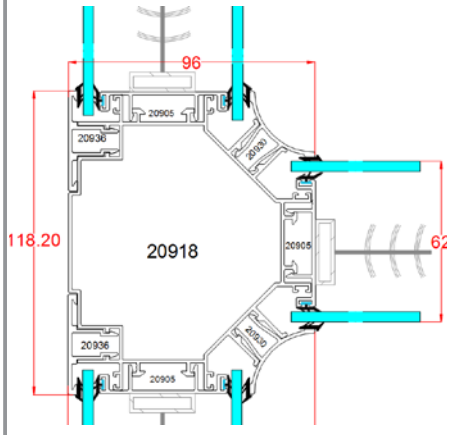


Page 496

سیستم پارتیشن

نظام التقسيم

Partition System



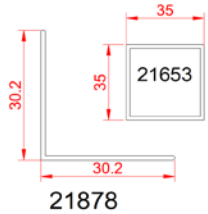


Page 492

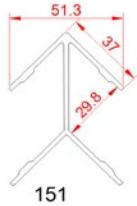
سایر پروفیل‌ها

لمحات أخرى

Other Profiles



21878



151

سیستم کدینگ مرتبط به وب سایت «شرکت آکپا ایران» برای تمامی تولیدات



برای دسترسی به انیمیشن مونتاژ سیستم‌ها:

لطفاً پس از نصب برنامه scanner در گوشی همراه خود، لنز دوربین را بر روی کد QR درج شده در صفحه نخست هر سیستم بگیرید تا به وب سایت شرکت آکپا ایران متصل شده و انیمیشن مونتاژ هر سیستم را مشاهده فرمایید.

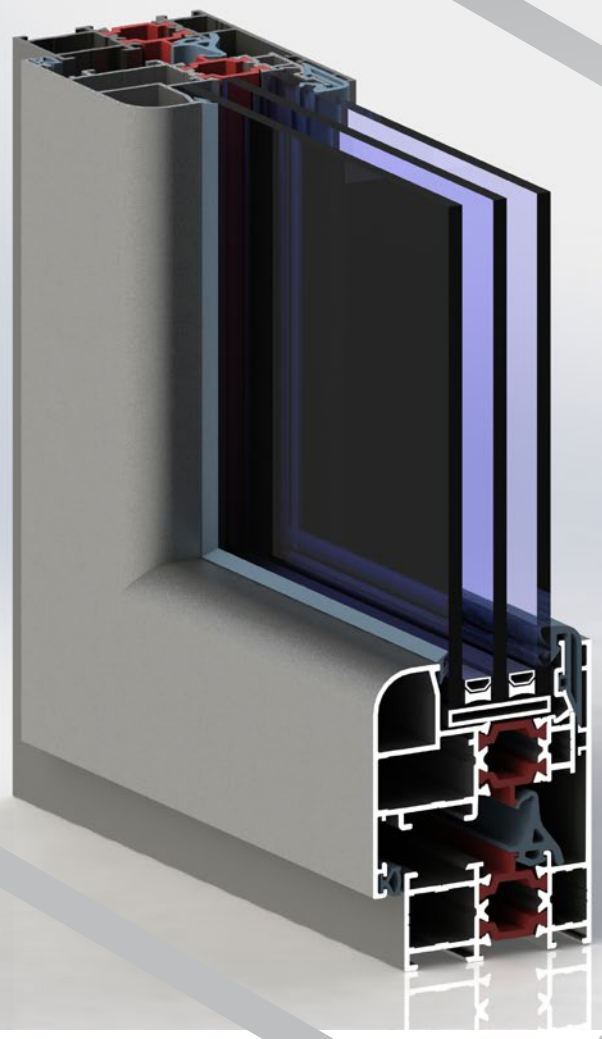
AKPAi
ALUMINIUM



سیستم های لولایی
Hinged Systems

تولیدکننده پروفیل آلومینیوم در انواع اختصاصی و ترمال بریک

Aluminum Profiles in Proprietary and Thermalbreak Types



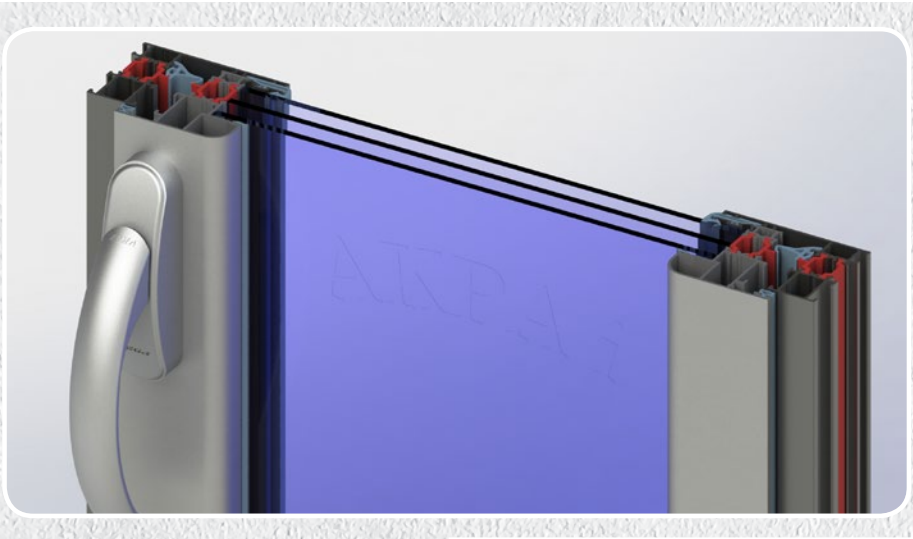
TH 55L
پنجره لولایی
لنگه مخفی ترمال بریک
Thermal Break Hidden Vent
Hinged Window

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** TH ۵۵L
- **اندازه عرض فریم:** ۵۵ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۶۴ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۵-۱٫۴ میلیمتر
- **هدایت حرارتی:** Uf: 1.87w /m2k
- **اندازه پلی آمید:** ۲۰ میلیمتری
- **نمای ظاهری:** پروفیل تخت و صاف از نمای بیرونی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی
- **ضخامت شیشه:** ۲۴ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** تک حالته - دو حالته

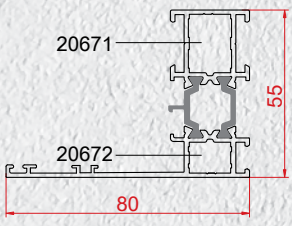
- **Product code:** TH55L
- **Frame width:** 55 mm
- **Sash width:** 64 mm
- **Wall thickness:** 1.4-1.5mm
- **Thermal conductivity:** Uf: 1.87w/m2k
- **Polyamide size:** 20 mm
- **Appearance:** Flat and smooth profile of the exterior
- **Type of corner fixture:** Riveted
- **Thickness of glass:** 24 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Turn - Tilt and Turn



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

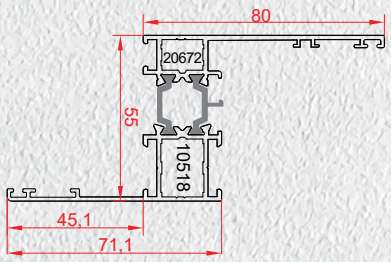
1 20671-20672

پروفیل فریم
Frame Profile
1.44 kg/m



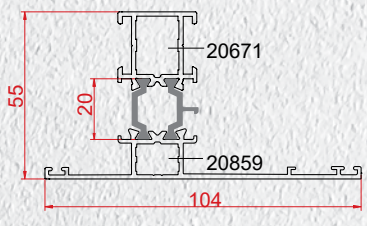
2 20672-10518

فریم روکوب‌دار
Frame profile
1.589 kg/m



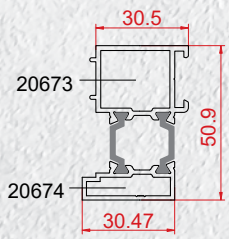
3 20671-20859

پروفیل سپری
Tripetalous Profile
1.411 kg/m



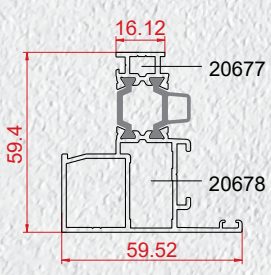
4 20673-20674

پروفیل آداپتور
Adapter Profile
1.047 kg/m



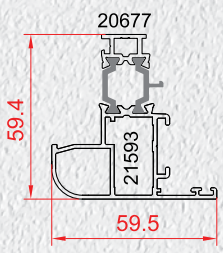
5 20677-20678

پروفیل لنگه
Vent Profile
1.32 kg/m



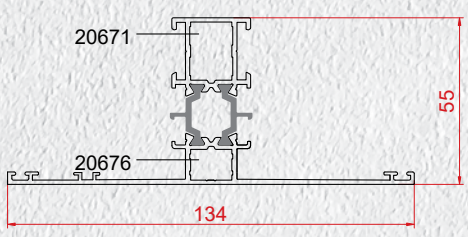
6 20677-21593

لنگه کرو
Curved Vent
1.339 kg/m



7 20676-20671

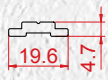
پروفیل سپری
Tripetalous Profile
1.84 kg/m



وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

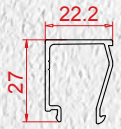
10 10148
تسمه
Strap Profile
0.182 kg/m



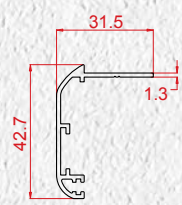
9 20679
زهوار دوجداره
Double Glazing Bead
0.155 kg/m



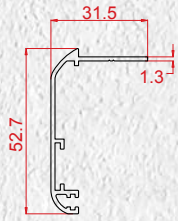
8 20675
زهوار دوجداره
Double Glazing Bead
0.311 kg/m



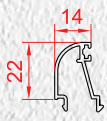
13 10464
پروفیل روکوب ۴۲
Border Profile
0.361 kg/m



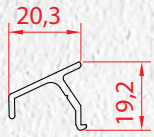
12 10465
پروفیل روکوب ۵۲
Border Profile
0.398 kg/m



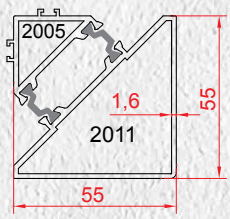
11 791
زهوار لنگه‌ی کرودار 20677-21593
Glazing Bead
0.261 kg/m



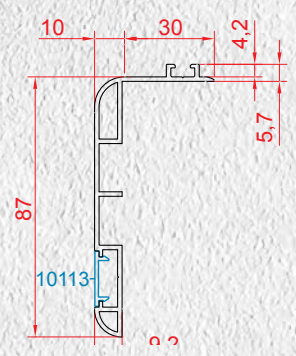
16 2015
پروفیل آبچکان
raindrop profile
0.217 kg/m

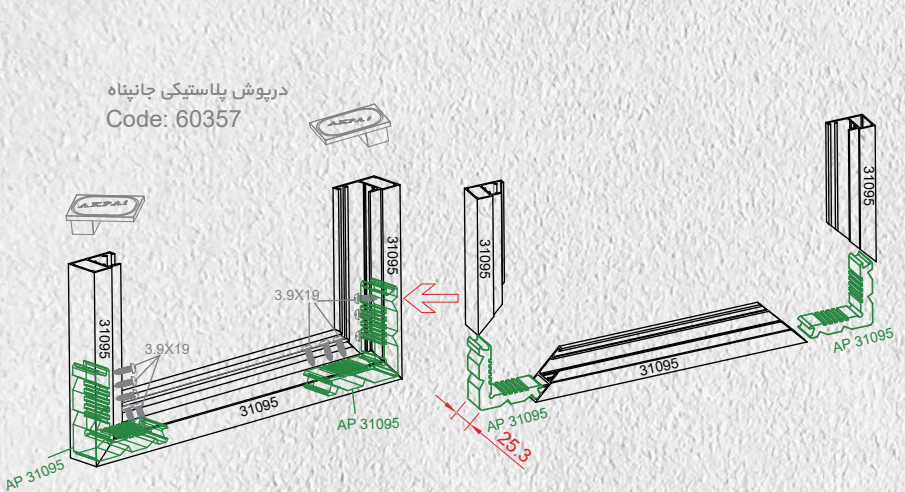


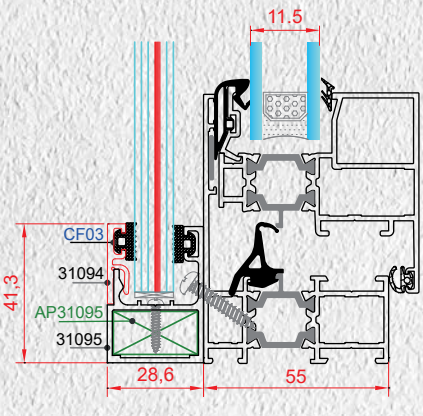
15 2005-2011
آداپتور کنج فریم
corner profile
1.643 kg/m



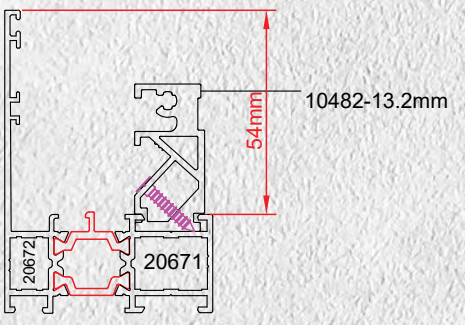
14 21902
روکوب ۸۷ میلی متری
Border Profile 87 mm
0.846 kg/m



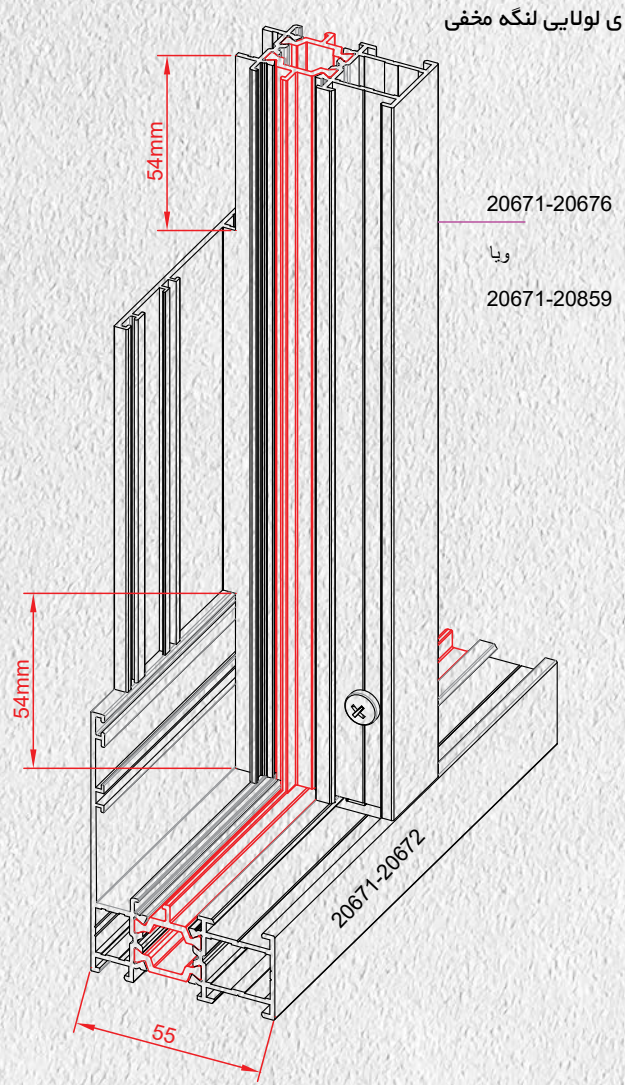


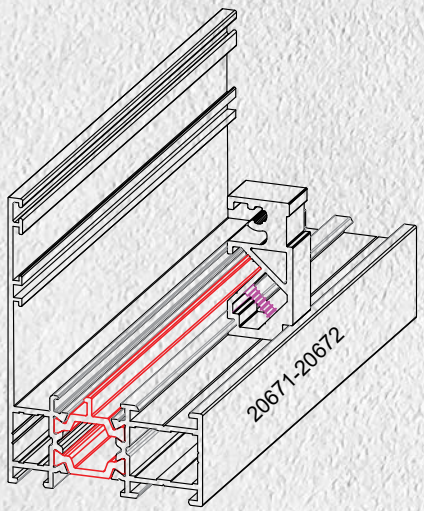


پنجره ی لولایی لنگه مخفی



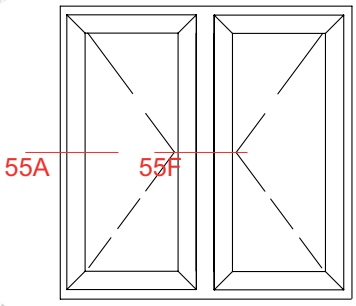
دیتیل نصب لقمه‌ی سپری 10482



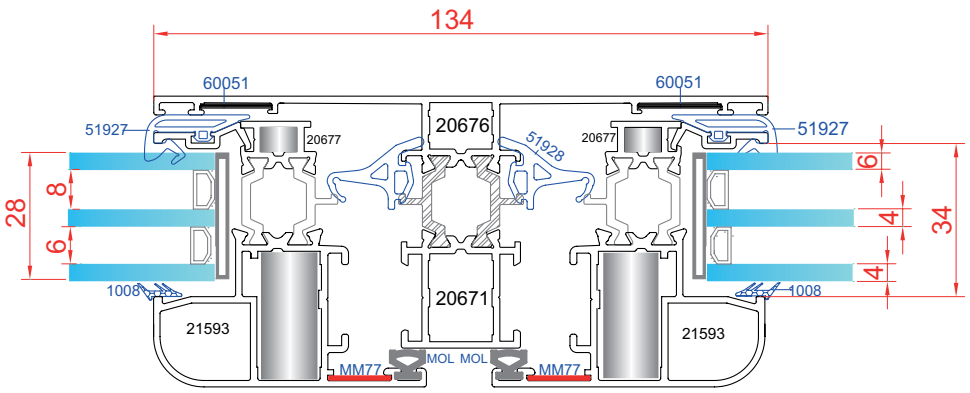


پروفیل لقمه سپری قبل از مونتاژ چهارچوب فریم و یا چهارچوب لنگه بازشو در محل سپری پیچ می‌شود.

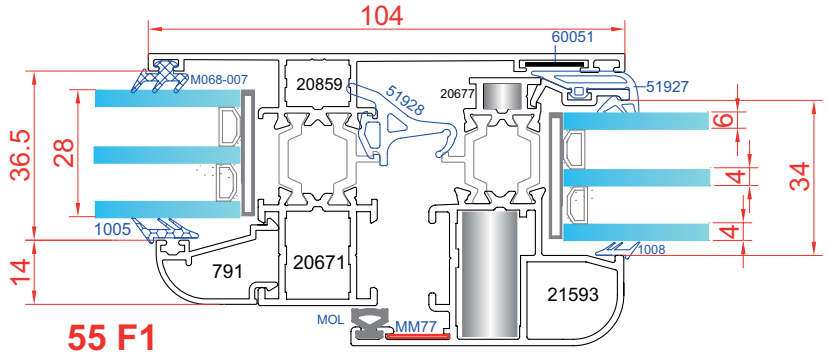
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.


55A
55F

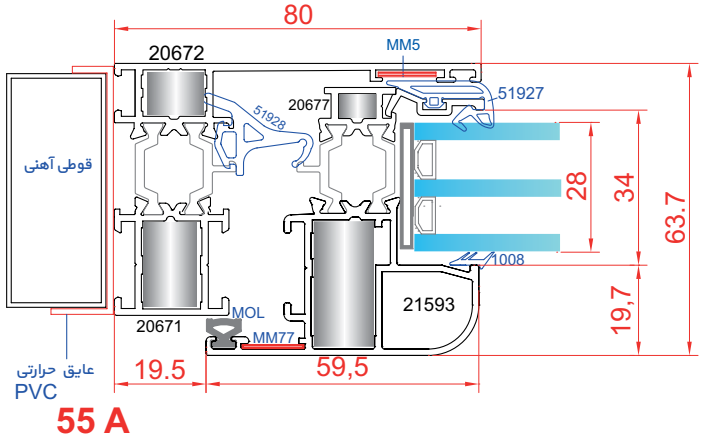



134
60051
60051
51927
20677
20676
20677
51928
51927
28
8
6
6
4
4
34
1008
1008
20671
21593
21593
MM77
MOL MOL
MM77

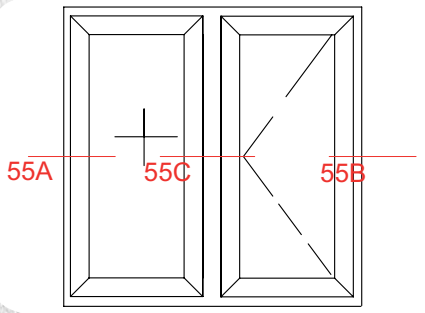
55 F

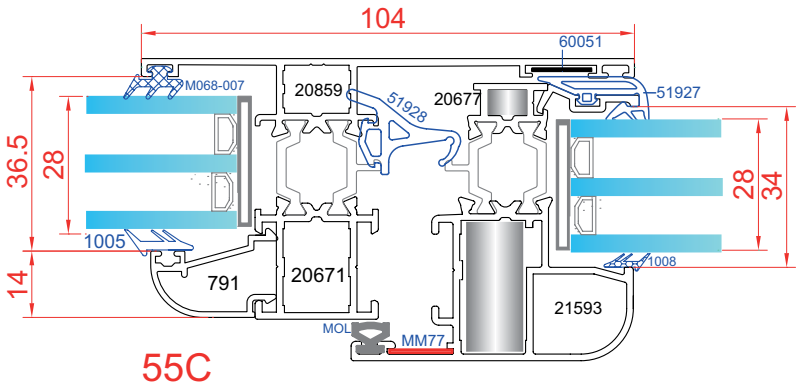

104
60051
M068-007
20859
20677
51928
51927
36.5
28
6
4
4
34
1005
1008
14
791
20671
21593
MOL
MM77

55 F1

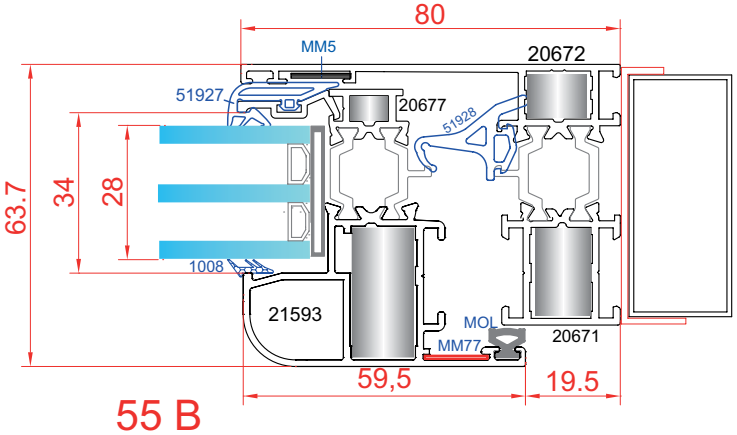

80
20672
MM5
20677
51928
51927
قوطی آهنی
28
34
63.7
1008
19,7
21593
20671
MOL
MM77
عایق حرارتی
PVC
19.5
59,5

55 A

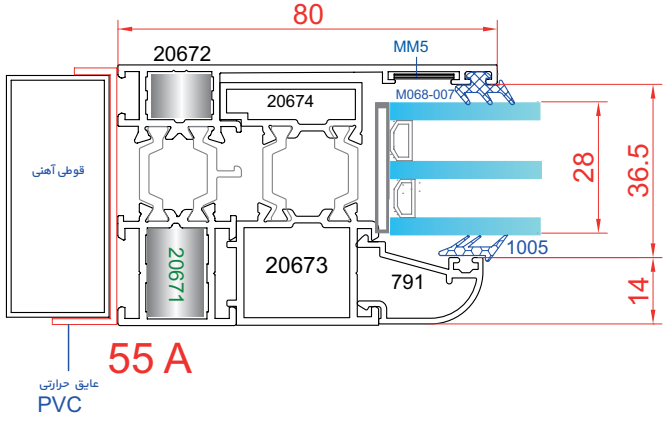




55C

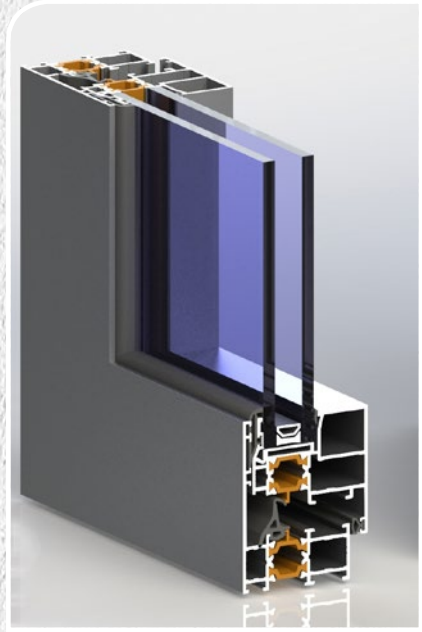


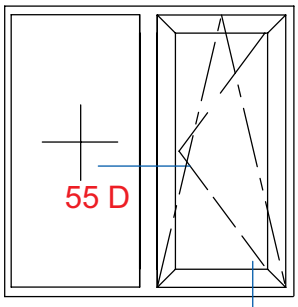
55 B



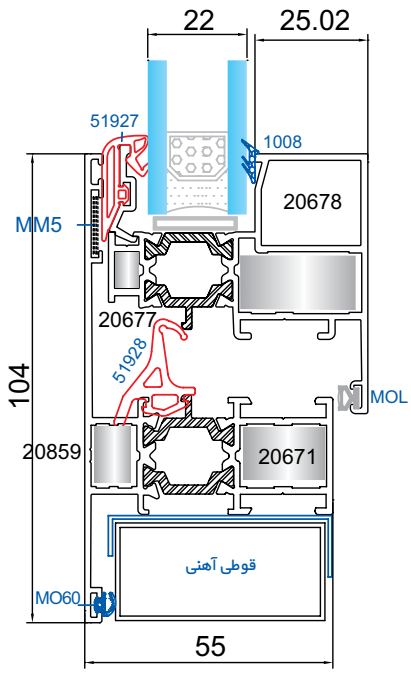
55 A

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

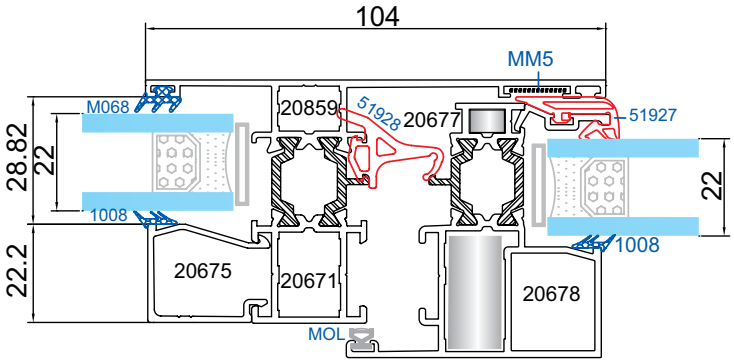




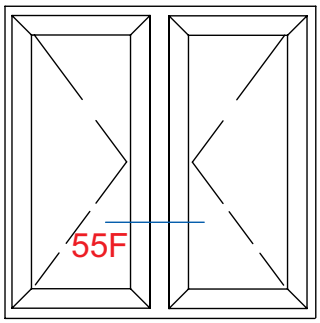
55 E

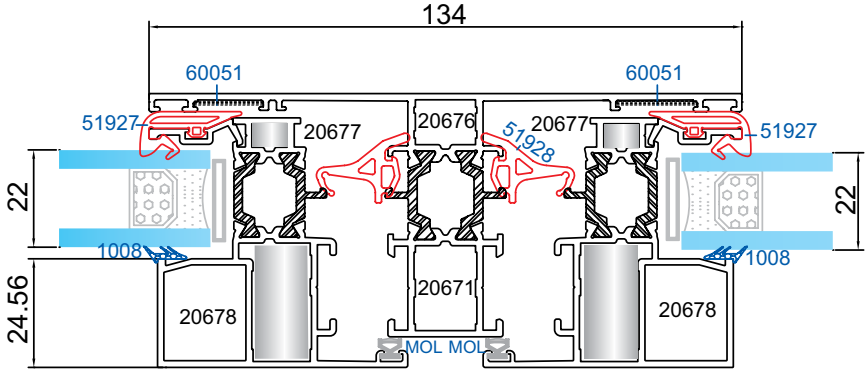


55 E



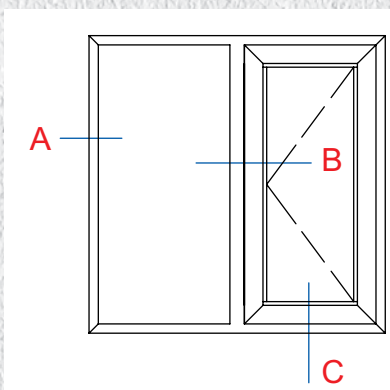
55 D

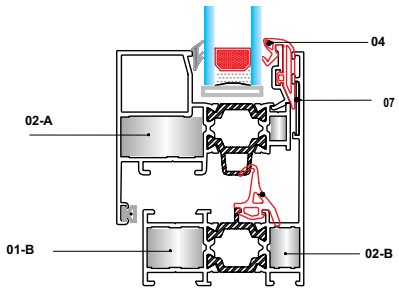




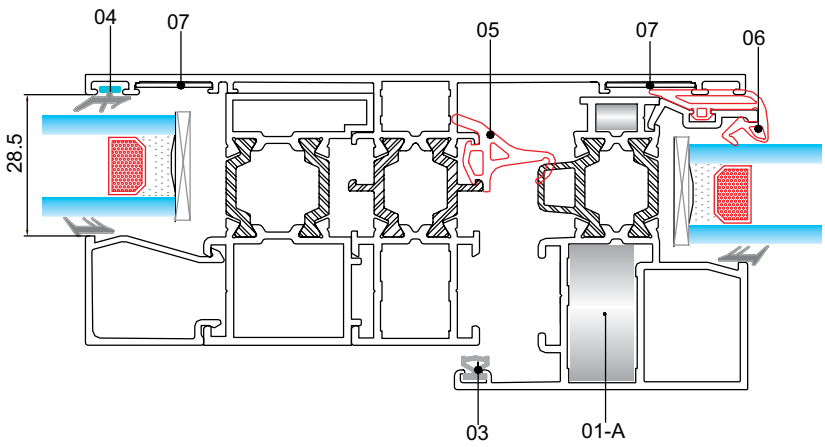
55 F

Detail of Fitting | دیتیل یراق‌آلات

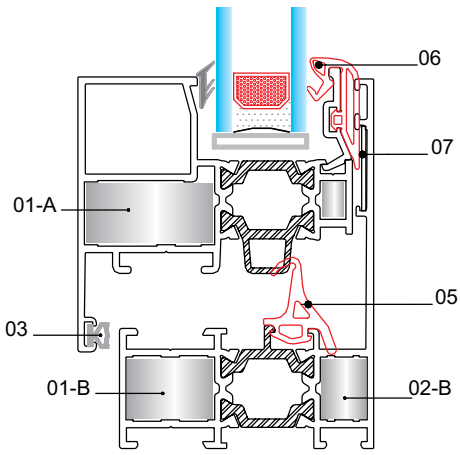




Section A

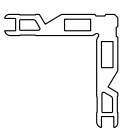
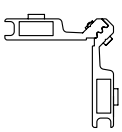
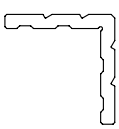
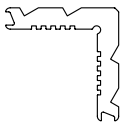


Section B



Section C

Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

	1	2	3	4	5	6
Drawing						
Profile No.	10338 و یا 21688	20016-10018	20021 و یا 21689	10482	20770	21689
Profile Name	AP21491	PD21491	AP20671 AP20672 AP20678 AP20859 AP10518	AP20671	AP20677	Ap31095
Cutting Length (mm)	27.1	27.1	18.8 9.7 27.8 9.8 18.8	13.2	5.2	25.3
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	3.0878	0.680	2.176	4.04

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488الی 491 رجوع شود.

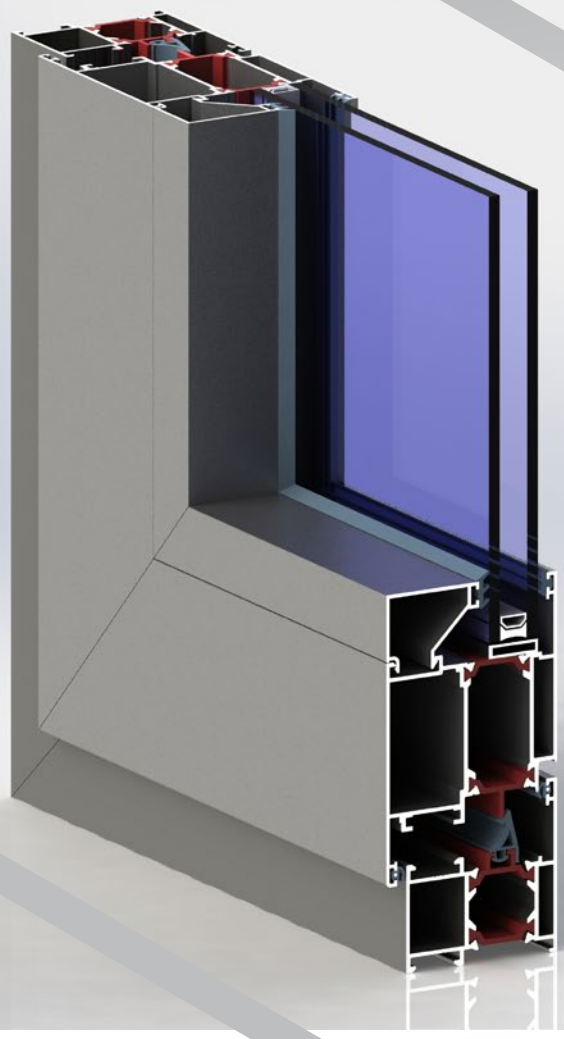
جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح		Explanation		جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسرلنگه	vent Fixture	فیکسرلنگه A-01	vent Fixture A-01	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP20678
2	فیکسرفریم	frame Fixture	فیکسرفریم B-01	frame Fixture B-01	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP20671
			فیکسرفریم B-02	frame Fixture B-02	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP20672
3	لاستیک آب بندی		sealing rubber		لاستیک شیشه	glass ruber	KBF40
4	لاستیک آب بندی		sealing rubber		لاستیک شیشه	glass ruber	MO68
5	لاستیک آب بندی		sealing rubber		لاستیک کله غازی	Rubber around the frame	TH 55L
6	لاستیک شیشه ی زهوار۲۰۶۷۹		glass mounting rubber		لاستیک پشت شیشه دوجداره	double glass back rubber	51927
*	لاستیک نصب شیشه		glass mounting rubber		لاستیک پشت شیشه دوجداره	double glass back rubber	1008
7	گونیای دایکاستی		metal brocket		گونیای بزرگ	big brocket	MM5
*	لولا		hinge		لولای دوتکه واشرسرخود (چپ و راست)	two-piece hinge(right&left)	ALAX
					لولای سه تکه	three-pice hinge	M10-3,ALAX
*	درپوش سوراخ نصب		mounting hole gap		درپوش سوراخ نصب	mounting hole gap	
*	پیچ نصب		mounting screw		پیچ نصب ٤,٨X٥٠	mounting screw 4.8x50	PS48

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Code کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
9100	for punch Fixtures	برای فیکسرهای پانچی	thermal break glue	چسب ترمال بریک	*
XS500T	single-tap handle	دستگیره تک زبانه	front lock window opening	بازشو پنجره به صورت قفل ازروبرو	*
PIM	mini pim	پیم کوتاه			
PIM	new average strap pim	پیم تسمه متوسط جدید			
AK329	screw-with window front lock	جلو قفل پنجره پیچ‌خور			
AK328	allen-with window front lock	جلو قفل پنجره آلن‌خور			
XS500	single-tap handle	دستگیره دوزبانه	up and down window lock opening	بازشو پنجره به صورت قفل از بالا و پایین	*
KITAL	hinge window kits	کیت پنجره لولایی			
AA	two-mode turkish fittings	ست یراق دوحالته ترکیه	two-mode window opening	بازشو پنجره دوحالته	*
fapim	two-mode italian fittings	ست یراق دوحالته ایتالیا			
MO1000	plastic ratchet	ضامن درجه پلاستیکی	wc mode window picky opening	بازشو کلنگی پنجره سرویس	*
1275	metal ratchet	ضامن درجه فلزی			
AR816	Plastic snap window	ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی			
AR820	metal snap window	ست چفت پنجره سرویس فلزی			

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



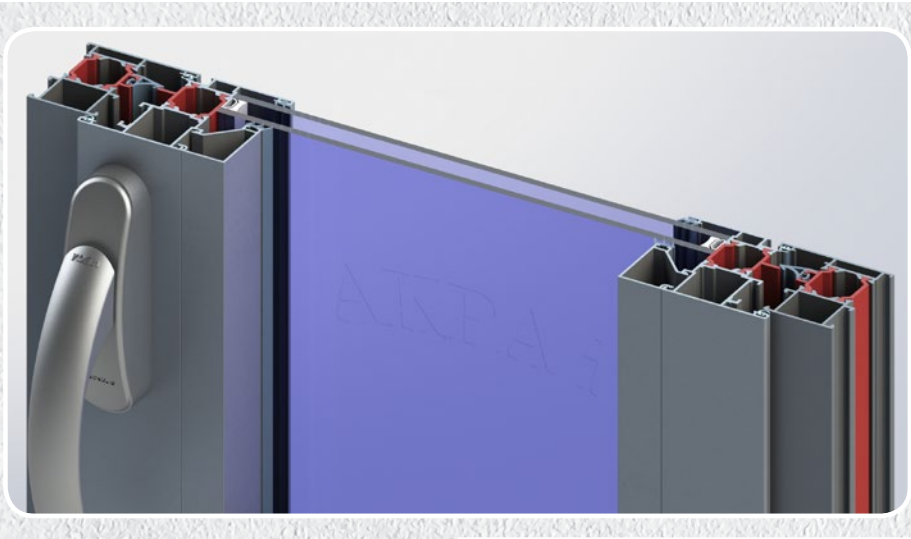
TH 55
در و پنجره لولایی
ترمال بریک
Thermal Break
Hinged Door & Window

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** TH۵۵
- **اندازه عرض فریم:** ۵۵ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۶۲٫۳ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۳ – ۱٫۴ میلی متر
- **هدایت حرارتی:** Uf: 2.58w/m2k
- **اندازه پلی آمید:** ۲۴ میلیمتری
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی۴۲ میلی متر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** تک حالته – دو حالته – فرانسوی

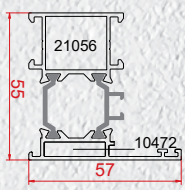
- **Product code:** TH55
- **Frame width:** 55 mm
- **Sash width:** 62.3 mm
- **Wall thickness:** 1.4 - 1.3mm
- **Thermal conductivity:** Uf: 2.58w/m2k
- **Polyamide size:** 24 mm
- **Appearance:** Flat and smooth profile of the exterior
- **Type of corner fixture:** Riveted
- **Thickness of glass:** 6 to 42 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Turn - Tilt and Turn - French



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

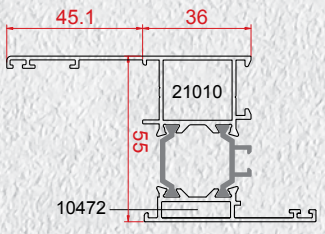
1 10472-21056

پروفیل فریم
Frame Profile
1.221 kg/m



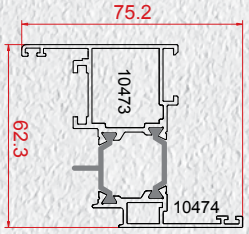
2 10472-21010

فریم روکوب دار
Frame Profile
1.421 kg/m



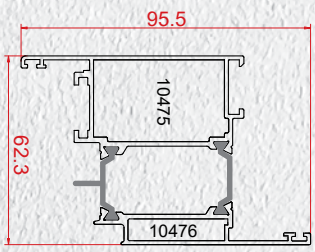
3 10473-10474

لنگه پنجره
Window Vent
1.289 kg/m



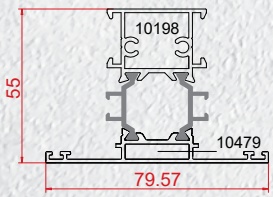
4 10475-10476

لنگه درب
Door Vent
1.631 kg/m



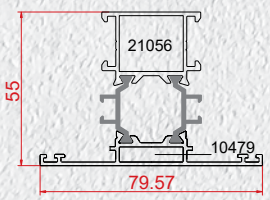
5 10479-10198

پروفیل سپری فریم
Tripetalous Profile
1.467 kg/m



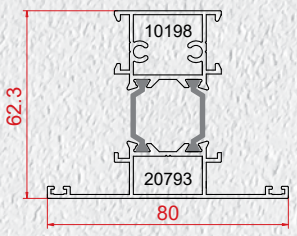
6 10479-21056

پروفیل سپری فریم
Tripetalous Profile
1.183 kg/m



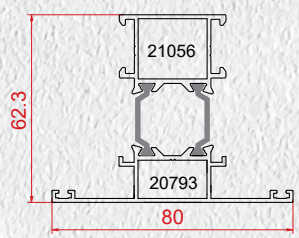
7 10198-20793

پروفیل سپری لنگه
Tripetalous Profile
1.481 kg/m



8 20793-21056

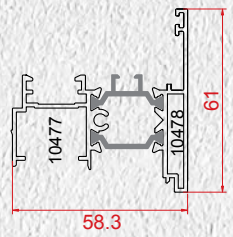
پروفیل سپری لنگه
Tripetalous Profile
1.438 kg/m



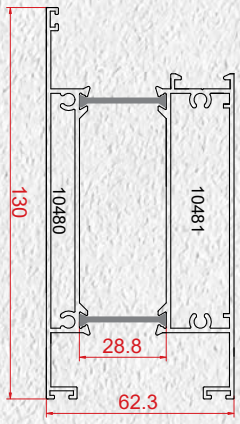
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

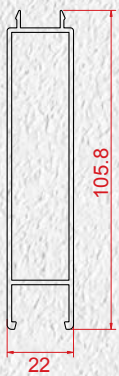
9 10477-10478
پروفیل وسط دو لنگه
The middle vent
1.251 kg/m



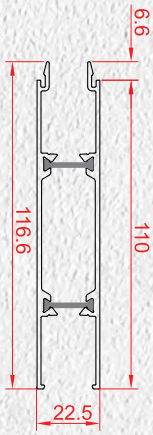
10 10481-10480
پروفیل پایین درب
Profile for Bottom of Door
2.611 kg/m



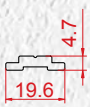
11 785
ورق دوجداره
Double sheet
1.078 kg/m



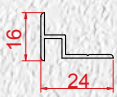
12 21832-21832
ورق دوجداره‌ی ترمال بریک
Thermal break facade
1.50 kg/m



13 10148
پروفیل تسمه
Strap Profile
0.182 kg/m



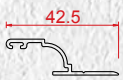
14 20035
پروفیل مابین دو فریم
Between the two frame
0.152 kg/m



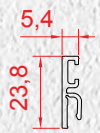
15 10147
پروفیل آبچکان
Raindrop Profile
0.268 kg/m



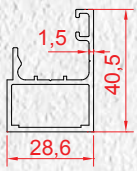
16 10291
پایه توری لولایی
Grid vent base hinged
0.231 kg/m



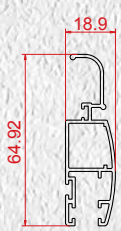
17 31094 *
زهوار جانپناه
Glazing Bead
0.199 kg/m



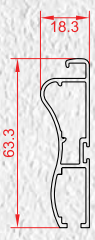
18 31095 *
پروفیل جانپناه
Glass Support
0.591 kg/m



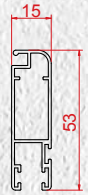
19 21076
لنگه توری
Grid Vent
0.634 kg/m



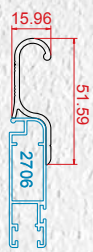
20 21533
لنگه توری
Grid Vent
0.629 kg/m



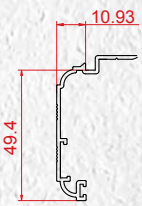
21 2706
لنگه توری
Grid Vent
0.502 kg/m



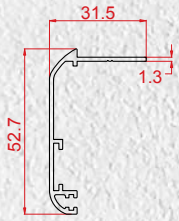
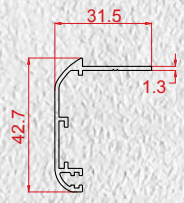
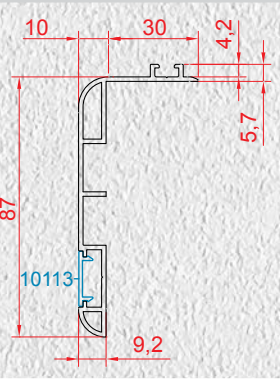
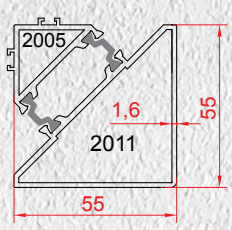
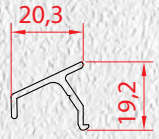
22 21014
دستگیره لنگه توری
Grid Handle
0.445 kg/m



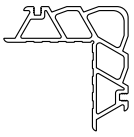
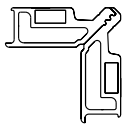
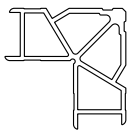
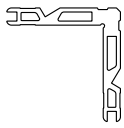
23 10319
پروفیل روکوب شیاردار
Border Profile
0.422 kg/m

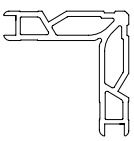
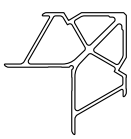
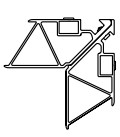
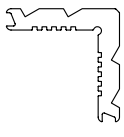


*تولید جدید

24 10465	25 10464	26 21902	27 2005-2011	28 2015
پروفیل روکوب ۵۲	پروفیل روکوب ۴۲	روکوب ۸۷ میلی متری	آداپتور کنج فریم	پروفیل آبچکان
Border Profile	Border Profile	Border Profile 87 mm	corner profile	raindrop profile
0.398 kg/m	0.361 kg/m	0.846 kg/m	1.643 kg/m	0.217 kg/m
				

Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

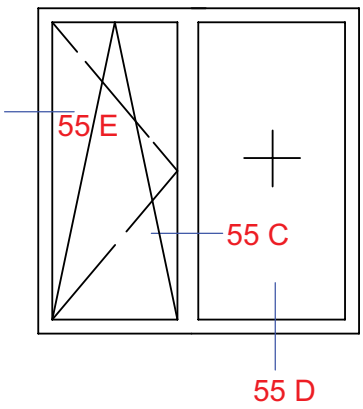
	1	2	3	4
Drawing				
Profile No.	10229 و یا 21208	20719-20720	20561 و یا 21207	10338 و یا 21688
Profile Name	AP21010 AP21056 AP10473 AP10472 AP10479 AOP2706	Pd21010 PD21056 چپ و راست PD10473	AP10476	AP10474
Cutting Length (mm)	19.5 19.5 25.1 5 5 12.4	19.2 19.2 24.6	6.8	6.8
Weight (Kg/m)	2.798	3.338	2.788	2.505

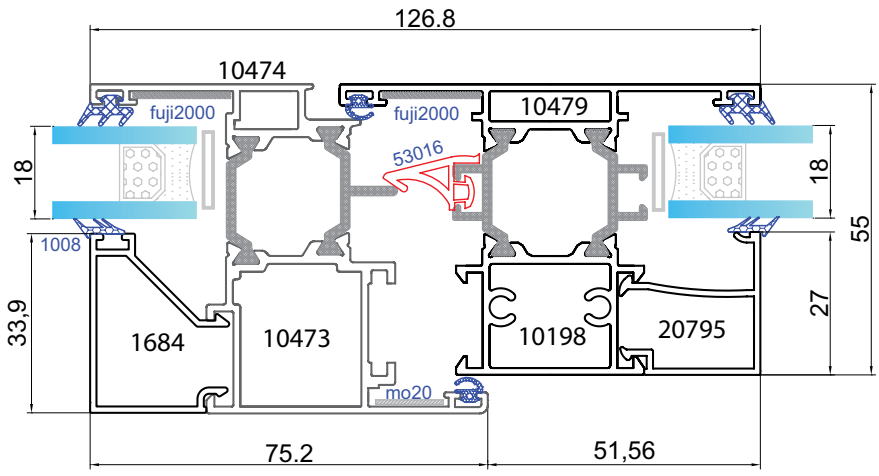
	5	6	7	8	9
Drawing					
Profile No.	20445 و یا 21690	20256 و یا 20902	20607-20608	لقمه پروفیل سپری 10482	21689
Profile Name	AP21076	AP10475	PD10475	AP21056	Ap31095
Cutting Length (mm)	12.9	25.1	24.6	22.5	25.3
Weight (Kg/m)	2.676	3.479	3.60	0.680	4.04

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

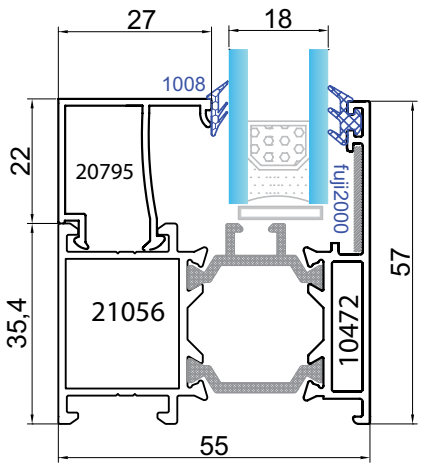
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



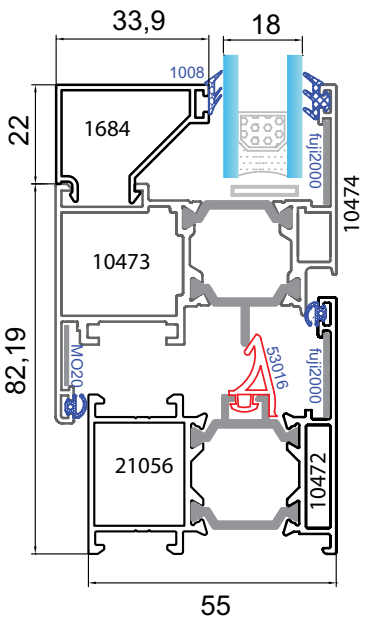

55 E
55 C
55 D


126.8
10474
fuji2000
fuji2000
10479
53016
18
18
55
1008
33,9
1684
10473
10198
20795
27
mo20
75.2
51,56

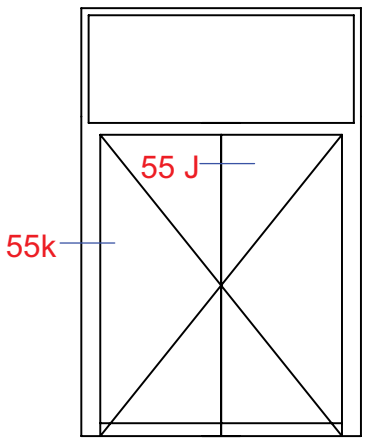
55C

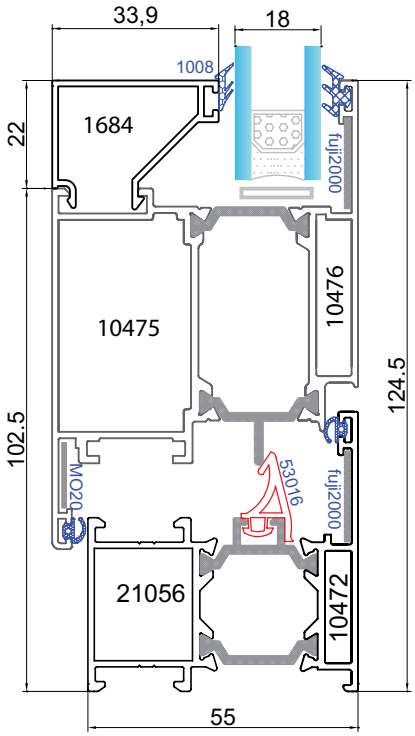

27
18
1008
22
20795
fuji2000
35,4
21056
10472
57
55

55 D

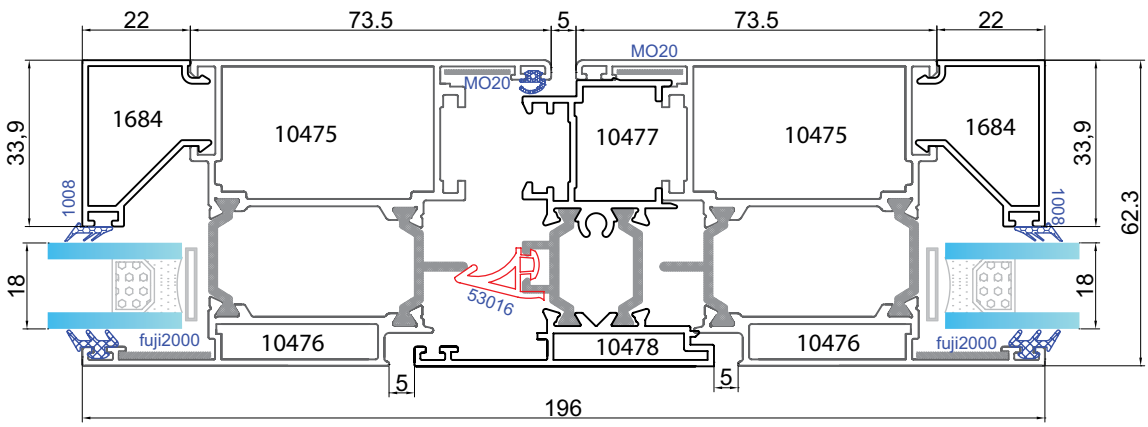

33,9
18
1008
22
1684
fuji2000
10474
10473
82,19
MO20
53016
fuji2000
21056
10472
55

55 E





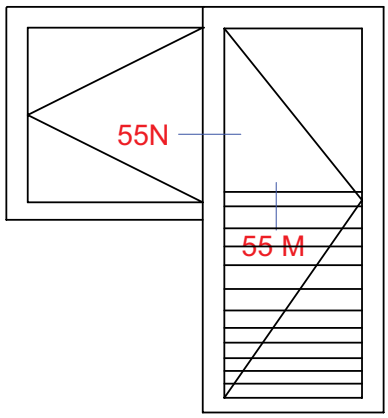
55 K

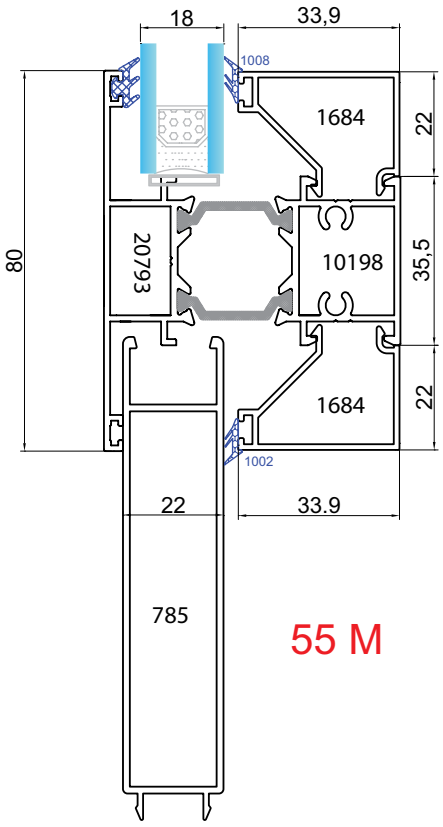


55 J

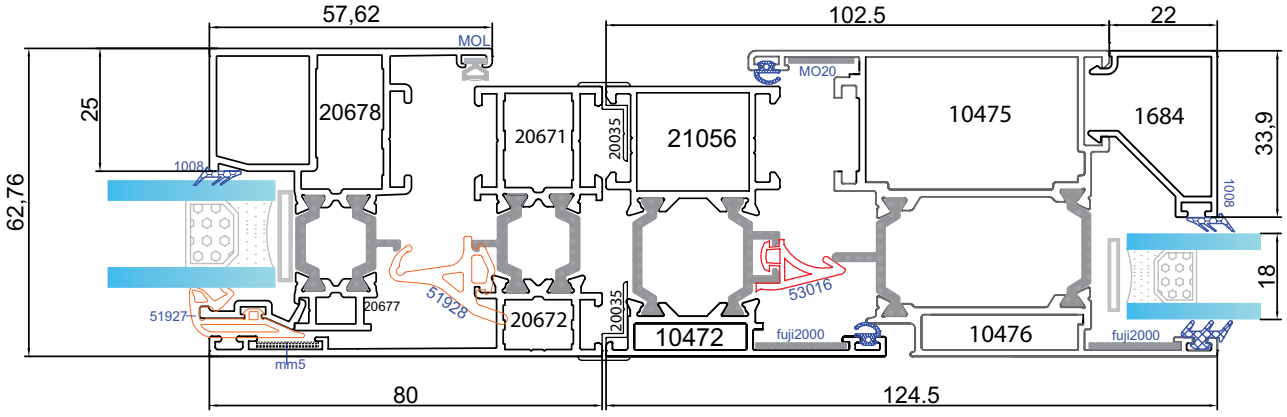
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.




55N
55 M


18
33,9
1008
1684
22
80
20793
10198
35,5
1684
22
1002
22
33.9
785

55 M


57,62
MOL
102.5
MO20
22
25
20678
20671
20035
21056
10475
1684
33,9
62,76
1008
1008
18
51927
20677
51928
20672
20035
10472
fuji2000
53016
10476
fuji2000
mm5
80
124.5

55N

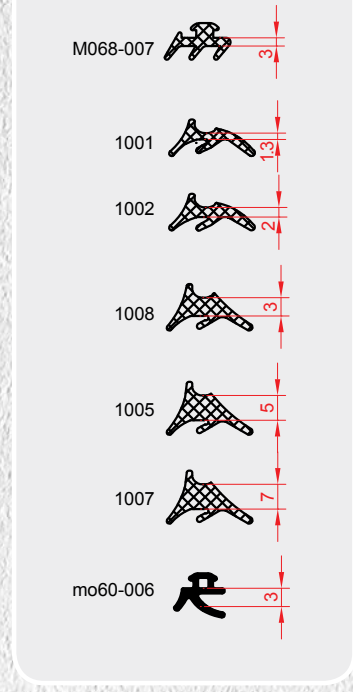
اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension

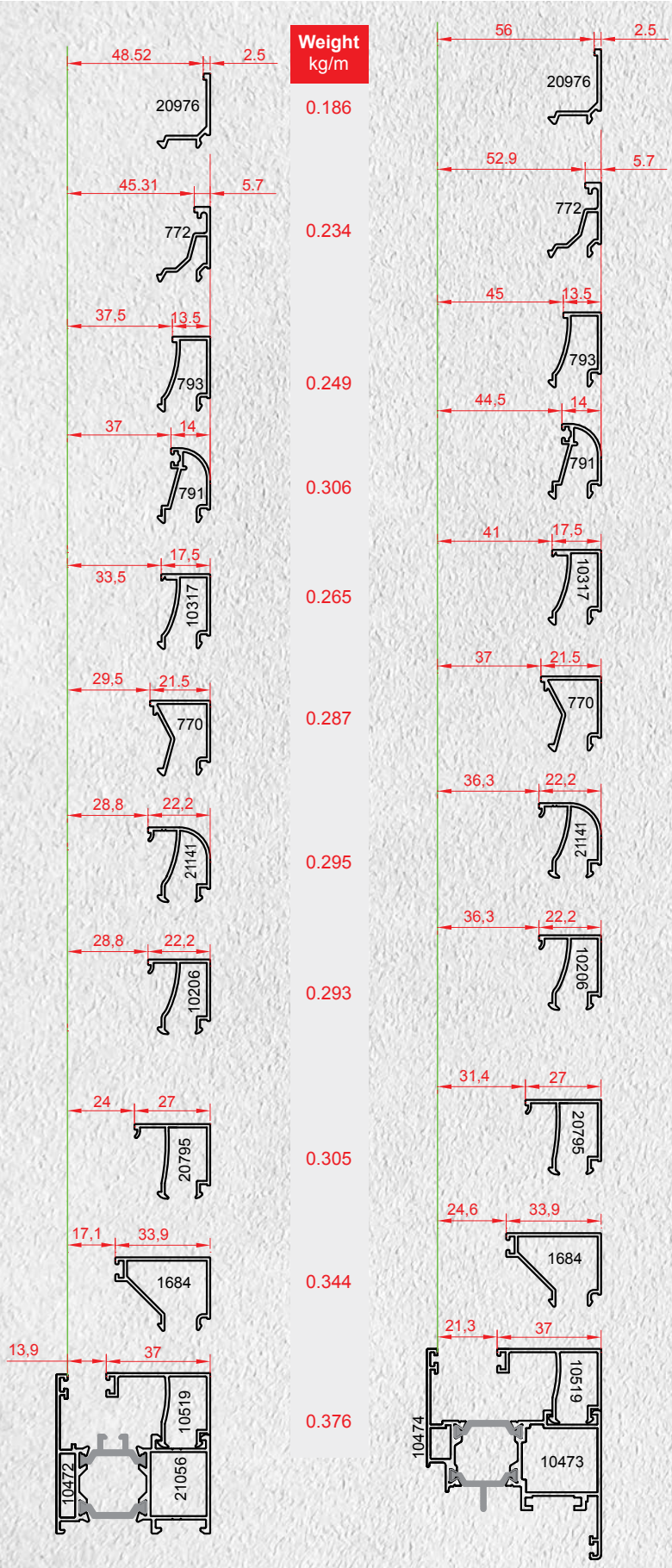


■ گوشه زهوار 21141



■ گوشه زهوار 791





وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

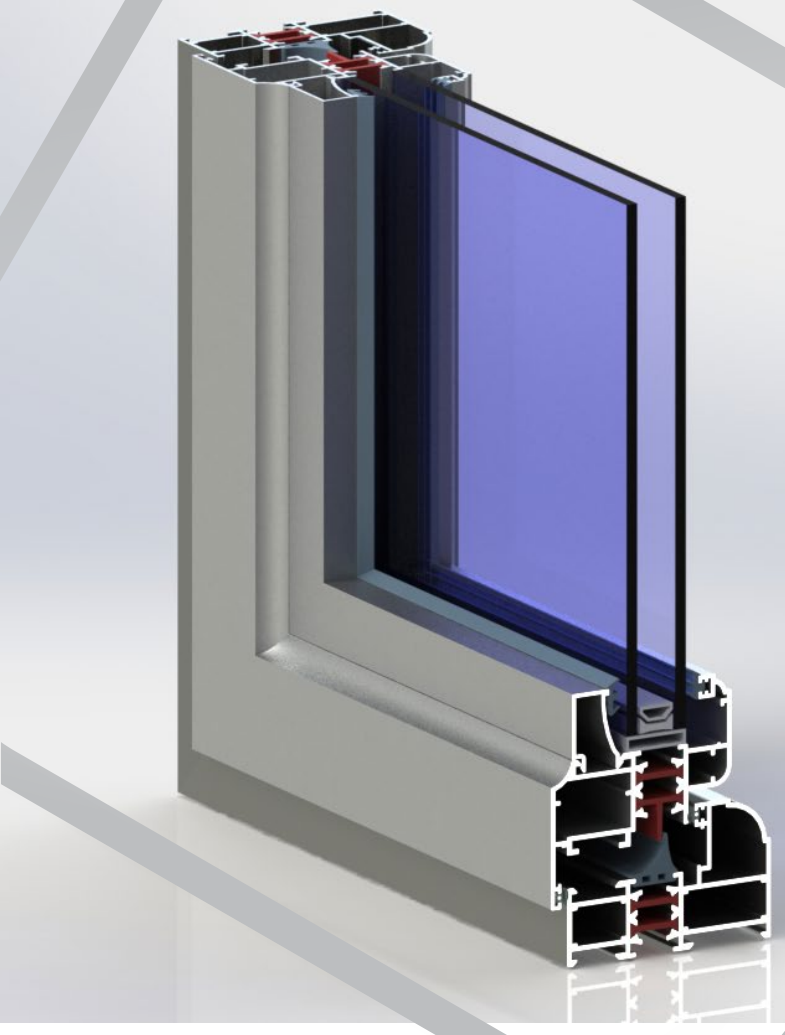
جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
*	فیکسرپروفیل لنگه بزرگ(درب)	Big vent Profile Fixture (Door)	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch aluminum Fixture	AP21056
			فیکسر زیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD21056
			فیکسر آلومینیومی پانچی	punch aluminum Fixture	AP10472
*	فیکسرپروفیل لنگه پنجره	Small vent Profile Fixture (window)	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch aluminum Fixture	AP10474
			فیکسر زیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD10473
			فیکسر آلومینیومی پانچی	punch aluminum Fixture	AP10473
*	فیکسرفریم	frame fixe	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch aluminum Fixture	AP10472
			فیکسر زیر دکمه پلاستیک	Button-with aluminum Fixture	PD21056
			فیکسر آلومینیومی پانچی	punch aluminum Fixture	AP21056
*	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک دورفریم و لنگه	Rubber around the frame and vent	MO60
*	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
*	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک کله غازی	Rubber around the frame	53016
*	لاستیک نصب شیشه ونصب جهت ورق دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	1008
*	گونیافلزی	Metal bracket	گونیا پلاستیکی	Plastic bracket	MO20
*	گونیای دایکاستی	Die - cast Bracket	گونیای آلن خور	Norma Allen Bracket	FUJI2000
*	درپوش نصب	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب۴,۸x۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	پیچ سپری	Tripetalous screw	پیچ سپره۵,۳x۵۰	Tripetalous screw 5.3x50	PS53
*	لولا	Hinge	لولای دوتکه واشر سر خود(چپ و راست)	Two-piece Hing of Head-gasket Washer	ALAX
			لولای سه تکه	Three-piece Hing	M10-3,ALAX
*	چسپ ترمال بریک	Thermal Break glue	برای فیکسرهای پانچی	For Panch Fixtures	9100

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
*	بازشو درب لولائی	Hinged Door Opening	دستگیره درب لولائی	Hinge Door Handle	X302
					201-224
					RAGNI201
			قفل درب لولائی	Hinge Doo Lock	kale153
			جلوقفل درب لولائی	Hinge Doo Front Lock	90185D
			توپی قفل سوئیچی	Switch hub Lock	ARCO90
			توپی سرویس	Service hub	KALE76
*	بازشو پنجره به صورت قفل ازروبرو	window opening in a front lock form	دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
			پیم کوتاه	mini pim	PIM
			پیم تسمه متوسط جدید	new average strap pim	PIM
			جلوقفل پنجره پیچ خور	screw-with window front lock	AK329
			جلوقفل پنجره آلن خور	allen-with window front lock	AK328
*	بازشوپنجره به صورت قفل ازبالا و پایین	Up and down window lock opening	دستگیره دوزبانه	single-tap handle	XS500
			کیت پنجره لولائی	hinge window kits	KITAL
*	بازشوپنجره‌دوحالته	two-mode window opening	ست یراق دوحالته ترکیه	two-mode turkish fittings	AA
			ست یراق دوحالته ایتالیا	two-mode italian fittings	فاپیم
*	بازشوکلنگی پنجره‌سرویس	Bathroom window model Picky Opening	ضامن درجه پلاستیکی	plastic ratchet	MO1000
			ضامن درجه فلزی	metal ratche	1275
			ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی	Plastic snap windows service	AR816
			ست چفت پنجره سرویس فلزی	metal snap windows service	AR820
	استفاده ازپروفیل وسط دولنگه در دربهای دولنگه بازشو	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	سرمه کوتاه (پنجره)	short purl	2217
			سرمه بلند (درب)	high purl	2215
	درپوش پروفیل مابین دولنگه	caps between two sas	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	plastic caps	60167

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



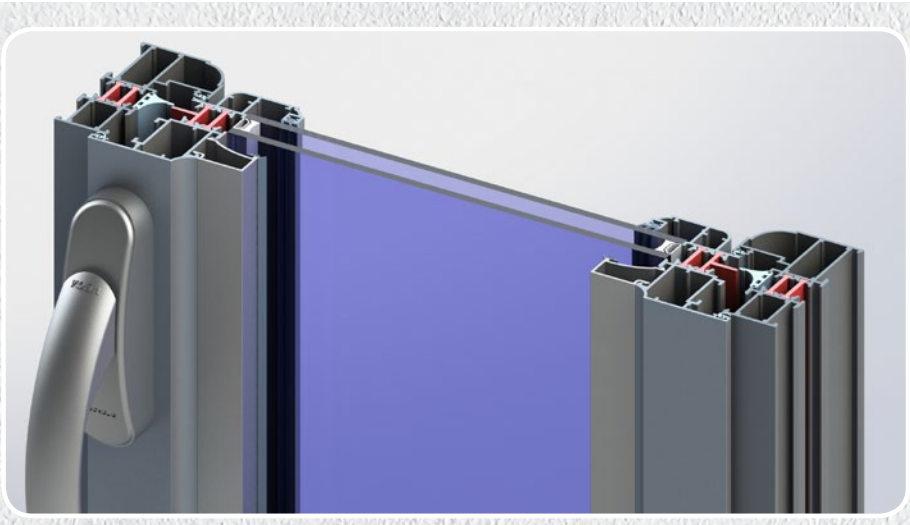
TH 75L
پنجره لولایی
ترمال بریک
Thermal Break
Hinged Window

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** TH ۷۵L
- **اندازه عرض فریم:** ۷۵ – ۱۴۳ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۶۶٫۶ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۳ – ۱٫۵ میلیمتر
- **اندازه پلی آمید:** ۱۸ – ۱۵ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی
- **ضخامت شیشه:** ۳۸ الی ۶ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** تک حالته – دو حالته – فرانسوی

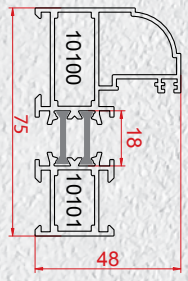
- **Product code:** TH75L
- **Frame width:** 75 - 143 mm
- **Sash width:** 66.6 mm
- **Wall thickness:** 1.3 - 1.5mm
- **Polyamide size:** 18 - 15 mm
- **Appearance:** Curved and arched from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Riveted
- **Thickness of glass:** 38 to 6 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Turn - Tilt and Turn - French



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

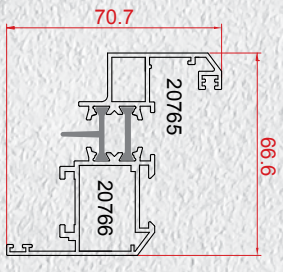
1 10100-10101

پروفیل فریم
Frame Profile
1.6186 kg/m



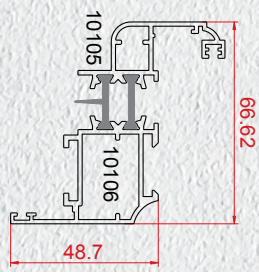
2 20765-20766

پروفیل لنگه جدید
New Vent Profile
1.476 kg/m



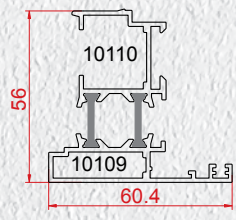
3 10105-10106

پروفیل لنگه
Vent Profile
1.4734 kg/m



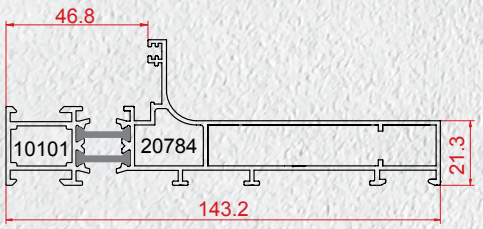
4 10109-10110

پروفیل وسط دو لنگه
The Middle Vent Profile
1.3 kg/m



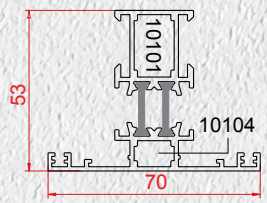
5 10101-20784

پروفیل فریم
Frame Profiles
1.48 kg/m



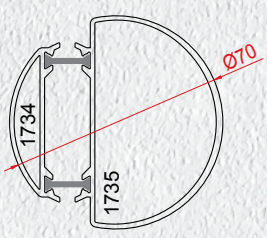
6 10104-10101

پروفیل سپری
Tripetalous Profile
1.3674 kg/m



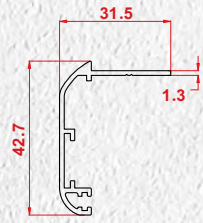
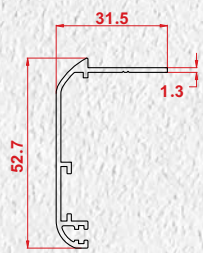
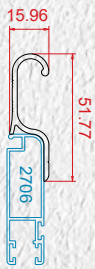
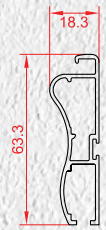
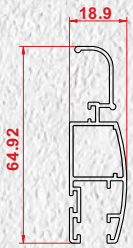
7 1734-1735

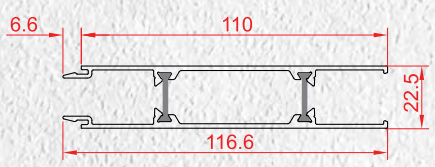
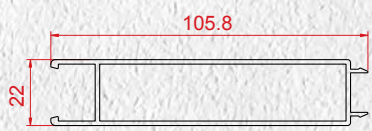
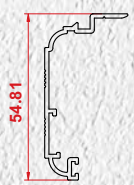
لوله محوری ترمال
Axial Tube Thermal
1.544 kg/m

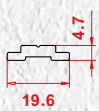
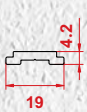


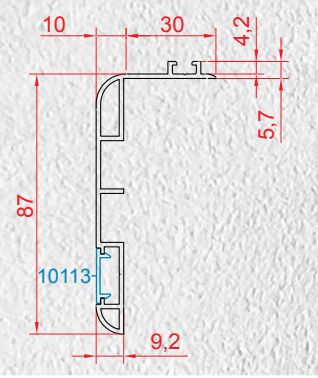
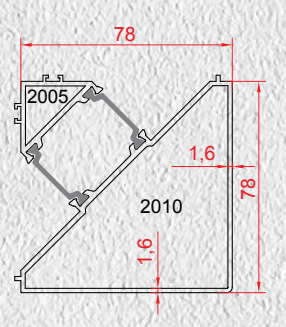
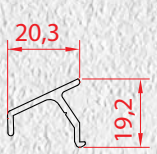
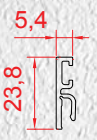
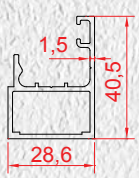
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

12 10464	11 10465	10 21014	9 21533	8 21076
پروفیل روکوب ۴۲	پروفیل روکوب ۵۲	دستگیره لنگه توری	لنگه توری	لنگه توری
Border Profile	Border Profile	Grid Handle	Grid Vent	Grid Vent
0.361 kg/m	0.398 kg/m	0.445 kg/m	0.629 kg/m	0.634 kg/m
				

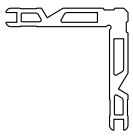
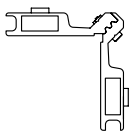
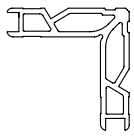
15 21832-21832	14 785	13 10318
ورق دوجداره ترمال بریک	ورق دوجداره	پروفیل روکوب شیاردار
Thermal Break Facade	Double Sheet	Border Profile
1.50 kg/m	1.078 kg/m	0.394 kg/m
		

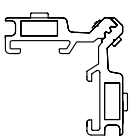
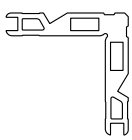
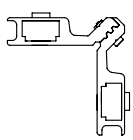
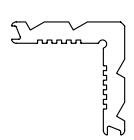
20 10147	19 10148	18 10111	17 20036	16 10123
پروفیل آبچکان	تسمه	تسمه	پروفیل وسط دو فریم	پروفیل گردان فریم
Raindrop Profile	Strap Profile	Strap Profile	Middle of Two Frame Profile	Rotating Frame Profile
0.268 kg/m	0.1823 kg/m	0.166 kg/m	0.126 kg/m	0.3127 kg/m
				

21 21902	22 2005-2010	23 2015	24 31094 *	25 31095 *
روکوب ۸۷ میلی متری	آداپتور کنج فریم	پروفیل آبچکان	زهوار جانپناه	پروفیل جانپناه
Border Profile 87 mm	corner profile	raindrop profile	Glazing Bead	Glass Support
0.846 kg/m	2.259 kg/m	0.217 kg/m	0.199 kg/m	0.591 kg/m
				

*تولید جدید

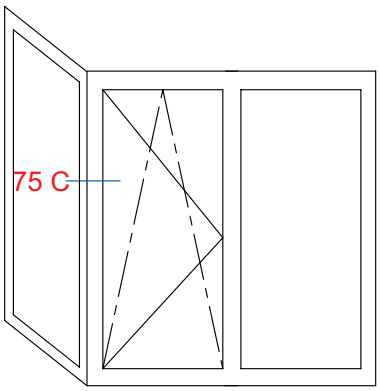
Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

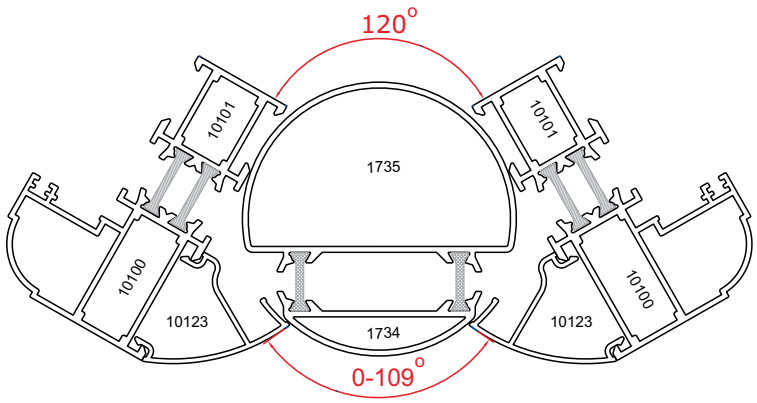
	1	2	3	4
Drawing				
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	لقمه پروفیل سپری 10482	20445 و یا 21690
Profile Name	AP10100 AP10101 AP10105 AP10106 AP20765	Pd10100 PD10106	AP10101	AP20766 AP21076
Cutting Length (mm)	30.5 19.7 8.5 27.6 14.2	29.7 چپ و راست 27.2	10.6	27.8 12.9
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	0.680	2.6765

	5	6	7	8
Drawing				
Profile No.	20081-20082	20021 و یا 21689	20718-20717	21689
Profile Name	PD20766	AP20784	PD20784	Ap31095
Cutting Length (mm)	چپ و راست 27	55.8	55	25.3
Weight (Kg/m)	1.81	3.0878	1.722	4.04

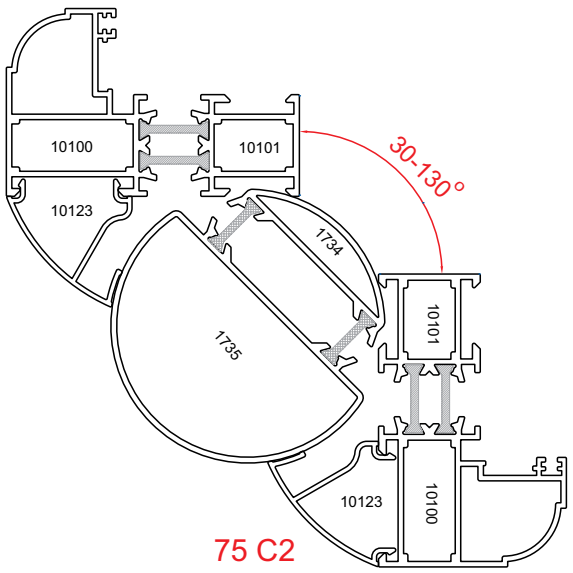
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

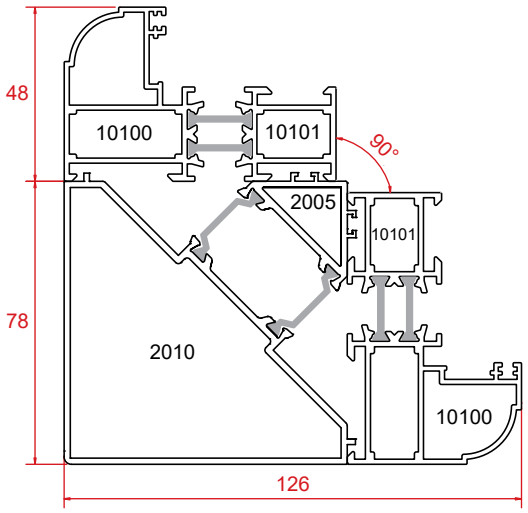




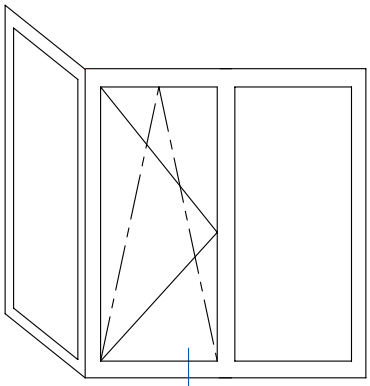
75 C1

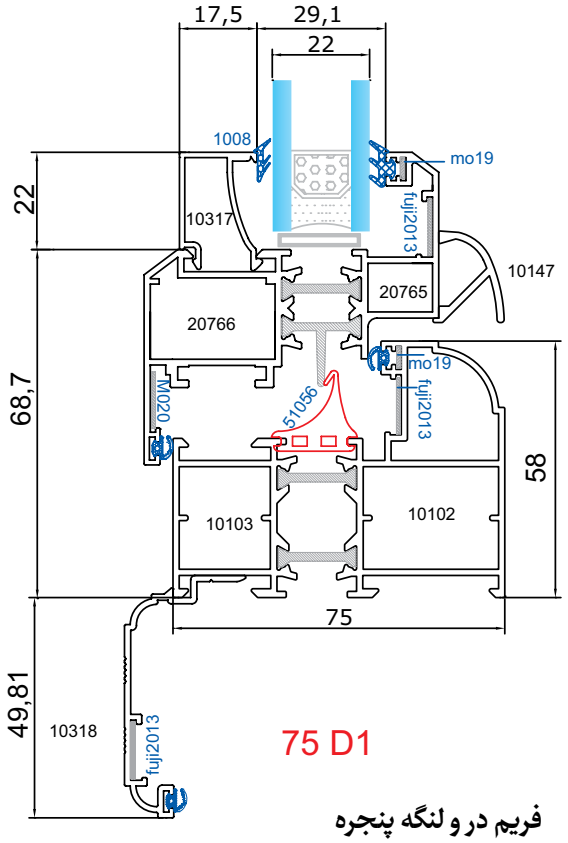


75 C2



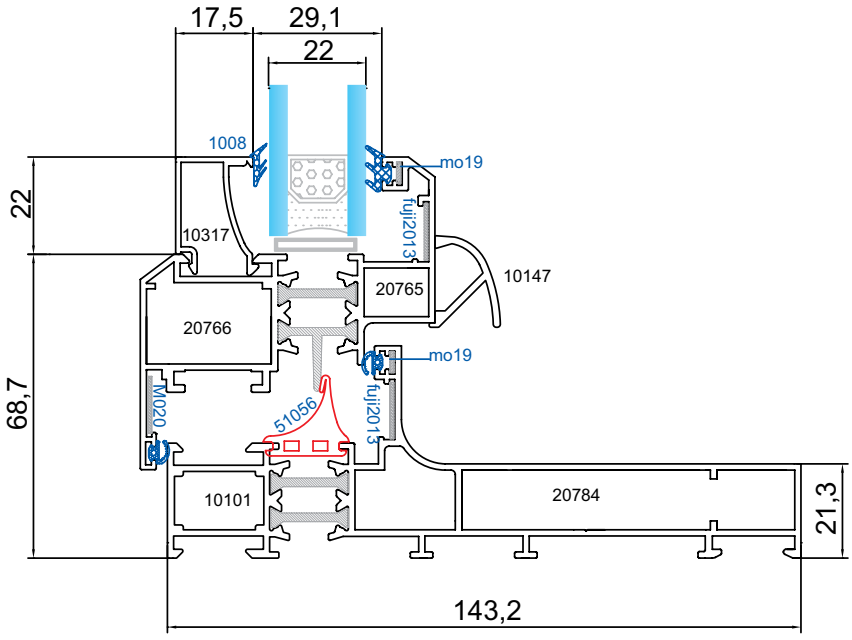
75 C3





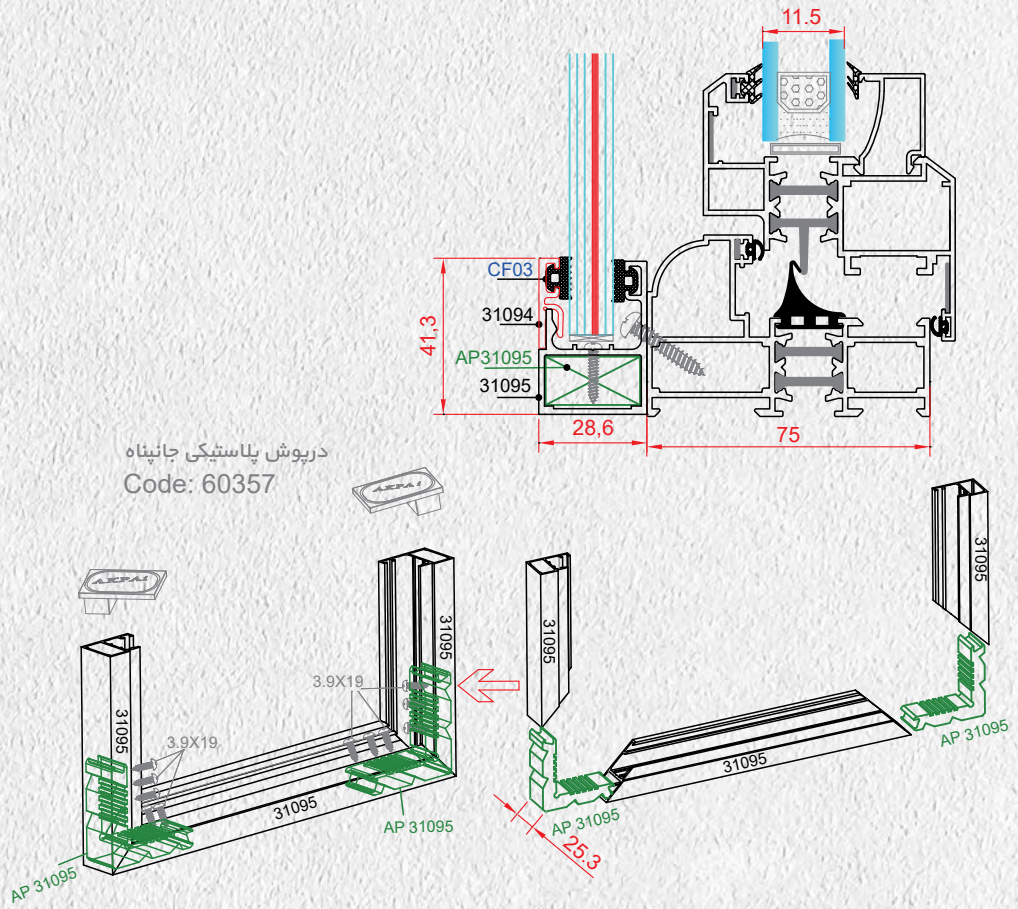
75 D1

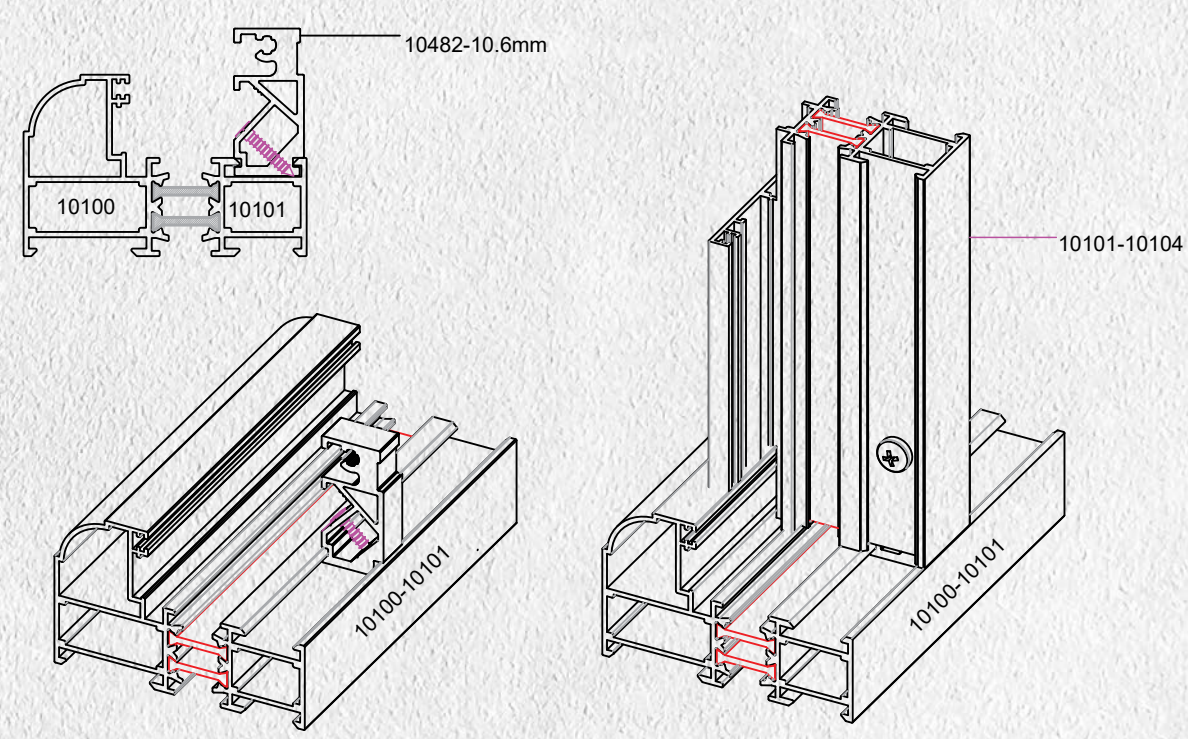
فریم در و لنگه پنجره



75 D2

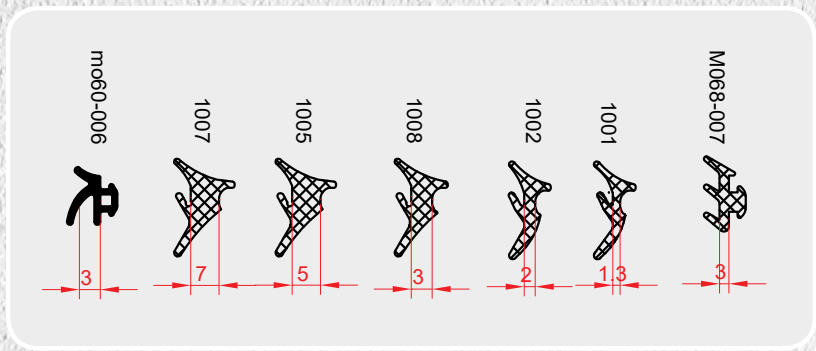
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

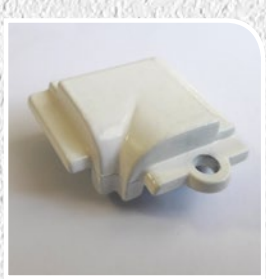




پروفیل لقمه سپری قبل از مونتاژ چهارچوب فریم و یا چهارچوب لنگه بازشو در محل سپری پیچ می‌شود.

اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension





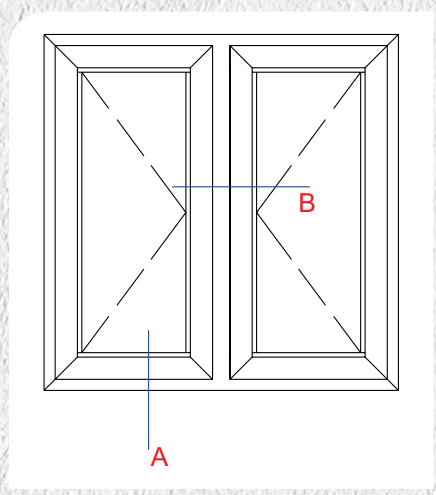
■ گوشه زهوار 21141



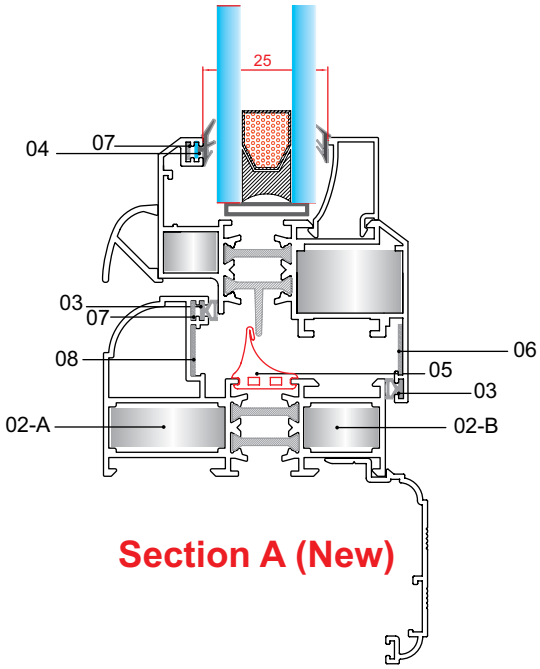
■ گوشه زهوار 791

	Weight kg/m
791	0.306
10317	0.265
770	0.287
21141	0.295
10206	0.283
20795	0.305
1684	0.344
10519	0.376
20976	0.186
772	0.234
793	0.249

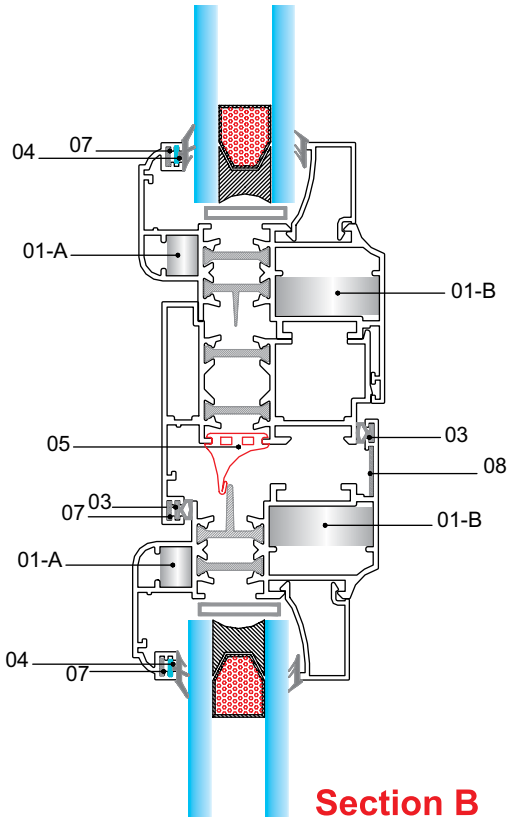
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



دیتیل یراق‌آلات | Detail of Fitting



Section A (New)



Section B

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Code کد کالا	Details	جزئیات	Explanation		شرح		Row
AP10105	punch Aluminium Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	vent Fixture A-01	vent Fixture	فیکسرلنگه A-01	فیکسرلنگه	1
AP10106	punch Aluminium Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	vent Fixture B-01		فیکسرفریم B-01		
AD10106	Button-with Aluminium Fixture	فیکسرآلومینیومی دکمه دار					
PD10106	Plastic Button-down Fixture	فیکسر زیر دکمه پلاستیک					
PD10100	Plastic Button-down Fixture	فیکسر زیر دکمه پلاستیک	frame fix-eA-02	frame Fixture	فیکسرفریم A-02	فیکسرفریم	2
AD10100	Button-with Aluminium Fixture	فیکسرآلومینیومی دکمه دار					
AP10100	punch Aluminium Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی					
1119	Die-cast Fixture	فیکسر دایکاستی	frame Fixture B-02		فیکسرفریم B-02		
AP10101	punch Aluminium Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی					
MO60	Rubber around the frame and vent	لاستیک دور فریم و لنگه	sealing rubber		لاستیک آب بندی		3
MO68	Glass Rubber	لاستیک شیشه	sealing rubber		لاستیک آب بندی		4
MO67T	Rubber around the frame	لاستیک کله غازی ترمال	sealing rubber		لاستیک آب بندی		5
1002	Rubber for Double sheet	لاستیک جهت ورق دو جداره	mounting rubber		لاستیک نصب		*
1008	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک نصب پشت شیشه دوجداره	sealing rubber		لاستیک آب بندی		*
MO20	Plastic bracket	گونیای پلاستیک	Plastic bracket		گونیای پلاستیک		6
MO19	Small Bracket	گونیای کوچک	Metal bracket		گونیای فلزی		7
FUJI2013	Norma Allen Bracket	گونیای آلن خور	Die - cast Bracket		گونیای دایکاستی		8
P102	Aluminium Bracket	گونیای آلومینیومی	Tripetalous thermal Bracket		گونیای سپری ترمال		*
P100	Old tripetalou Bracket	گونیای سپری قدیم					

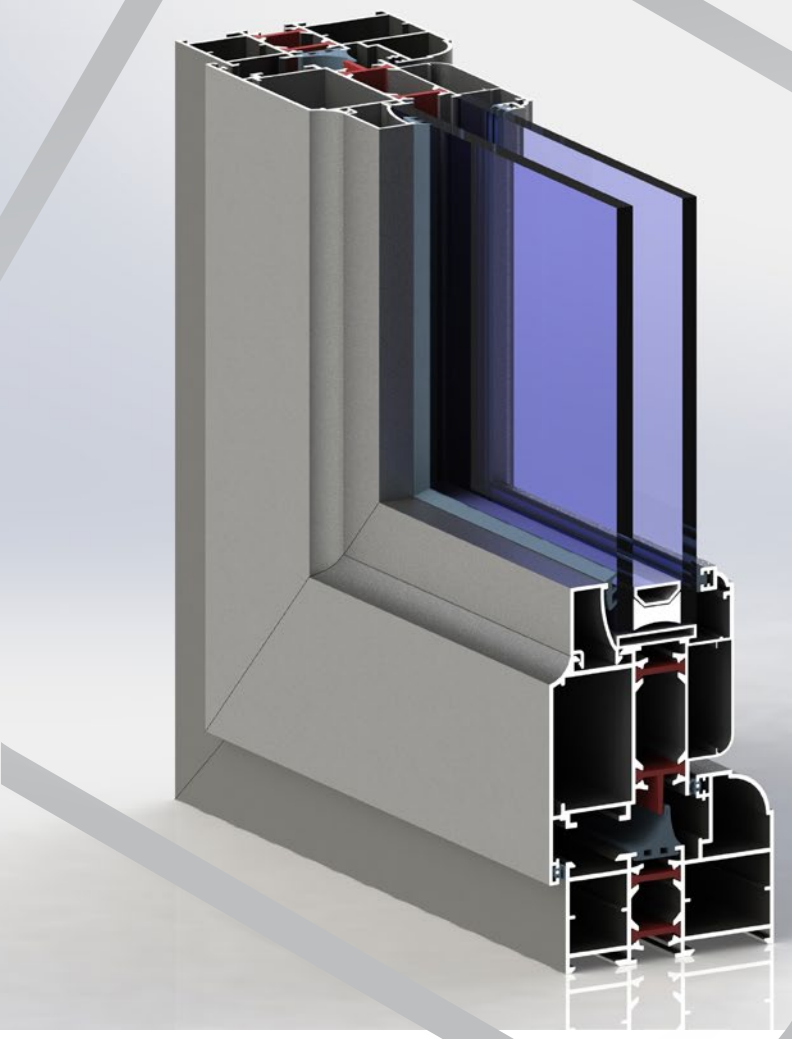
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
*	گونیای گوشه	Corner bracket	گونیای گوشه فلزی	Metal corner Bracket	P101
*	لولا	Hinge	لولای دوتکه واشر سرخود (چپ و راست)	Two-piece Hing of Head-gas-ket Washer	ALAX
			لولای سه تکه واشر سرخود	Three-piece Hing of Head-gasket Washer	
			لولای سه تکه	Three-piece Hing	M10-3,ALAX
*	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب ۴,۸x۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	چسب ترمال بریک	Thermal Break glue	برای فیکسرهای پانچی	for punch Fixtures	9100
*	باز شو پنجره به صورت قفل از روبرو	window opening in a front lock form	دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
			پیم تسمه کوتاه	mini pim	PIM
			پیم تسمه متوسط جدید	new average strap pim	PIM
			جلوقفل پنجره پیچ خور	screw-with window front lock	AK329
			جلوقفل پنجره آلن خور	allen-with window front lock	AK328
*	باز شو پنجره به صورت قفل از بالا و پایین	Up and down window lock opening	دستگیره دوزبانه	single-tap handle	XS500
			کیت پنجره لولائی	hinge window kits	KITAL
*	باز شو پنجره دو حالته	two-mode window opening	ست یراق دوحالته ترکیه	two-mode turkish fittings	AA
			ست یراق دوحالته ایتالیا	two-mode italian fittings	فاپیم
*	باز شو پنجره کلنگی	Windo picky opening	ضامن درجه پلاستیکی	plastic ratchet	MO1000
			ضامن درجه فلزی	metal ratche	1275
			ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی	Plastic snap windows service	AR816
			ست چفت پنجره سرویس فلزی	metal snap windows service	AR820
*	استفاده پروفیل وسط دو لنگه در پنجره های دو لنگه باز شو	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	درپوش پروفیل وسط دو لنگه ۱۰۱۰۹	Two-vent profil cap 10109	MO10109
			سرمه بلند	High purl	2215
			سرمه کوتاه	Short purl	2217
	درپوش پروفیل مابین دو لنگه	caps between two sas	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	plastic caps	60166

Note | یادداشت

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



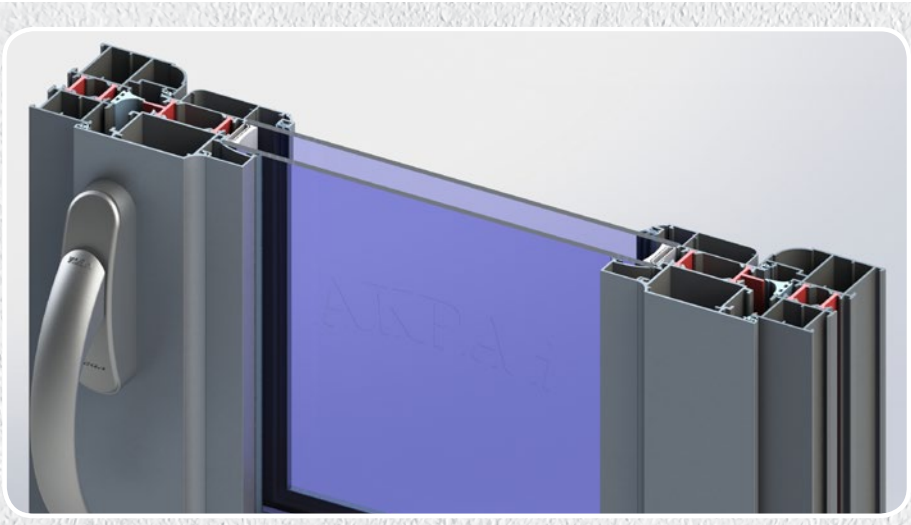
TH 75H
درب لولایی
ترمال بریک
Thermal Break
Hinged Door

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** TH ۷۵H
- **اندازه عرض فریم:** ۷۵ – ۱۴۳ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۶۶٫۶ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۳ – ۱٫۵ میلیمتر
- **اندازه پلی آمید:** ۱۸ – ۱۵ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی
- **ضخامت شیشه:** ۳۸ الی ۶ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** تک حالته – دو حالته – فرانسوی

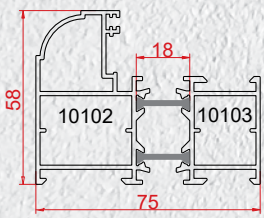
- **Product code:** TH75H
- **Frame width:** 75-143 mm
- **Sash width:** 66.6 mm
- **Wall thickness:** 1.3 - 1.5mm
- **Polyamide size:** 18 - 15 mm
- **Appearance:** Curved and arched from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Riveted
- **Thickness of glass:** 38 to 6 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Turn - Tilt and Turn - French



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

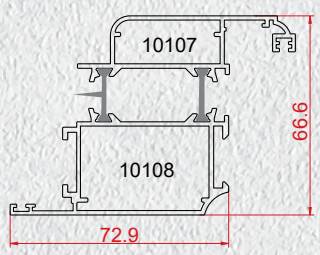
1 10102-10103

پروفیل فریم
Frame Profile
1.783 kg/m



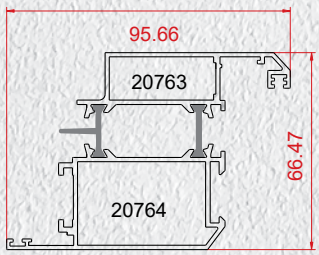
2 10107-10108

پروفیل لنگه
Vent Profile
1.8952 kg/m



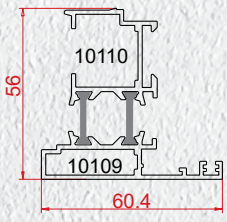
3 20763-20764

پروفیل لنگه جدید
New Vent Profile
1.90 kg/m



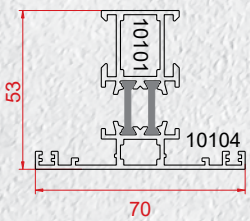
4 10109-10110

پروفیل وسط دو لنگه
The Middle Vent Profile
1.3 kg/m



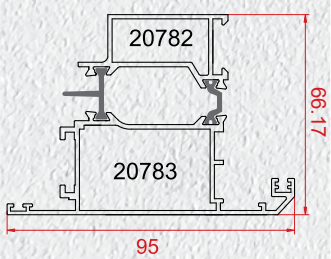
5 10104-10101

پروفیل سپری
Tripetalous Profile
1.3674 kg/m



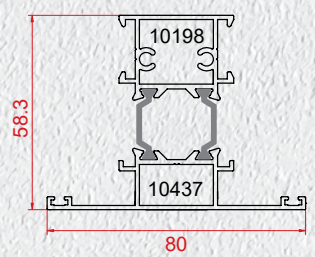
6 20782-20783

پروفیل درب بیرون بازشو
Outside Opening Vent
1.82 kg/m



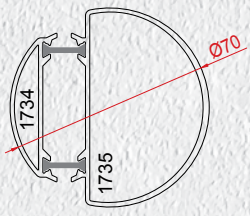
7 10437-10198

سپری درب بیرون بازشو
Tripetalous Profile
1.48 kg/m



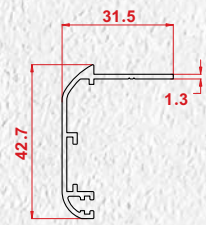
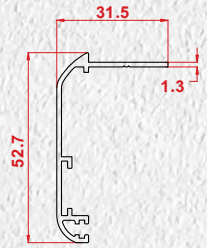
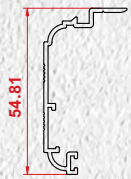
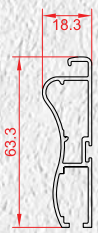
8 1734-1735

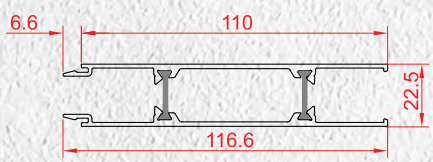
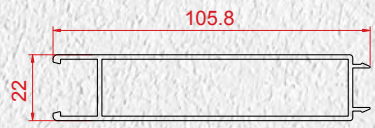
لوله محوری ترمال
Axial Tube Thermal
1.544 kg/m

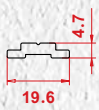
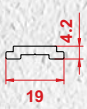
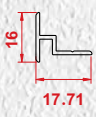


وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

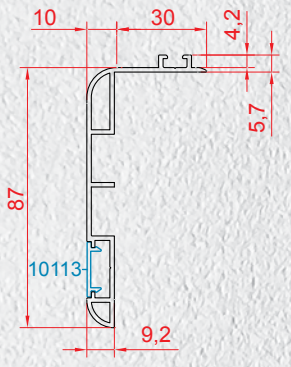
12 10464	11 10465	10 10318	9 21533
پروفیل روکوب ۴۲	پروفیل روکوب ۵۲	پروفیل روکوب شیاردار	لنگه توری
Border Profile	Border Profile	Border Profile	Grid Vent
0.361 kg/m	0.398 kg/m	0.394 kg/m	0.629 kg/m
			

14 21832-21832	13 785
ورق دوجداره ترمال بریک	ورق دوجداره
Thermal Break Facade	Double Sheet
1.50 kg/m	1.078 kg/m
	

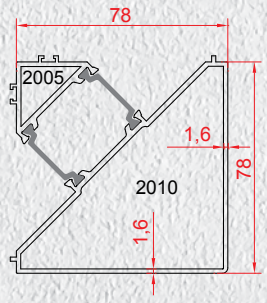
19 10147	18 10148	17 10111	16 20036	15 10123
پروفیل آبچکان	تسمه	تسمه	پروفیل وسط دو فریم	پروفیل گردان فریم
Raindrop Profile	Strap Profile	Strap Profile	Middle of Two Frame Profile	Rotating Frame Profile
0.268 kg/m	0.1823 kg/m	0.166 kg/m	0.126 kg/m	0.3127 kg/m
				

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

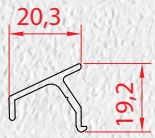
20 21902
روکوب ۸۷ میلی متری
Border Profile 87 mm
0.846 kg/m



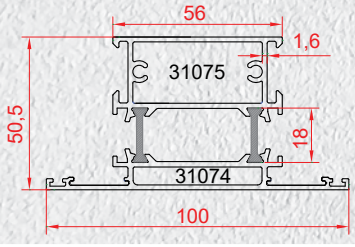
21 2005-2010
آداپتور کنج فریم
corner profile
2.259 kg/m



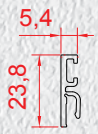
22 2015
پروفیل آبچکان
raindrop profile
0.217 kg/m



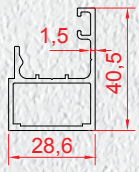
23 31075-31074 *
سپری پهن فریم و لنگه داخل بازشو
Tripetalous Profile
2.00 kg/m



24 31094 *
زهوار جانپناه
Glazing Bead
0.199 kg/m

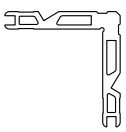
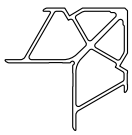
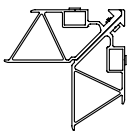
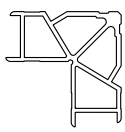
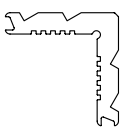


25 31095 *
پروفیل جانپناه
Glass Support
0.591 kg/m



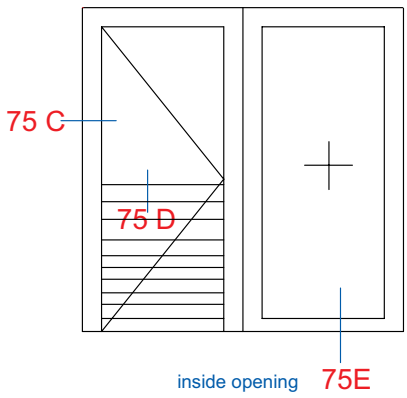
*تولید جدید

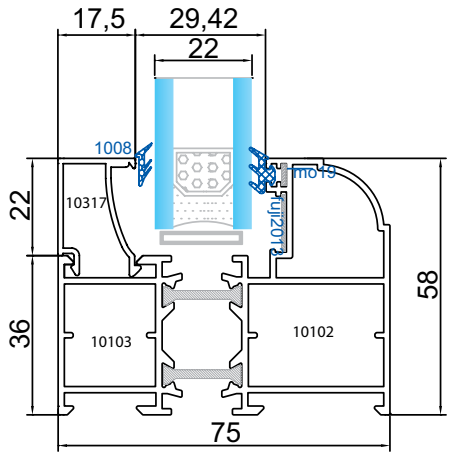
Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

	1	2	3	4	5	6	7
Drawing				پروفیل جدید 			
Profile No.	10338 و یا 21688	20256 و یا 20902	20607-20608	لقمه پروفیل سپری 10482	20255 و یا 21209	20561 و یا 21207	21689
Profile Name	Ap10102 AP10103	Ap20764 AP20783 AP10108	Pd20764 PD20783	AP10101	AP10107 AP20763	AP20782	Ap31095
Cutting Length (mm)	30 20	28.2 26.5 23.6	27 چپ و راست 26.5 چپ و راست	10.6	8.5 14.3	14	25.3
Weight (Kg/m)	2.505	3.27	3.60	0.680	3.019	2.788	4.04

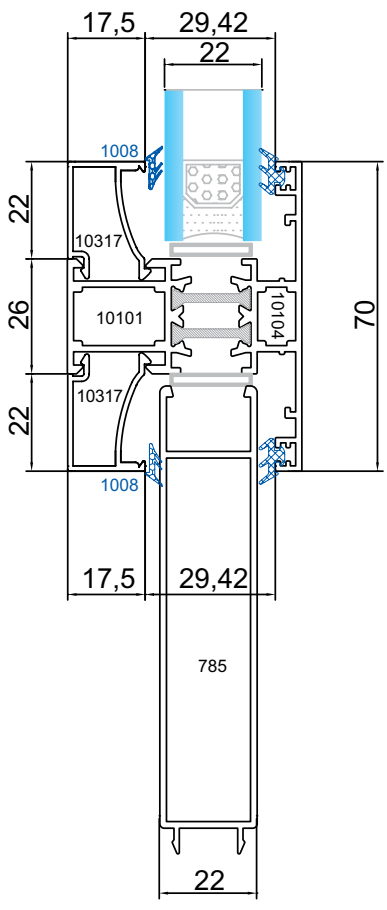
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 135 الی 137 رجوع شود.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

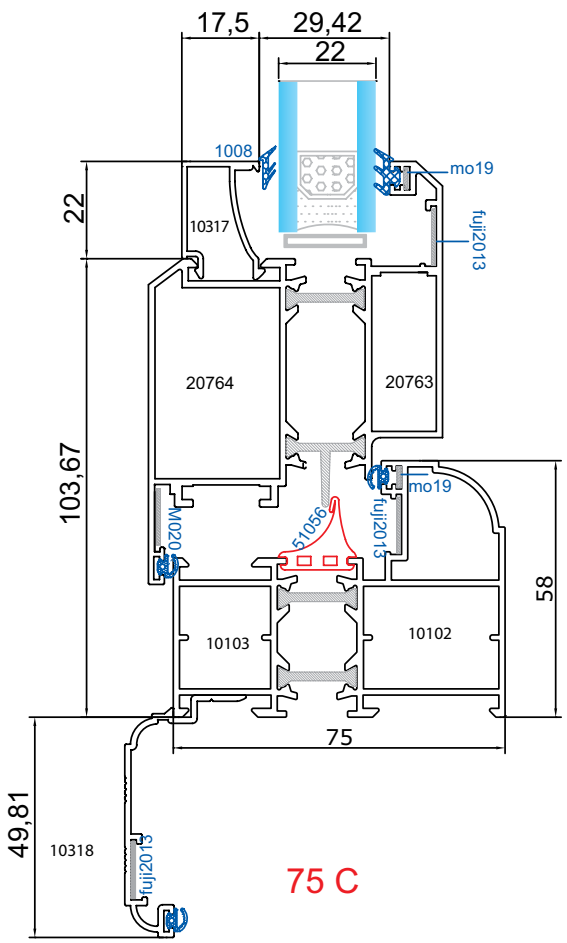

75 C
75 D
inside opening
75E


17,5
29,42
22
1008
mo19
fuji2013
22
10317
36
10103
10102
58
75

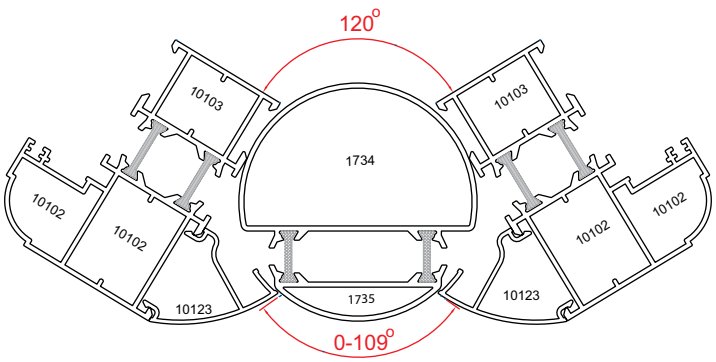
75 E


17,5
29,42
22
1008
22
10317
26
10101
10104
70
10317
22
1008
17,5
29,42
785
22

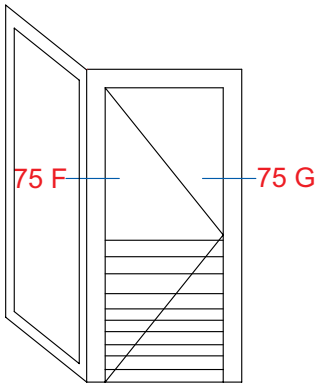
75 D


17,5
29,42
22
1008
mo19
fuji2013
22
10317
20764
20763
103,67
mo19
M020
51056
fuji2013
58
10103
10102
75
49,81
10318
fuji2013

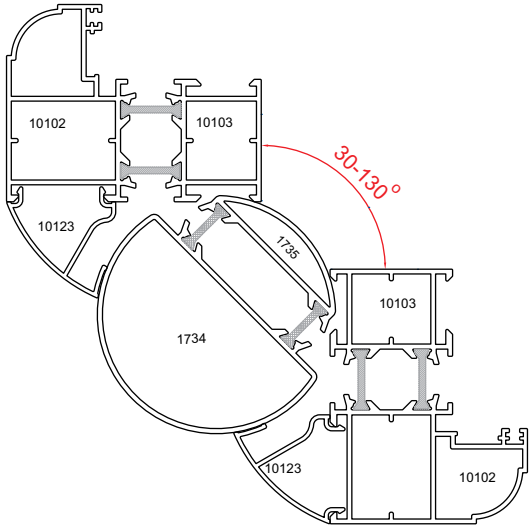
75 C



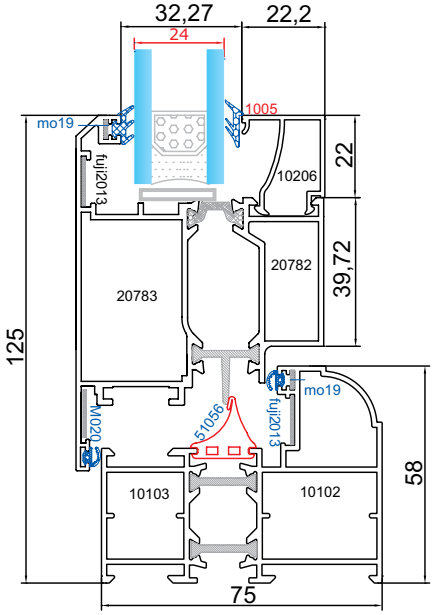
75 F1



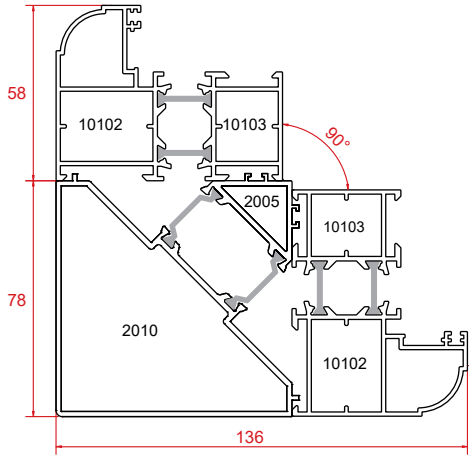
outside opening



75 F2

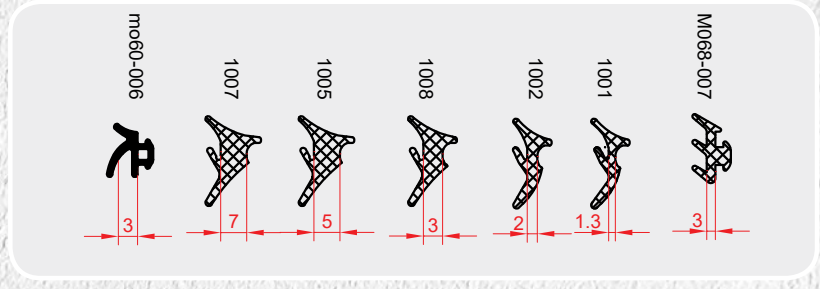


75 G



75 F3

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



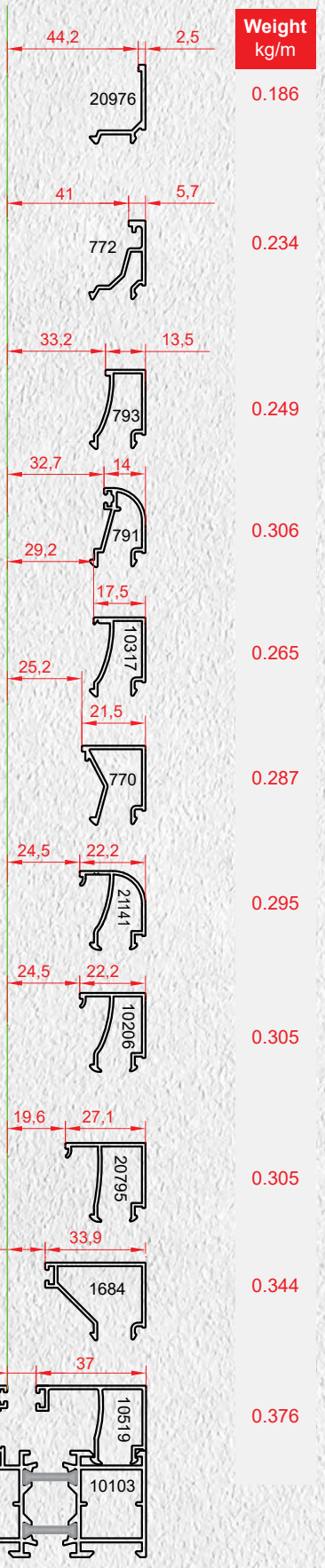
اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension

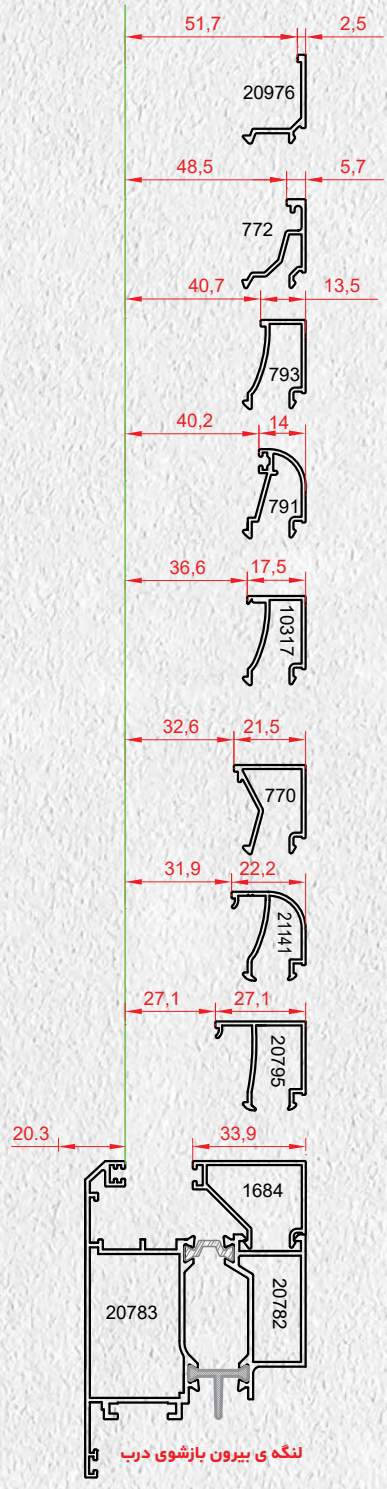


■ گوشه زهوار 21141

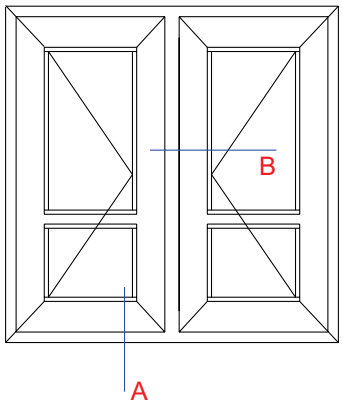


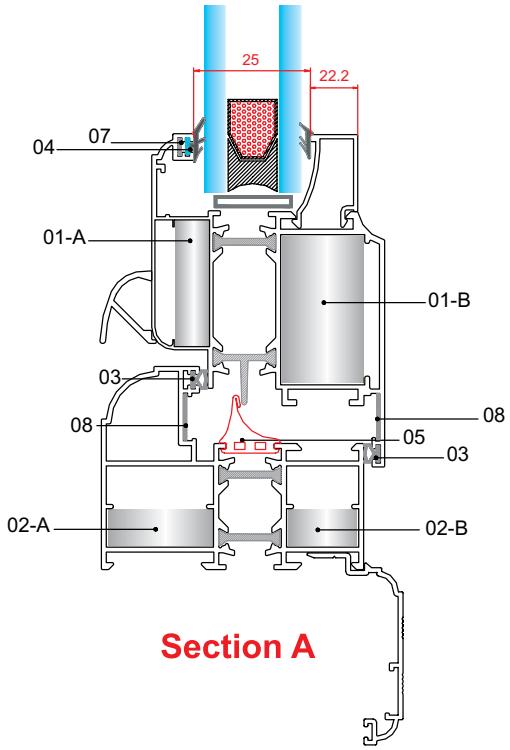
■ گوشه زهوار 791



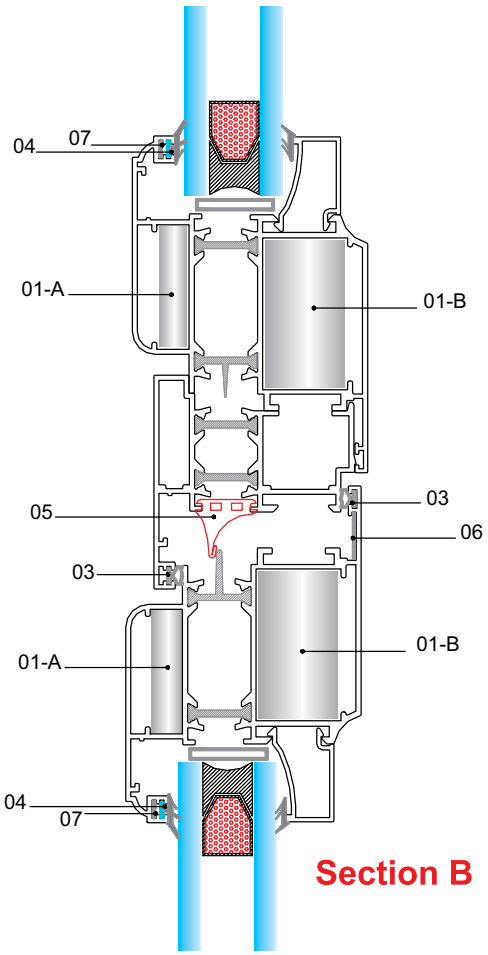


Detail of Fitting | دیتیل یراق‌آلات

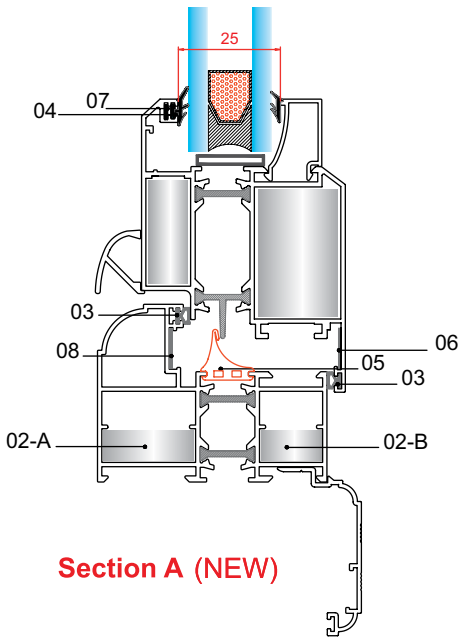




Section A



Section B



Section A (NEW)

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح		Explanation		جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسر لنگه	فیکسرلنگه A-01	vent Fixture A-01	vent Fixture	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP10107
		فیکسرلنگه B-01	vent Fixture B-01		فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP10108
					فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Aluminium Fixture	AD10108
					فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD10108
2	فیکسر فریم	فیکسرفریم A-02	frame fix-eA-02	frame Fixture	فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD10102
					فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Aluminium Fixture	AD10102
					فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP10102
		فیکسرفریم B-02	frame Fix-ture B-02		فیکسردایکاستی	Die-cast Fixture	1119
					فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP10103
3	لاستیک آب بندی		sealing rubber		لاستیک دور فریم و لنگه	Rubber around the frame and vent	MO60
4	لاستیک آب بندی		sealing rubber		لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
5	لاستیک آب بندی		sealing rubber		لاستیک کله غازی ترمال	Rubber around the frame	MO67T
*	لاستیک نصب		mounting rubber		لاستیک جهت ورق دو جداره	Rubber for Double sheet	1002
*	لاستیک آب بندی		sealing rubber		لاستیک نصب پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	1008
6	گونیای پلاستیک		Plastic bracket		گونیای پلاستیک	Plastic braeket	MO20
8	گونیای دایکاستی		Die - cast Bracket		گونیای آلن خور	Norma Allen Braeket	FUJI2013
7	گونیای فلزی		Metal bracket		گونیای کوچک	Small Bracket	MO19
*	گونیای سپری ترمال		Tripetalous thermal Bracket		گونیای آلومینیومی	Aluminium Bracket	P102
					گونیای سپری قدیم	Old tripetalou Bracket	P100
*	گونیای گوشه		Corner bracket		گونیای گوشه فلزی	Metal corner Bracket	P101

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Code کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
ALAX	Two-piece Hing of Head-gasket Washer	لولای دوتکه واشرسرخود (چپ و راست)	Hinge	لولا	*
	Three-piece Hing of Head-gasket Washer	لولای سه تکه واشرسرخود			
M10-3,ALAX	Three-piece Hing	لولای سه تکه			
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب ۴/۸×۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
9100	for punch Fixtures	برای فیکسرهای پانچی	Thermal Break glue	چسب ترمال بریک	*
x302	hinged door handle	دستگیره درب لولایی	hingeed door opening	باز شو درب لولایی	*
201-224					
RAGNI201					
kale153	hinged door lock	قفل درب لولایی			
90185D	hinged door front lock	جلو قفل درب لولایی			
ARCO90	switchhub lock	توپی قفل سوءیچی			
KALE153	allen-with window front lock	توپی سرویس			
MO10109	Two-vent profil cap 10109	درپوش پروفیل وسط دو لنگه ۱۰۱۰۹	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	استفاده پروفیل وسط دو لنگه در پنجره های دو لنگه باز شو	*
2215	High purl	سرمه بلند			
60166	plastic caps	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	caps between two sas	درپوش پروفیل مابین دو لنگه	

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



* TH 68

در و پنجره لولایی ترمال بریک
پنجره لولایی لنگه مخفی

Thermal Break
Hinged Door & Window
Hidden Vent **Hinged Window**

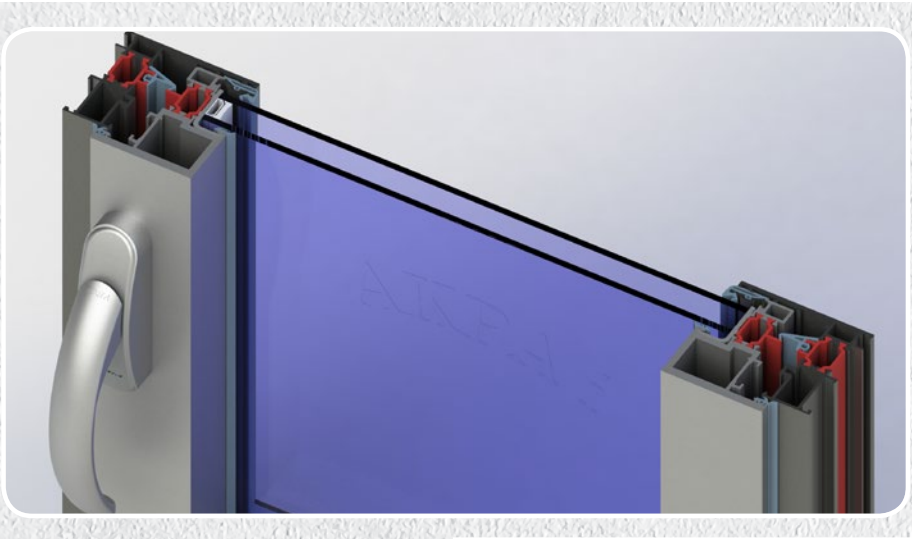
Scan

* تولید جدید | **New Production**

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** TH۶۸
- **اندازه عرض فریم:** ۶۸ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۷۵ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۸-۱٫۷ میلیمتر
- **اندازه پلی آمید:** ۲۴ میلیمتر
- **هدایت حرارتی با شیشه ی ۳۰ میلی متر:** Uf: 2.80w/m2k
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی
- **ضخامت شیشه:** ۲۰ الی ۵۴ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** لنگه مخفی - محوری - تک حالته - دو حالته - فولکس واگنی - فرانسوی

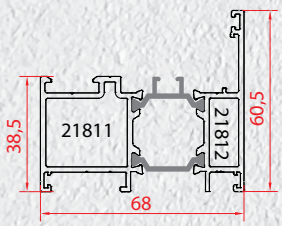
- **Product code:** TH68
- **Frame width:** 68 mm
- **Sash width:** 75 mm
- **Wall thickness:** 1.7-1.8 mm
- **Polyamide size:** 24 mm
- **Thermal guidance with 30 mm glass:** Uf: 2.80w/m2k
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Riveted
- **Thickness of glass:** 20 to 54 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Hidden vent - Pivot - Turn - Tilt and Turn - Tilt and Slide - French



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

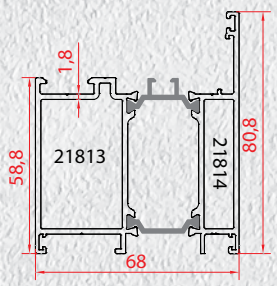
1 21811-21812

پروفیل فریم
Frame Profile
1.667 kg/m



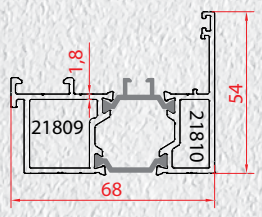
2 21813-21814

فریم درب
Frame Profile
2.075 kg/m



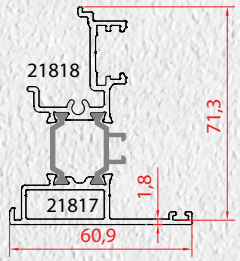
3 21809-21810

آداپتور درب بیرون بازشو
Outdoor Opening Adator Profile
1.522 kg/m



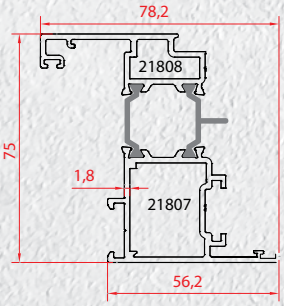
4 21817-21818

پروفیل مابین دو لنگه
Double Sash Adapter
1.463 kg/m



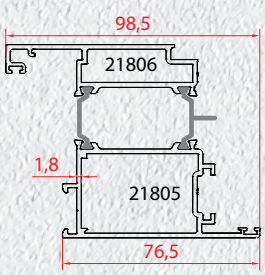
5 21807-21808

پروفیل لنگه پنجره
Sash Profiles
1.906 kg/m



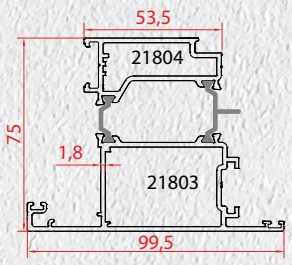
6 21805-21806

لنگه درب داخل بازشو
Outer Opening Door Profile
2.333 kg/m



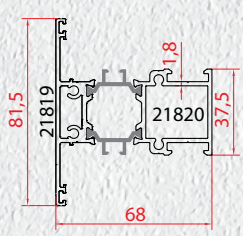
7 21803-21804

لنگه درب بیرون بازشو
Outer Opening Door Profile
2.391 kg/m



8 21819-21820

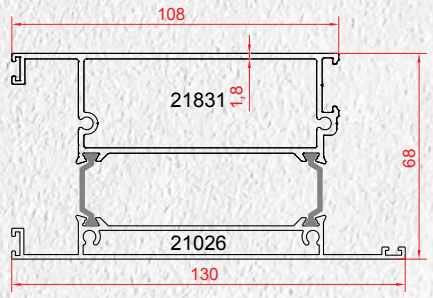
پروفیل سپری
Transom - Mullion Profile
1.939 kg/m



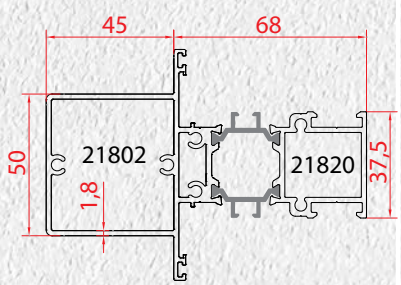
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

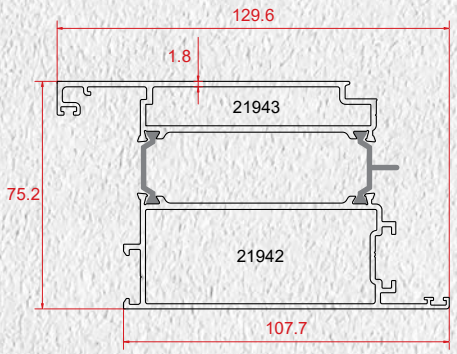
11 21026-21831
پروفیل پایین درب
Profile for Bottom of Door
2.880 kg/m



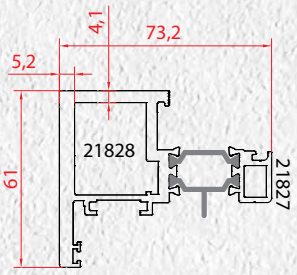
10 21802-21820
سپری تقویت شده
Supported Transom - Mullion
2.725 kg/m



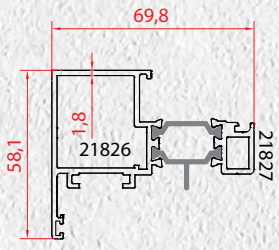
9 21942-21943 *
لنگه‌ی بلند درب
Sash Profile
3.093 kg/m



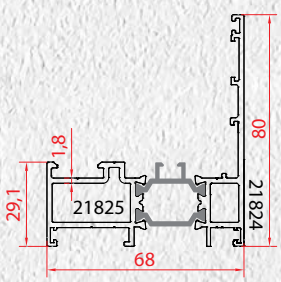
15 21827-21828
لنگه پنجره بازشو مخفی
Sash Profile
2.568 kg/m



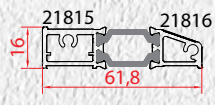
14 21826-21827
لنگه پنجره بازشو مخفی
Sash Profile
1.527 kg/m



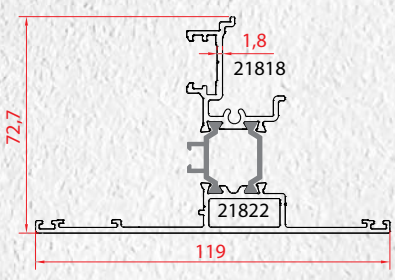
13 21824-21825
پروفیل فریم بازشو مخفی
Frame Profile
1.669 kg/m



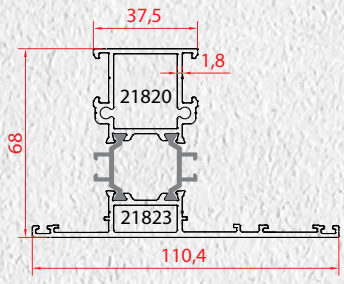
12 21815-21816
پروفیل آستانه درب
Door Threshold Profile
0.951 kg/m



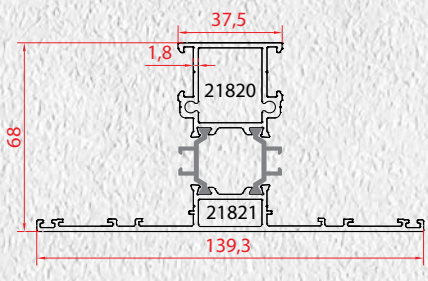
18 21818-21822
پروفیل مابین دو لنگه مخفی
Double Sash Adapter
1.802 kg/m



17 21820-21823
پروفیل سپری بازشو مخفی
Transom - Mullion Profile
2.037 kg/m



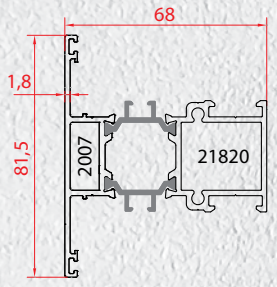
16 21820-21821
پروفیل سپری بازشو مخفی
Transom - Mullion Profile
2.232 kg/m



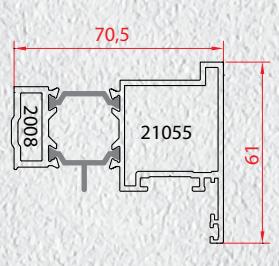
* تولید جدید

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

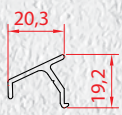
19 2007-21820
پروفیل لنگه محوری
Pivot Opening Profile
1.855 kg/m



20 2008-21055
پروفیل آداپتور محوری
Pivot Opening Adapter
1.623 kg/m



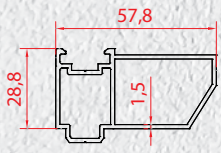
21 2015
پروفیل آبچکان
Raindrop Profile
0.155 kg/m



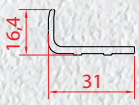
22 20679
زهوار بازشو لنگه مخفی
Glazing Bead Profile
0.152 kg/m



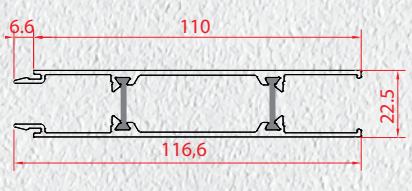
23 21532
پروفیل آداپتور زهوار فیکس بازشو مخفی
Profile Adapter
0.871 kg/m



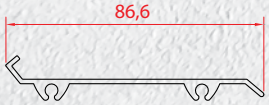
24 5113
تاکوز آلومینیومی بازشو مخفی
Glass Support
0.283 kg/m



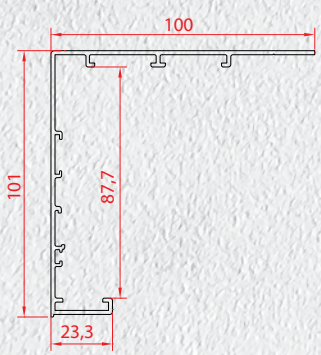
25 21832-21832
ورق دوجداره ترمال بریک
Thermal Break Facade
1.50 kg/m



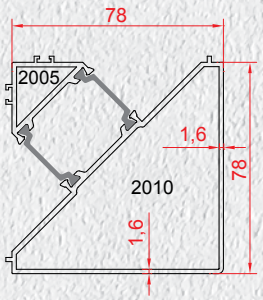
26 20810
پروفیل منفذ
Pore Profile
0.503 kg/m



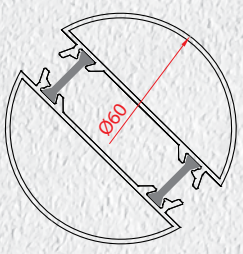
27 21768
روکوب ۱۰×۱۰ سانتیمتری
border profile 10X10 cm
1.172 kg/m



28 2005-2010
آداپتور کنج فریم
corner profile
2.259 kg/m

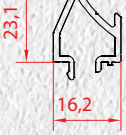
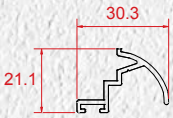
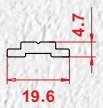
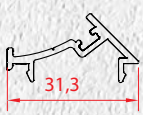


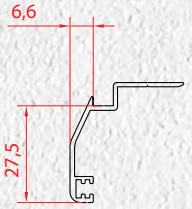
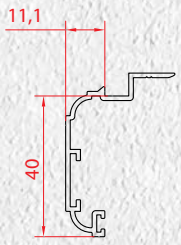
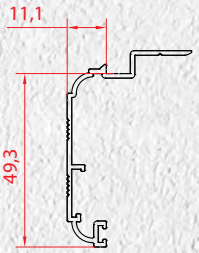
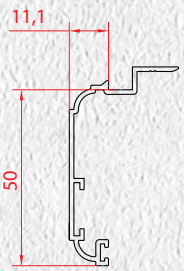
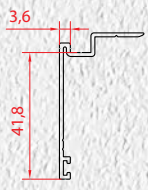
29 20024-20024
لوله گردان محوری
Corner Profile
1.284 kg/m

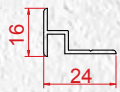
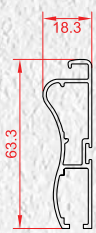
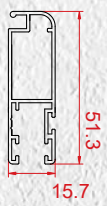
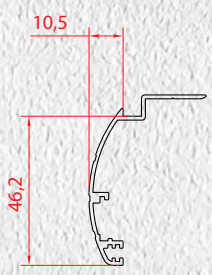


وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

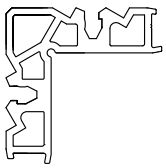
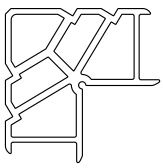
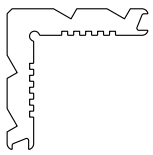
34 10147	33 2021 *	32 10148	31 21829	30 21830
پروفیل آبچکان	آبچکان پروفیل آستانه	تسمه	آداپتور گردان محوری	آداپتور گردان محوری
Raindrop Profile	Raindrop Profile	Strap Profile	Beauty Profile	Beauty Profile
0.268 kg/m	0.278 kg/m	0.1823 kg/m	0.249 kg/m	0.266 kg/m
				

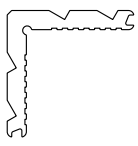
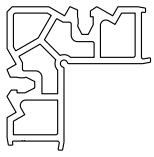
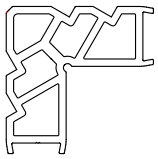
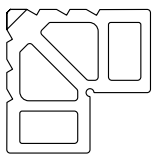
39 20031	38 10467	37 10248	36 10466	35 20564
پروفیل روکوب	پروفیل روکوب	پروفیل روکوب	پروفیل روکوب	پروفیل روکوب
Border Profile	Border Profile	Border Profile	Border Profile	Border Profile
0.274 kg/m	0.373 kg/m	0.416 kg/m	0.241 kg/m	0.328 kg/m
				

44 20035	43 21533	42 2706	41 10291	40 10117
پروفیل مابین دو فریم	لنگه توری کشویی	لنگه توری کشویی	ریل توری کشویی	پروفیل روکوب گرد شیاردار
Between the two frame	Grid Sash	Grid Sash	Rail Profile	Border Profile
0.152 kg/m	0.629 kg/m	0.501 kg/m	0.231 kg/m	0.379 kg/m
				

*تولید جدید

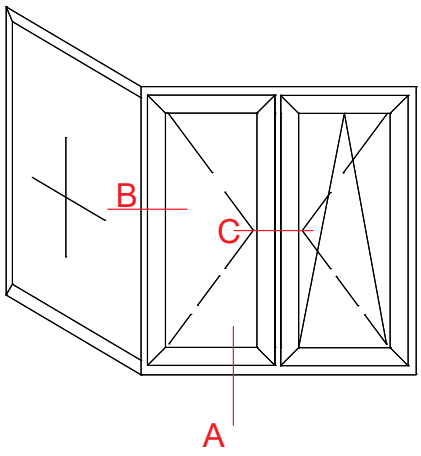
Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

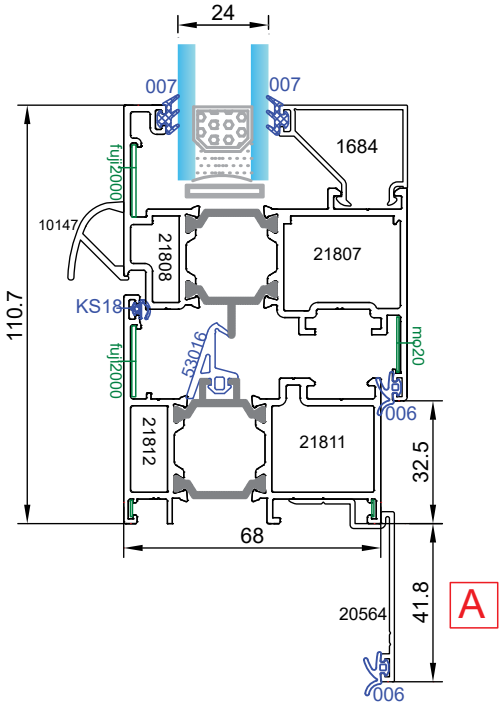
	1	2	3
Drawing			
Profile No.	21208	20902	21689
Profile Name	AP 21811 AP 21812 AP 21809 AP 21810 AP 21807 AP 21808 AP 2007 AP 2008 AP 21820 AP 2706	AP 21813 AP 21814 AP 21805 AP 21806 AP 21803 AP 21804	AP 31095
Cutting Length (mm)	26.8 9.5 19.6 9.5 26.8 6.7 9.5 6.7 26.8 13.1	26.8 9.5 26.8 6.7 26.8 6.7	25.3 mm
Weight (Kg/m)	4.139	4.639	4.04

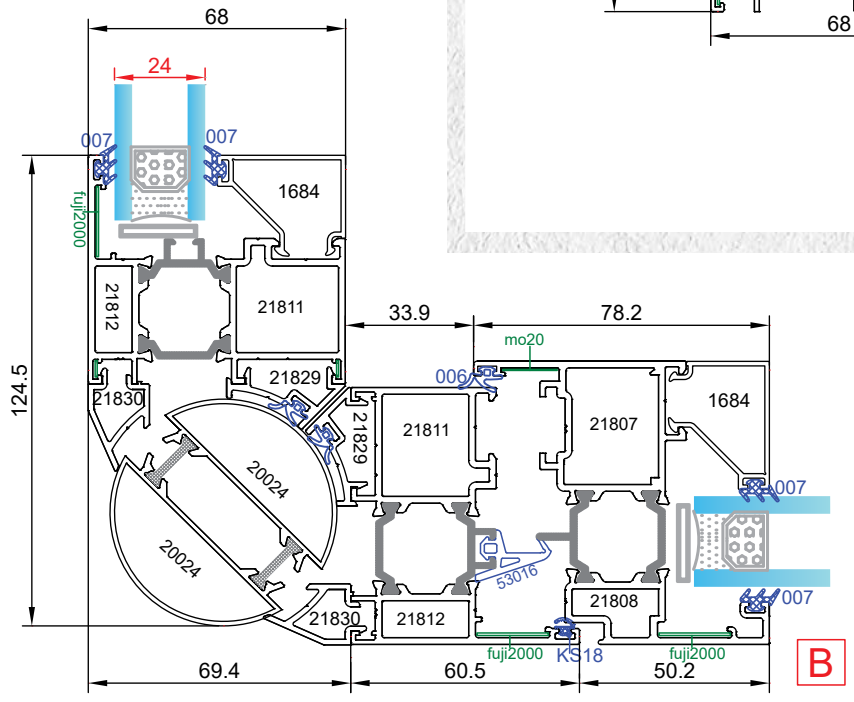
	4	5	6	7
Drawing				
Profile No.	21688	21207	10442	21941
Profile Name	AP 21827	AP 21826 AP 21828	AP 21055	AP 2020 AP21943
Cutting Length (mm)	7.3	26.3 24.4	31.2	30.4 6.7
Weight (Kg/m)	3.329	4.542	3.691	19.625

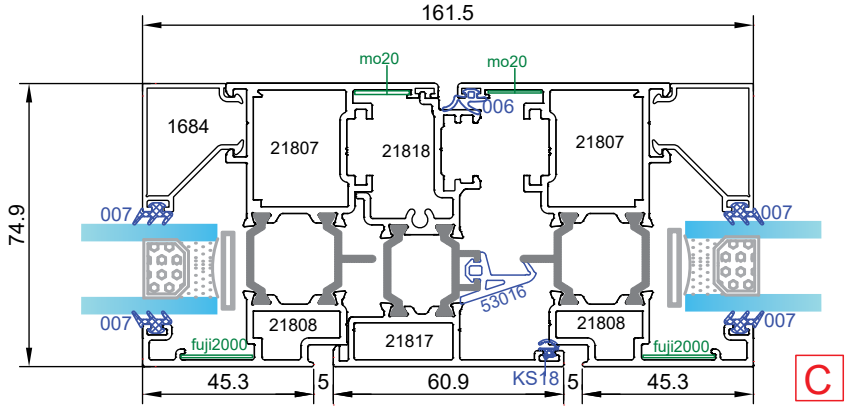
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

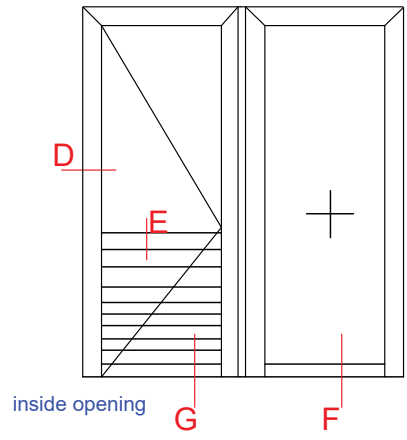
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

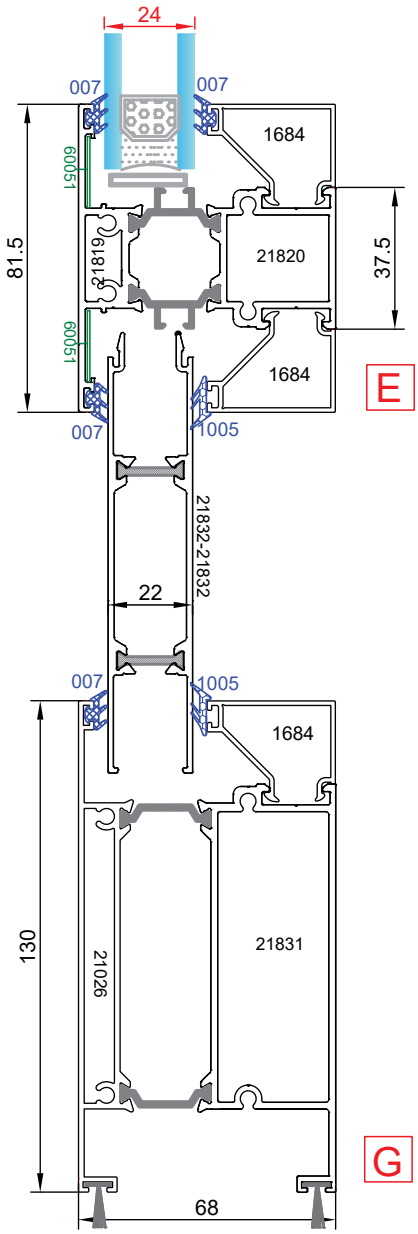

B
C
A

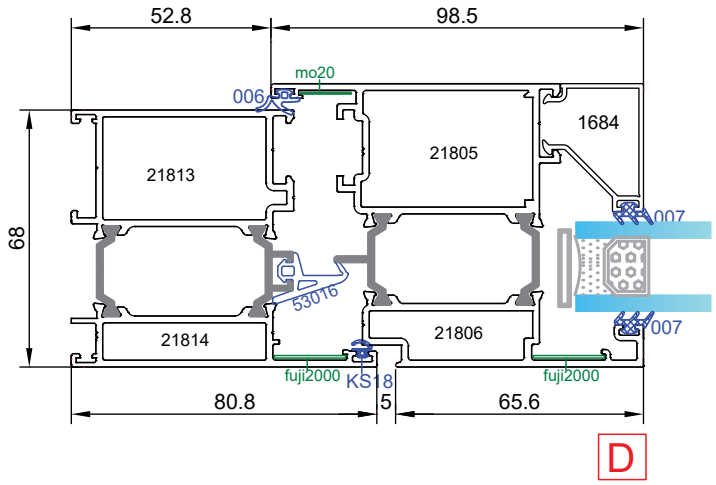

24
007
007
1684
fuji2000
10147
21808
21807
110.7
KS18
53016
fuji2000
mo20
006
21812
21811
32.5
68
20564
41.8
006
A

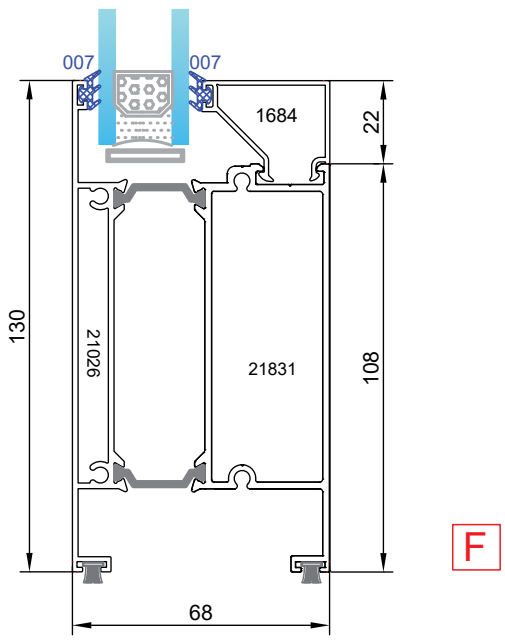

68
24
007
007
1684
fuji2000
21812
21811
33.9
78.2
mo20
006
124.5
21830
21829
21829
21811
21807
1684
20024
20024
007
53016
21830
21812
21808
007
fuji2000
KS18
fuji2000
69.4
60.5
50.2
B


161.5
mo20
mo20
006
1684
21807
21818
21807
74.9
007
007
007
007
53016
21808
21817
21808
fuji2000
fuji2000
45.3
5
60.9
KS18
5
45.3
C

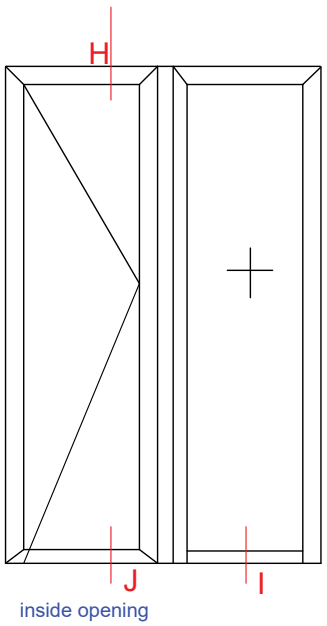


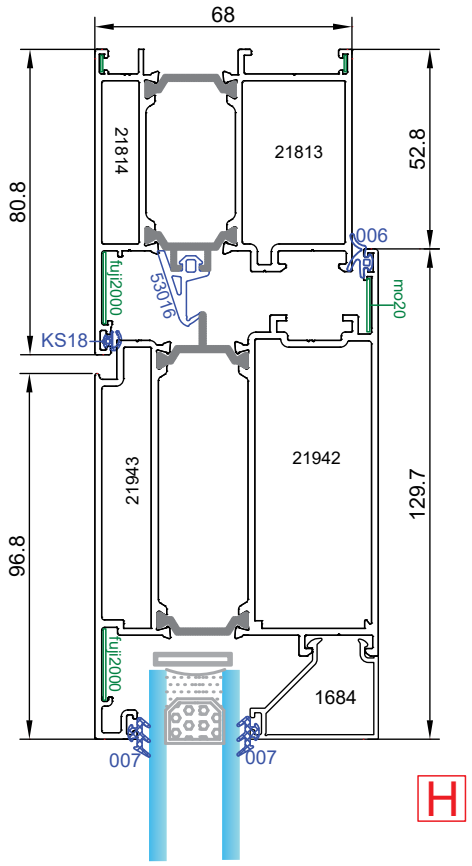


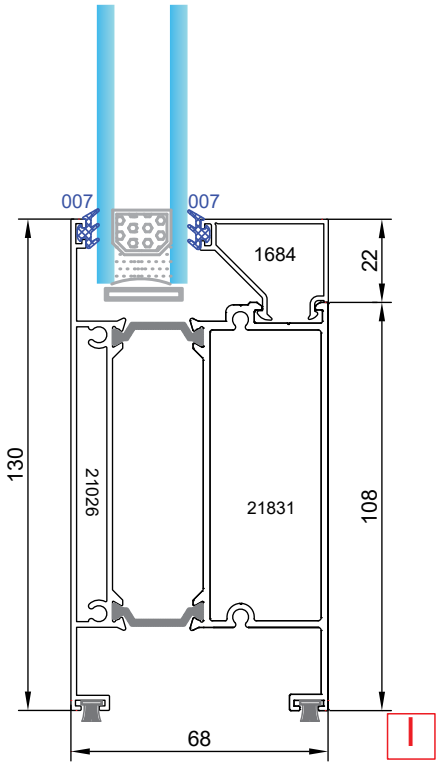


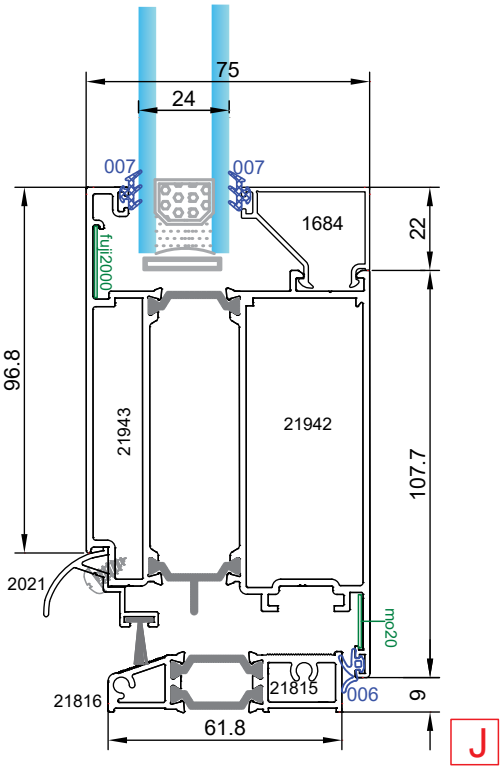


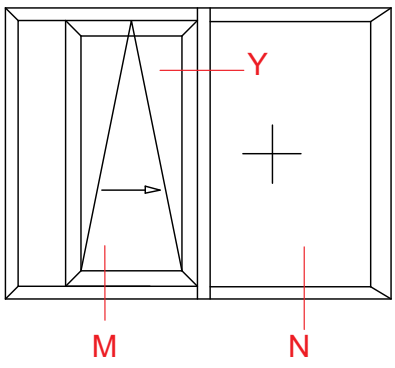
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

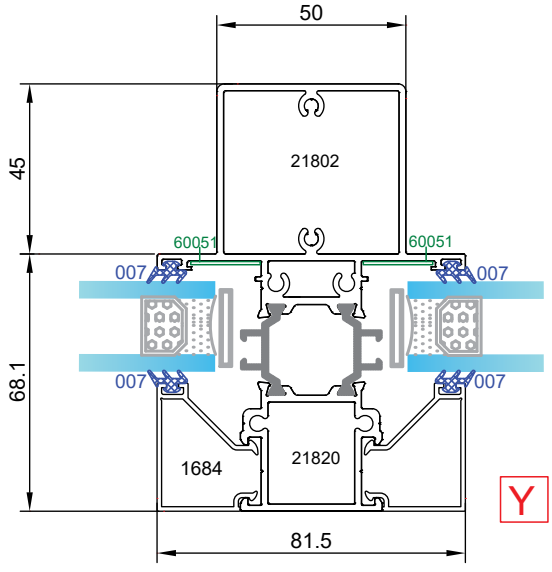

H
J
I
inside opening

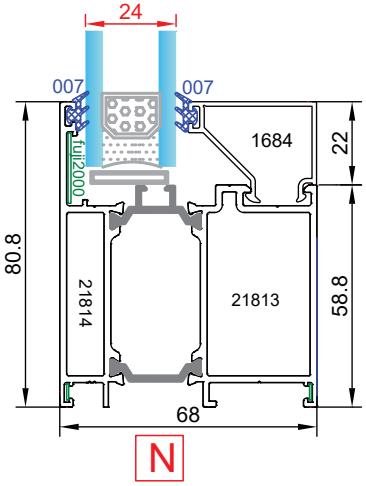

68
80.8
52.8
21814
21813
006
fuji2000
53016
mo20
KS18
96.8
129.7
21943
21942
fuji2000
1684
007
007
H

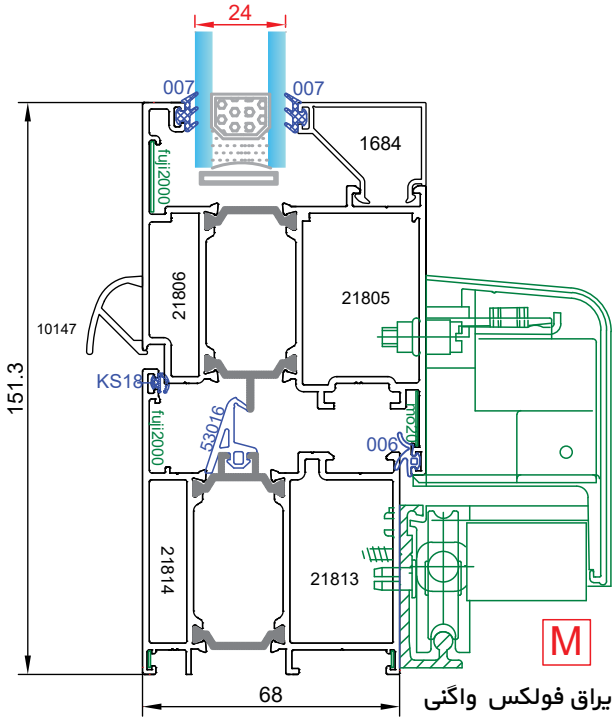

007
007
1684
22
130
21026
21831
108
68
I


75
24
007
007
1684
fuji2000
22
96.8
21943
21942
107.7
2021
mo20
21816
21815
006
9
61.8
J



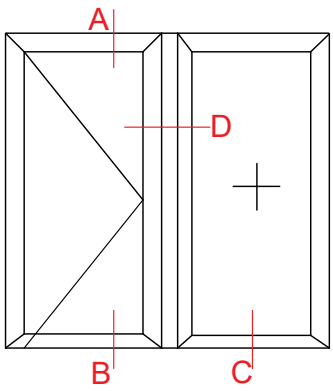




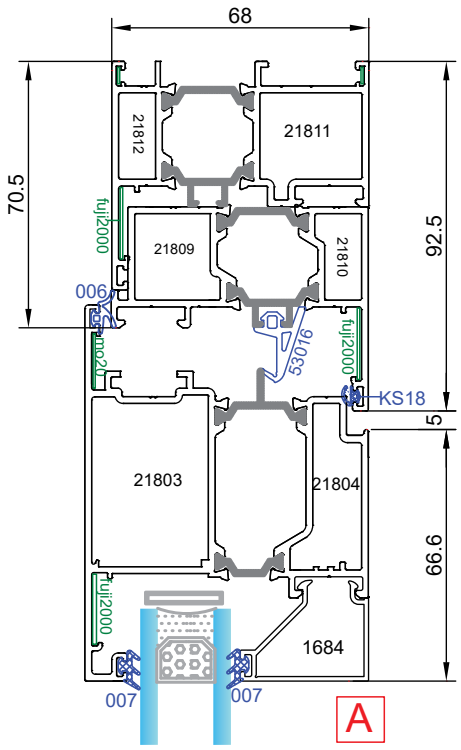


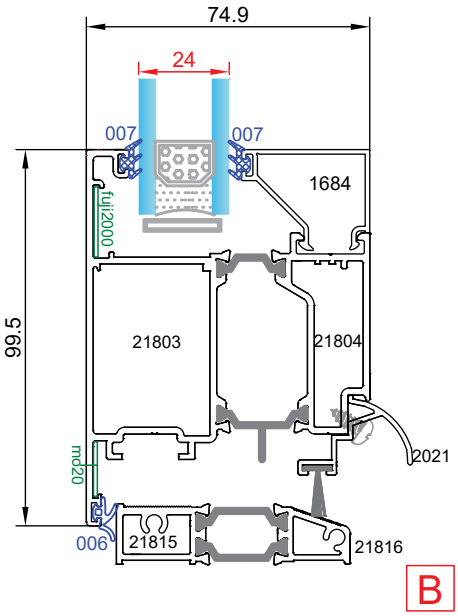
يراق فولكس واگنی

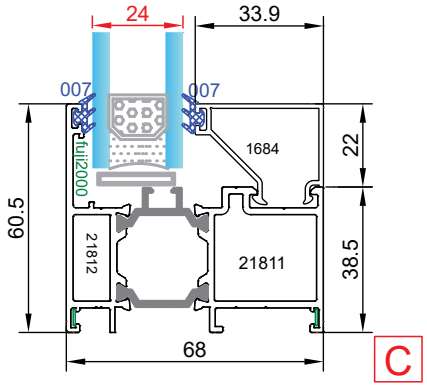
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

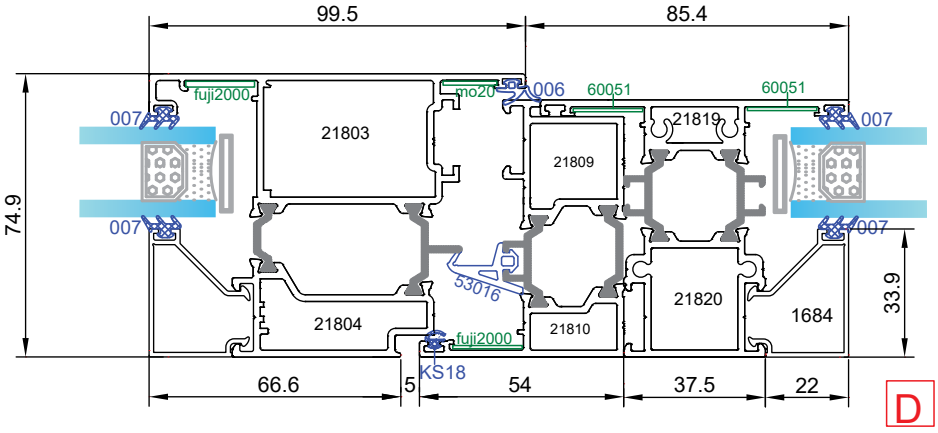


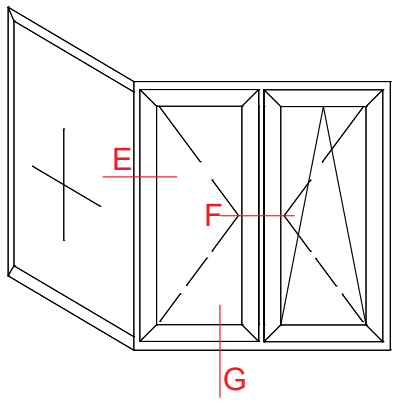
دربهای بیرون بازشوی کنار فیکس یا کنار بازشو

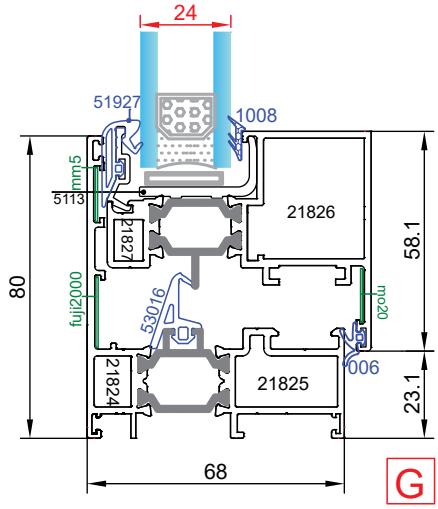


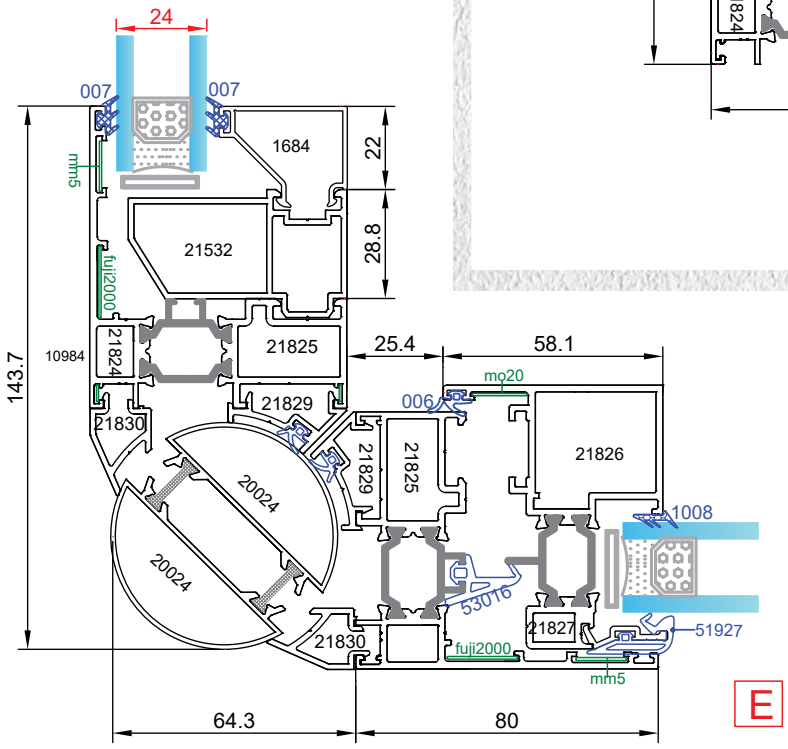


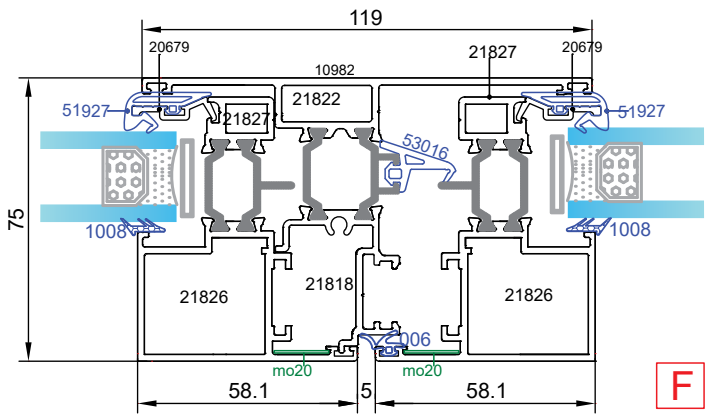




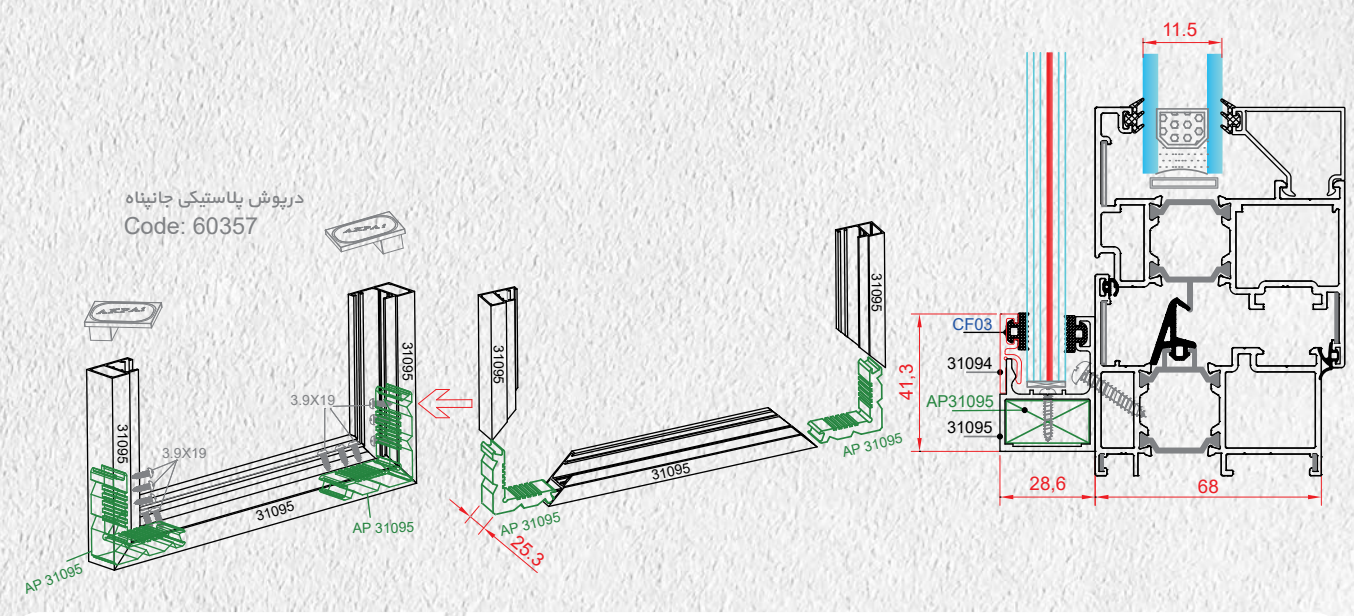


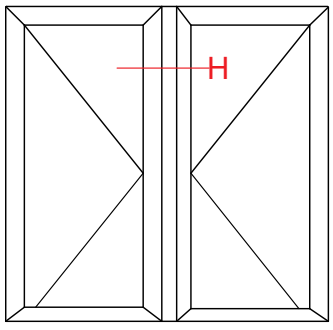


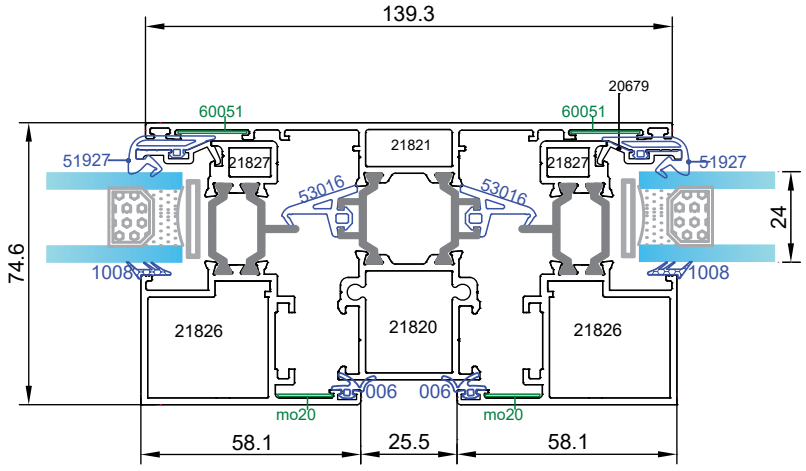


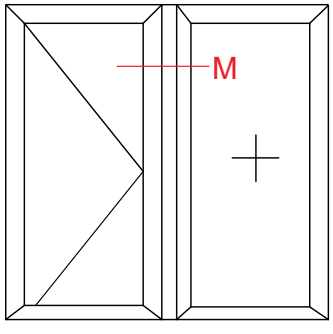


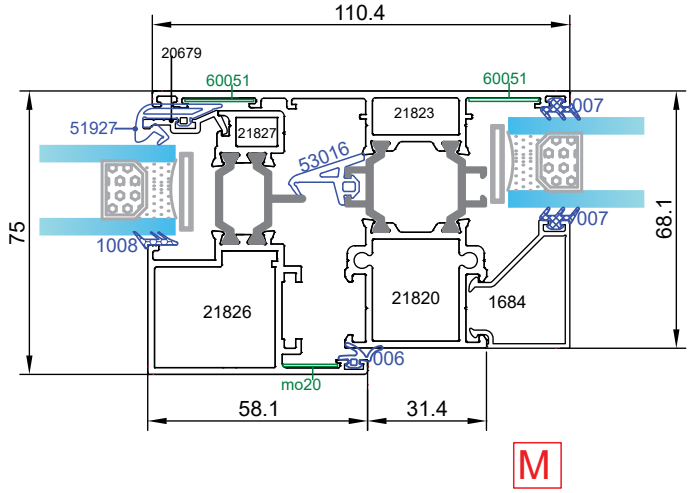
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

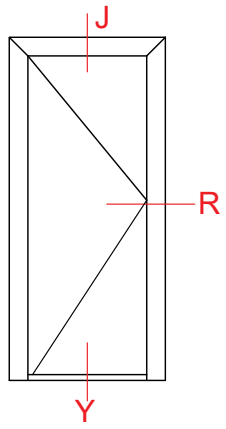

درپوش پلاستیکی جانپناه
Code: 60357
11.5
CF03
31094
AP31095
31095
41,3
28,6
68
31095
3.9X19
AP 31095
25.3

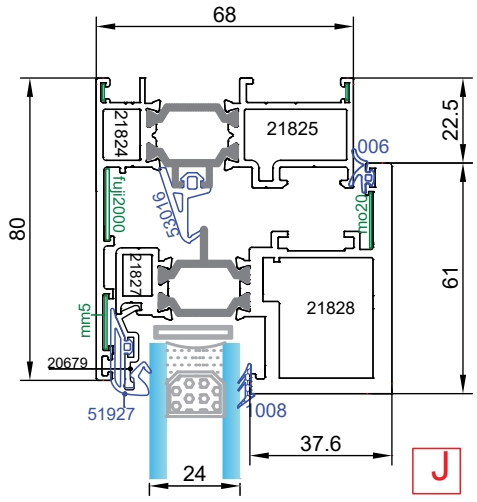

H

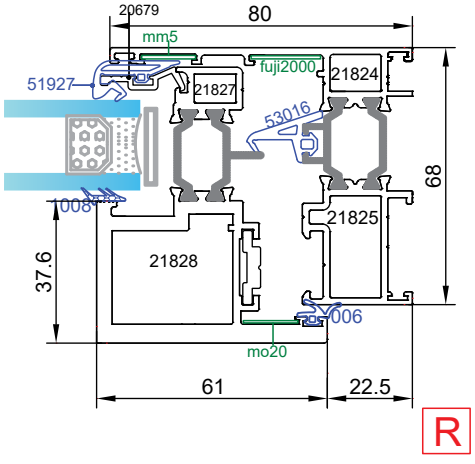

139.3
20679
60051
60051
21821
21827
21827
51927
51927
53016
53016
1008
1008
24
74.6
21826
21820
21826
006
006
mo20
mo20
58.1
25.5
58.1
H

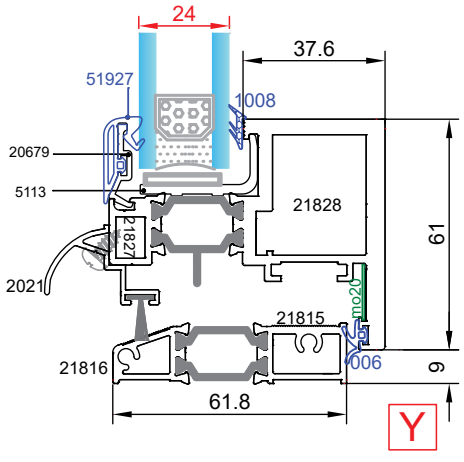

M


110.4
20679
60051
60051
21823
21827
51927
53016
1008
007
007
75
68.1
21826
21820
1684
006
mo20
58.1
31.4
M



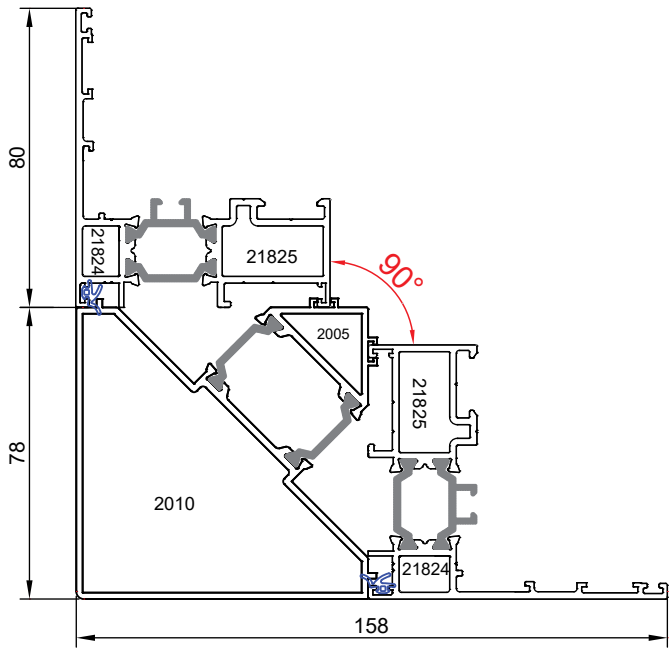


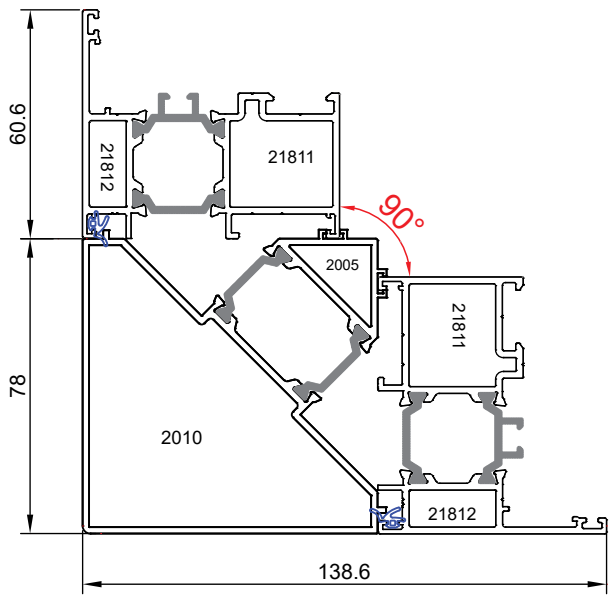




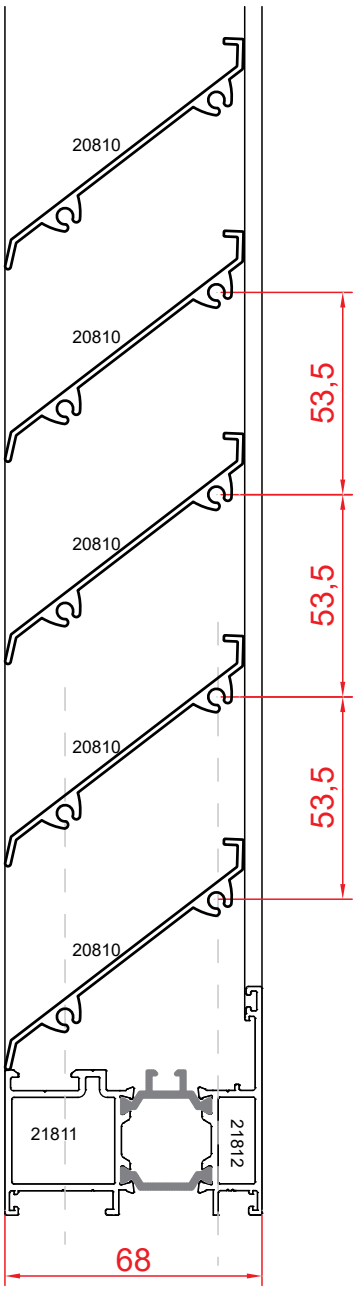
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

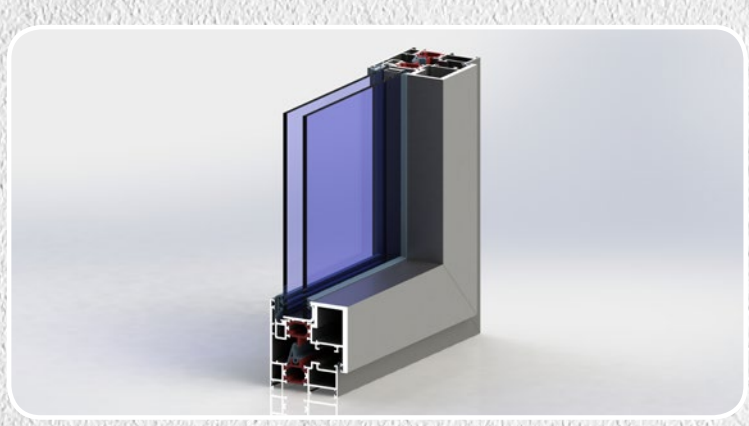
دیتیل نصب کنج 90 درجه با اداپتور کنج 2005-2010

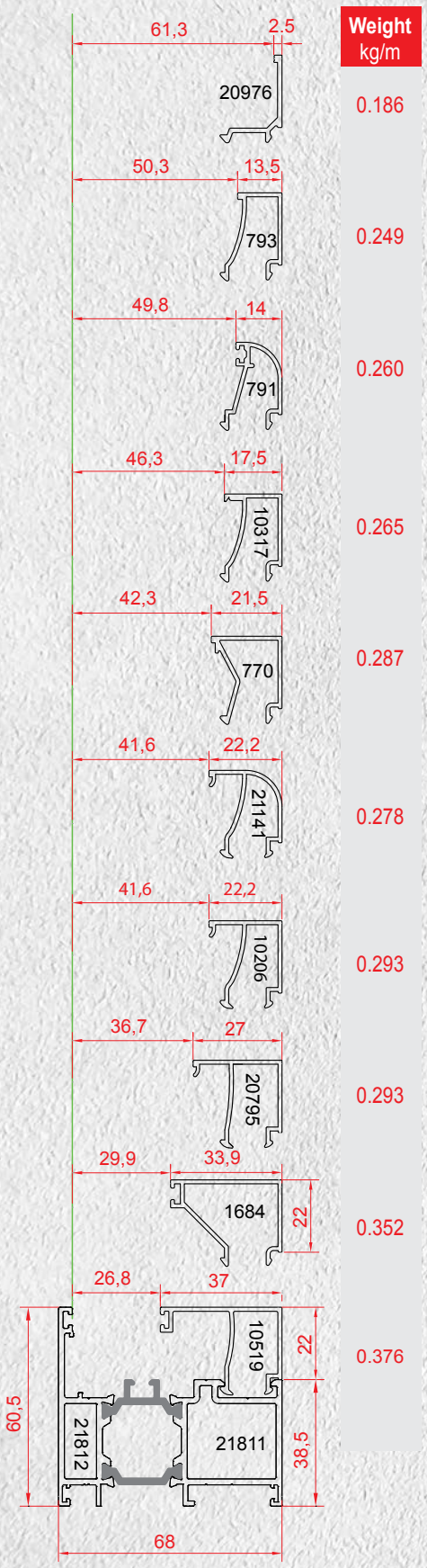




دیتیل نصب پروفیل منفذ 20810

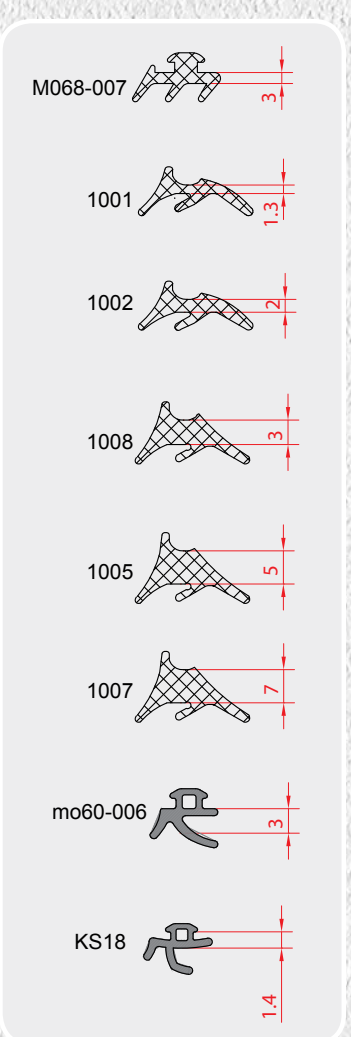






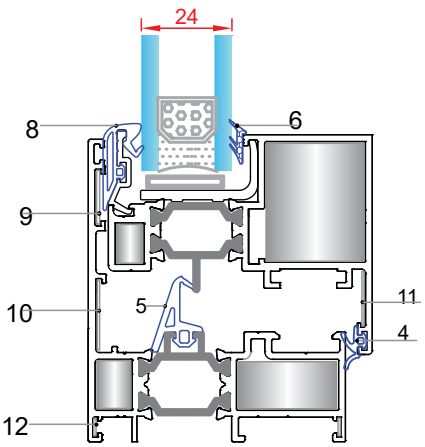
Weight kg/m
0.186
0.249
0.260
0.265
0.287
0.278
0.293
0.293
0.352
0.376

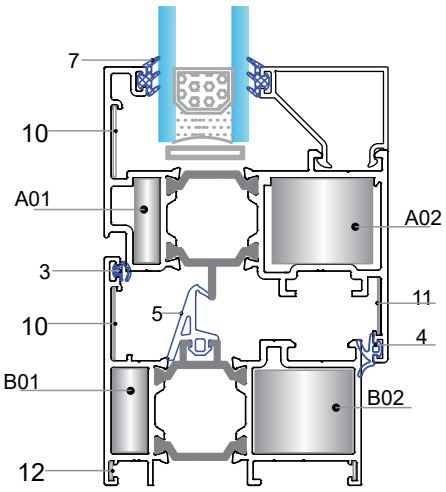
اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension



وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

دیتیل یراق‌آلات | Detail of Fitting





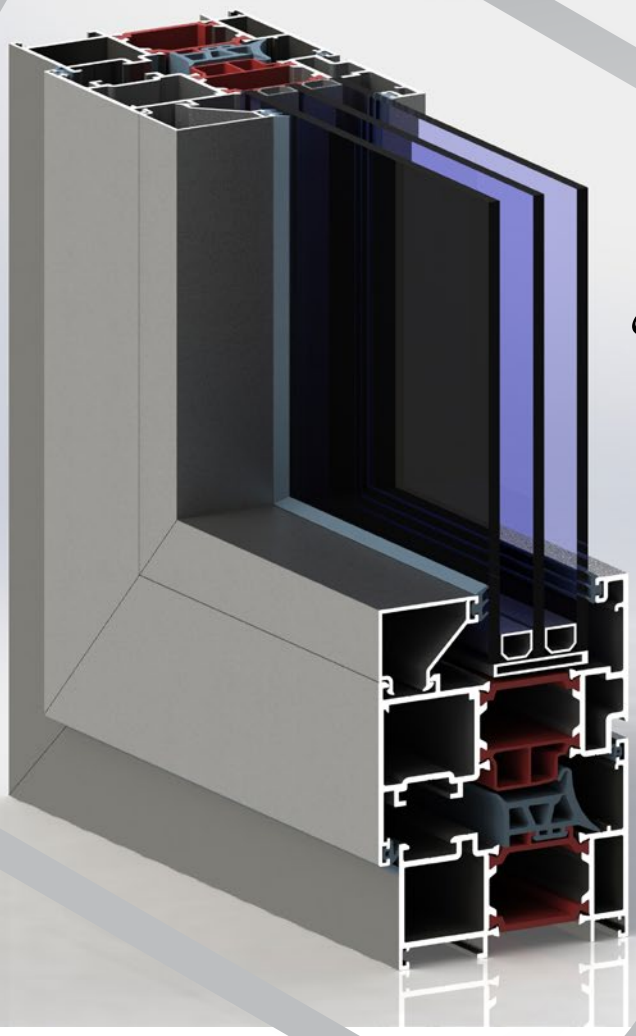
جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح		Explanation		جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسر پروفیل لنگه	فیکسر لنگه A۰۱	vent corener joint	vent corner joint A-01	فیکسچر آلومینومی پانچی	corner joint	AP21808
		فیکسر لنگه A۰۲		vent corner joint A-01	فیکسچر آلومینومی پانچی	corner joint	AP21807
2	فیکسر فریم	فیکسر فریم B۰۱	frame corner joint	frame corner joint B-01	فیکسچر آلومینومی پانچی	corner joint	AP21812
		فیکسر فریم B۰۲		frame corner joint B-02	فیکسچر آلومینومی پانچی	corner joint	AP21811
3	لاستیک آب بندی		frame gasket		لاستیک دور فریم	frame gasket	KS18
4	لاستیک آب بندی		sash gasket		لاستیک لنگه	sash gasket	MO60-006
5	لاستیک آب بندی		gasket for open joint		لاستیک کله غازی	gasket for open joint	53016
6	لاستیک نصب شیشه		inner glazing gasket		لاستیک داخلی شیشه	inner glazing gasket	1008
7	لاستیک نصب شیشه		outer glazing gasket		لاستیک پشت شیشه دو جداره	outer glazing gasket	mo68-007
8	لاستیک نصب شیشه لنگه مخفی		outer glazing gasket		لاستیک پشت شیشه دو جداره	outer glazing gasket	51927
9	گونیای فلزی		corner alignment		گونیای فلزی	corner alignment	MM5
10	گونیای دایکاستی		corner alignment		گونیای آلن خور	corner alignment	FUJI2000
11	گونیای پلاستیکی لنگه		corner alignment		گونیای نصب لنگه	corner alignment	mo20
12	گونیای فلزی		corner alignment		گونیای فلزی فریم	corner alignment	mo19

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
*	گونیای سپری لنگه مخفی	mullion alignment	گونیای دایکاستی نصب سپری	hidden vent mullion align-ment	60051
*	پیچ سپری	Tripetalous screw	۵۰×۴٫۸	T profile screw 4.8x50	PS48
*	لولا	Hinge	لولای دوتیکه واشر سر خور (چپ و راست)	double system hinge	ALAX
			لولای سه تکه	triple system hinge	M10-3,ALAX
*	چسپ ترمال بریک	Thermal Break glue	برای فیکسچر های پانچی	For corner joint	9100
*	بازشو درب لولائی	inside and outside opening doe.	دستگیره درب لولائی	Hinge Door Handle	X302
					201-224
					RAGNI 201
			قفل درب لولائی ۱۶-۳۵ میلیمتر	mouirtise lock with roller	35-16mm
			جلو قفل درب لولائی	roller lock stirikes	90185D
			توپی قفل ۹ سانتی -۲۶-۱۰-۵۴	cylinder 9cm-26-10-54mm	9 cm
			توپی سرویس		KALE76
*	بازشوی پنجره به صورت قفل ازروبرو	window opening in a front lock facing	دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
			پیم کوتاه	rod profile locking	PIM
			پیم تسمه متوسط جدید	new average strap pim	PIM
			جلو قفل پنجره پیچ خور	rod profile stirikes	AK329
			جلو قفل پنجره آلن خور	rod profile stirikes	AK328
*	بازشوی پنجره به صورت قفل از بالا و پایین	Up and down window lock opening	دستگیره دوزبانه	single-tap handle	XS500
			کیت پنجره لولائی	hinge window kits	KITAL
*	بازشوی پنجره دو حالته	two-mode window opening	ست یراق دو حالته ترکیه	two-mode turkish fittings	AA
			ست یراق دو حالته ایتالیا	two-mode Italian fittings	fapim
*	بازشو کلنگی پنجره سرویس	Bathroom window model Picky Opening	ضامن درجه پلاستیکی	plastic ratchet	MO1000
			ضامن درجه فلزی	Metal ratche	1275
			ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی	Plastic snap windows service	AR816
			ست چفت پنجره سرویس فلزی	metal snap windows service	AR820
*	استفاده از پروفیل های وسط دو لنگه در دربهای دو لنگه بازشو ۲۱۸۱۸-۲۱۸۱۷	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	درپوش پروفیل وسط لنگه	adaptor cover 21817-21818	60154
			سرمه کوتاه (پنجره)	sash fixing lock short	2217
			سرمه بلند (درب)	sash fixing lock long	2215
*	استفاده از پروفیل های وسط دو لنگه در بازشو لنگه مخفی دو لنگه بازشو ۲۱۸۲۲-۲۱۸۱۸	Profiles in the middle of the double opening double hidden vent windows	درپوش پروفیل وسط دو لنگه مخفی	adaptor cover 21818-21822	60155
			سرمه کوتاه (پنجره)	sash fixing lock short	2217
			سرمه بلند (درب)	sash fixing lock long	2215

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



TH 78 *

در و پنجره لولایی ترمال بریک
پنجره لولایی لنگه مخفی

Thermal Break
Hinged Door & Window
Hidden Vent **Hinged Window**

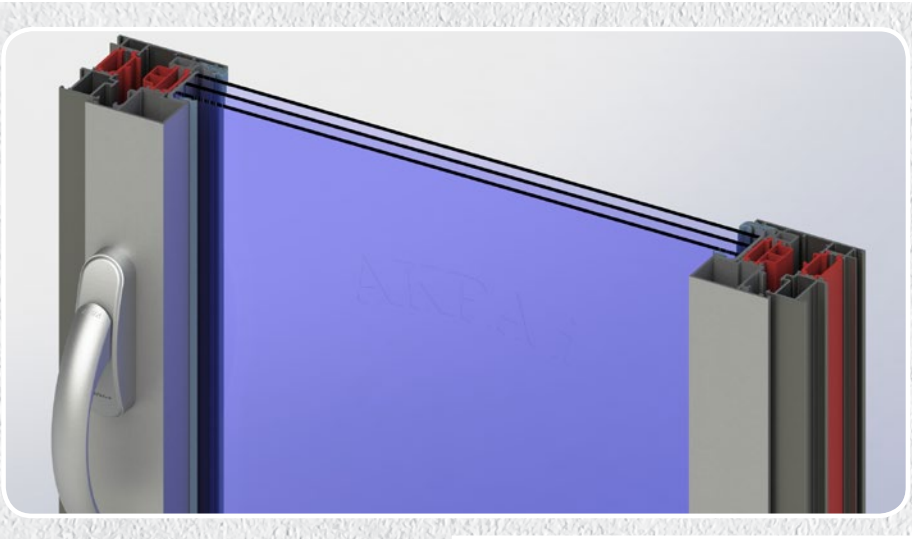
Scan

* تولید جدید | **New Production**

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** TH۷۸
- **اندازه عرض فریم:** ۷۸ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۸۵ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱,۸ – ۱,۷ میلیمتر
- **اندازه پلی آمید:** ۳۴ میلیمتر
- **هدایت حرارتی با شیشه ی ۳۳ میلی متر:** Uf: 1.83w/m2k
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی
- **ضخامت شیشه:** ۳۰ الی ۵۴ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** لنگه مخفی – تک حالته – دو حالته – فولکس واگنی – فرانسوی

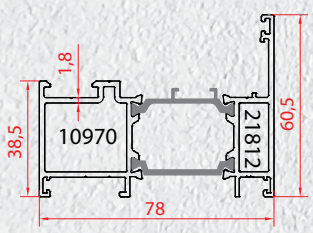
- **Product code:** TH78
- **Frame width:** 78 mm
- **Sash width:** 85 mm
- **Wall thickness:** 1.7 - 1.8 mm
- **Polyamide size:** 34 mm
- **Thermal guidance with 33 mm glass:** Uf: 1.83w/m2k
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Riveted
- **Thickness of glass:** 30 to 54 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Hidden Vent - Turn - Tilt and Turn - Tilt and Slide - French



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

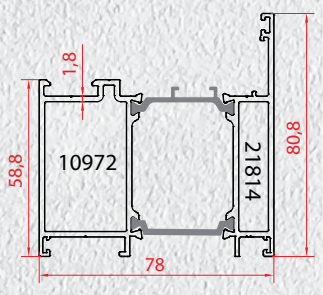
1 10970-21812

پروفیل فریم
Frame Profile
1.714 kg/m



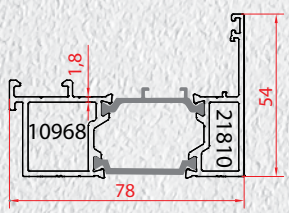
2 10972-21814

فریم درب
Frame Profile
2.125 kg/m



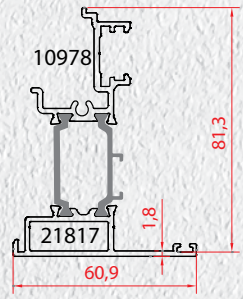
3 10968-21810

آداپتور درب بیرون بازشو
Outdoor Opening Adator Profile
1.563 kg/m



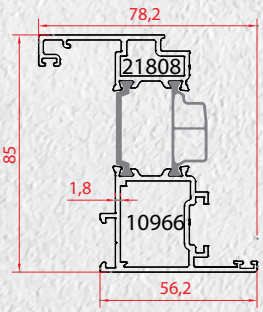
4 10978-21817

پروفیل مابین دو لنگه
Double Sash Adapter
1.513 kg/m



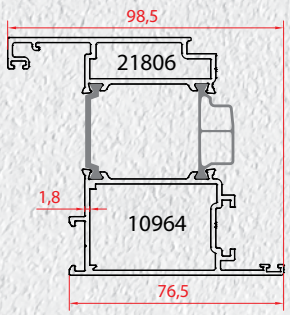
5 10966-21808

پروفیل لنگه پنجره
Sash Profiles
1.977 kg/m



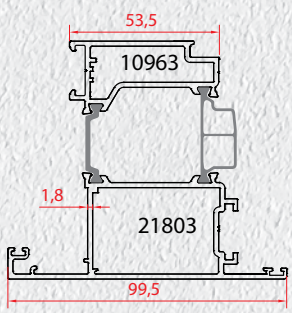
6 10964-21806

لنگه درب داخل بازشو
Outer Opening Door Profile
2.401 kg/m



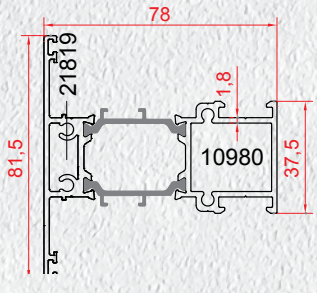
7 10963-21803

لنگه درب بیرون بازشو
Outer Opening Door Profile
2.390 kg/m



8 10980-21819

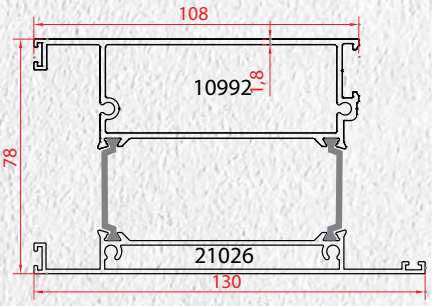
پروفیل سپری
Transom - Mullion Profile
1.975 kg/m



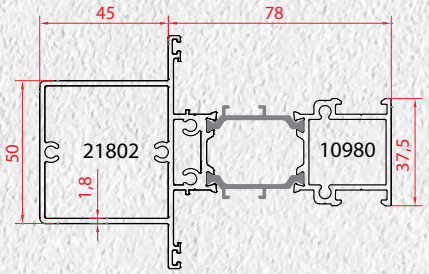
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

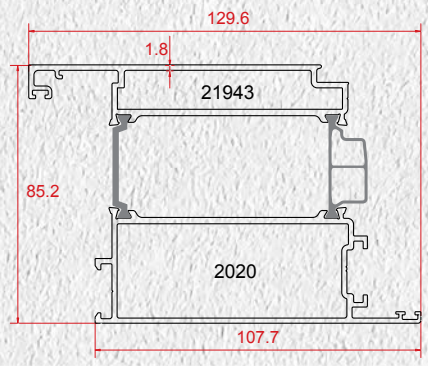
11 10992-21026
پروفیل پایین درب
Profile for Bottom of Door
2.937 kg/m



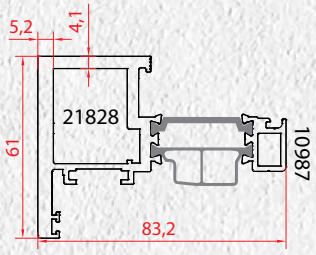
10 10980-21802
سپری تقویت شده
Supported Transom - Mullion
2.761 kg/m



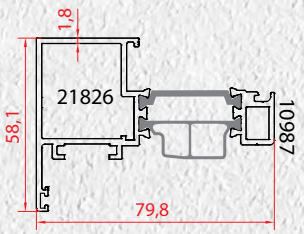
9 2020-21943 *
لنگه‌ی بلند درب
Sash Profile
3.157 kg/m



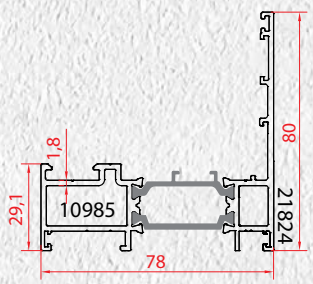
15 10987-21828
لنگه پنجره بازشو مخفی
Sash Profile
2.631 kg/m



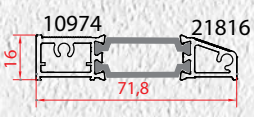
14 10987-21826
لنگه پنجره بازشو مخفی
Sash Profile
1.594 kg/m



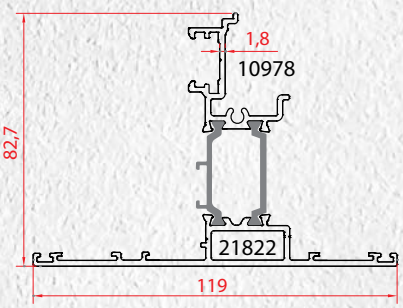
13 10985-21824
پروفیل فریم بازشو مخفی
Frame Profile
1.719 kg/m



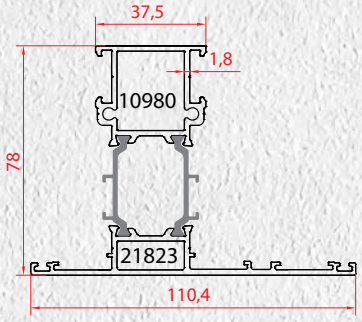
12 21816-10974
پروفیل آستانه درب
Door Threshold Profile
0.951 kg/m



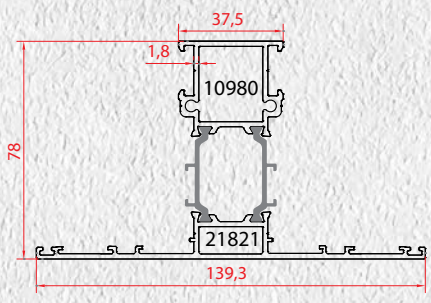
18 10978-21822
پروفیل مابین دو لنگه مخفی
Double Sash Adapter
1.851 kg/m



17 10980-21823
پروفیل سپری بازشو مخفی
Transom - Mullion Profile
2.072 kg/m



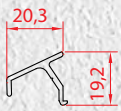
16 10980-21821
پروفیل سپری بازشو مخفی
Transom - Mullion Profile
2.268 kg/m



*تولید جدید

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

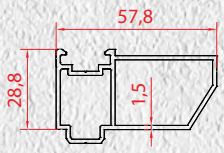
19 2015
پروفیل آبچکان
Raindrop Profile
0.155 kg/m



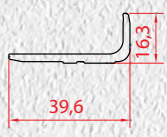
20 20679
زهوار بازشو لنگه مخفی
Glazing Bead Profile
0.152 kg/m



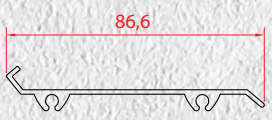
21 21532
پروفیل آداپتور زهوار فیکس بازشو مخفی
Profile Adapter
0.871 kg/m



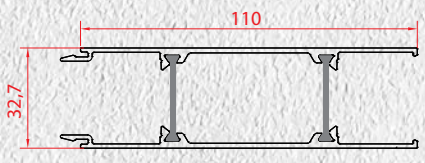
22 5112
تاکوز آلومینیومی بازشو مخفی
Glass Support
0.381 kg/m



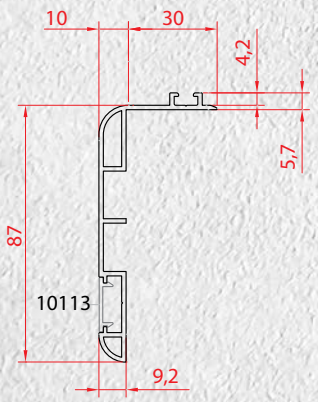
23 20810
پروفیل منفذ
Pore Profile
0.503 kg/m



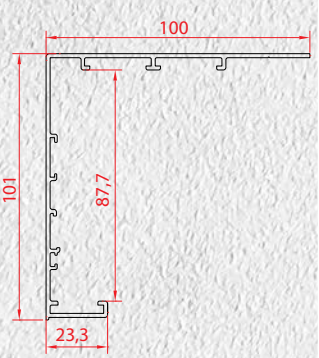
24 2003-2003
ورق دوجداره ترمال بریک
Thermal Break Facade
1.598 kg/m



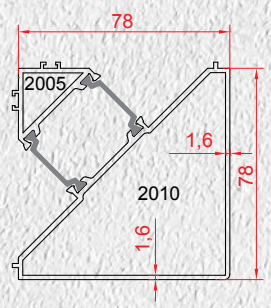
25 21902
پروفیل روکوب ۸۷ میلیمتری
Border Profile 87mm
0.846 kg/m



26 21768
روکوب ۱۰×۱۰ سانتیمتری
border profile 10X10 cm
1.172 kg/m

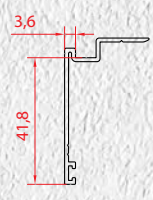
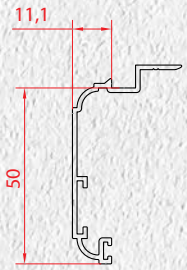
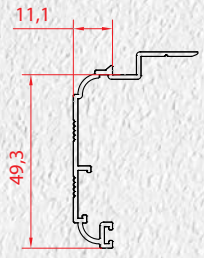
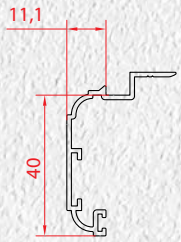
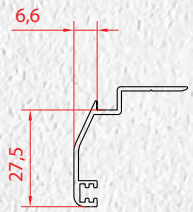


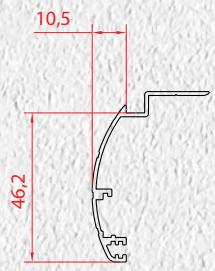
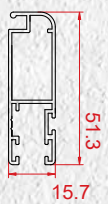
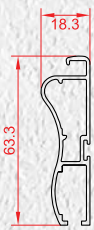
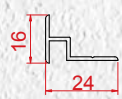
27 2005-2010
آداپتور کنج فریم
corner profile
2.259 kg/m

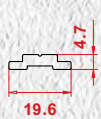
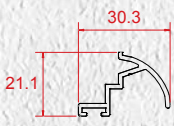
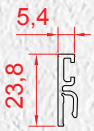
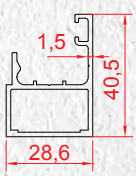


وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

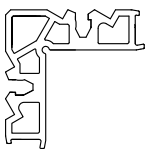
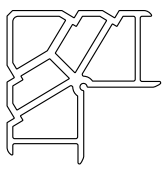
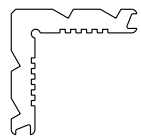
28 20564	29 10466	30 10248	31 10467	32 20031
پروفیل روکوب Border Profile 0.328 kg/m	پروفیل روکوب Border Profile 0.241 kg/m	پروفیل روکوب Border Profile 0.416 kg/m	پروفیل روکوب Border Profile 0.373 kg/m	پروفیل روکوب Border Profile 0.274 kg/m
				

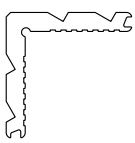
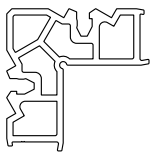
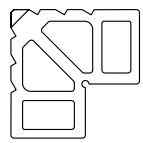
33 10117	34 10291	35 2706	36 21533	37 20035
پروفیل روکوب گرد شیاردار Border Profile 0.379 kg/m	ریل توری کشویی Rail Profile 0.231 kg/m	ریل توری کشویی Grid Sash 0.501 kg/m	ریل توری کشویی Grid Sash 0.629 kg/m	پروفیل مابین دو فریم Between the two frame 0.152 kg/m
				

38 10148	39 10147	40 2021*	41 31094 *	42 31095 *
تسمه Strap Profile 0.1823 kg/m	پروفیل آبچکان Raindrop Profile 0.268 kg/m	آبچکان پروفیل آستانه Raindrop Profile 0.278 kg/m	زهوار جانپناه Glazing Bead 0.199 kg/m	پروفیل جانپناه Glass Support 0.591 kg/m
				

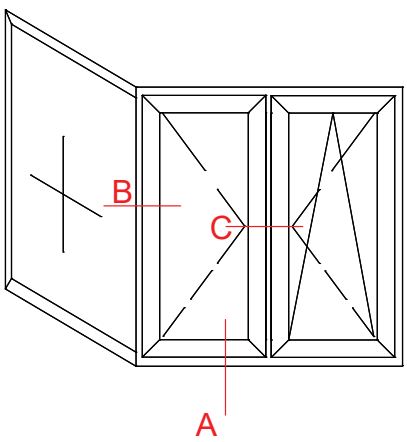
*تولید جدید

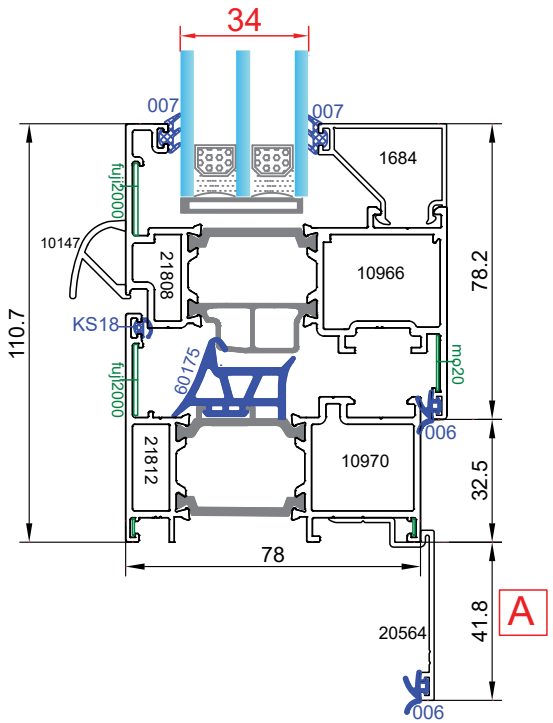
Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

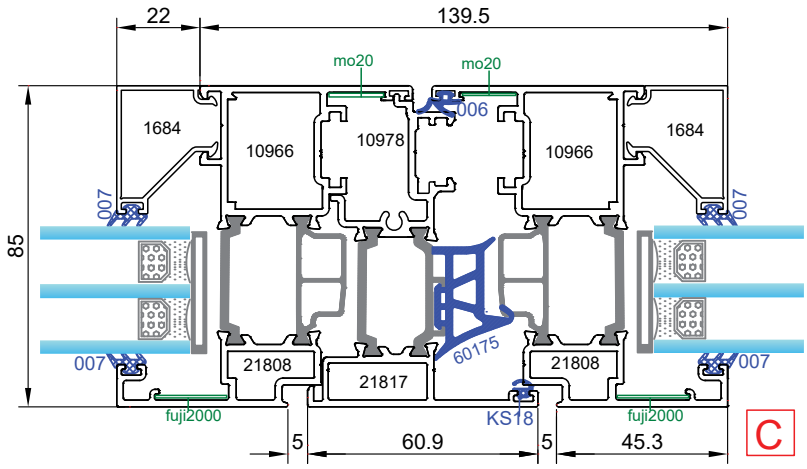
	1	2	3
Drawing			
Profile No.	21208	20902	21689
Profile Name	AP 10970 AP 21812 AP 10908 AP 21810 AP 10966 AP 21808 AP 2706	AP 10972 AP 21814 AP 10964 AP 21806 AP 21803 AP 10963	AP 31095
Cutting Length (mm)	26.8 9.5 19.6 9.5 26.8 6.7 13.1	26.8 9.5 26.8 6.7 26.8 6.7	25.3
Weight (Kg/m)	4.139	4.639	4.04

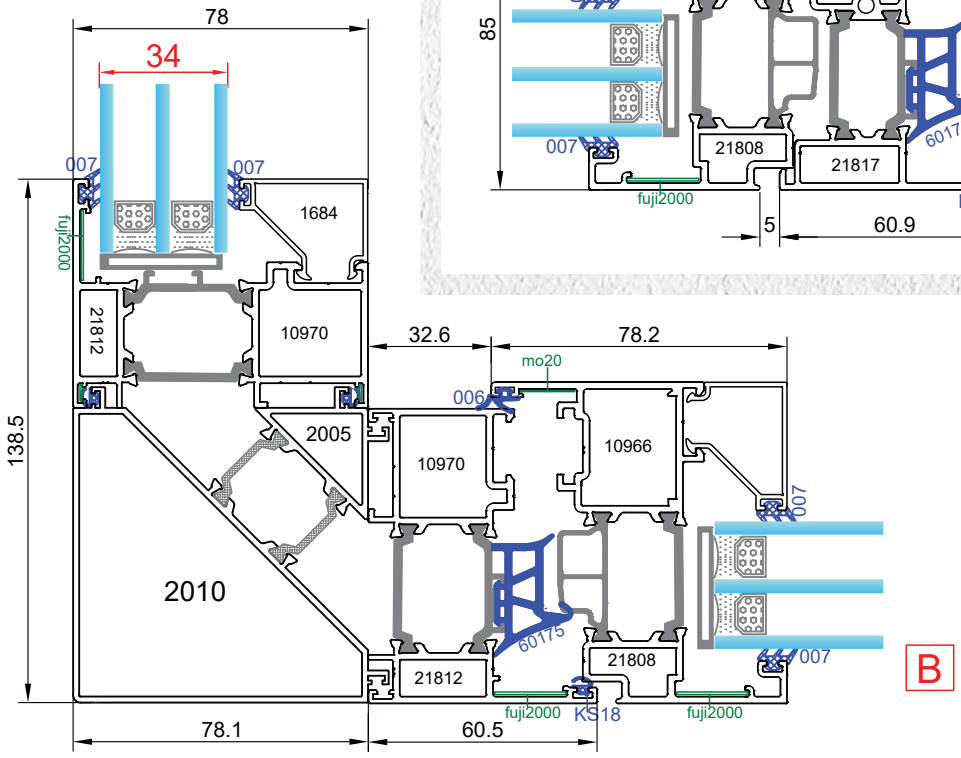
	4	5	6
Drawing			
Profile No.	21688	21207	21941
Profile Name	AP 10987	AP 21826 AP 21828	AP 21942 AP21943
Cutting Length (mm)	7.3	26.3 24.4	30.4 6.7
Weight (Kg/m)	3.329	4.542	19.625

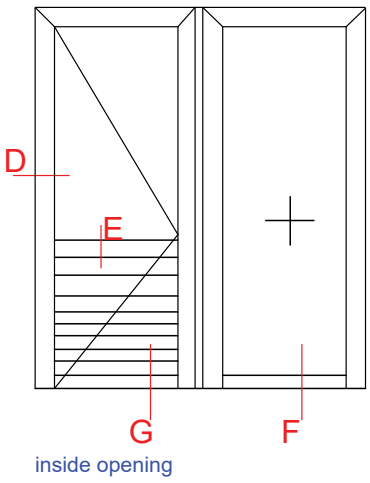
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

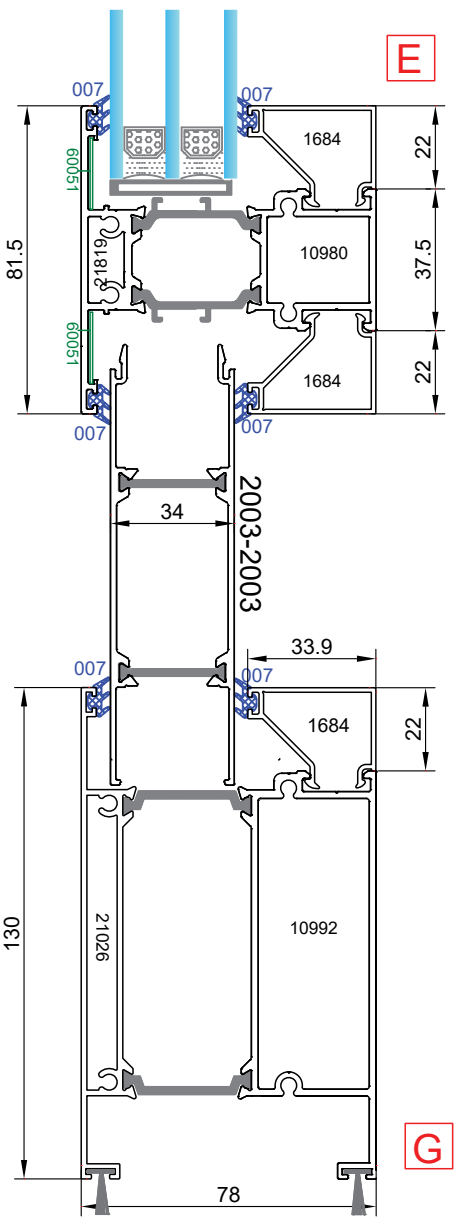

B
C
A

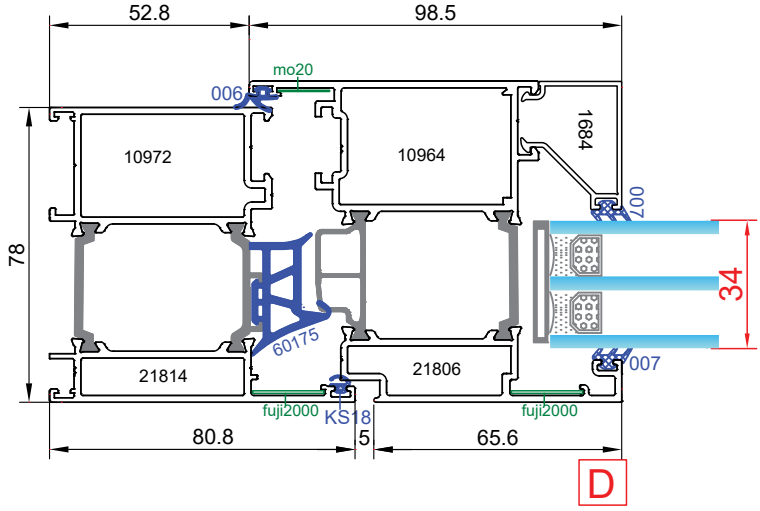

34
007
007
1684
fuji2000
10147
21808
10966
78.2
110.7
KS18
60175
mo20
fuji2000
006
21812
10970
32.5
78
20564
41.8
006
A

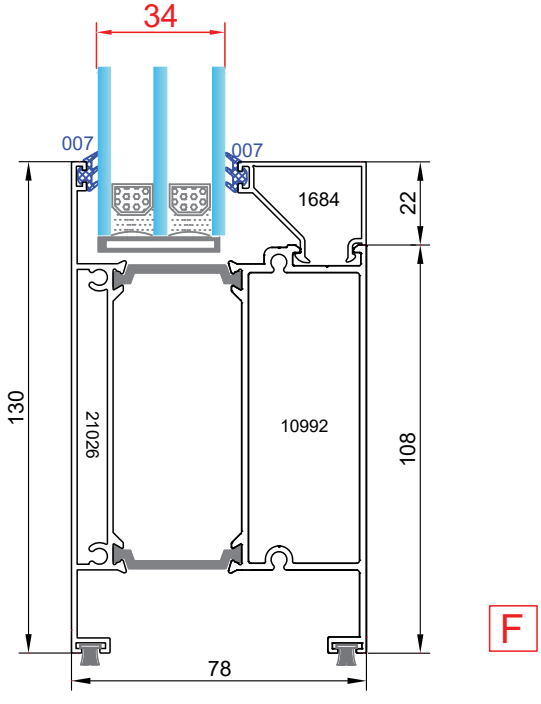

22
139.5
mo20
mo20
006
1684
10966
10978
10966
1684
007
007
85
007
007
21808
21817
21808
60175
fuji2000
KS18
fuji2000
5
60.9
5
45.3
C


78
34
007
007
1684
fuji2000
21812
10970
32.6
78.2
mo20
006
138.5
2005
10970
10966
007
2010
60175
21812
21808
007
fuji2000
KS18
fuji2000
78.1
60.5
B

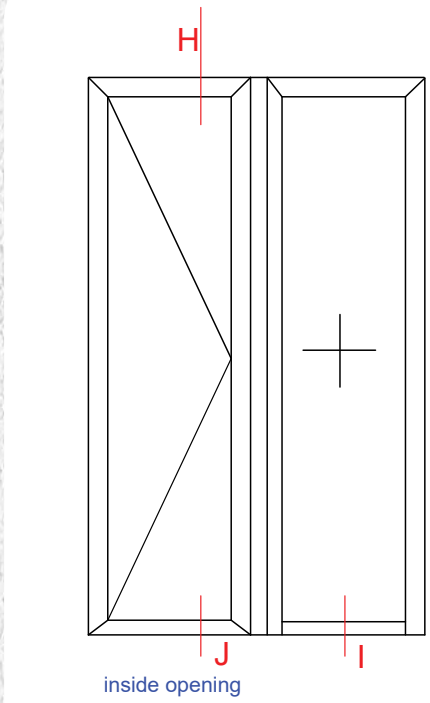


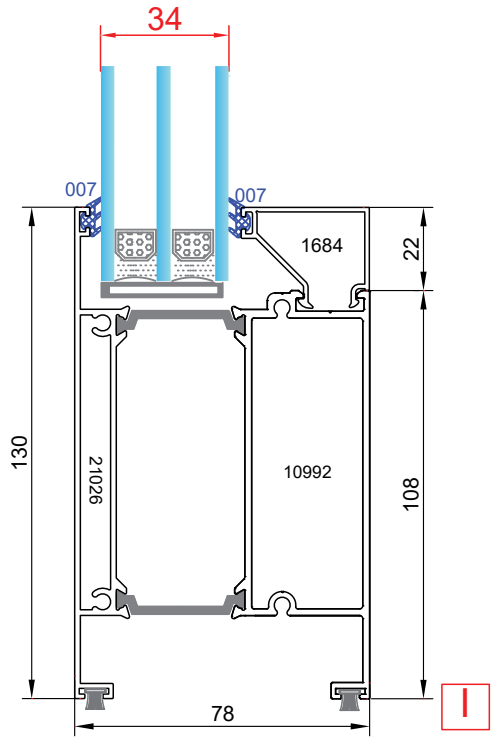


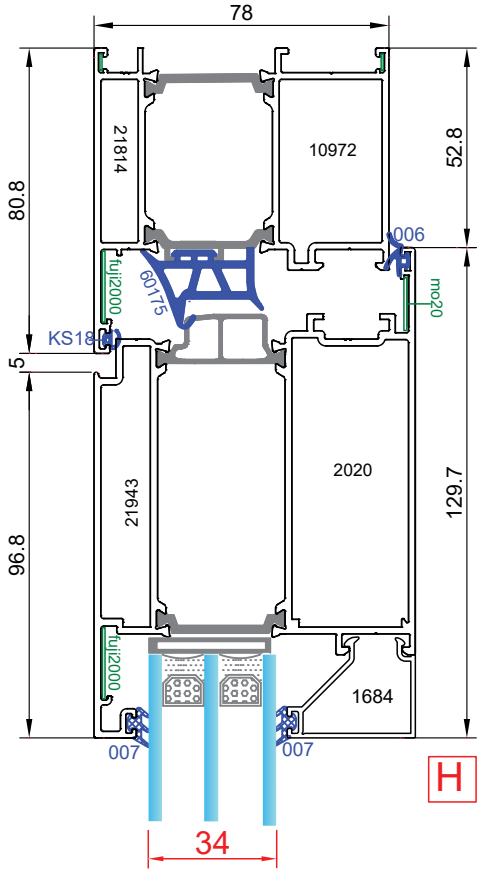


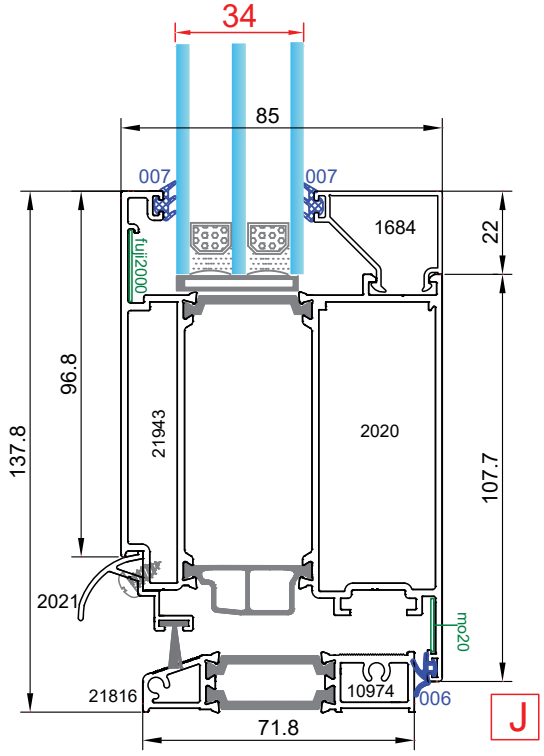


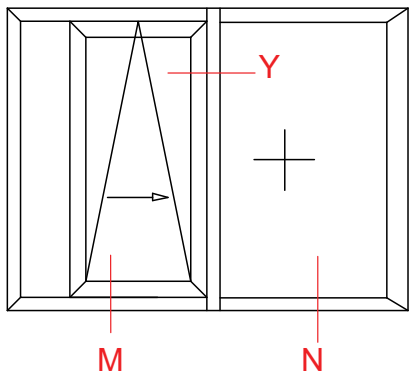
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.


H
J
I
inside opening

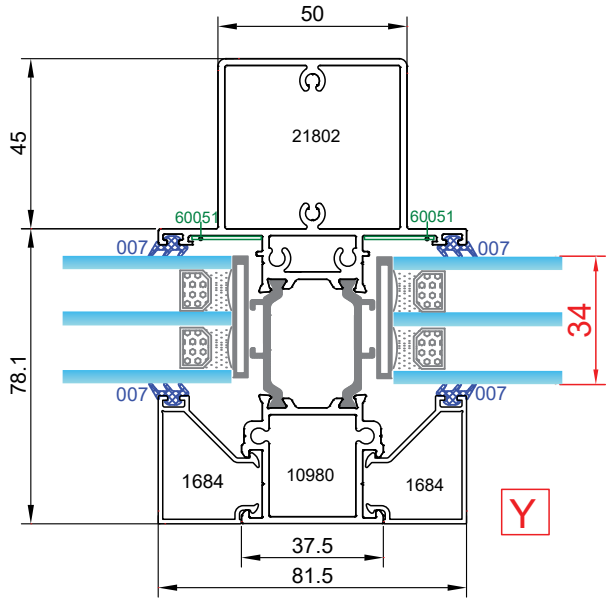

34
007
007
1684
22
130
21026
10992
108
78
I

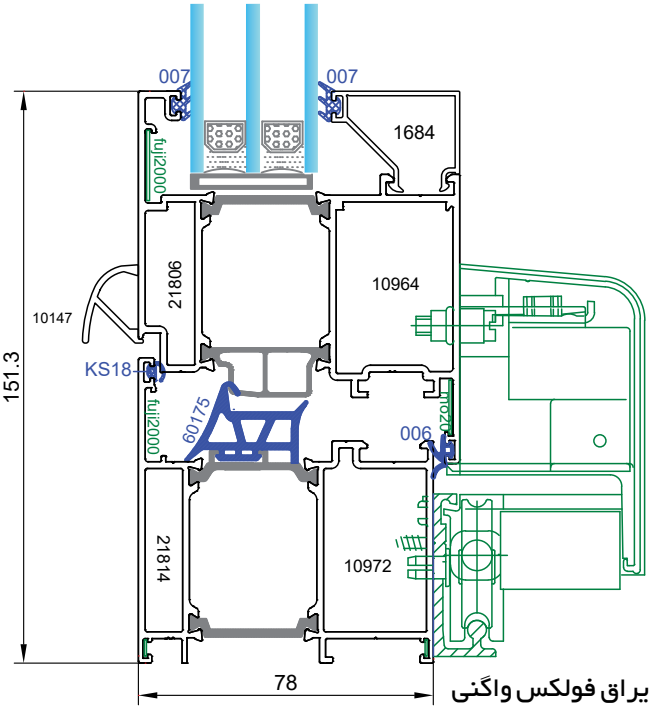

78
21814
10972
52.8
80.8
006
fuji2000
60175
mo20
KS18
5
96.8
21943
2020
129.7
fuji2000
1684
007
007
34
H


34
85
007
007
1684
22
fuji2000
137.8
96.8
21943
2020
107.7
2021
mo20
21816
10974
006
71.8
J



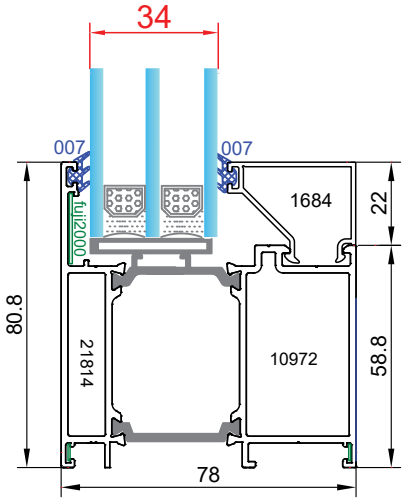
بازشو فولکس واگنی



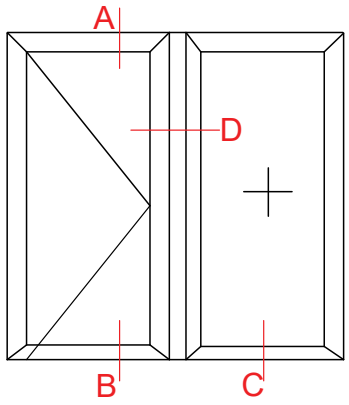


یراق فولکس واگنی

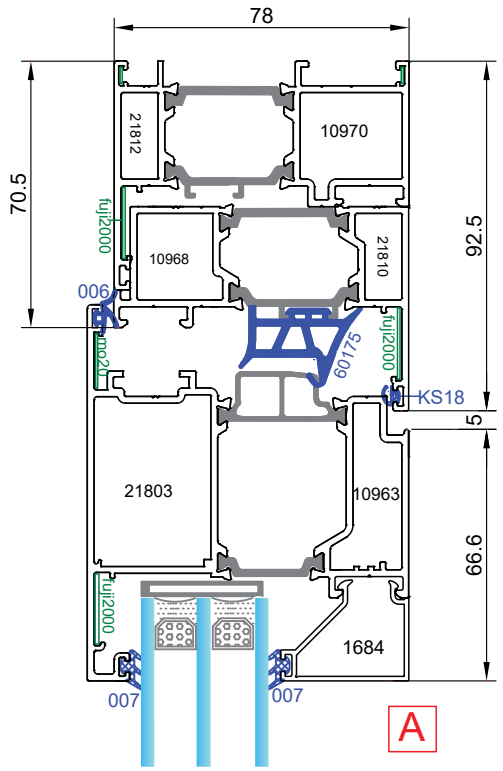
M

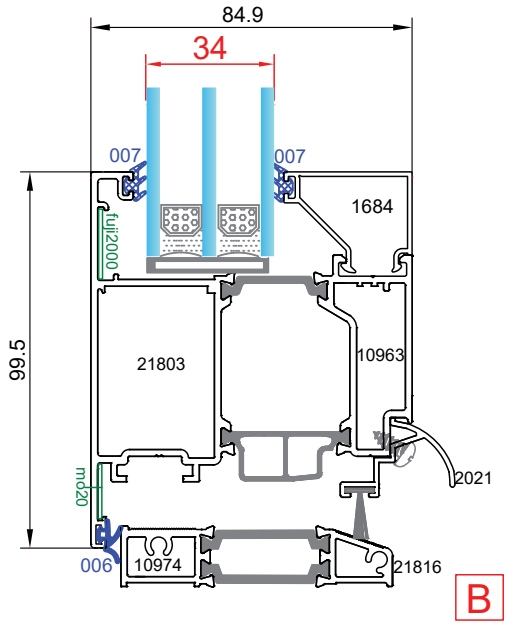


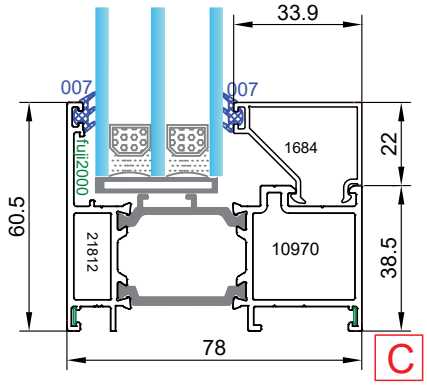
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

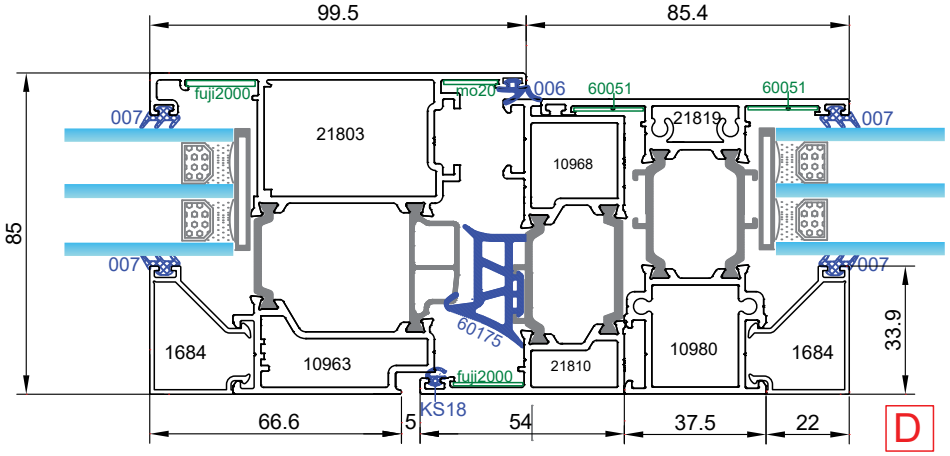


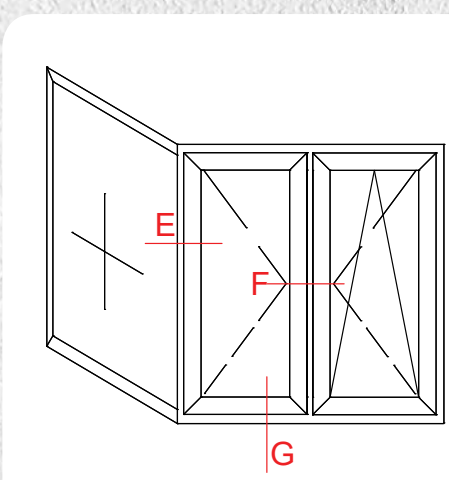
درهای بیرون بازشوی کنار فیکس یا کنار بازشو

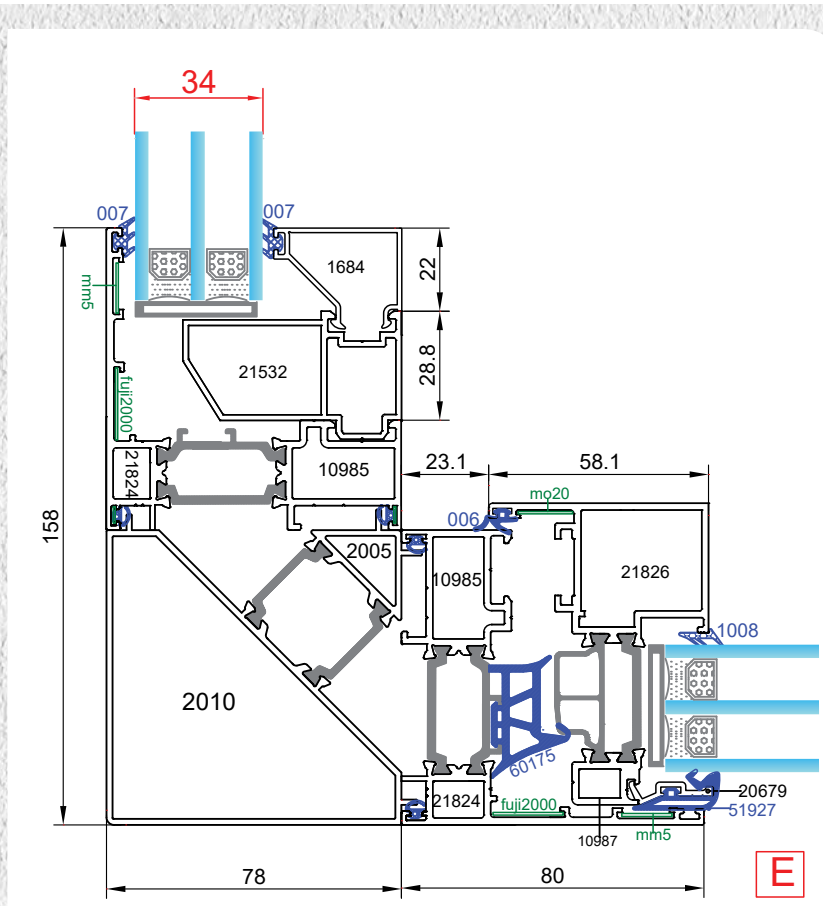


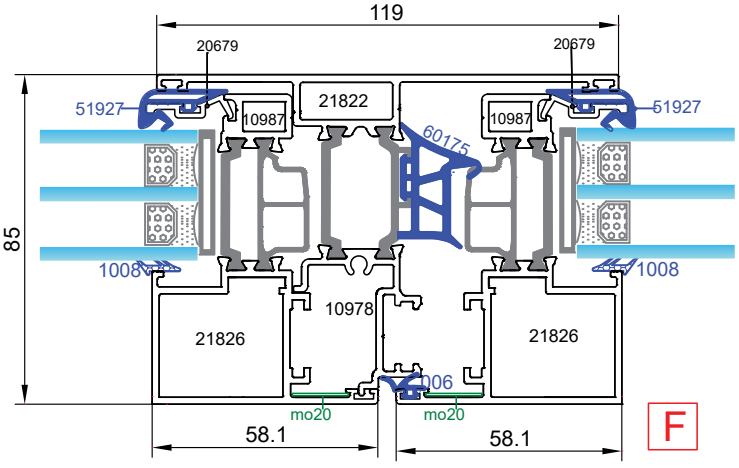


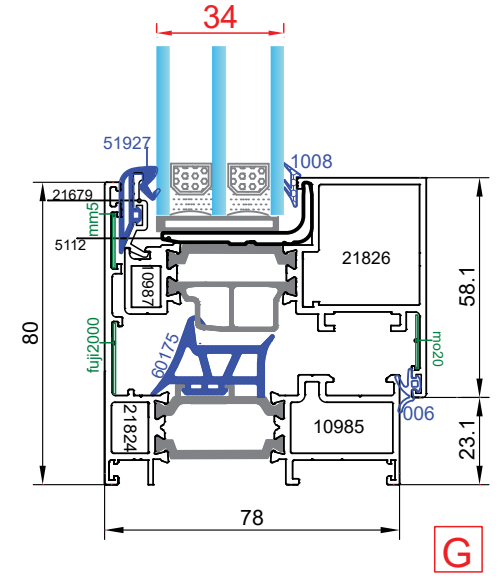




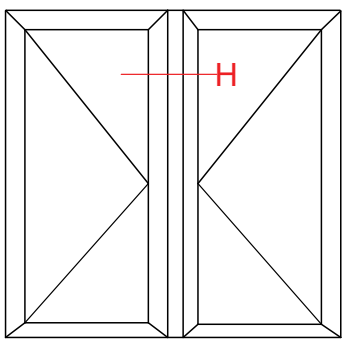


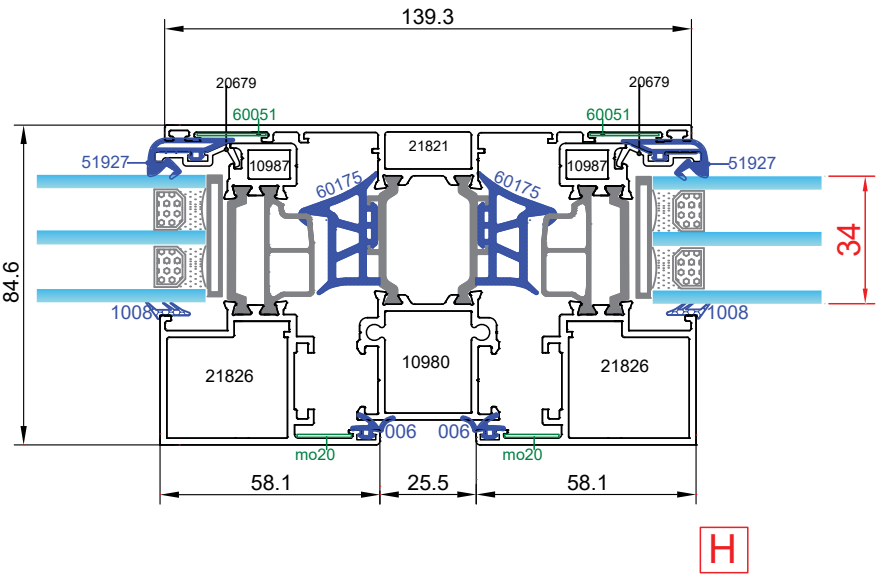


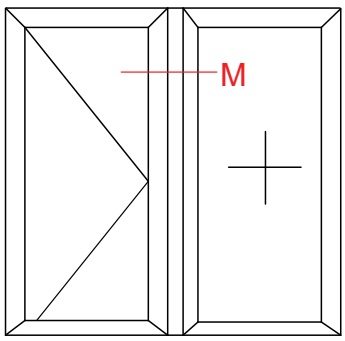


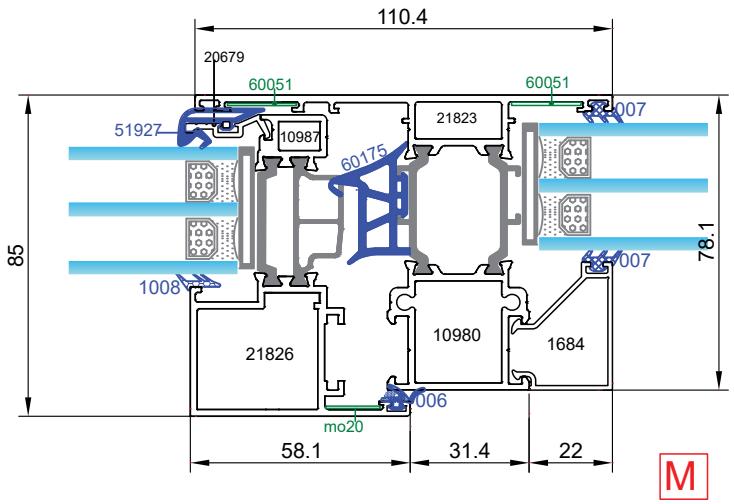


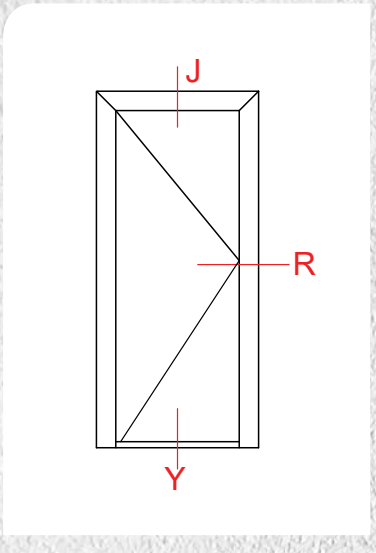
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

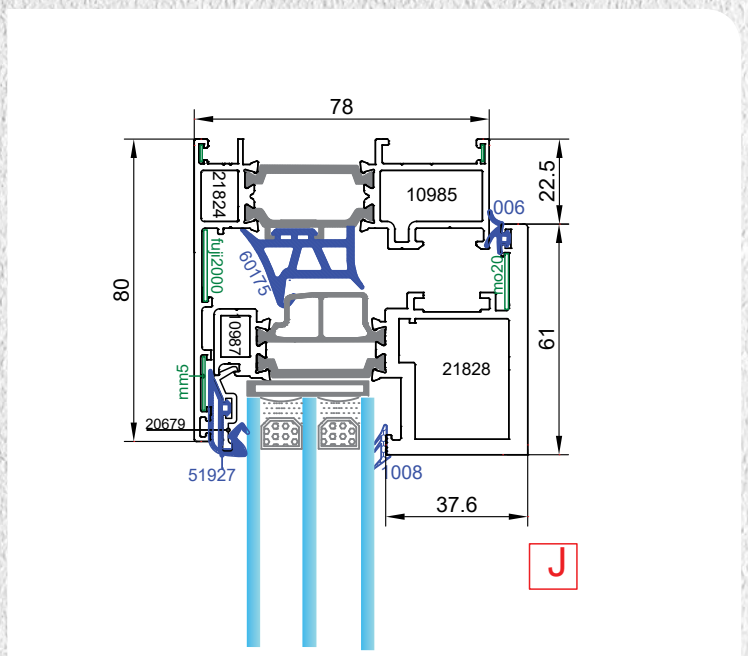

H

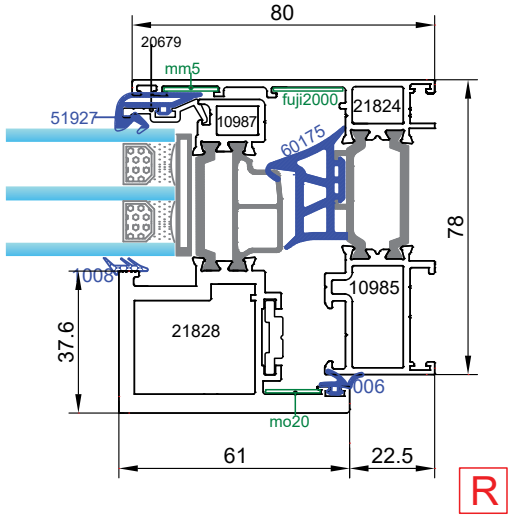

139.3
20679
20679
60051
60051
51927
51927
10987
10987
21821
60175
60175
84.6
34
1008
1008
21826
10980
21826
006
006
mo20
mo20
58.1
25.5
58.1
H

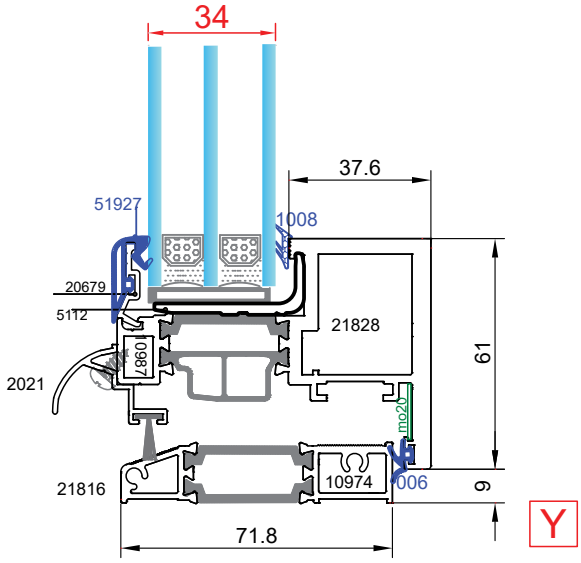

M


110.4
20679
60051
60051
51927
10987
21823
60175
007
007
85
78.1
1008
21826
10980
1684
006
mo20
58.1
31.4
22
M

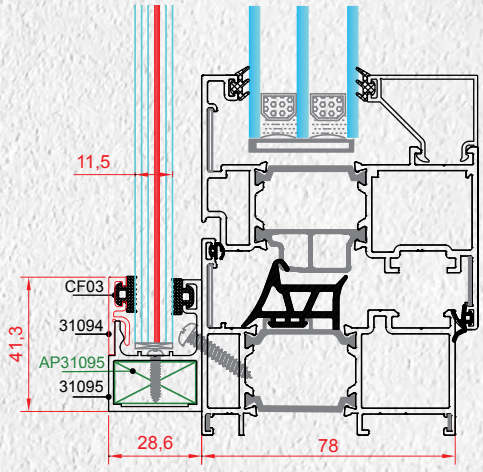




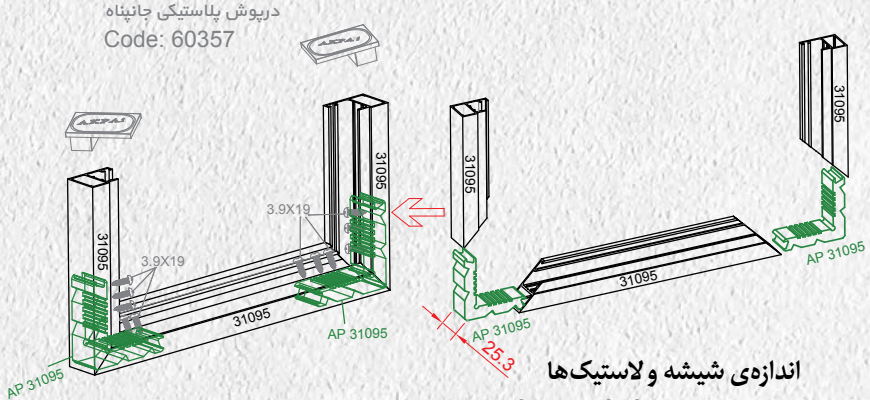




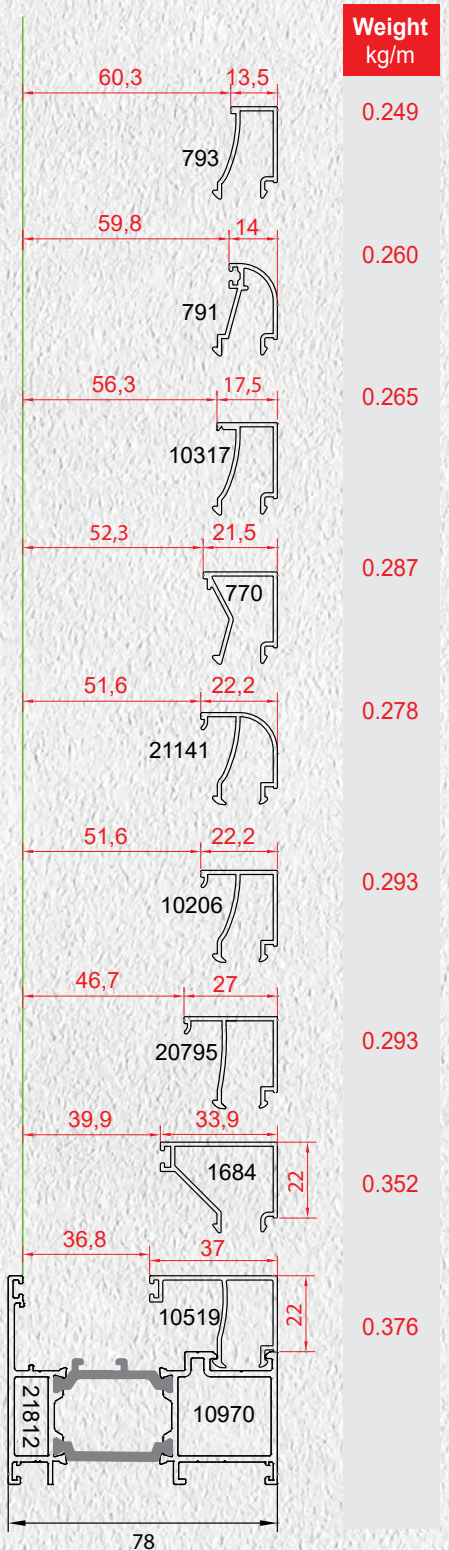
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



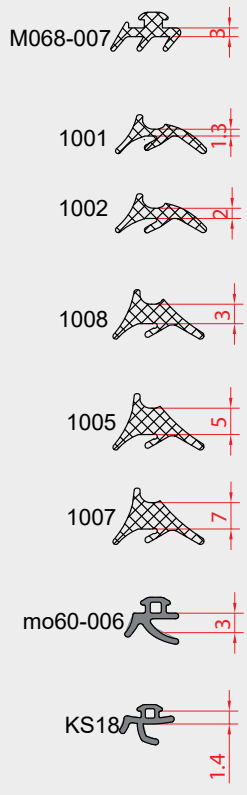
درپوش پلاستیکی جانپناه
Code: 60357



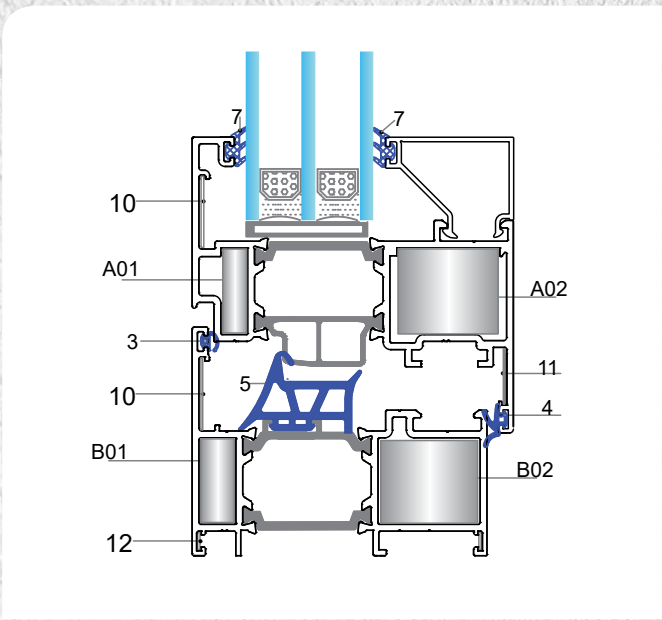
اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension



Weight kg/m
0.249
0.260
0.265
0.287
0.278
0.293
0.293
0.352
0.376



Detail of Fitting | دیتیل یراق‌آلات



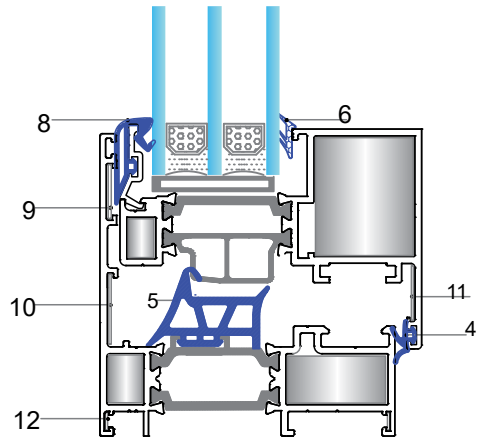


Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسر پروفیل لنگه — فیکسر لنگه ۰۱	vent corner joint A-01 — vent corener joint	فیکسچر آلومینومی پانچی	corner joint	AP21808
	فیکسر پروفیل لنگه — فیکسر لنگه ۰۲	vent corner joint A-02 — vent corener joint	فیکسچر آلومینومی پانچی	corner joint	AP10966
2	فیکسر فریم — فیکسر فریم ۰۱	frame corner joint B-01 — frame corner joint	فیکسچر آلومینومی پانچی	corner joint	AP21824
	فیکسر فریم — فیکسر فریم ۰۲	frame corner joint B-02 — frame corner joint	فیکسچر آلومینومی پانچی	corner joint	AP10970
3	لاستیک آب بندی	frame gasket	لاستیک دور فریم	frame gasket	KS18
4	لاستیک آب بندی	sash gasket	لاستیک لنگه	sash gasket	MO60-006
5	لاستیک آب بندی بین فریم و لنگه	gasket for open joint	لاستیک کله غازی	gasket for open joint	60175
6	لاستیک نصب شیشه	inner glazing gasket	لاستیک داخلی شیشه	inner glazing gasket	1008
7	لاستیک نصب شیشه	outer glazing gasket	لاستیک پشت شیشه دو جداره	outer glazing gasket	mo68-007
8	لاستیک نصب شیشه لنگه مخفی	outer glazing gasket	لاستیک پشت شیشه دو جداره	outer glazing gasket	51927

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

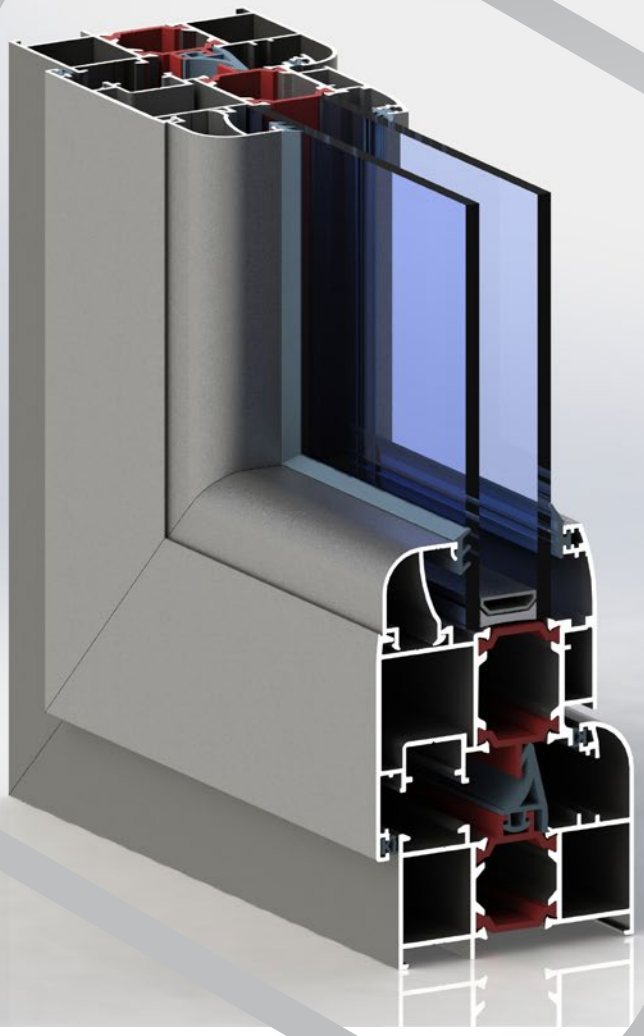
جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
9	گونیای فلزی	corner alignment	گونیای فلزی	corner alignment	MM5
10	گونیای دایکاستی	corner alignment	گونیای آلن خور	corner alignment	FUJI2000
11	گونیای پلاستیکی لنگه	corner alignment	گونیای نصب لنگه	corner alignment	mo20
12	گونیای فلزی	corner alignment	گونیای فلزی فریم	corner alignment	mo19
*	گونیای سپری لنگه مخفی	mullion alignment	گونیای دایکاستی نصب سپری	hidden vent mullion alignment	60051
*	پیچ سپری	Tripetalous screw	۵۰×۴٫۸	T profile screw 4.8x50	PS48
*	لولا	Hinge	لولای دوتیکه واشر سر خور (چپ و راست)	double system hinge	ALAX
			لولای سه تکه	triple system hinge	M10-3,ALAX
*	چسپ ترمال بریک	Thermal Break glue	برای فیکسچر های پانچی	For corner joint	9100
*	بازشو درب لولائی	inside and outside opening doe.	دستگیره درب لولائی	Hinge Door Handle	X302
					201-224
					RAGNI 201
			قفل درب لولائی ۱۶-۳۵ میلیمتر	mouirtise lock with roller	35-16mm
			جلو قفل درب لولائی	roller lock stirikes	90185D
			توپی قفل ۹ سانتی -۲۶-۱۰-۵۴	cylinder 9cm-26-10-54mm	cm 9
			توپی سرویس		KALE76

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
*	بازشوی پنجره به صورت قفل ازروبرو	window opening in a front lock facing	دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
			پیم کوتاه	rod profile locking	PIM
			پیم تسمه متوسط جدید	new average strap pim	PIM
			جلو قفل پنجره پیچ خور	rod profile stirikes	AK329
			جلو قفل پنجره آلن خور	rod profile stirikes	AK328
*	بازشوی پنجره به صورت قفل از بالا و پایین	Up and down window lock opening	دستگیره دوزبانه	single-tap handle	XS500
			کیت پنجره لولائی	hinge window kits	KITAL
*	بازشوی پنجره دو حالته	two-mode window opening	ست یراق دو حالته ترکیه	two-mode turkish fittings	AA
			ست یراق دو حالته ایتالیا	two-mode Italian fittings	fapim
*	بازشو کلنگی پنجره سرویس	Bathroom window model Picky Opening	ضامن درجه پلاستیکی	plastic ratchet	MO1000
			ضامن درجه فلزی	Metal ratche	1275
			ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی	Plastic snap windows service	AR816
			ست چفت پنجره سرویس فلزی	metal snap windows service	AR820
*	استفاده از پروفیل های وسط دو لنگه در دربهای دو لنگه بازشو ۲۱۸۱۷-۱۰۹۷۸	adapter vcover	درپوش پروفیل وسط لنگه	adaptor cover 10978-21817	60264
			سرمه کوتاه (پنجره)	sash fixing lock short	2217
			سرمه بلند (درب)	sash fixing lock long	2215
*	استفاده از پروفیل های وسط دو لنگه در بازشو دو لنگه مخفی ۲۱۸۲۲-۱۰۹۷۸	hidden ven adapter cover	درپوش پروفیل وسط دو لنگه مخفی	adaptor cover 10978-21822	60265
			سرمه کوتاه (پنجره)	sash fixing lock short	2217
			سرمه بلند (درب)	sash fixing lock long	2215

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



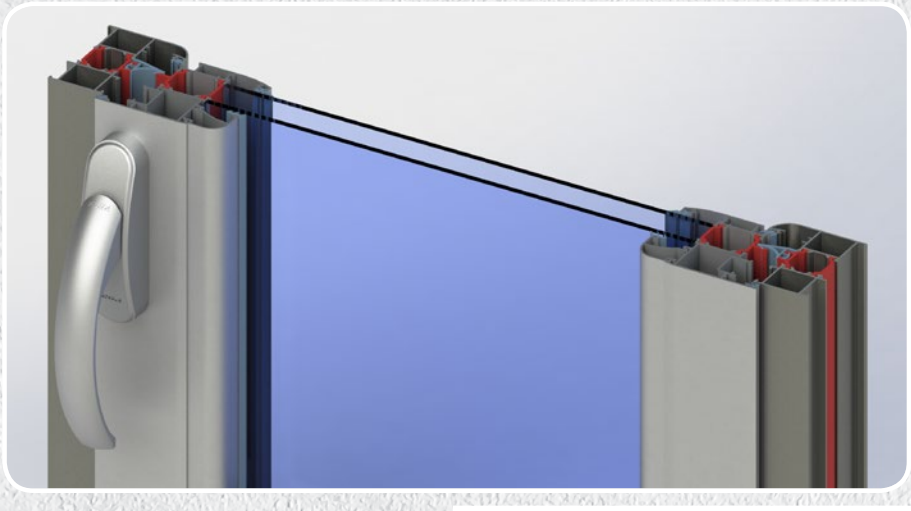
TH 60
در و پنجره لولایی
ترمال بریک
Thermal Break
Hinged Door & Window

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** TH۶۰
- **اندازه عرض فریم:** ۶۰ - ۶۹,۶ - ۷۷,۴ - ۹۴ - ۱۱۴,۵ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۶۵ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱,۸ - ۱,۳ میلیمتر
- **اندازه پلی آمید:** ۲۴ - ۱۵ میلیمتر
- **هدایت حرارتی:** Uf: 2.64w/m2k
- **نمای ظاهری پروفیل:** کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی
- **ضخامت شیشه:** ۸ الی ۴۴ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **امکان نصب یراق های یو پی وی سی - فرانسوی**
- **نوع بازشو:** محوری - تک حالته - دو حالته - فولکس واگنی

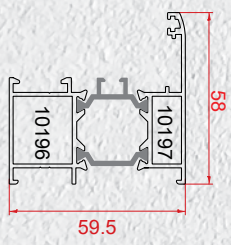
- **Product code:** TH60
- **Frame width:** 60 - 69.6 - 77.4 - 94 - 114.5 mm
- **Sash width:** 65 mm
- **Wall thickness:** 1.3-1.8 mm
- **Polyamide size:** 15 - 24 mm
- **Thermal conductivity:** Uf: 2.64w/m2k
- **Appearance:** Curved and arched from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Riveted
- **Thickness of glass:** 8 to 44 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Ability to install UPVC - French fittings**
- **Type of opening:** Pivot - Turn - Tilt and Turn - Tilt and Slide



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

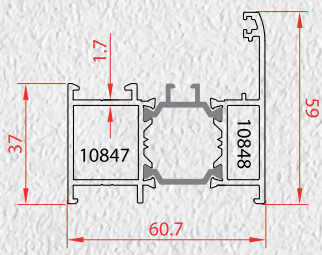
1 10196-10197

پروفیل فریم
Frame Profile
1.289 kg/m



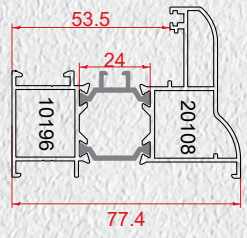
2 10847-10848

فریم ضخامت ۱٫۷
Frame Profile
1.485 kg/m



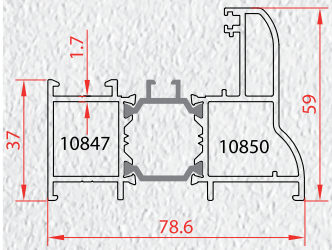
3 10196-20108

پروفیل فریم بزرگ
Big Frame Profile
1.531 kg/m



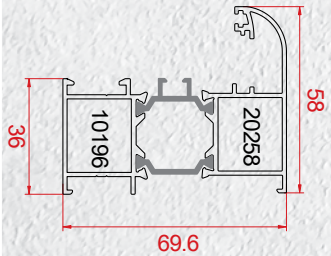
4 10847-10850

فریم ضخامت ۱٫۷
Frame Profile
1.822 kg/m



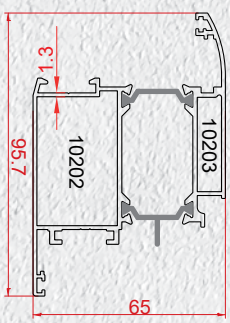
5 10196-20258

پروفیل فریم
Frame Profile
1.418 kg/m



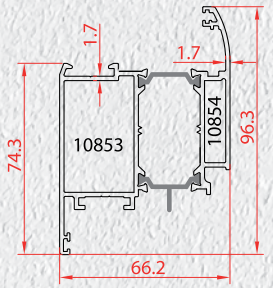
6 10202-10203

پروفیل لنگه بزرگ
Big Vent Profile
1.796 kg/m



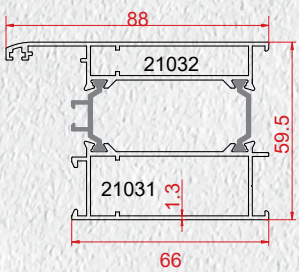
7 10853-10854

لنگه درب ضخامت ۱٫۷
Vent Profile
2.048 kg/m



8 21032-21031

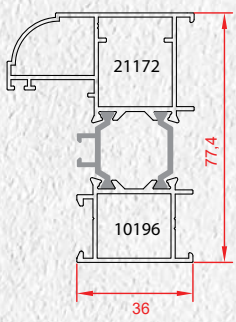
پروفیل فریم فولکس واگنی
Frame Profile
1.781 kg/m



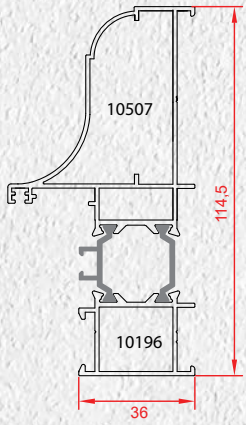
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

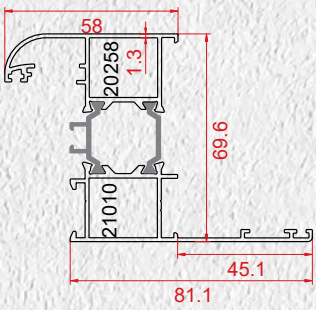
12 10196-21172
پروفیل فریم
Frame Profile
1.478 kg/m



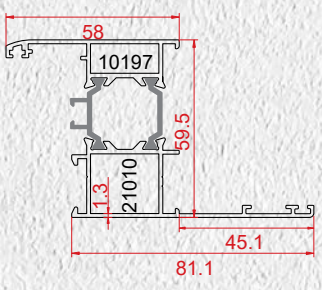
11 10196-10507
پروفیل فریم
Frame Profile
1.792 kg/m



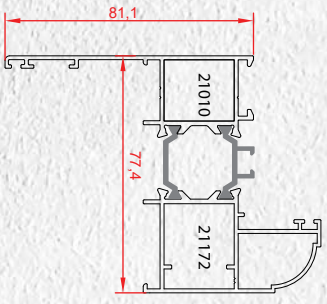
10 21010-20258
فریم روکوب‌دار
Frame Profile
1.611 kg/m



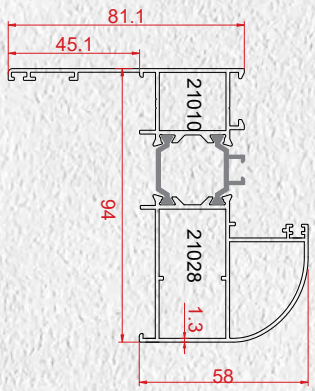
9 21010-10197
فریم روکوب‌دار
Frame Profile
1.479 kg/m



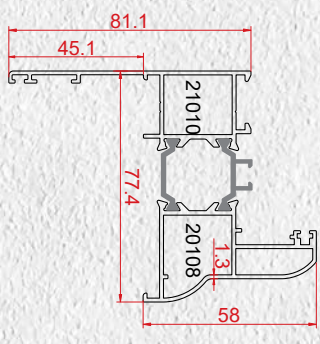
16 21010-21172
فریم روکوب‌دار
Frame Profile
1.692 kg/m



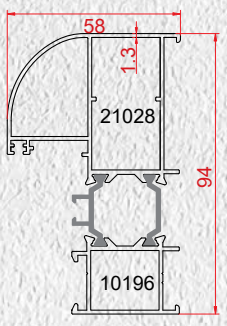
15 21010-21028
فریم روکوب‌دار
Frame Profile
1.951 kg/m



14 21010-20108
فریم روکوب‌دار
Frame Profile
1.739 kg/m

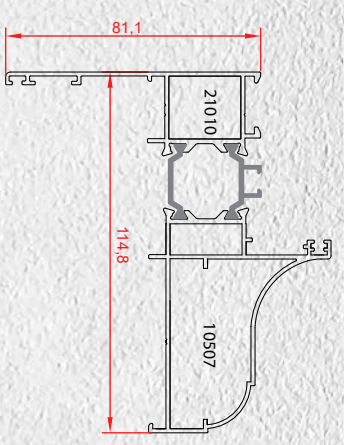


13 21028-10196
فریم بزرگ ۹۴
Frame Profile
1.711 kg/m

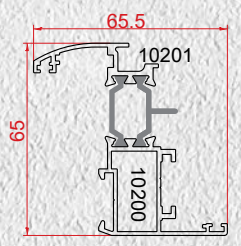


Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

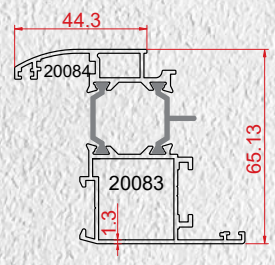
17 10507-21010
فریم روکوب‌دار
Frame Profile
2.011 kg/m



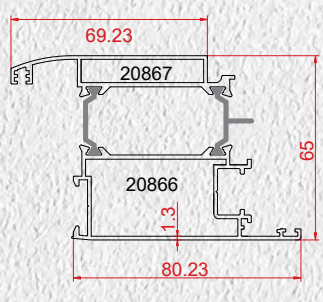
18 10200-10201
پروفیل لنگه کوچک
Small Vent Profile
1.254 kg/m



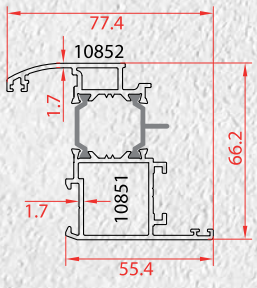
19 20084-20083
لنگه پنجره
Vent Profile
1.501 kg/m



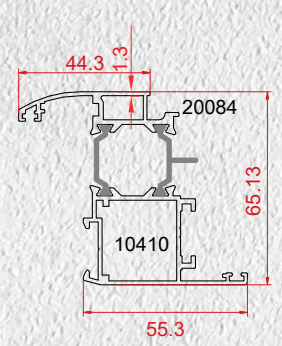
20 20867-20866
لنگه یراق پی وی سی درب
Door Vent
1.899 kg/m



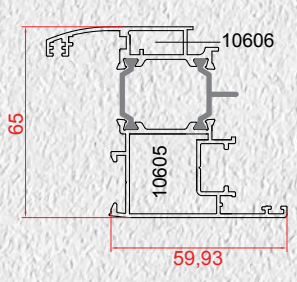
21 10851-10852
لنگه پنجره ضخامت ۱,۷
Vent Profile
1.684 kg/m



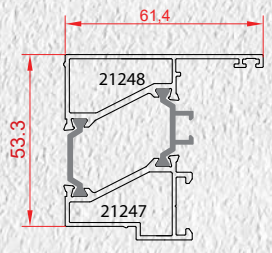
22 10410-20084
پروفیل لنگه متوسط
Average Vent Profile
1.50 kg/m



23 10605-10606
لنگه یراق پی وی سی پنجره
Window Vent
1.596 kg/m



24 21247-21248
آداپتور بیرون بازشوی درب
Outside Opening Adapter
1.375 kg/m

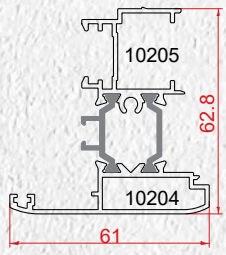


وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

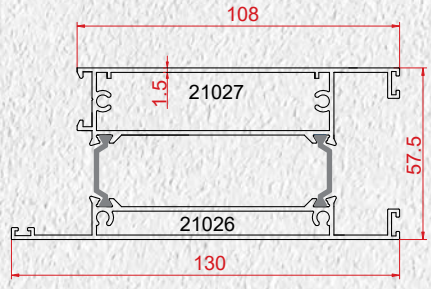
27 10204-10205

پروفیل وسط دو لنگه
The Middle Vent Profile
1.461 kg/m



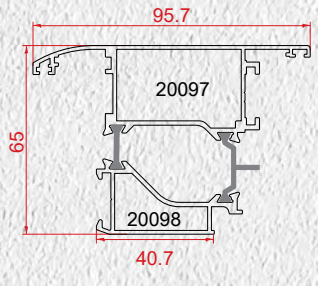
26 21026-21027

پروفیل پایین درب
Profile for Bottom of Door
2.608 kg/m



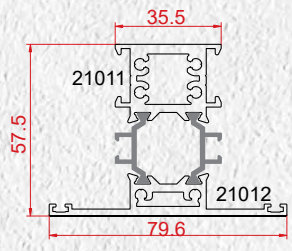
25 20097-20098

پروفیل لنگه بیرون بازشو درب
Outside Opening Vent
1.855 kg/m



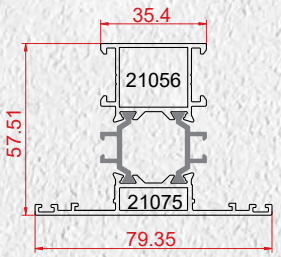
31 21012-21011

پروفیل سپری تقویت شده
Tripetalous Profile
2.193 kg/m



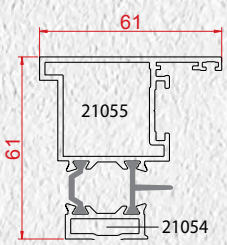
30 21056-21075

پروفیل سپری و لنگه محوری
Pivot Frame Profile
1.451 kg/m



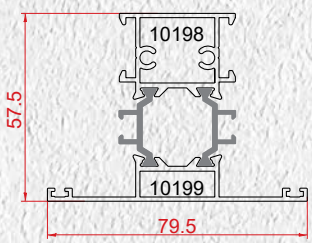
29 21055-21054

پروفیل آداپتور محوری
Pivot Opening Adapter
1.549 kg/m



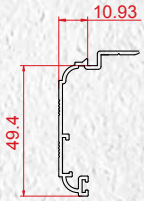
28 10198-10199

پروفیل سپری
Tripetalous Profile
1.499 kg/m



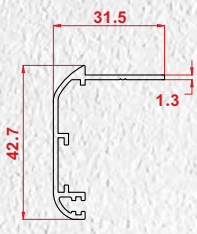
35 10319

پروفیل روکوب شیاردار
Border Profile
0.422 kg/m



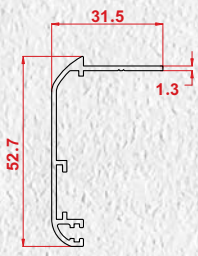
34 10464

پروفیل روکوب ۴۲
Border Profile
0.361 kg/m



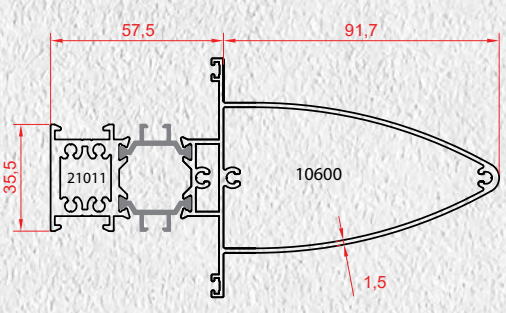
33 10465

پروفیل روکوب ۵۲
Border Profile
0.398 kg/m



32 21011-10600

پروفیل سپری تقویت شده
Tripetalous Profile
2.849 kg/m

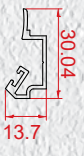


Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

36 20022
پروفیل گردان فریم ۲
Rotating Frame 2
0.383 kg/m



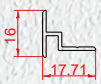
37 20023
پروفیل گردان فریم
Rotating Frame
0.23 kg/m



38 10148
پروفیل تسمه
Strap Profile
0.182 kg/m



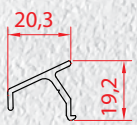
39 20036
پروفیل مابین دو فریم
Between the two frame
0.1261 kg/m



40 20876
تسمه یو پی وی سی
uPVC Strap
0.262 kg/m



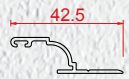
41 2015
پروفیل آبچکان
Raindrop Profile
0.217 kg/m



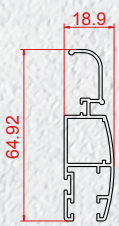
42 10147
پروفیل آبچکان
Raindrop Profile
0.268 kg/m



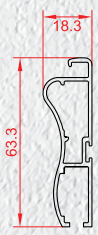
43 10291
پایه توری لولایی
Grid vent base hinged
0.231 kg/m



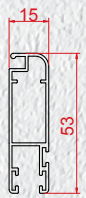
44 21076
لنگه توری
Grid Vent
0.634 kg/m



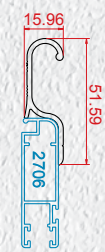
45 21533
لنگه توری
Grid Vent
0.629 kg/m



46 2706
لنگه توری
Grid Vent
0.502 kg/m



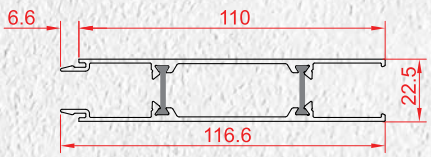
47 21014
دستگیره لنگه توری
Grid Handle
0.445 kg/m



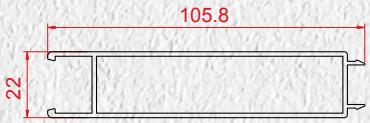
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

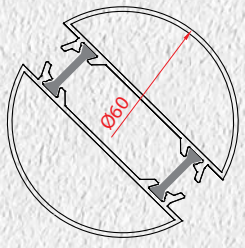
50 21832-21832
ورق دوجداره ترمال بریک
Thermal Break Facade
1.409 kg/m



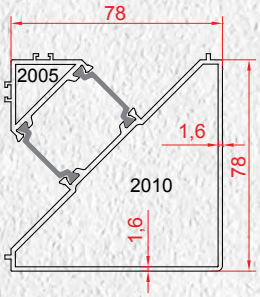
49 785
ورق دوجداره
Double Sheet
1.078 kg/m



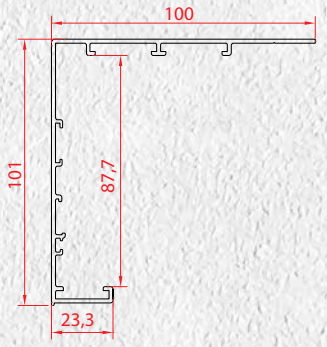
48 20024-20024
لوله محوری ترمال بریک فریم ۶ سانتیمتری
Thermal Break Axial Tube
1.787 kg/m



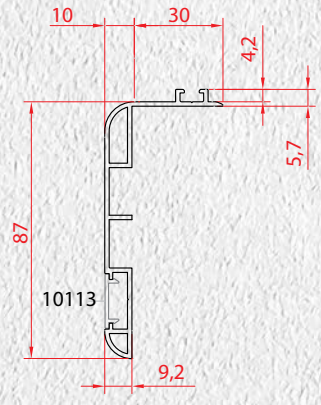
53 2005-2010
آداپتور کنج فریم
corner profile
2.259 kg/m



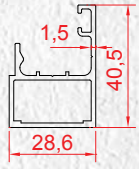
52 21768
روکوب ۱۰×۱۰ سانتیمتری
border profile 10X10 cm
1.172 kg/m



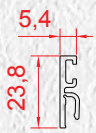
51 21902
پروفیل روکوب ۸۷ میلیمتری
Border Profile 87mm
0.846 kg/m



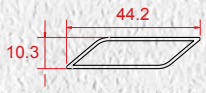
58 31095 *
پروفیل جانپناه
Glass Support
0.591 kg/m



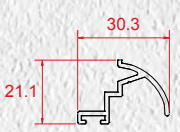
57 31094 *
زهوار جانپناه
Glazing Bead
0.199 kg/m



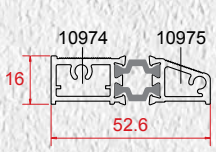
56 21966
پروفیل تهویه
Ventilation Profile
0.288 kg/m



55 2021*
آبچکان پروفیل آستانه
Raindrop Profile
0.278 kg/m

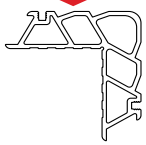
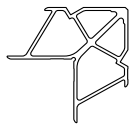
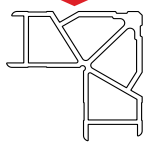
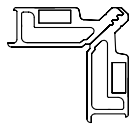
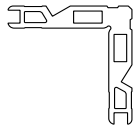
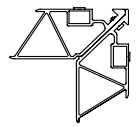


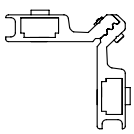
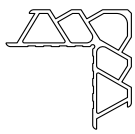
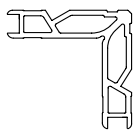
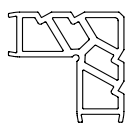
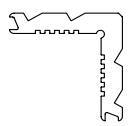
54 10974-10975 *
پروفیل آستانه
Bottom Rail Profile
0.615 kg/m

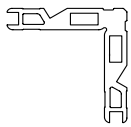
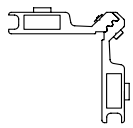
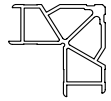


لوله محوری ۲۰۰۲۴ - ۲۰۰۲۴ فقط برای فریم ۱۰۱۹۷-۱۰۱۹۶ استفاده می‌شود *تولید جدید

Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

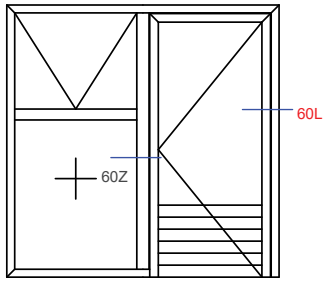
Drawing	1 	2 	3 	4 	5 	6 
Profile No.	10229 و یا 21208	20256 و یا 20902	20561 و یا 21207	20719-20720	20021 و یا 21689	20607-20608
Profile Name	AP10197-AP10507-AP10848 سمت کوچک AP10850 - AP10196 - AP10847 AP20108 - AP21172 AP10410 - AP10851 AP2706 AP20258 AP21028 AP21010 AP21056 AP21054 AP21075 AP10605	AP10202-AP10853 AP21031 AP21032 AP20866 AP20867 AP20097 AP20097	Ap20098 AP10203-AP10854 AP21247 AP21248	PD10196-PD10847 PD20108 PD10410-PD10851 PD20258 PD21028-PD10850 PD21010 PD21056 PD10605	AP20084-AP10852 AP10200 AP10606	PD20097 PD10202-PD10853 PD21031 PD20866
Cutting Length (mm)	9.2 19.5 19.5 26.7 12.4 19.5 19.5 19.5 19.5 4.6 7.2 26.8	26.7 19.6 9.5 26.8 7.8 24.3 24.3	7.7 7.7 6 7.3	19.2 19.2 چپ و راست 26.4 19.2 19.2 19.2 19.2 چپ و راست 26.2	7.7 26.7 7.8	چپ و راست 24 چپ و راست 26.6 ۱۹.۲ چپ و راست ۲۶.۴
Weight (Kg/m)	2.7984	3.479	2.788	2.725	3.0878	3.60

Drawing	7 	8 	9 	10 	11 
Profile No.	20717-20718	20110 و یا 21210	20445 و یا 21690	10442	21689
Profile Name	PD10200	AP20083	AP21076	AP21055	Ap31095
Cutting Length (mm)	چپ و راست 26.4	26.8	12.9	31.1	25.3
Weight (Kg/m)	1.722	2.512	2.676	3.659	4.04

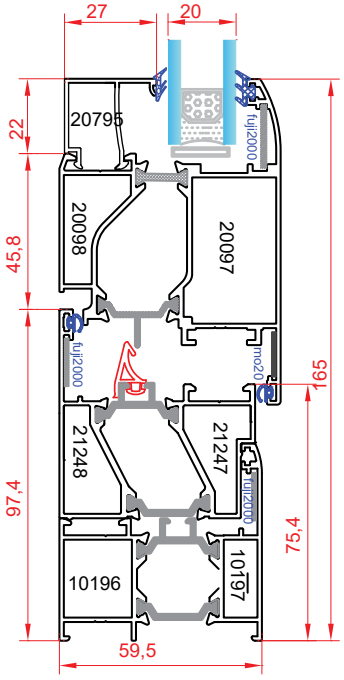
Drawing	12 	13 	14 	15 
Profile No.	لقمه پروفیل سپری 10482	10338 و یا 21688	21029-21030	20561 و یا 21207
Profile Name	AP21056	سمت بزرگ Ap10507	سمت بزرگ Pd10507	AP21247 AP21248
Cutting Length (mm)	22.5	53.5	53	6 7.3
Weight (Kg/m)	0.680	2.505	1.5	2.788

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

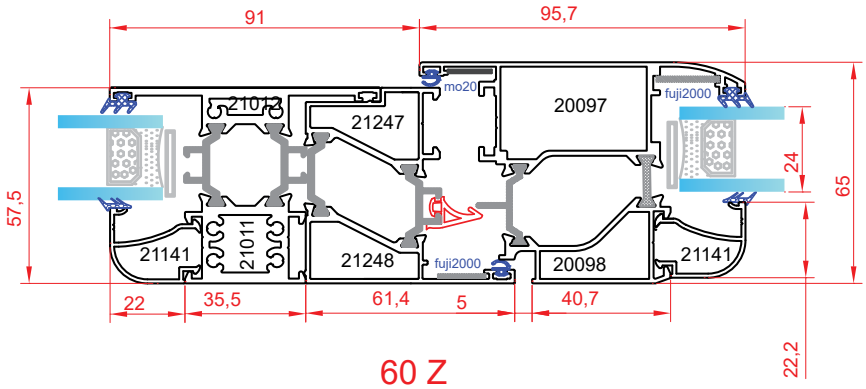
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



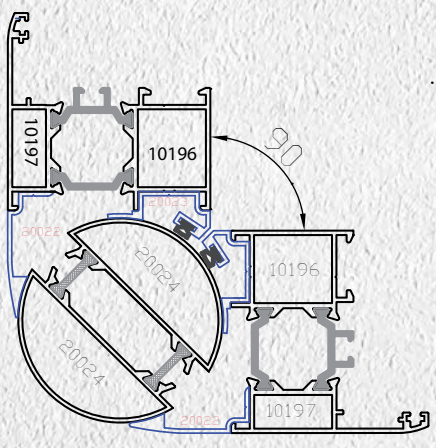
دربهای بیرون بازشوی کنار فیکس یا کنار بازشو



60 L

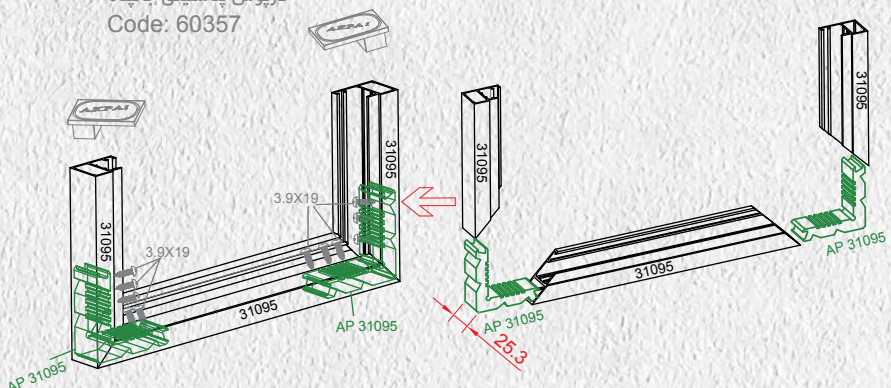


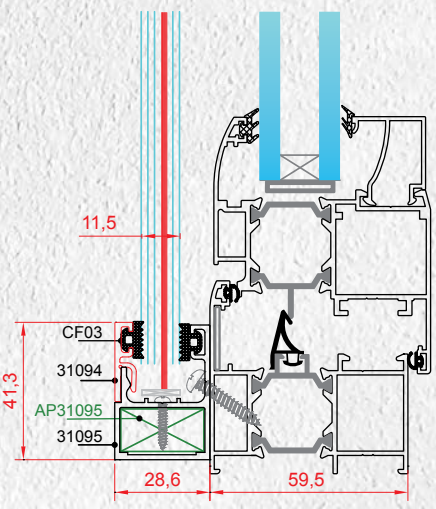
60 Z

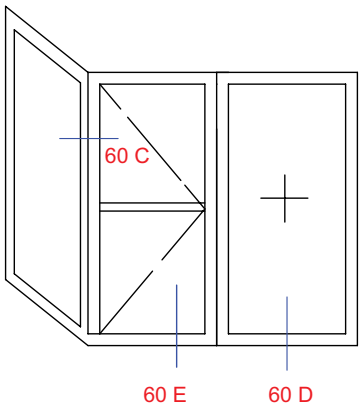


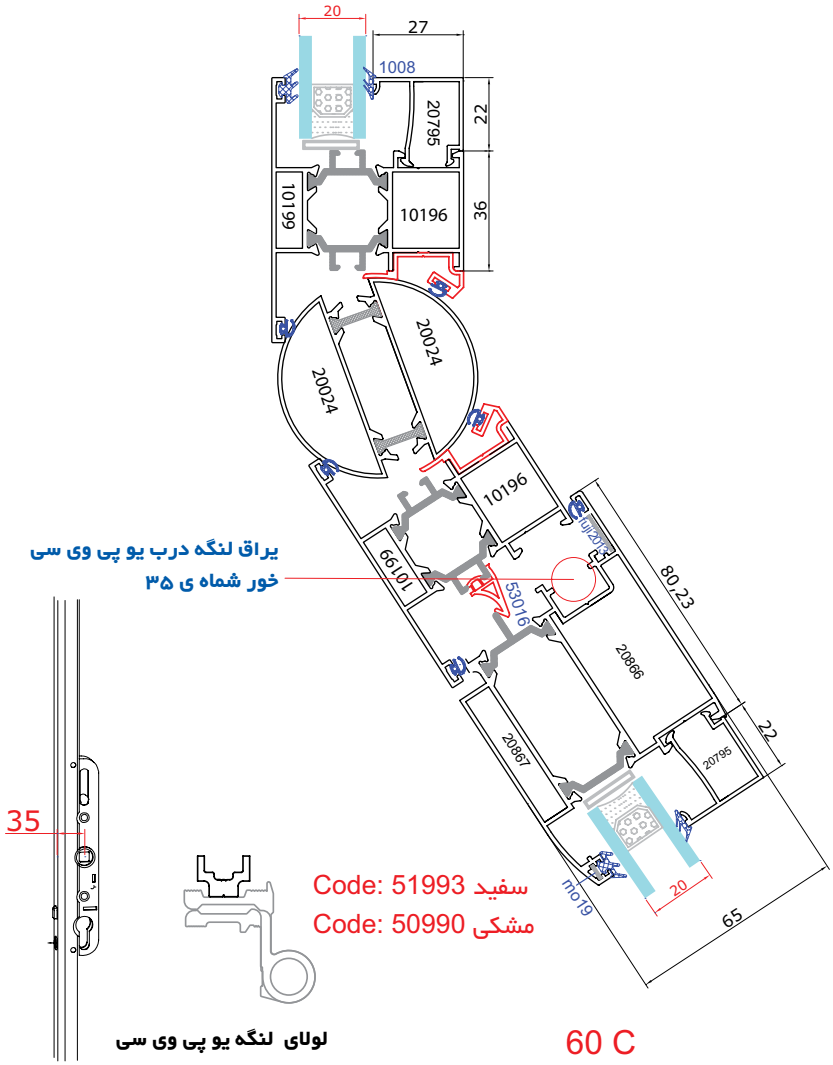
پروفیل لوله محوری 20024-20024 فقط در فریم 10197-10196 کاربرد دارد.

درپوش پلاستیکی جانپناه
Code: 60357

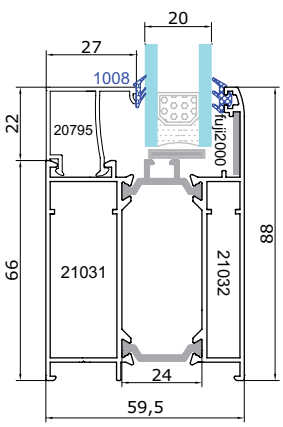




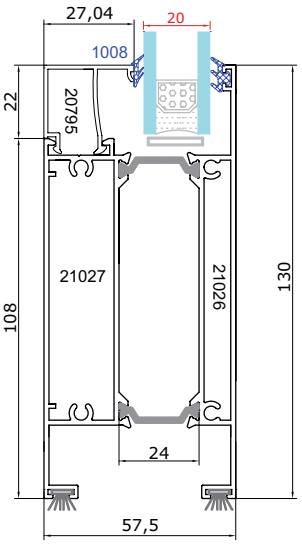




60 C

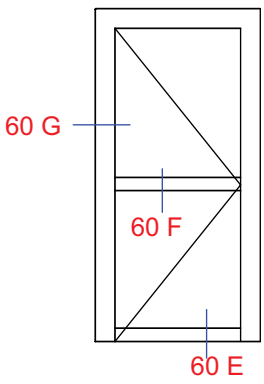


60 D

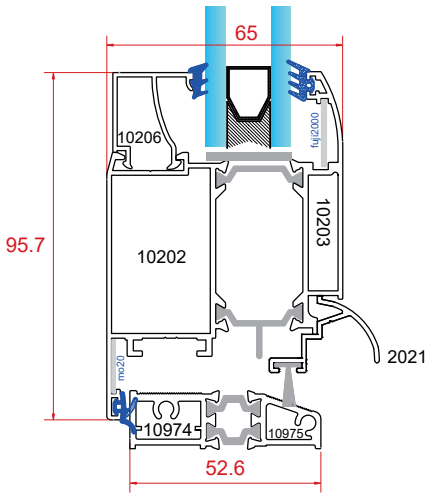


60 E

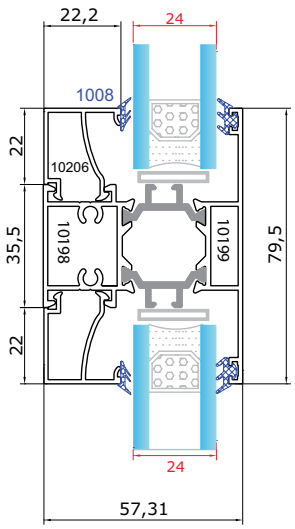
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



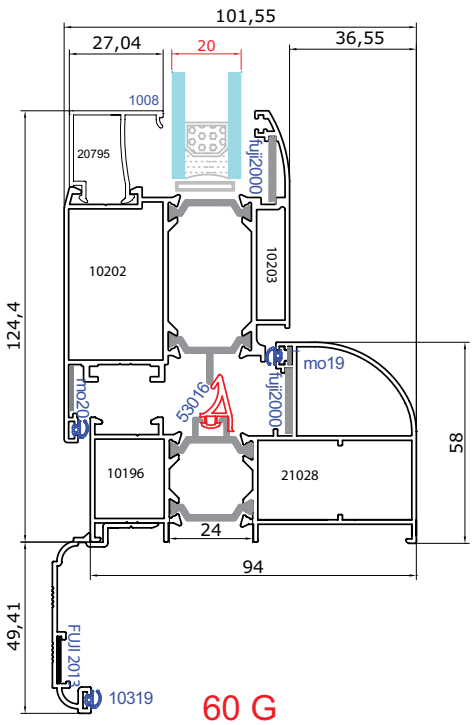
inside opening door



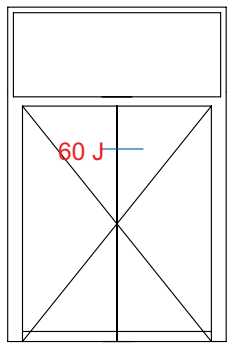
60E

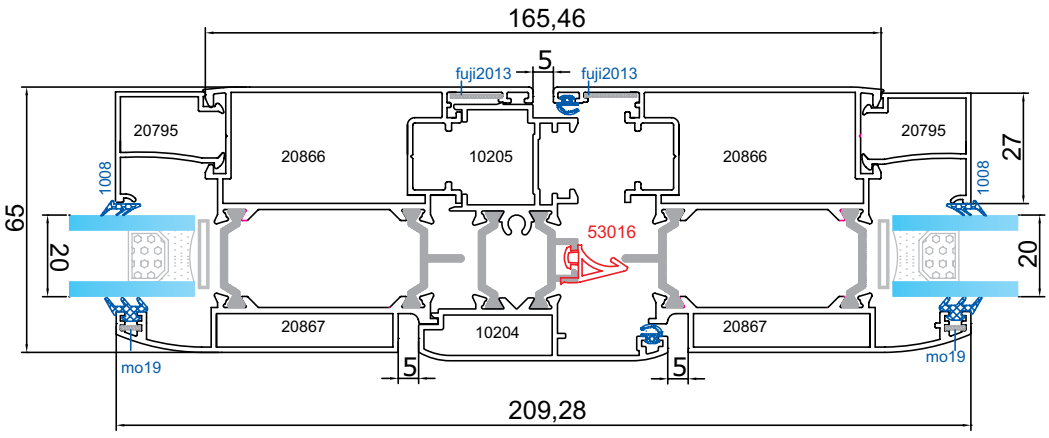


60 F

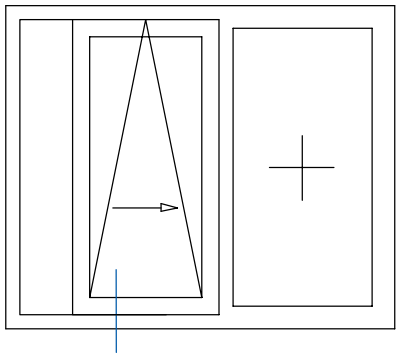


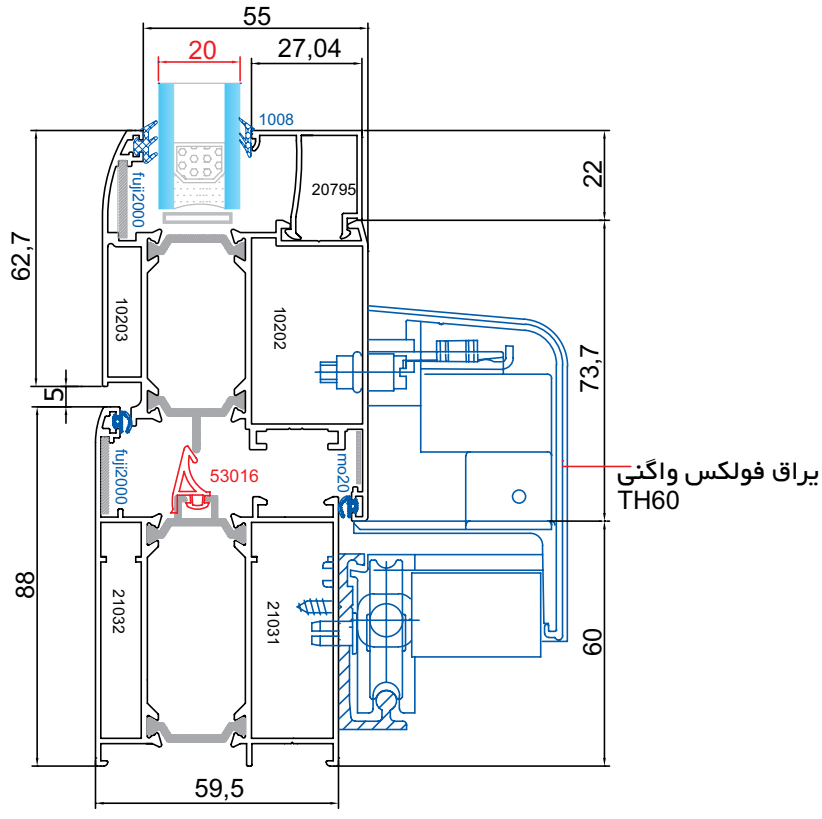
60 G





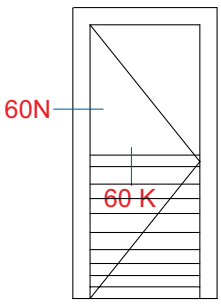
60 J



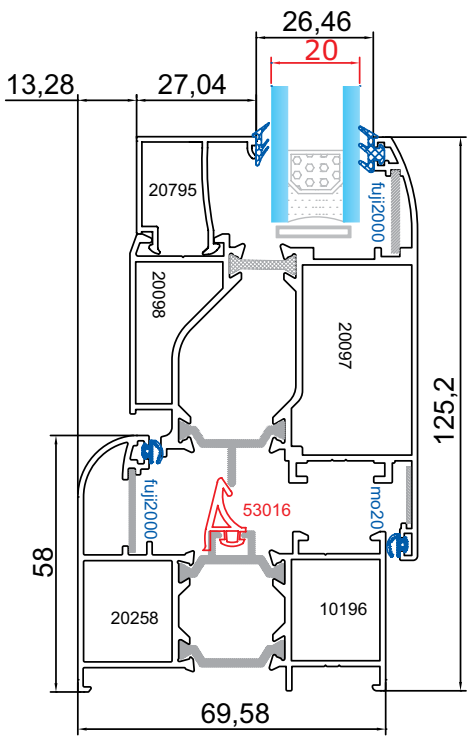


60 M

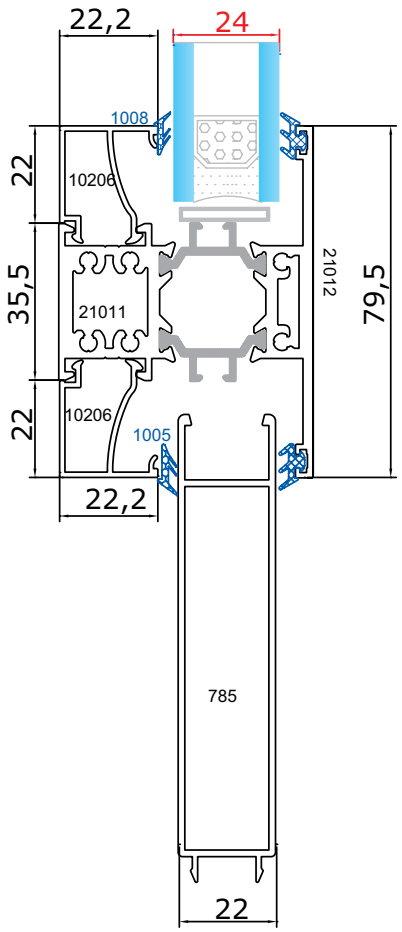
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



outsiding opening door

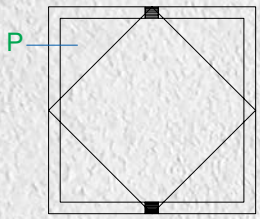


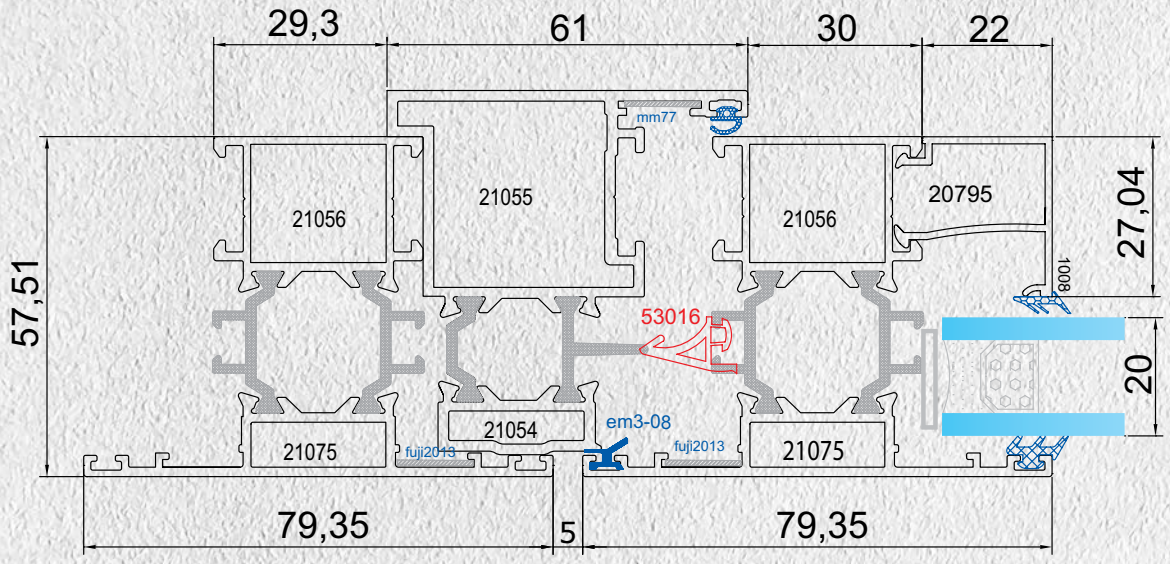
60 N



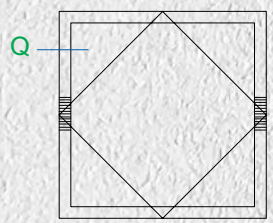
60 K

دیتیل بازشو محوری
Pivot opening window detail

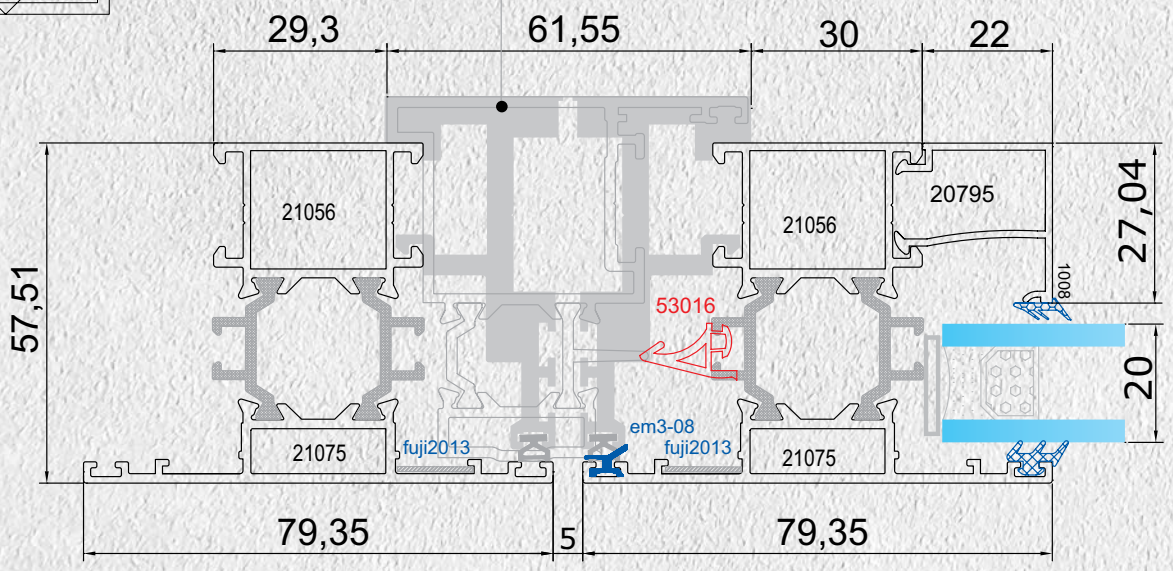




Section P



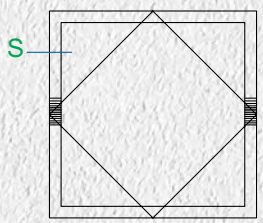
لولا محوری TH60

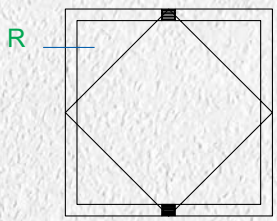


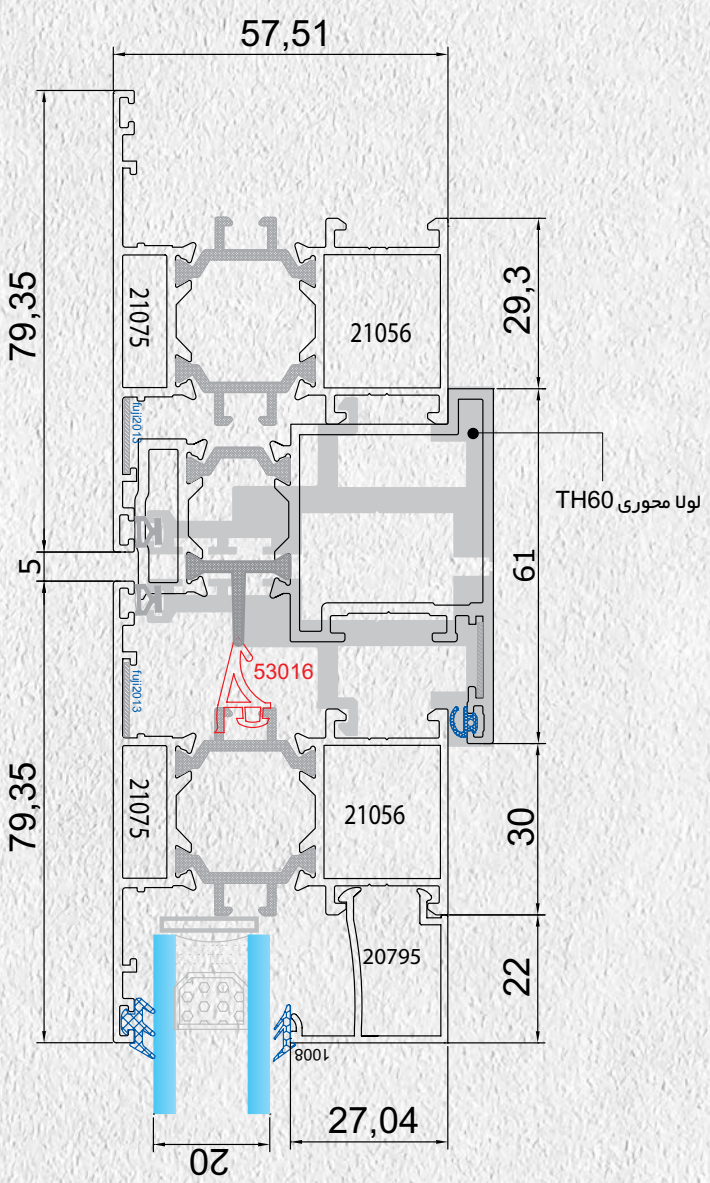
Section Q

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

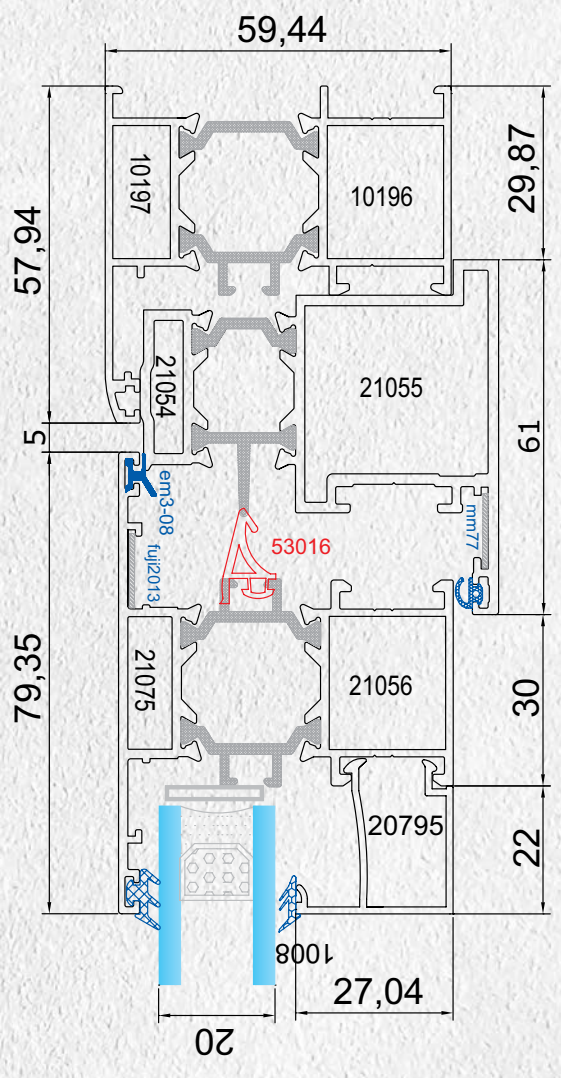
دیتیل بازشو محوری
Pivot opening window detail



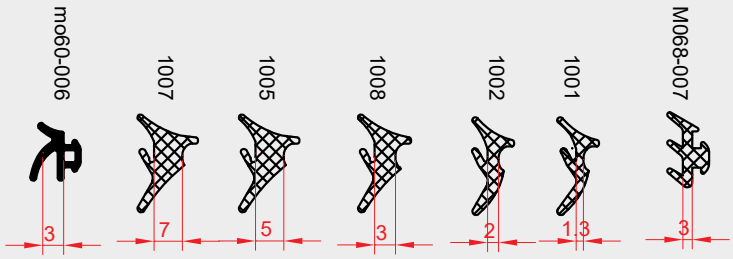




Section S



Section R



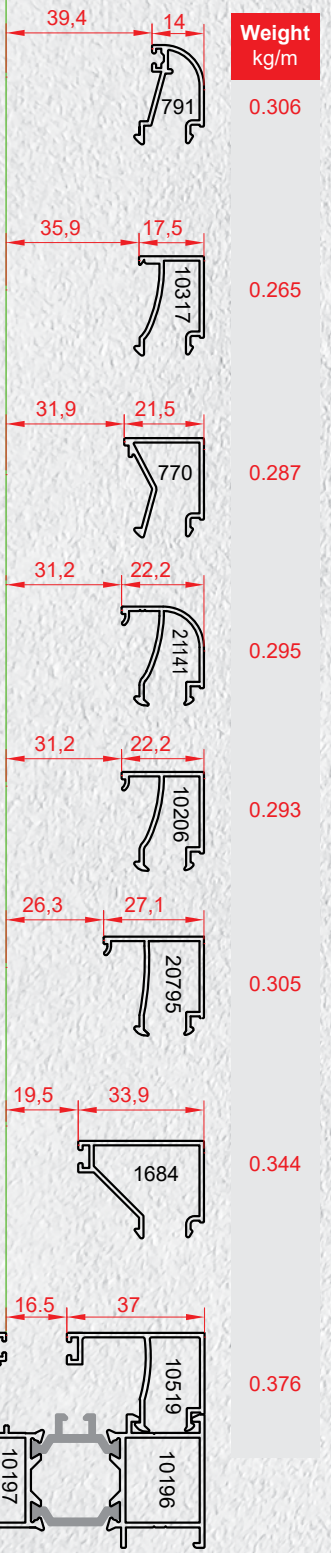
اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension

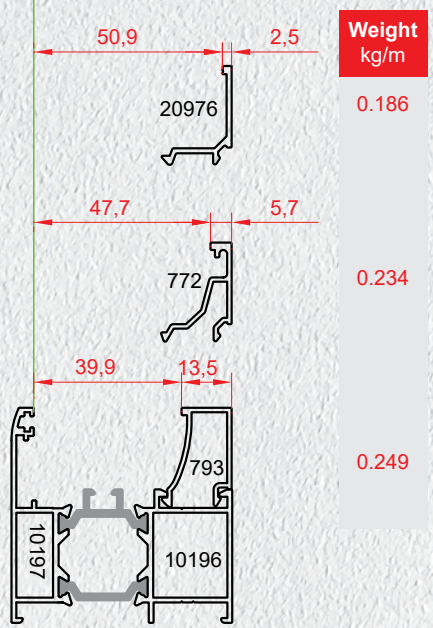


■ گوشه زهوار 21141



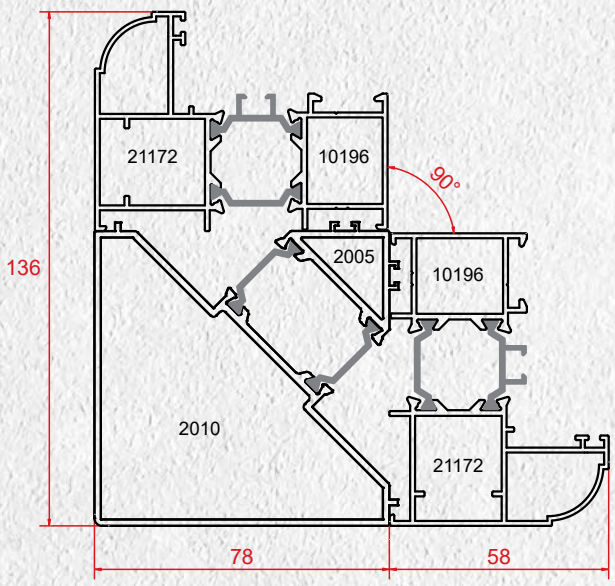
■ گوشه زهوار 791

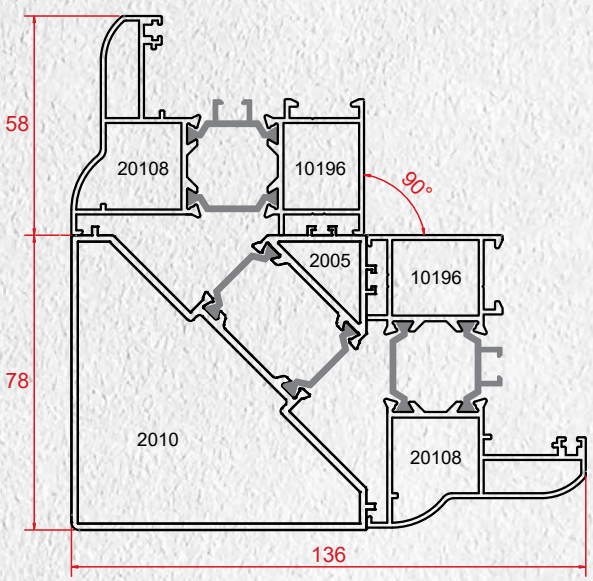




وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

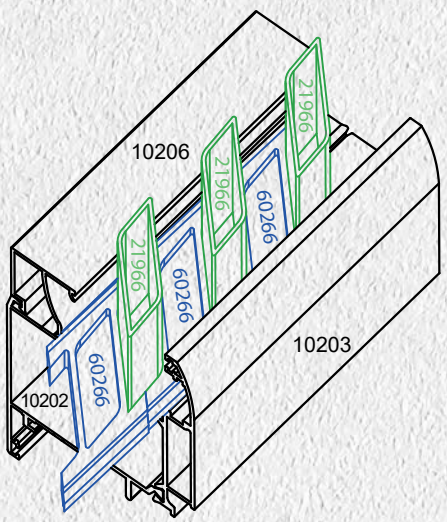
دیتیل نصب کنج ۹۰ درجه

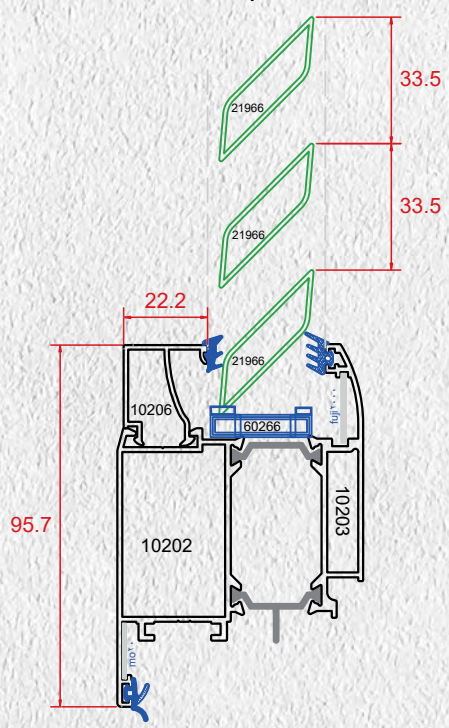




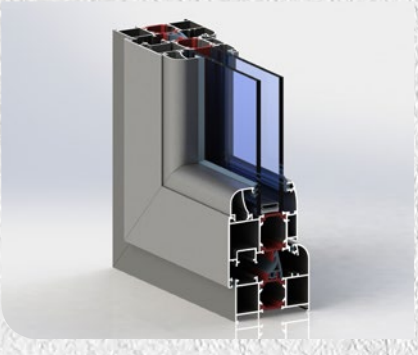
دیتیل نصب گریل ۲۱۹۶۶

کنج ۹۰ درجه با آداپتور کد ۲۰۱۰-۲۰۰۵

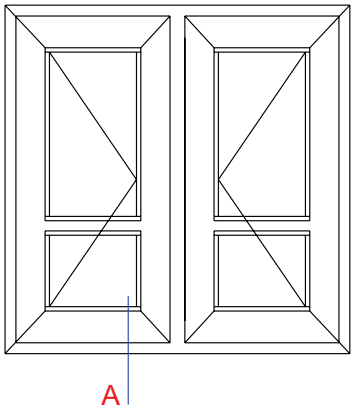


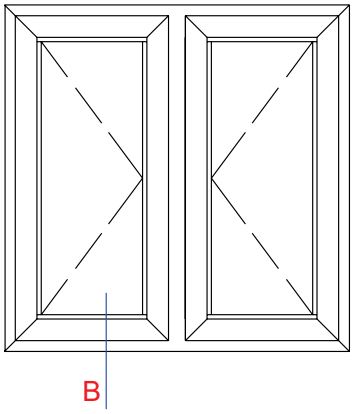


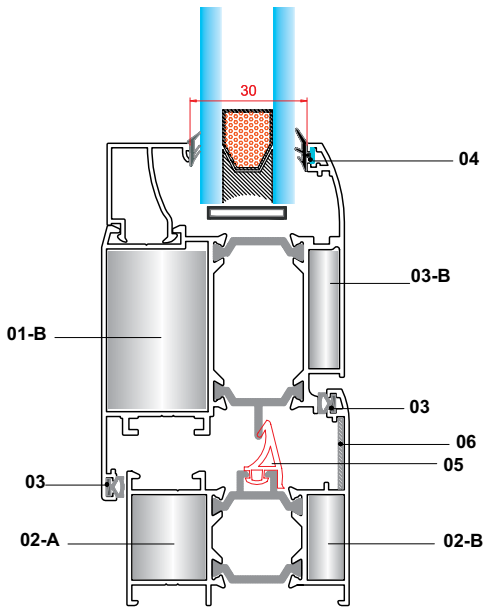
پلاستیک نصب گریل کد ٦٠٢٦٦ به همه ی فریم‌ها و لنگه‌های TH60 قابل نصب هست.



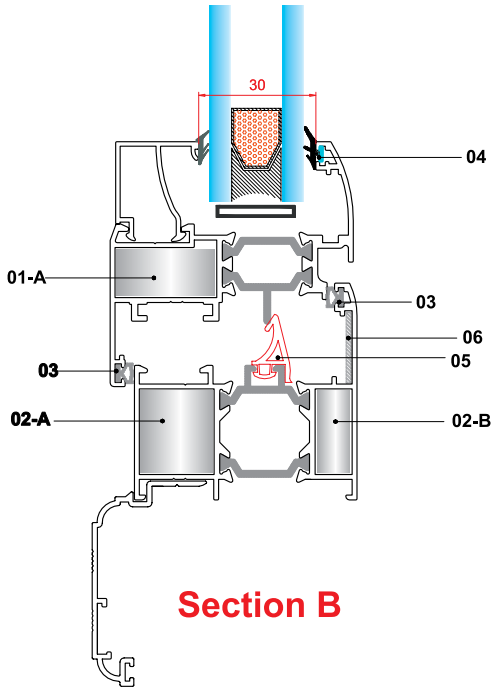
Detail of Fitting | دیتیل یراق‌آلات







Section A



Section B

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

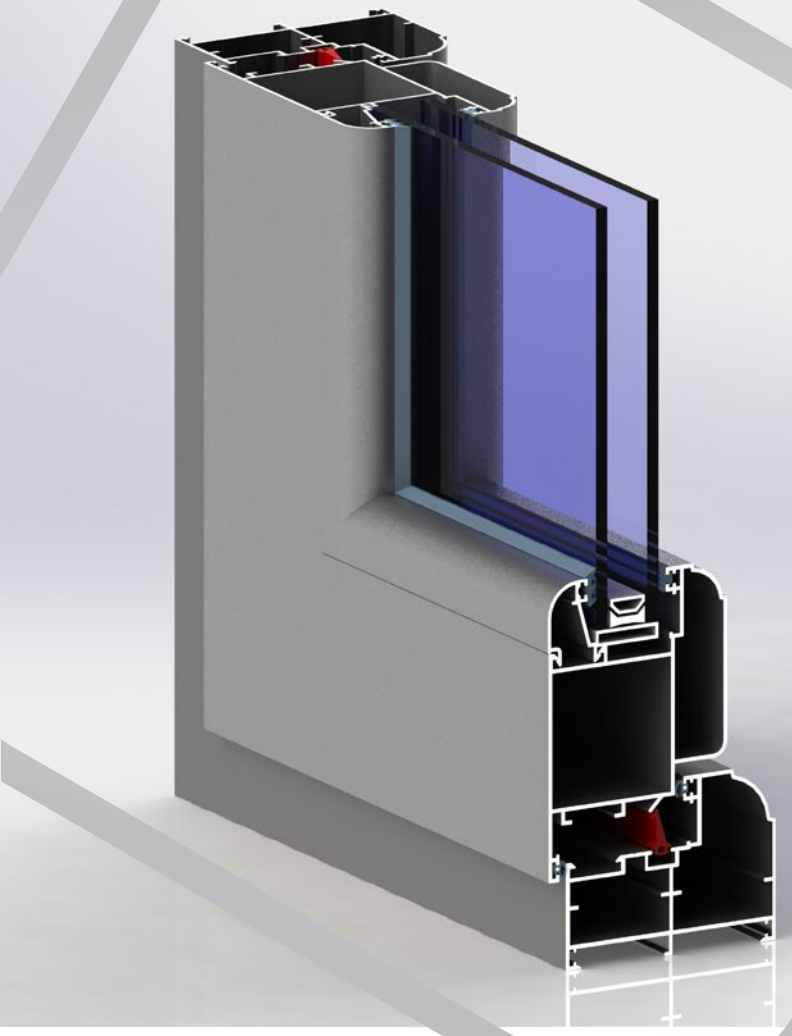
جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح		Explanation		جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسرپروفیل لنگه بزرگ(درب)	فیکسر A-01 لنگه	vent Fixture B-01	Big vent Profile Fixture (Door)	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP10202
	فیکسرپروفیل لنگه کوچک(پنجره)	فیکسر B-01 لنگه	vent Fixture B-01	Small vent Profile Fixture (window)	فیکسر زیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD10200
					فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP10200
2	فیکسرفریم	فیکسرفریم A-02	frame Fixture A-02	frame Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP10196
					فیکسر زیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	AP10196
		فیکسرفریم B-02	frame Fixture B-02		فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP10197
3	لاستیک آب بندی		sealing rubber		لاستیک دورفریم و لنگه	Rubber around the frame and vent	MO60
4	لاستیک آب بندی		sealing rubber		لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
5	لاستیک آب بندی		sealing rubber		لاستیک کله غازی	Rubber around the frame	T60
*	لاستیک نصب شیشه ونصب جهت ورق دوجداره		Mounting Rubber back of the double glass		لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	1008
6	گونیای دایکاستی		Die - cast Bracket		گونیای آلن خور	Norma Allen Bracket	FUJI2000
*	درپوش نصب		mounting hole caps		درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب		mounting screw		پیچ نصب۴,۸x۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	پیچ سپری		Tripetalous screw		پیچ سپره۵,۳x۵۰	Tripetalous screw 5.3x50	PS53
*	لولا		Hinge		لولای دوتکه واشر سر خود (چپ و راست)	Two-piece Hing of Head-gasket Washer	ALAX
					لولای سه تکه	Three-piece Hing	M10-3,ALAX
*	چسپ ترمال بریک		Thermal Break glue		برای فیکسرهای پانچی	For Panch Fixtures	9100

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
*	بازشو درب لولائی	Hinged Door Opening	دستگیره درب لولائی	Hinge Door Handle	X302
					201-224
					RAGNI201
			قفل درب لولائی	Hinge Door Lock	kale153
			جلوقفل درب لولائی	Hinge Door Front Lock	90185D
			توپی قفل سوئیچی	Switch hub Lock	ARCO90
			توپی سرویس ۹سانتی	Service hub	KALE76
*	بازشو پنجره به صورت قفل ازروبرو	window opening in a front lock form	دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
			پیم کوتاه	mini pim	PIM
			پیم تسمه متوسط جدید	new average strap pim	PIM
			جلوقفل پنجره پیچ خور	screw-with window front lock	AK329
			جلوقفل پنجره آلن خور	allen-with window front lock	AK328
*	بازشوپنجره به صورت قفل ازبالا و پایین	Up and down window lock opening	دستگیره دوزبانه	single-tap handle	XS500
			کیت پنجره لولائی	hinge window kits	KITAL
*	بازشوپنجره دوحالته	two-mode window opening	ست یراق دوحالته ترکیه	two-mode turkish fittings	AA
			ست یراق دوحالته ایتالیا	two-mode italian fittings	فاپیم
*	بازشوکلنگی پنجره سرویس	Bathroom window model Picky Opening	ضامن درجه پلاستیکی	plastic ratchet	MO1000
			ضامن درجه فلزی	metal ratche	1275
			ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی	Plastic snap windows service	AR816
			ست چفت پنجره سرویس فلزی	metal snap windows service	AR820
*	استفاده ازپروفیل وسط دو لنگه دردربهای دو لنگه بازشو	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	درپوش پروفیل وسط دولنگه ۱۰۲۰۴	Two-vent profil cap 10204	53062
			سرمه کوتاه (پنجره)	short purl	2217
				high purl	2215

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



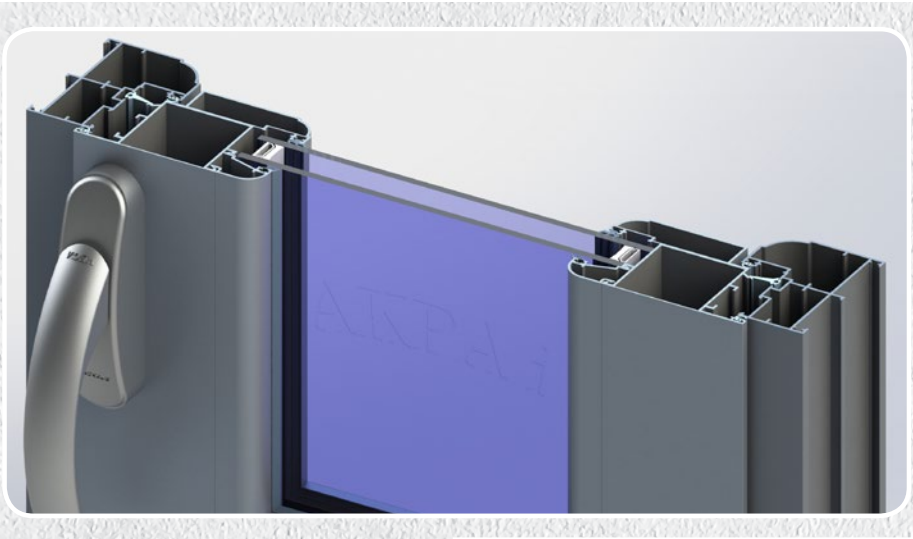
AH 74
درب لولایی
Hinged Door

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

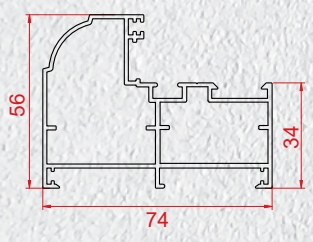
- **کد محصول:** AH۷۴
- **اندازه عرض فریم:** ۷۴ – ۴۵ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۶۱ – ۵۲ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۳ میلیمتر
- **هدایت حرارتی:** Uf: 6.2w/m2k
- **نمای ظاهری پروفیل:** کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
  – تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی و گونیای آلنی
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۳۲ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** تک حالته – دو حالته – فرانسوی

- **Product code:** AH74
- **Frame width:** 45 - 74 mm
- **Sash width:** 52 - 61 mm
- **Wall thickness:** 1.3 mm
- **Thermal conductivity:** Uf: 6.2w/m2k
- **Appearance:** Curved and arched from the outside and inside
  - Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Punch punches and Allen punches
- **Thickness of glass:** 6 to 32 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Turn - Tilt and Turn - French

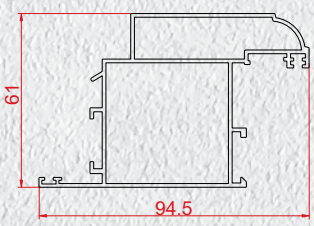


Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

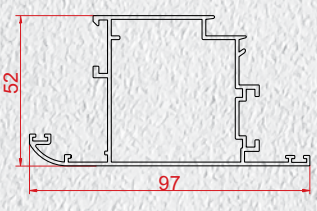
1 2607
پروفیل فریم
Frame Profile
1.253 kg/m



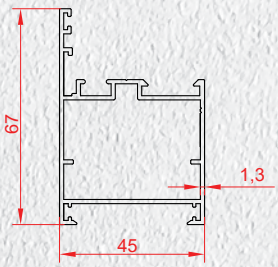
2 2606
پروفیل لنگه
Vent Profile
1.3854 kg/m



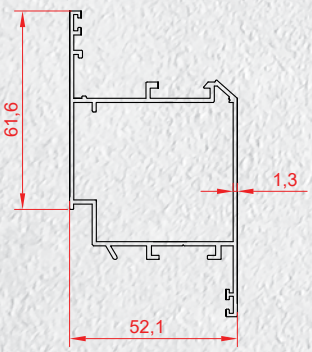
3 10304
پروفیل لنگه بیرون بازشو درب
Outside Opening Vent
1.184 kg/m



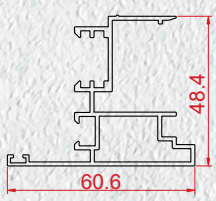
4 10603
فریم صاف
Flat Frame
0.916 kg/m



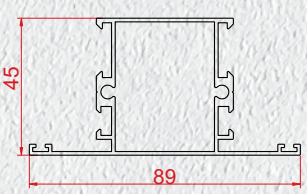
5 10604
لنگه صاف
Flat Vent
1.114 kg/m



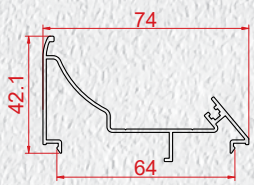
6 783
پروفیل وسط دو لنگه
The Middle Vent Profile
0.880 kg/m



7 749
پروفیل سپری
Tripetalous Profile
1.08 kg/m



8 10127
پروفیل گردان فریم
Rotating Frame Profile
0.545 kg/m

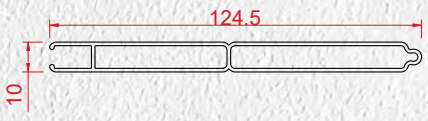


وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

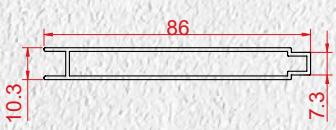
پروفیل‌های فریم، لنگه و زهوارهای سیستم های AH56 و AH74 با یکدیگر قابل نصب می‌باشند.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

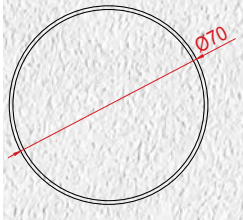
11 10002
ورق دوجداره
Double Sheet
0.927 kg/m



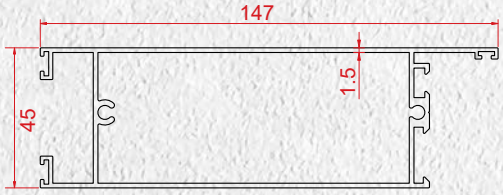
10 115
ورق دوجداره
Double Sheet
0.645 kg/m



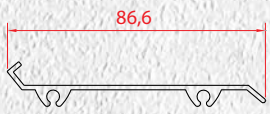
9 786
لوله محوری
Axial Tube 70
0.927 kg/m



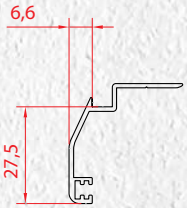
13 750
پروفیل پایین درب
Profile for Bottom of Door
1.844 kg/m



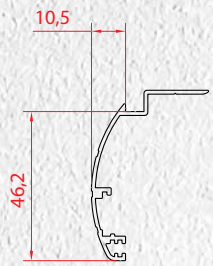
12 20810
پروفیل منفذ
Pore Profile
0.503 kg/m



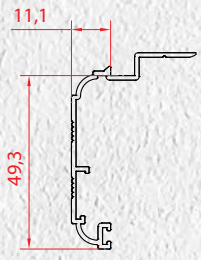
18 20031
پروفیل روکوب
Border Profile
0.274 kg/m



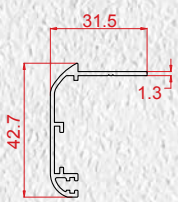
17 10117
پروفیل روکوب گرد شیاردار
Border Profile
0.379 kg/m



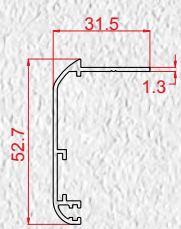
16 10248
پروفیل روکوب شیاردار
Border Profile
0.416 kg/m



15 10464
پروفیل روکوب ۴۲
Border Profile
0.361 kg/m

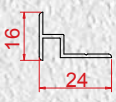


14 10465
پروفیل روکوب ۵۲
Border Profile
0.398 kg/m

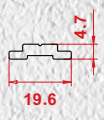


Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

19 20035
پروفیل مابین دو فریم
Between the two frame
0.152 kg/m



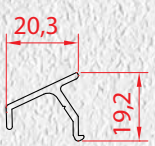
20 10148
تسمه
Strap Profile
0.1823 kg/m



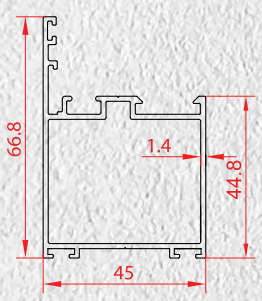
21 10147
پروفیل آبچکان
Raindrop Profile
0.268 kg/m



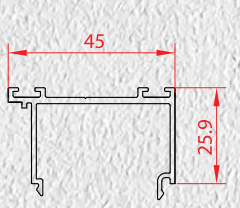
22 2015
پروفیل آبچکان
Raindrop Profile
0.217 kg/m



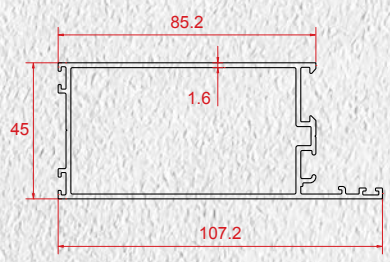
23 21703
فریم و لنگه‌ی بازشو بادبزنی
Frame Profile
0.937 kg/m



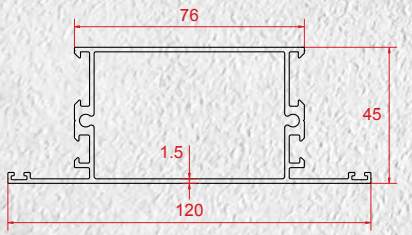
24 21702
زهوار بازشو بادبزنی
Frame Profile
0.482 kg/m



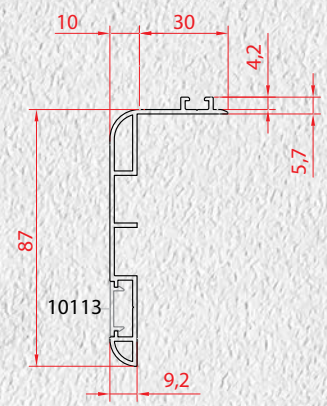
25 21973 *
فریم تخت و بلند بادبزنی
Frame Profile
1.418 kg/m



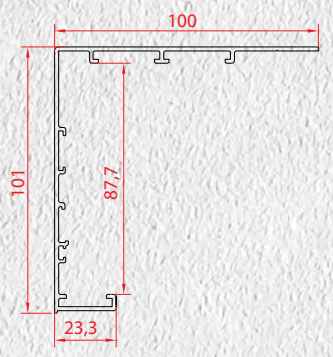
26 21974 *
سپری بلند لولایی
T Profile
1.518 kg/m



27 21902
پروفیل روکوب ۸۷ میلیمتری
Border Profile 87mm
0.846 kg/m



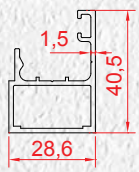
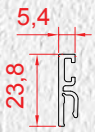
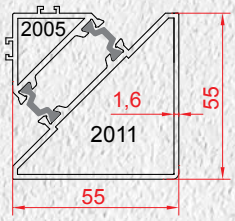
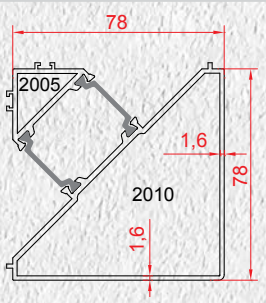
28 21768
روکوب ۱۰×۱۰ سانتیمتری
border profile 10X10 cm
1.172 kg/m



*تولید جدید

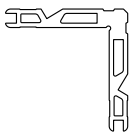
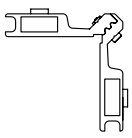
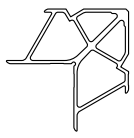
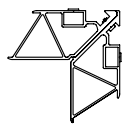
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

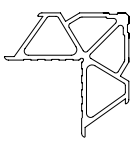
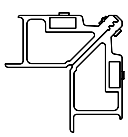
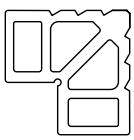
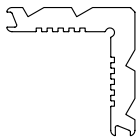
اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

32 31095 *	31 31094 *	30 2005-2011	29 2005-2010
پروفیل جانپناه Glass Support 0.591 kg/m	زهوار جانپناه Glazing Bead 0.199 kg/m	آداپتور کنج فریم corner profile 1.643 kg/m	آداپتور کنج فریم corner profile 2.259 kg/m
			

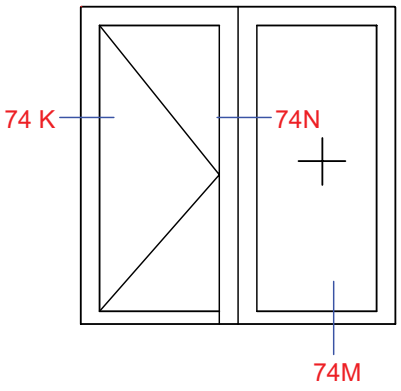
*تولید جدید

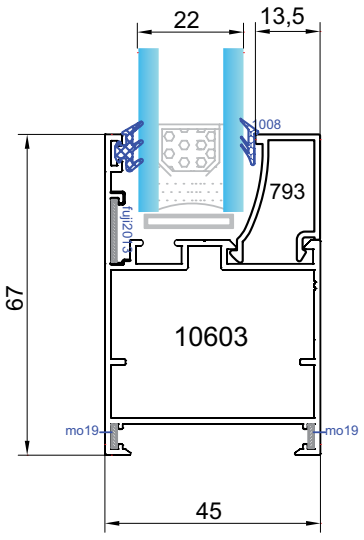
اطلاعات سفارش فیکسرها | Fixtures Order Information

	1	2	3	4
Drawing				
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	20256 و یا 20902	20607-20608
Profile Name	AP2607 AP10603	PD2607 PD10603	AP10304 AP2606 AP10604	PD2606 PD10304 PD10604
Cutting Length (mm)	34.5 42	34.3 چپ و راست 41.5	41.8 41.8 42	41 چپ و راست 41.3 چپ و راست 41.5 چپ و راست
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	3.479	3.60

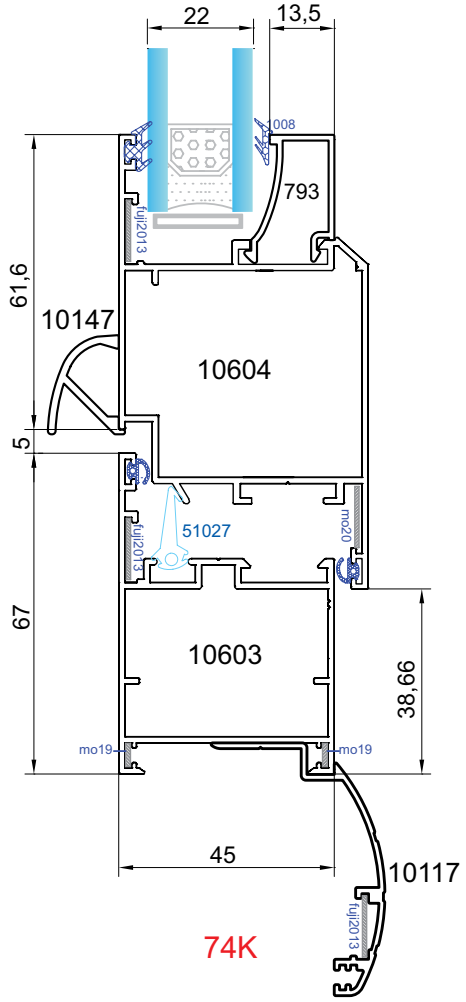
	5	6	7	8
Drawing				
Profile No.	20444 و یا 21691	20079-20080	21941	21689
Profile Name	AP21703	PD21703	Ap20967 Ap21973	Ap31095
Cutting Length (mm)	41.8	41.4	41.4	25.3
Weight (Kg/m)	2.194	3.33	19.625	4.04

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

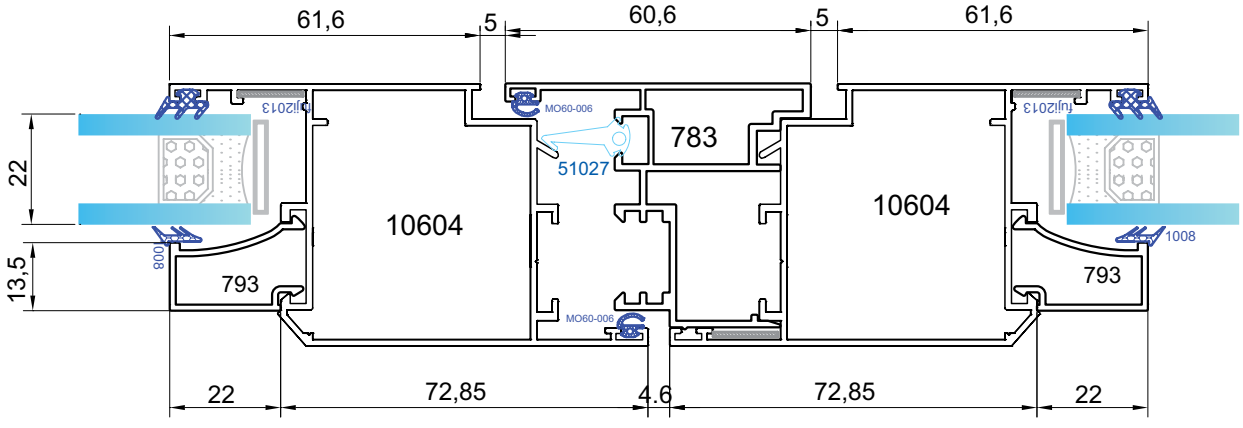




74M



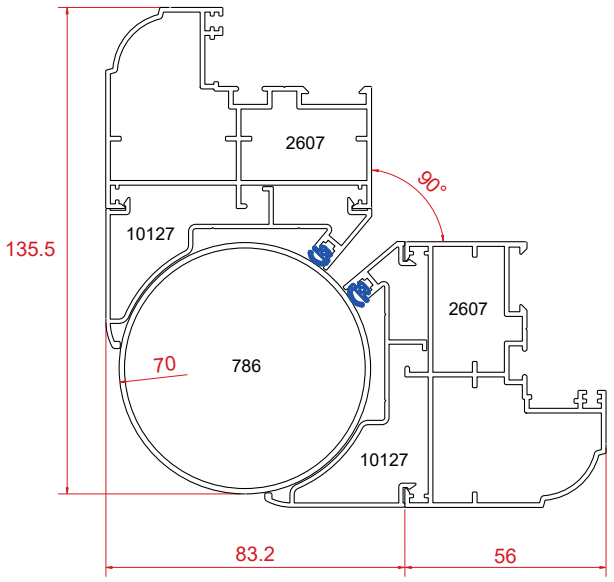
74K



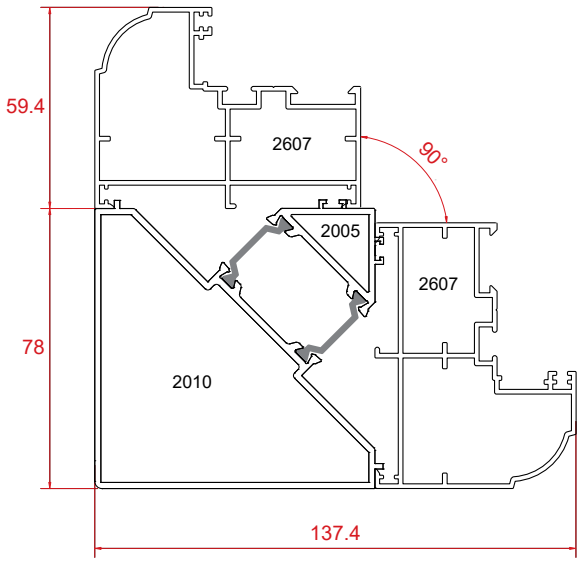
74N

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

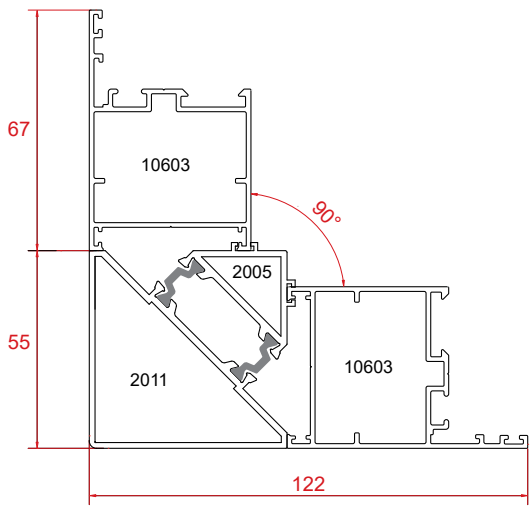
دیتیل نصب کنج ۹۰

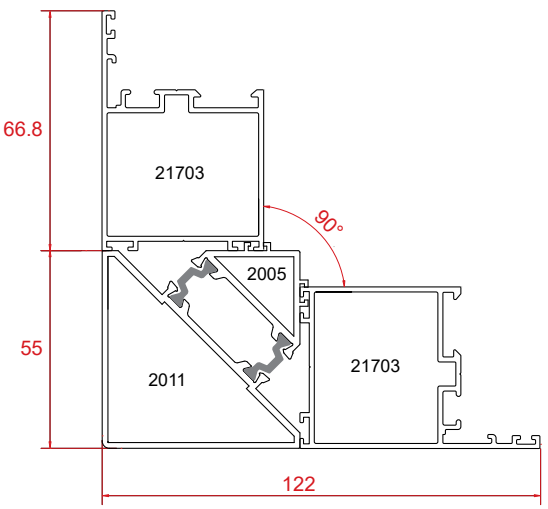


درجه با اداپتور کنج

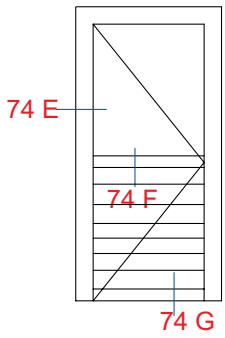


75 F3

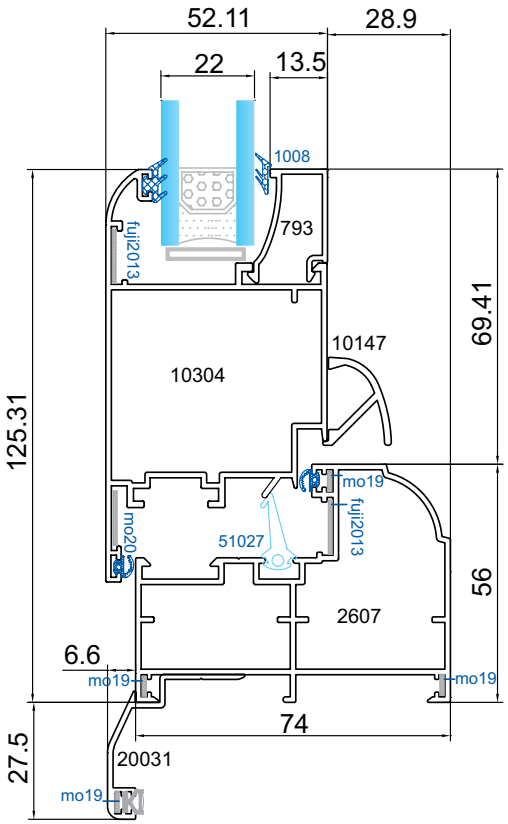




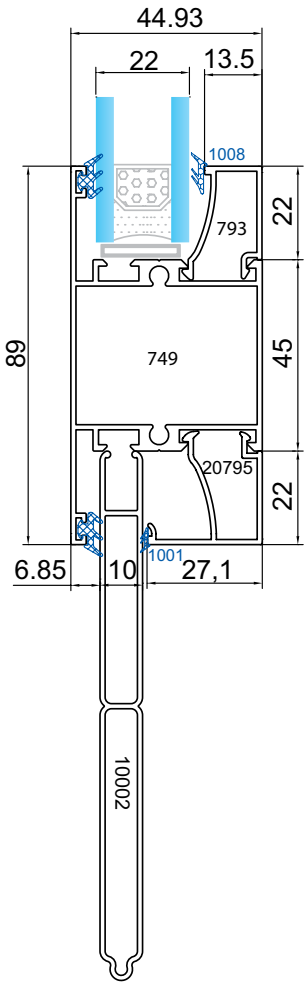
لوله محوری فقط در فریم 2607 کاربرد دارد.



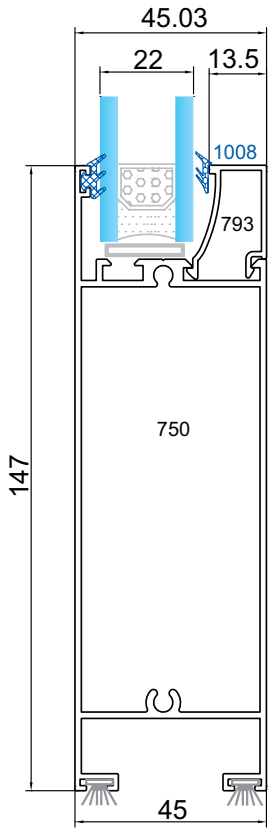
outsiding opening door



74 E

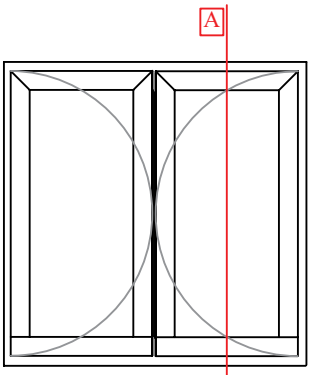


74 F

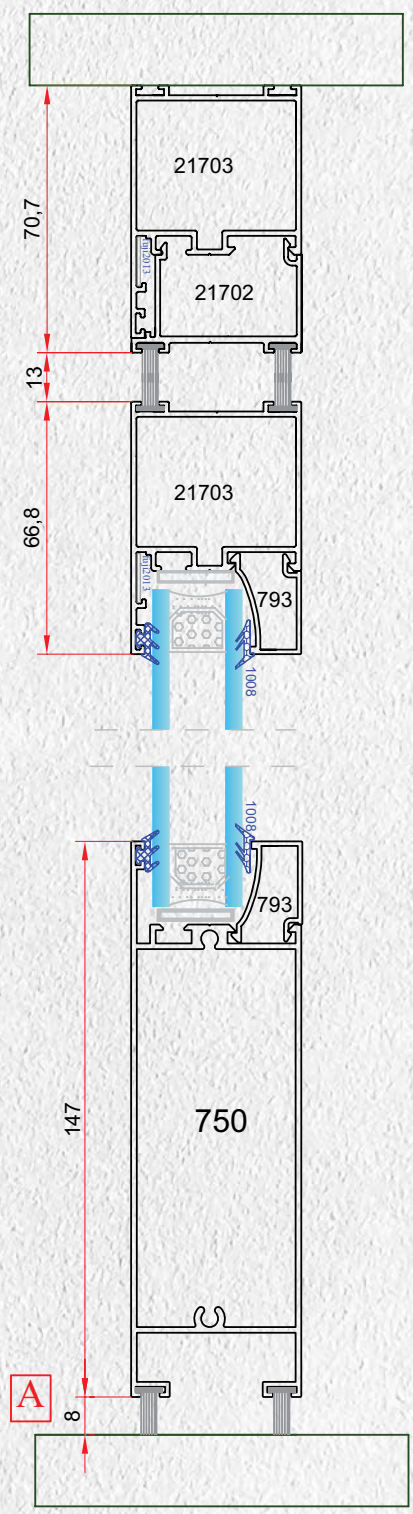


74G

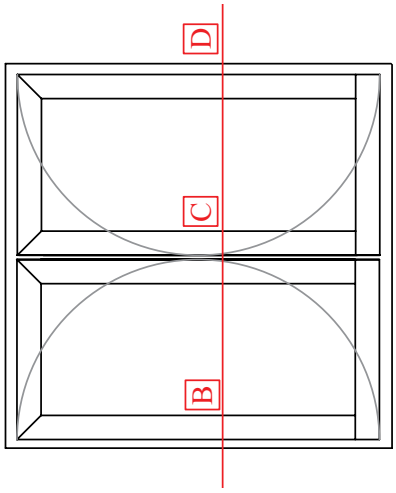
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

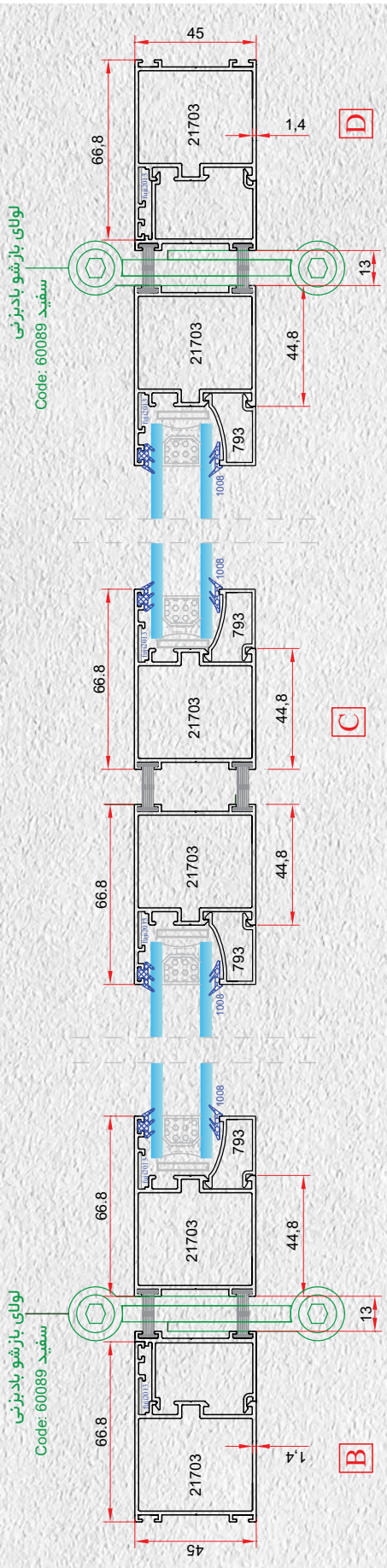


درب بادبزنی

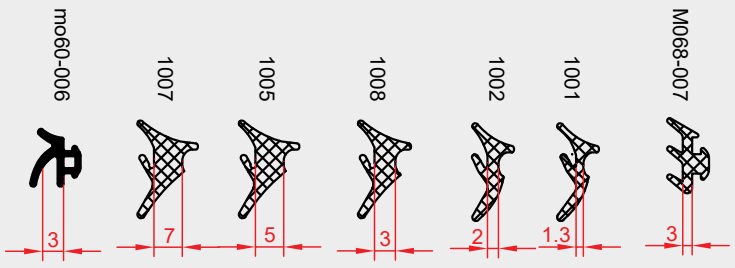


درب بادبزنی





وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



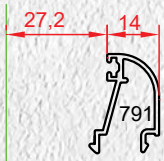
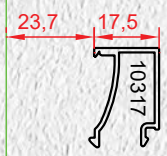
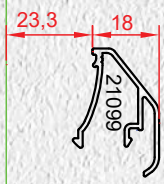
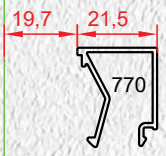
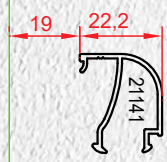
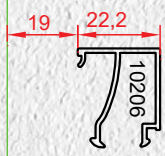
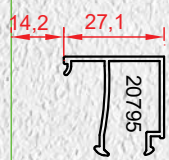
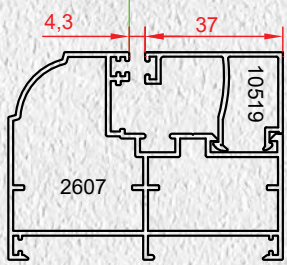
اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension

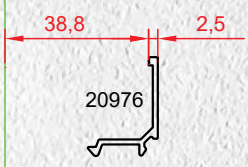
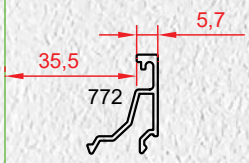
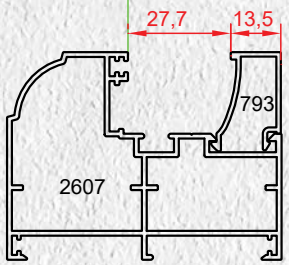


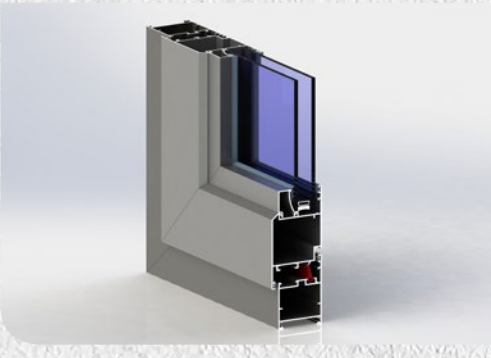
■ گوشه زهوار 21141

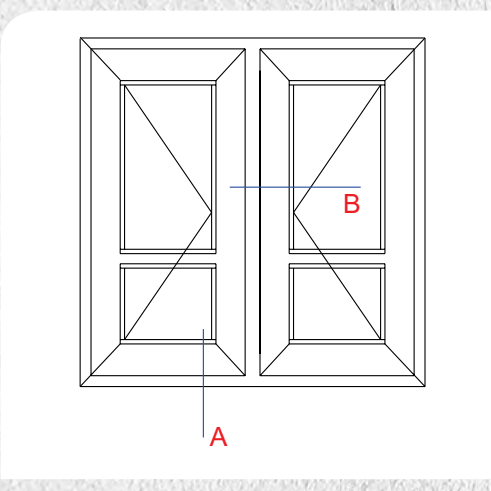


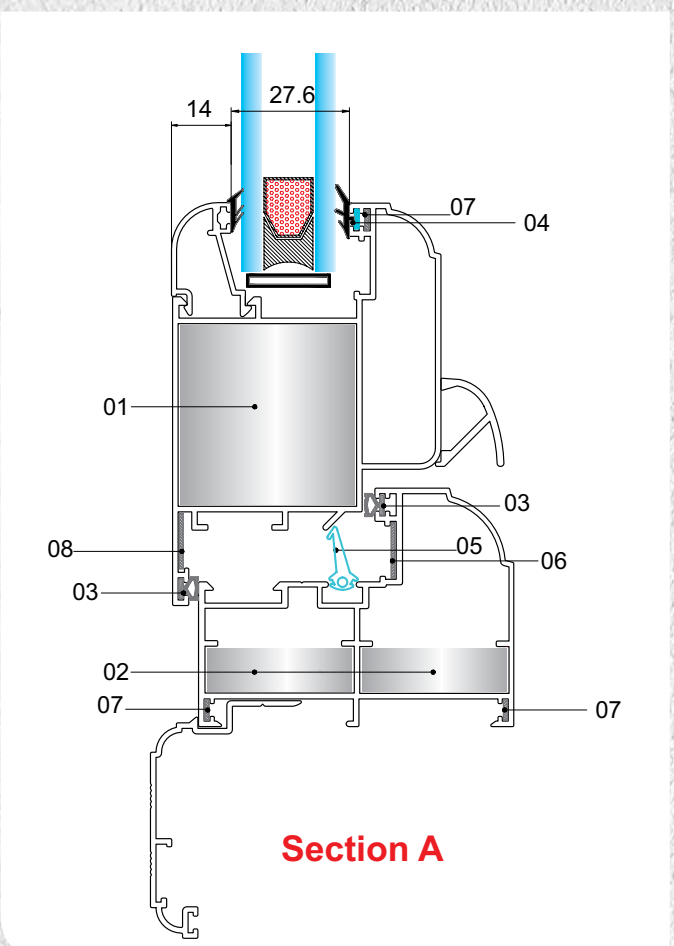
■ گوشه زهوار 791

Weight kg/m	
0.306	
0.265	
0.324	
0.287	
0.295	
0.293	
0.305	
0.376	

Weight kg/m	
0.186	
0.234	
0.249	

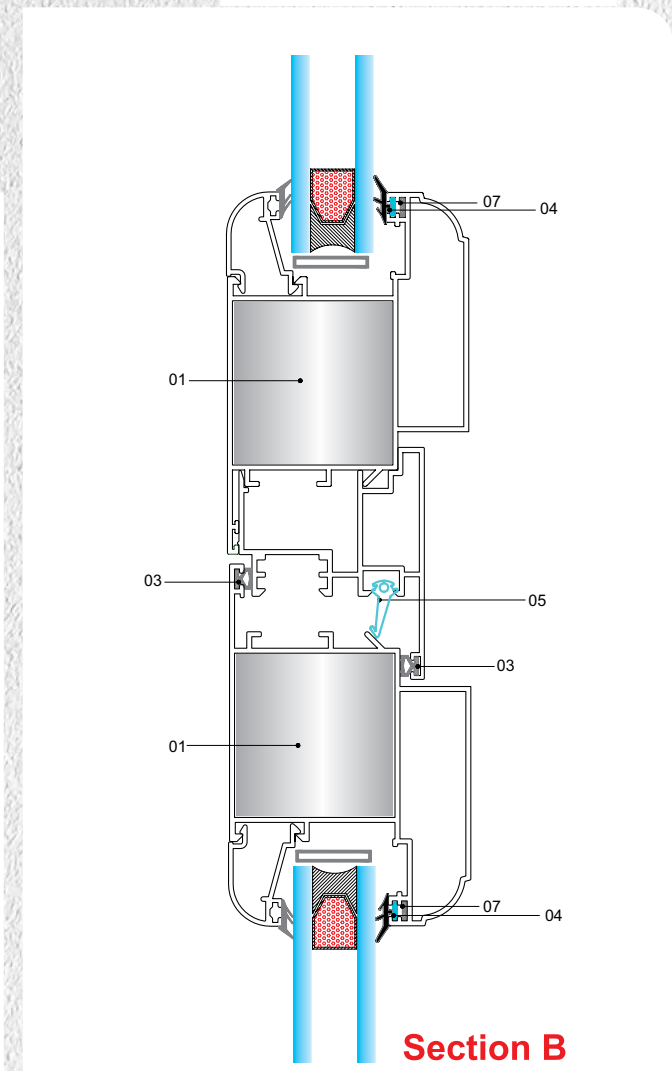






Section A

Detail of Fitting | دیتیل یراق‌آلات



Section B

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

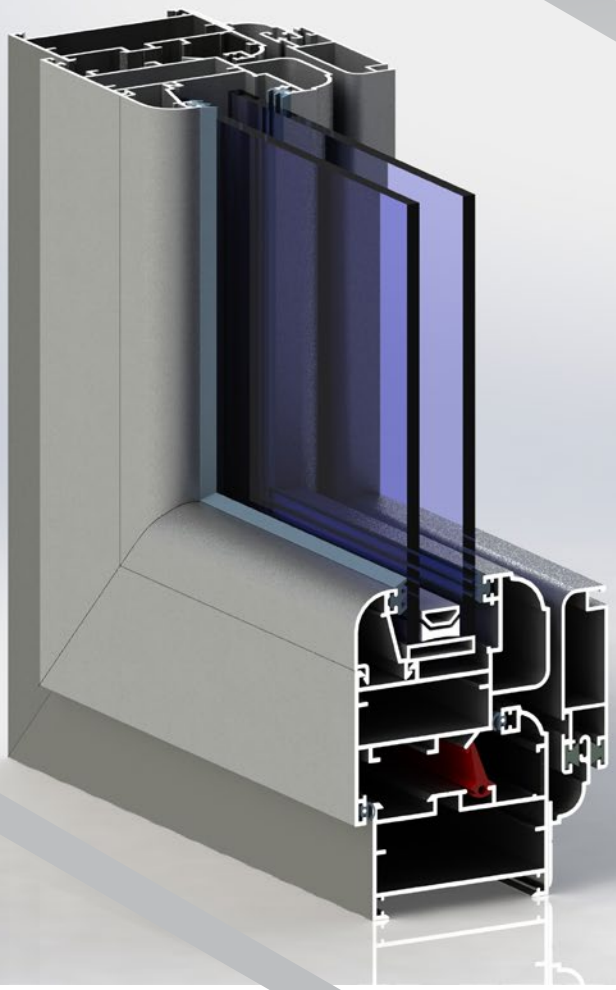
جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسر لنگه	vent Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2606
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Aluminium Fixture	AD2606
			فیکسر زیر دکمه پلاستیک (چپ و راست)	Plastic Button-down Fixture	PD2606
2	فیکسرفریم	frame fixe	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2607
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Aluminium Fixture	AD2607
			فیکسر زیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD2607
3	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک دورفریم و لنگه	Rubber around the frame and vent	MO60
4	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
5	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک کله غازی	Rubber around the frame	1015
*	لاستیک جهت ورق دوجداره	Rubber for Double sheet	لاستیک نصب جهت ورق دوجداره	Rubber for Double sheet	1002
*	لاستیک آب بندی	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک نصب پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	1008
8	گونیای پلاستیک	Plastic bracket	گونیا پلاستیکی	Plastic bracket	MO20
6	گونیای دایکاستی	Die - cast Bracket	گونیای آلن خور	Norma Allen Bracket	FUJI2013
7	گونیای فلزی	Metal bracket	گونیای کوچک	Small Bracket	MO19
*	گونیای سپری	Tripetalous Bracket	گونیای سپری قدیم	Old tripetalou Bracket	P100
*	گونیای گوشه	Corner breaket	گونیای گوشه فلزی	Metal corner Bracket	P101

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
*	درپوش نصب	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب۴٫۸x۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	پیچ سپری	Tripetalous screw	پیچ سپره۵٫۳x۵۰	Tripetalous screw 5.3x50	PS53
*	لولا	Hinge	لولای دوتکه واشر سر خود(چپ و راست)	Two-piece Hing of Head-gas-ket Washer	ALAX
			لولای سه تکه	Three-piece Hing	M10-3,ALAX
			لولای سه تکه واشر سرخود	Three-piece Hing of Head-gasket Washer	2110
			لولای دوتکه درب	Three-piece Hing	2118
*	در صورت استفاده از زهوار ۷۹۱	Thermal Break glue	گوشه زهوار آلومینیومی	Corners worn Aluminium	MD60112
*	بازشو درب لولائی	Hinged Door Opening	دستگیره درب لولائی	Hinge Door Handle	X302
					201-224
					RAGNI201
			قفل درب لولائی	Hinge Doo Lock	kale153
			جلوقفل درب لولائی	Hinge Doo Front Lock	90185D
			توپی قفل سوئیچی	Switch hub Lock	ARCO90
			توپی سرویس	Service hub	KALE76
*	استفاده ازپروفیل وسط دو لنگه دردربهای دو لنگه بازشو	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	درپوش پروفیل وسط دو لنگه ۷۸۳	Two-vent profil cap 783	50104
			سرمه بلند	High purl	2215

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



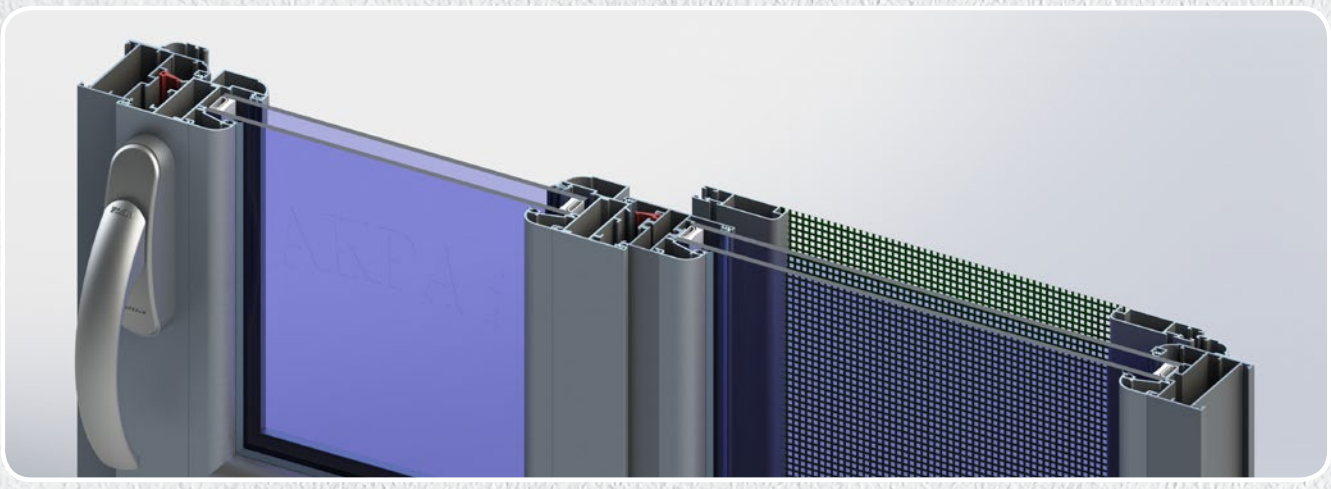
AH 56
پنجره لولایی
Hinged Window

Scan

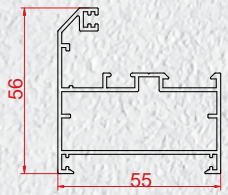
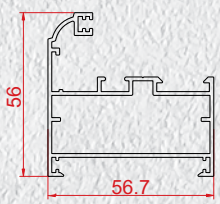
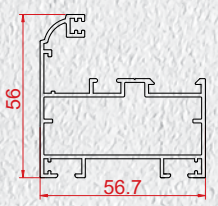
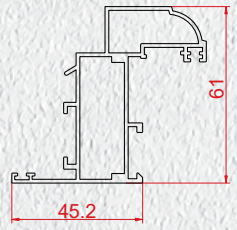
مشخصات سیستم | System Specification

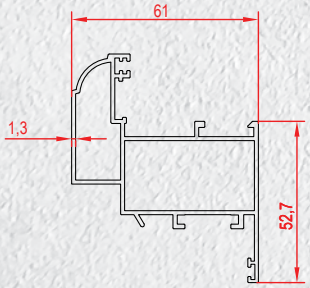
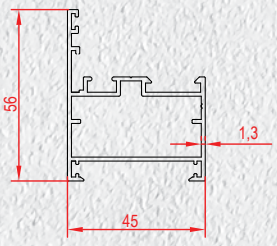
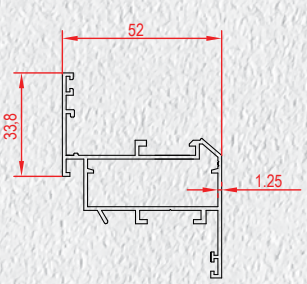
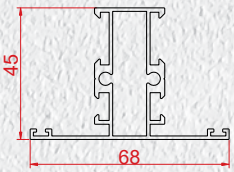
- **کد محصول:** AH۵۶
- **اندازه عرض فریم:** ۷۴ – ۵۶ –۴۵ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۶۱ – ۵۲٫۱ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۳ میلیمتر
- **هدایت حرارتی:** Uf: 6.2w/m2k
- **نمای ظاهری پروفیل:** کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
  – تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی و گونیای آلنی
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۳۲ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** تک حالته – دو حالته – فرانسوی

- **Product code:** AH56
- **Frame width:** 45 - 56 - 74 mm
- **Sash width:** 52.1 - 61 mm
- **Wall thickness:** 1.3 mm
- **Thermal conductivity:** Uf: 6.2w/m2k
- **Appearance:** Curved and arched from the outside and inside
  - Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Punch punches and Allen punches
- **Thickness of glass:** 6 to 32 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Turn - Tilt and Turn - French



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

1 20785	2 2608	3 20042	4 2609
پروفیل فریم	پروفیل فریم	فریم پایین لاستیک خور	پروفیل لنگه
Frame Profile	Frame Profile	Place a Rubber on Frame	Vent Profile
0.977 kg/m	0.992 kg/m	1.043 kg/m	1.10 kg/m
			

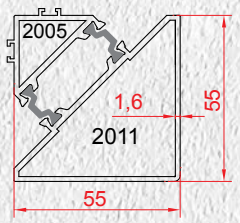
5 21203	6 10601	7 10602	8 745
لنگه متوسط	فریم صاف	لنگه صاف	پروفیل سپری
Vent Profile	Flat Frame	Flat Vent	Tripetalous Profile
1.154 kg/m	0.871 kg/m	0.835 kg/m	0.934 kg/m
			

پروفیل‌های فریم، لنگه و زهوارهای سیستم های AH56 و AH74 با یکدیگر قابل نصب می‌باشند.

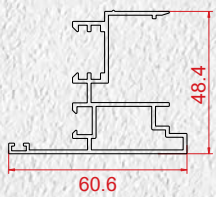
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

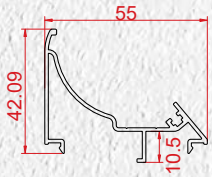
9 2005-2011
آداپتور کنج فریم
corner profile
1.643 kg/m



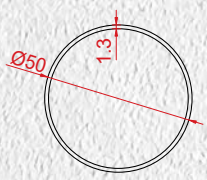
10 783
پروفیل وسط دو لنگه
The Middle Vent Profile
0.880 kg/m



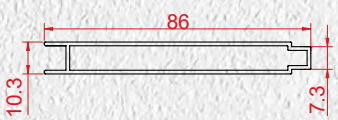
11 10125
پروفیل گردان فریم
Rotating Frame Profile
0.545 kg/m



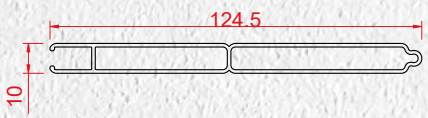
12 755
لوله محوری ۵۰
Axial Tube 50
0.571 kg/m



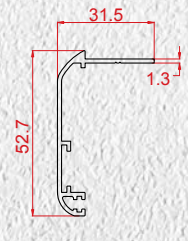
13 115
ورق دوجداره
Double Sheet
0.645 kg/m



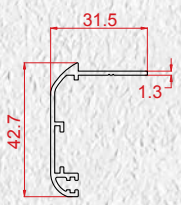
14 10002
ورق دوجداره
Double Sheet
0.927 kg/m



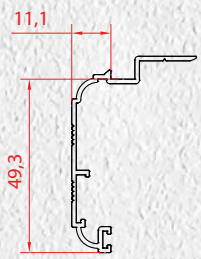
15 10465
پروفیل روکوب ۵۲
Border Profile
0.398 kg/m



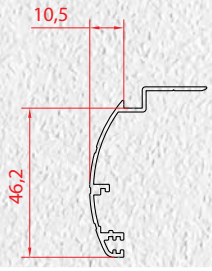
16 10464
پروفیل روکوب ۴۲
Border Profile
0.361 kg/m



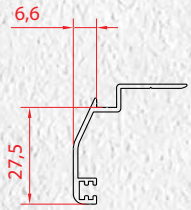
17 10248
پروفیل روکوب شیاردار
Border Profile
0.416 kg/m



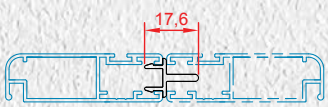
18 10117
پروفیل روکوب گرد شیاردار
Border Profile
0.379 kg/m



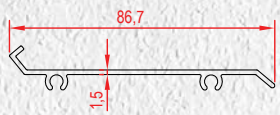
19 20031
پروفیل روکوب
Border Profile
0.274 kg/m



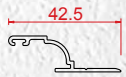
20 10516
پروفیل مابین چهارلنگه‌ی توری ریلی
Adjoining Profile for Grid Sliding Sash
0.149 kg/m



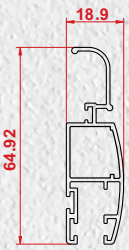
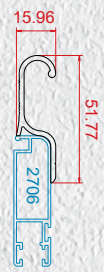
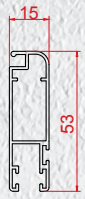
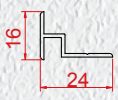
21 20810
پروفیل منفذ
Pore Profile
0.502 kg/m

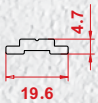
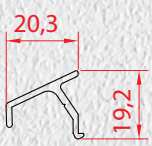
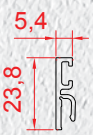
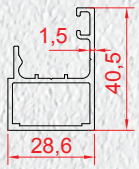


22 10291
پایه توری لولایی
Grid vent base hinged
0.231 kg/m



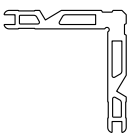
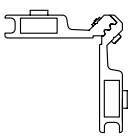
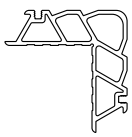
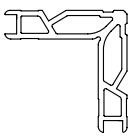
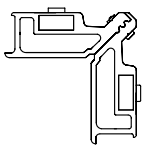
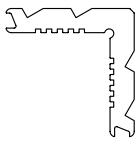
Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

23 21076	24 21533	25 21014	26 2706	27 20035
لنگه توری Grid Vent 0.634 kg/m	لنگه توری Grid Vent 0.629 kg/m	دستگیره لنگه توری Grid Handle 0.445 kg/m	لنگه توری Grid Vent 0.502 kg/m	پروفیل مابین دو فریم Between the two frame 0.152 kg/m
				

28 10148	29 10147	30 2015	31 31094 *	32 31095 *
تسمه Strap Profile 0.1823 kg/m	پروفیل آبچکان Raindrop Profile 0.268 kg/m	پروفیل آبچکان Raindrop Profile 0.217 kg/m	زهوار جانپناه Glazing Bead 0.199 kg/m	پروفیل جانپناه Glass Support 0.591 kg/m
				

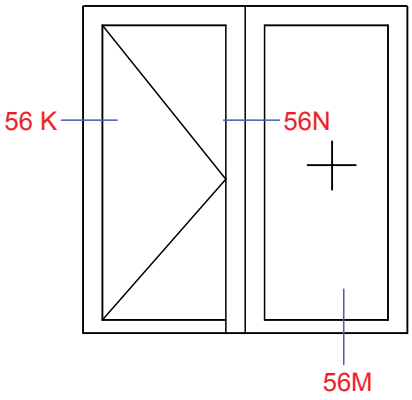
*تولید جدید

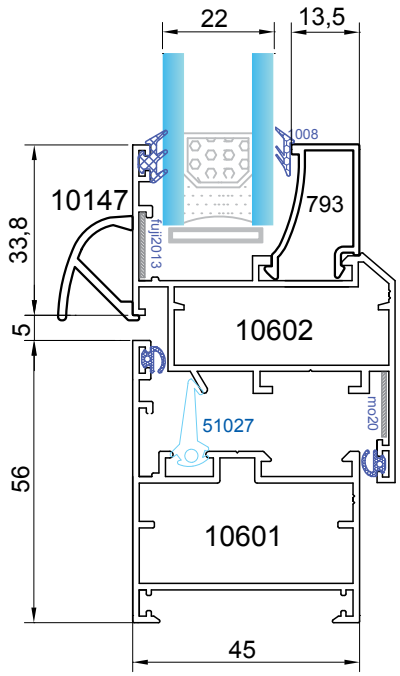
Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

Drawing	1 	2 	3 	4 	5 	6 
Profile No.	10338 و یا 21668	21029-21030	10229 و یا 21208	20445 و یا 21690	20719-20720	21689
Profile Name	AP2608 AP20042 AP20785 AP2609 AP10601 AP10602	PD20785 PD2608 PD20042 PD2609 PD10601 PD10602	Ap2706 AP21203	AP21076	PD21203	Ap31095
Cutting Length (mm)	53.5 53.5 52 41.8 42 42	51.6 53 53 41.8 چپ و راست 41.5 چپ و راست 41.5	12.4 42	12.9	چپ و راست 41.4	25.3
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	1.429	2.676	2.752	4.04

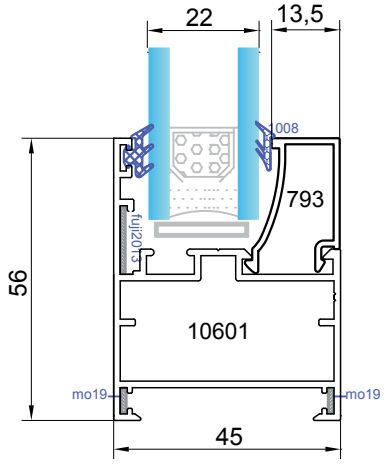
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

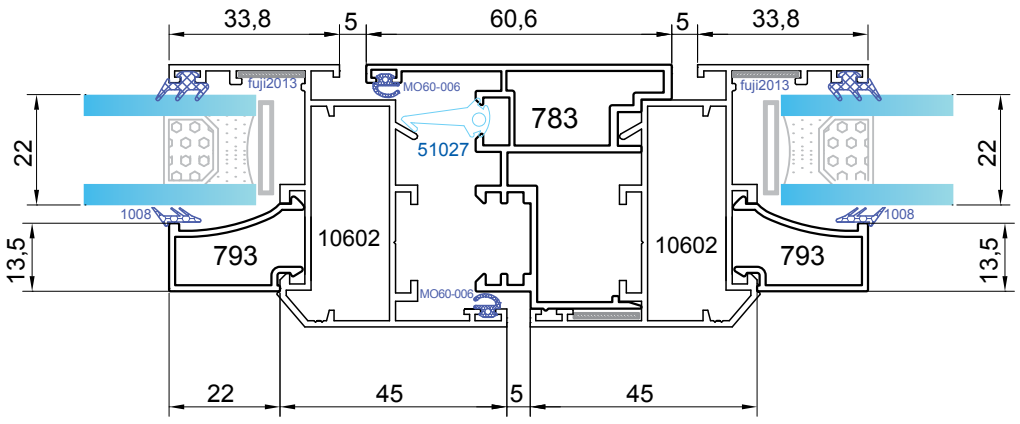

56 K
56N
56M


22
13,5
1008
10147
793
fuji2013
33,8
5
10602
51027
mo20
56
10601
45

56 K


22
13,5
1008
793
fuji2013
56
10601
mo19
mo19
45

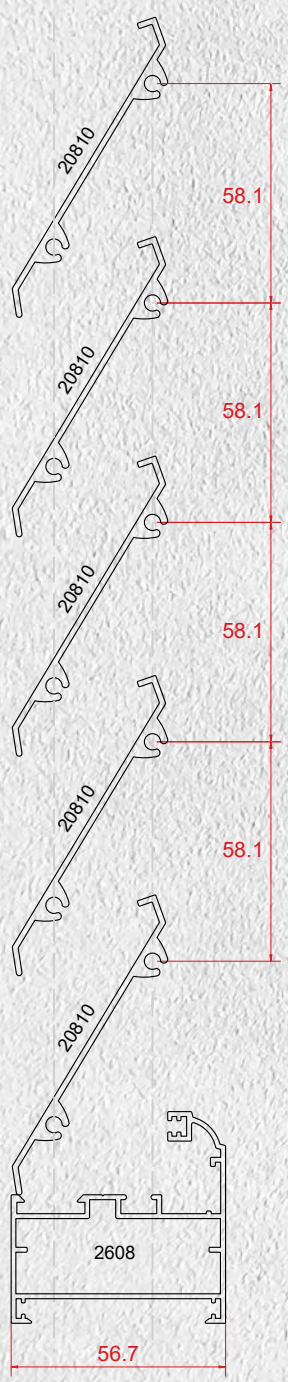
56 M


33,8
5
60,6
5
33,8
fuji2013
MO60-006
fuji2013
783
51027
22
22
1008
1008
13,5
793
10602
10602
793
13,5
MO60-006
22
45
5
45

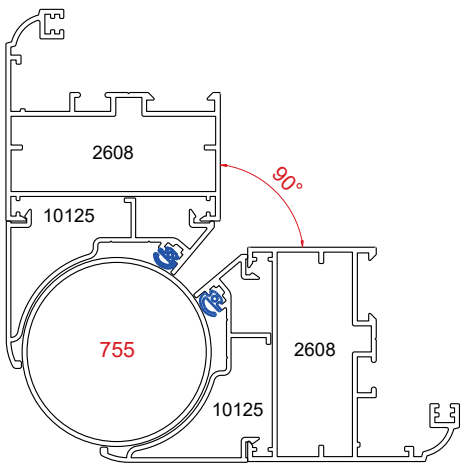
56N

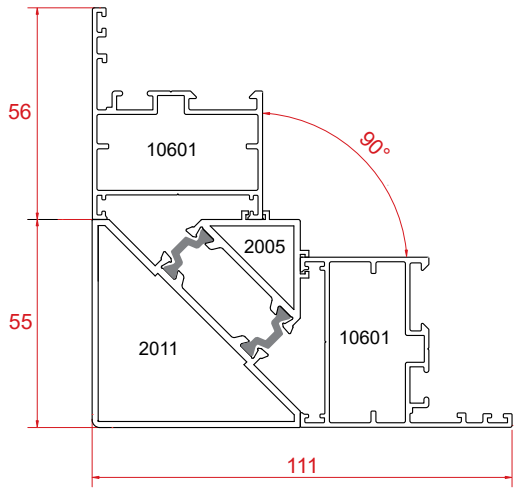
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

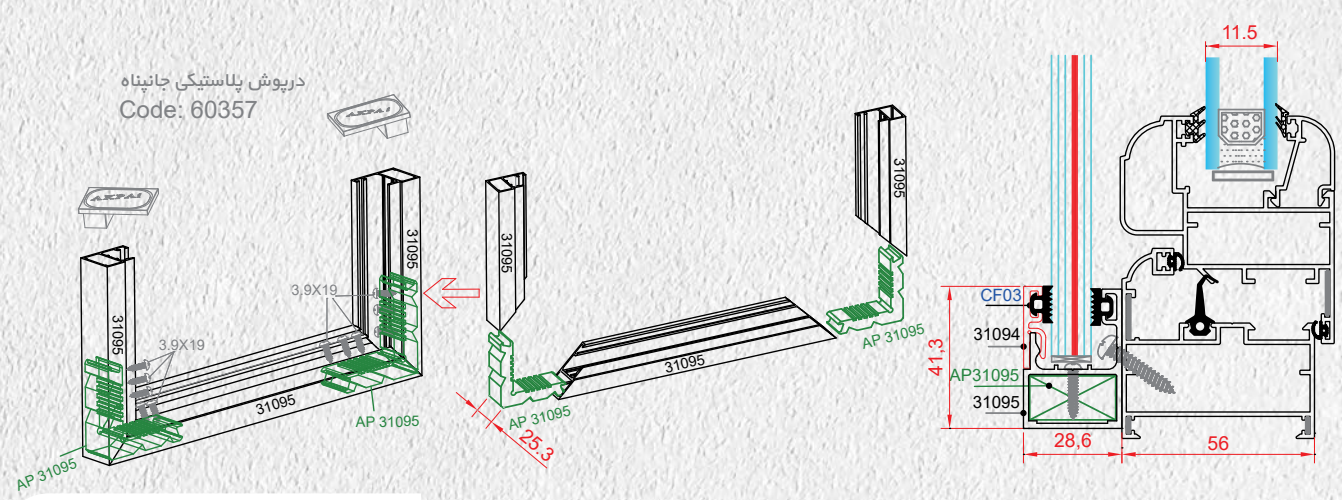
دیتیل نصب پروفیل منفذ ۲۰۸۱۰

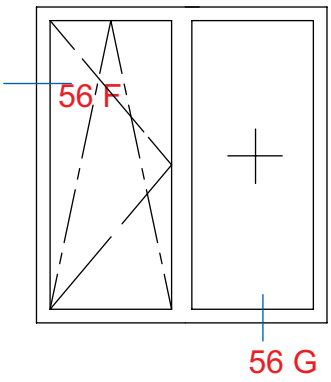


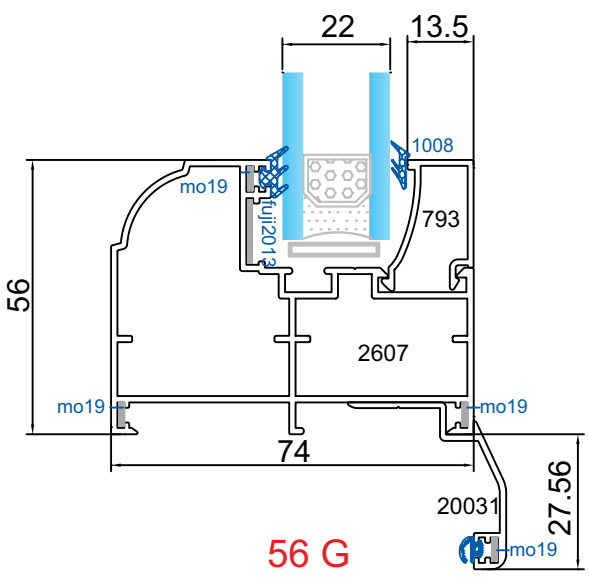
دیتیل نصب کنج ۹۰ درجه با اداپتور کنج

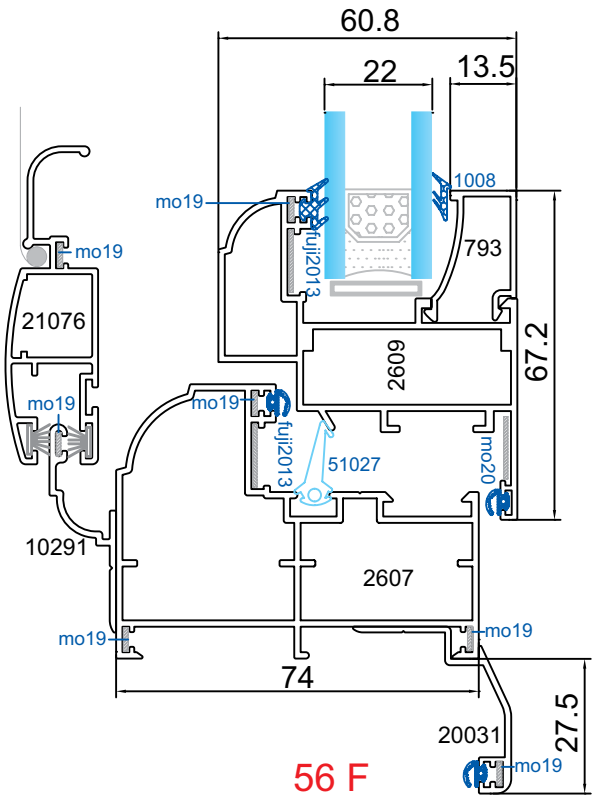


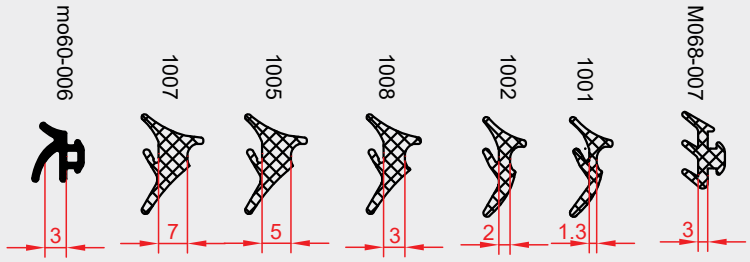



درپوش پلاستیکی جانپناه
Code: 60357
31095
3,9X19
AP 31095
25,3
11.5
CF03
31094
AP31095
41,3
28,6
56


56 F
56 G


22
13.5
1008
mo19
fuji2013
793
56
2607
74
20031
27.56
56 G


60.8
22
13.5
1008
mo19
fuji2013
793
21076
2609
67.2
51027
mo20
10291
2607
74
20031
27.5
56 F



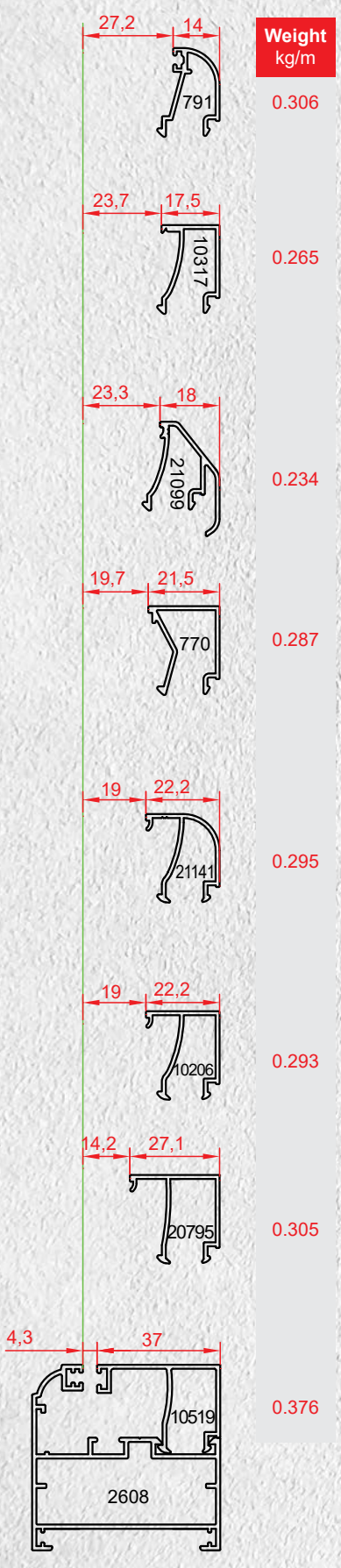
اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension



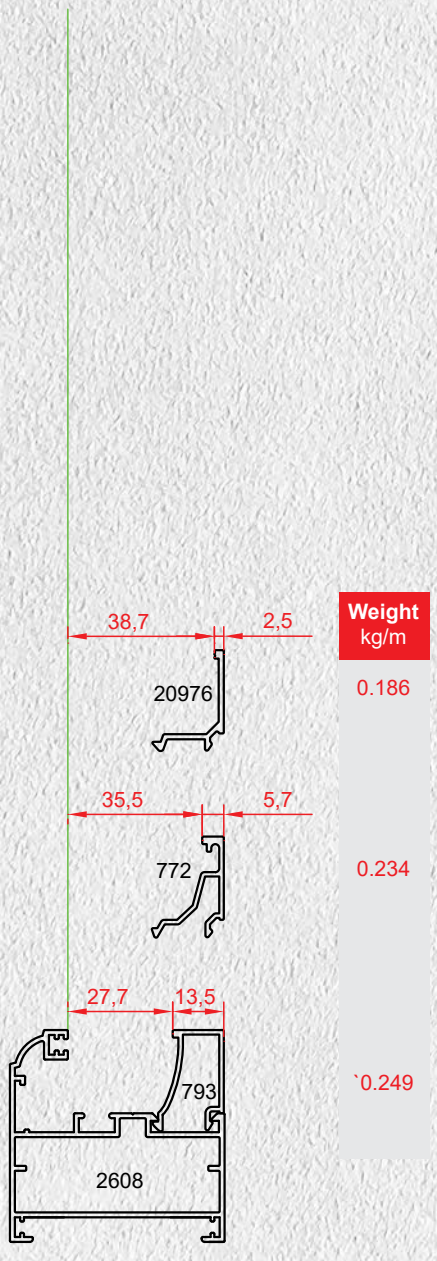
■ گوشه زهوار 21141



■ گوشه زهوار 791

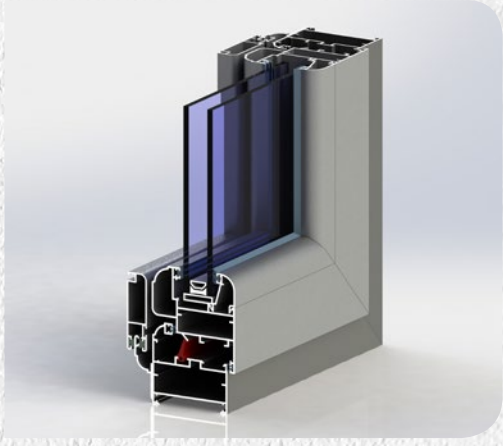


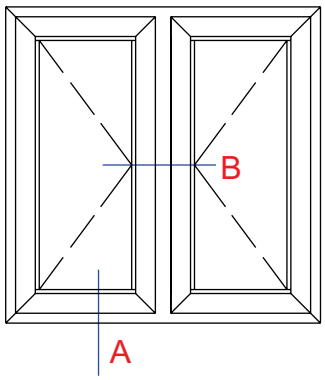
Weight kg/m
0.306
0.265
0.234
0.287
0.295
0.293
0.305
0.376



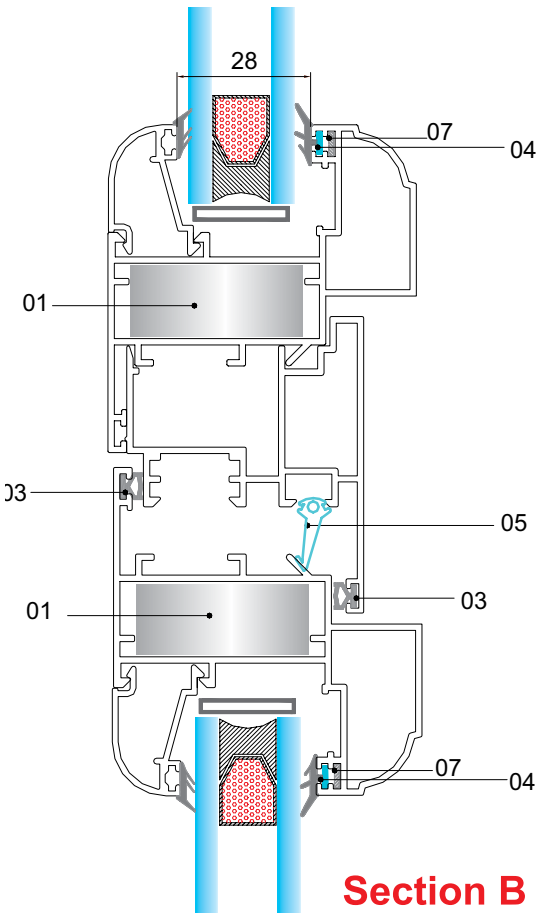
Weight kg/m
0.186
0.234
`0.249

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

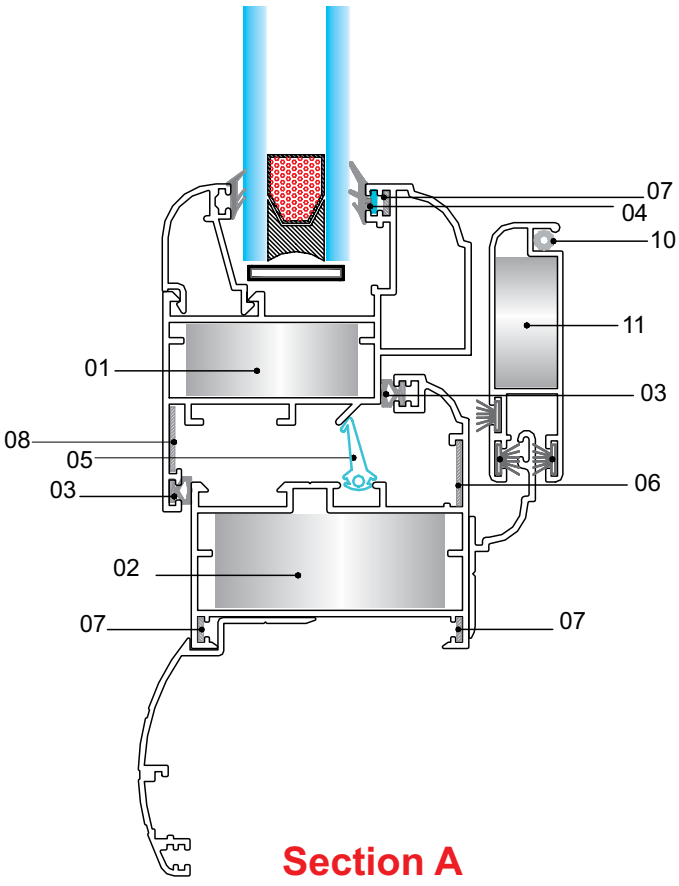




دیتیل یراق‌آلات | Detail of Fitting



Section B



Section A

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسرلنگه	vent Fixture	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2609
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Aluminium Fixture	AD2609
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک چپ وراست	Plastic Button-down Fixture ((right& left	PD2609
2	فیکسرفریم	frame Fixture	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2608
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Aluminium Fixture	AD2608
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD2608
9	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک۵میلی متری	5mm Rrubber	MOT
10	فیکسرلنگه توری ریلی	grid vent Fixture	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2706
*	بلبرینگ توری	grid vent ballbearing	بلبرینگ لنگه توری	grid vent ballbearing	MS100
			بلبرینگ توری(روکار)	grid vent ballbearing(super-(ficies	MS101
*	موئی	Hairy	موئی پرزکوتاه	short pile hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرزمتوسط	avrage pile hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرزبلند	long pile hair	PB7-3P-67-800
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	pelastic handle	DT60

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

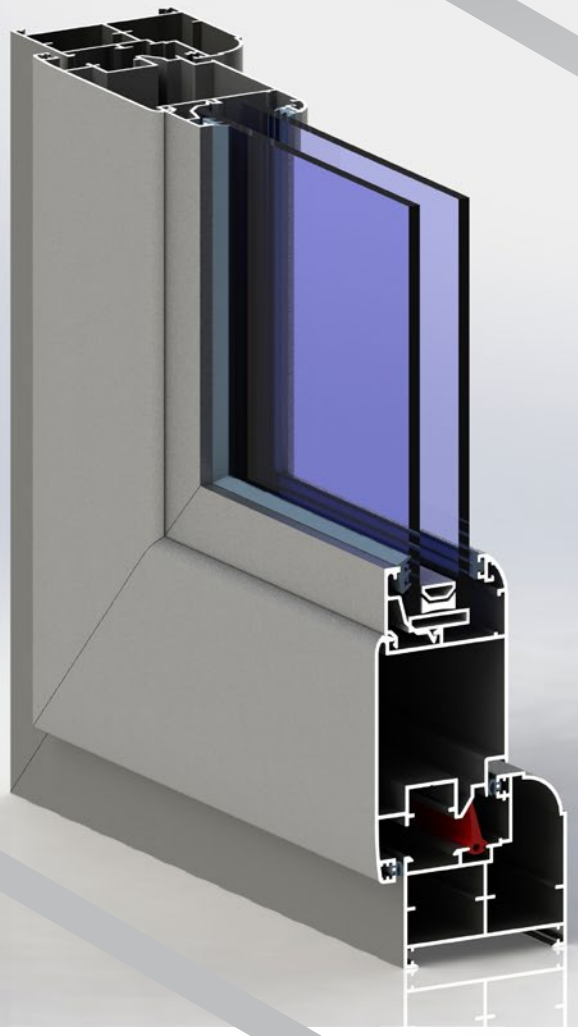
جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
3	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک دورفریم و لنگه	Rubber around the frame and vent	MO60
4	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
5	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک کله غازی لولائی	Rubber around the frame	1015
*	لاستیک پایین فریم۲۰۰۴۲	Low rubber for frame	لاستیک پایین فریم	Low rubber for frame	لاستیک خورطومی
*	لاستیک نصب شیشه وجهت ورق دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass andr for Double sheet	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	1008
8	گونیا پلاستیکی	Plastic bracket	گونیا پلاستیکی	Plastic bracket	M020
6	گونیای دایکاستی	Die - cast Bracket	گونیای آلن خور	Norma Allen Bracket	FUJI2013
7	گونیای فلزی	Metal bracket	گونیای کوچک	Small Bracket	MO19
	گونیای گوشه(درصورت استفاده اززهوار۷۹۳)	Corner bracket for 793 rickety	گونیای گوشه فلزی	Metal corner Bracket	P101
*	گونیای سپری(درصورت استفاده اززهوار۷۹۳)	Tripetalous Bracket for 793 rickety	گونیای سپری قدیم	Old tripetalou Bracket	P100
*	درپوش نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب۴,۸x۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	پیچ سپری	tripetalou screw	پیچ سپری۵,۳x۵۰	tripetalou screw 5.3x50	PS53
*	لولا	Hinge	لولای دوتکه واشر سرخود(چپ وراست)	Two-piece Hing of Head-gasket Washer	ALAX
			لولای سه تکه واشر سرخود	Three-piece Hing of Head-gasket Washer	2110
			لولای سه تکه	Three-piece Hing	M10-3,ALAX
*	درصورت استفاده اززهوار۷۹۱	If you are using 791 rickety	گوشه زهوارآلومینیومی	Corners worn Aluminium	MD60112

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
*	بازشو پنجره به صورت قفل ازروبرو	window opening in a front lock form	دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
			پیم تسمه کوتاه	mini pim	PIM
			پیم تسمه متوسط جدید	new average strap pim	PIM
			جلوقفل پنجره پیچ خور	screw-with window front lock	AK329
			جلوقفل پنجره آلن خور	allen-with window front lock	AK328
*	بازشوپنجره به صورت قفل ازبالا و پایین	Up and down window lock opening	دستگیره دوزبانه	single-tap handle	XS500
			کیت پنجره لولائی	hinge window kits	KITAL
*	بازشوپنجره دوحالته	two-mode window opening	ست یراق دوحالته ترکیه	two-mode turkish fittings	AA
			ست یراق دوحالته ایتالیا	two-mode italian fittings	فاپیم
*	بازشوکلنگی پنجره سرویس	Bathroom window- mode Picky Opening	ضامن درجه پلاستیکی	plastic ratchet	MO1000
			ضامن درجه فلزی	metal ratche	1275
			ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی	Plastic snap windows service	AR816
			ست چفت پنجره سرویس فلزی	metal snap windows service	AR820
*	استفاده ازپروفیل وسط دو لنگه درپنجره های دو لنگه بازشو	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	درپوش پروفیل وسط دو لنگه۷۸۳	Cap for 783	50104
			سرمه کوتاه(پنجره)	Short purl (window)	2217

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



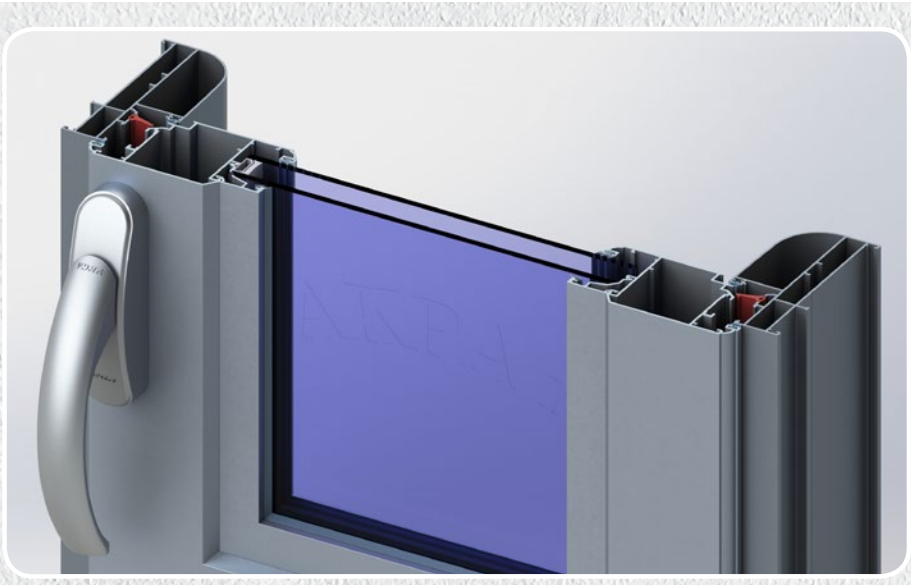
AH 59
درب لولایی
Hinged Door

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** AH۵۹
- **اندازه عرض فریم:** ۴۲ – ۴۷ – ۵۹ – ۹۰ – ۱۰۰ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۵۱٫۱ – ۴۴ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۳ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی و گونیای آلنی
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۲۴ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** تک حالته – دو حالته – فرانسوی

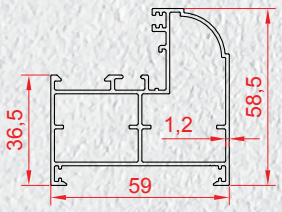
- **Product code:** AH59
- **Frame width:** 42 - 47 - 59 - 90 - 100 mm
- **Sash width:** 44 - 51.1 mm
- **Wall thickness:** 1.3 mm
- **Appearance:** Curved and arched from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Punch punches and Allen punches
- **Thickness of glass:** 6 to 24 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Turn - Tilt and Turn - French



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

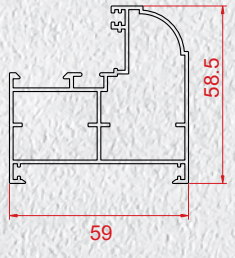
1 31026 *

پروفیل فریم جدید
New Frame Profile
1.074 kg/m



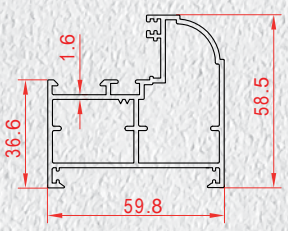
2 2739

پروفیل فریم
Frame Profile
1.05 kg/m



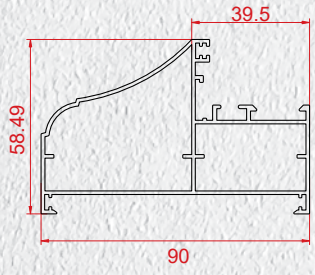
3 10842

پروفیل فریم با ضخامت ۱,۶
Frame Profile
1.341 kg/m



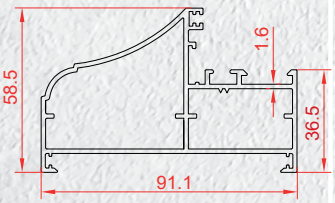
4 20062

پروفیل فریم بزرگ
Big Frame Profile
1.258 kg/m



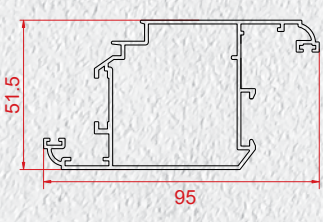
5 10843

پروفیل فریم با ضخامت ۱,۶
Frame Profile
1.613 kg/m



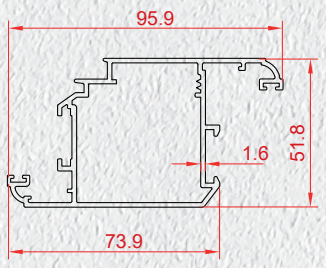
6 724

پروفیل لنگه
Vent Profile
1.265 kg/m



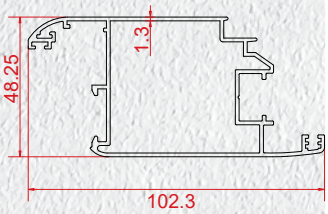
7 10844

لنگه درب با ضخامت ۱,۶
Vent Profile
1.451 kg/m



8 20860

پروفیل یراق یو پی وی سی لنگه درب
Door Vent Profile
1.263 kg/m

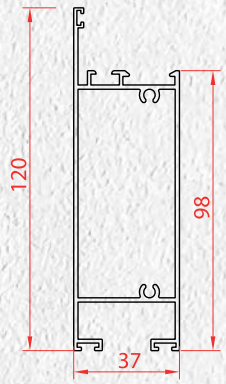


پروفیل‌های فریم، لنگه و زهوارهای سیستم های AH42، AH47 و AH59 با یکدیگر قابل نصب می‌باشند. *تولید جدید

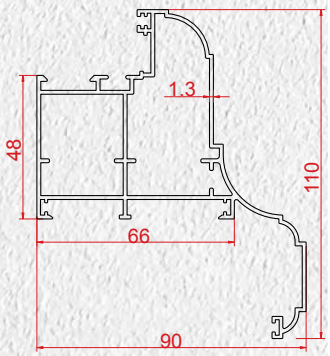
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

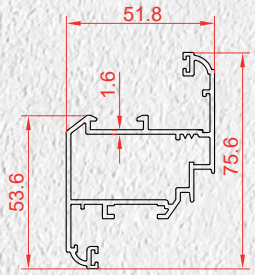
12 752
پروفیل پایین درب
Profile for Bottom of Door
1.50 kg/m



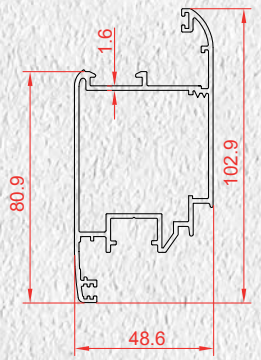
11 2817
فریم روکوب‌دار
Frame Profile
1.650 kg/m



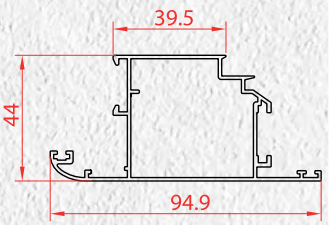
10 10846
لنگه پنجره با ضخامت ۱٫۶
Vent Profile
1.257 kg/m



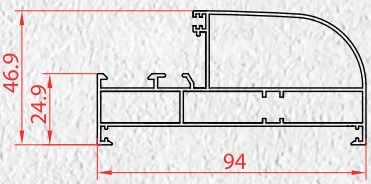
9 10845
لنگه یراق یو پی وی سی ضخامت ۱٫۶
1.6 Vent Profile
1.524 kg/m



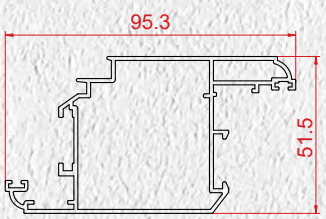
15 10305
لنگه درب بیرون بازشو
Outer Opening Door Profile
1.023 kg/m



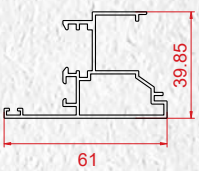
14 21491
پروفیل فریم
Frame Profile
1.415 kg/m



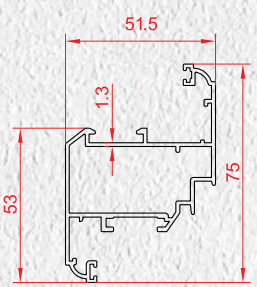
13 20056
پروفیل لنگه
Vent Profile
1.26 kg/m



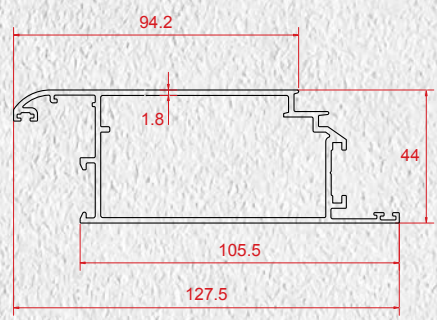
18 10137
پروفیل وسط دو لنگه
The Middle Vent Profile
0.739 kg/m



17 21204
پروفیل لنگه
Vent Profile
1.043 kg/m



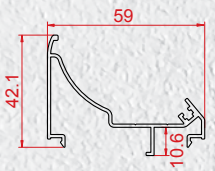
16 21967 *
لنگه‌ی بلند درب
Sash Profile
1.734 kg/m



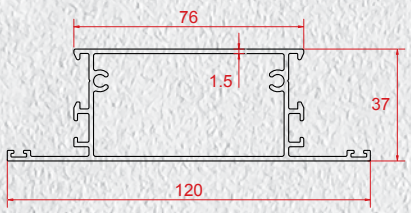
*تولید جدید

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

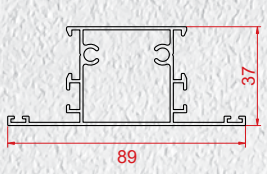
19 10126
پروفیل گردان فریم
Rotating Frame Profile
0.575 kg/m



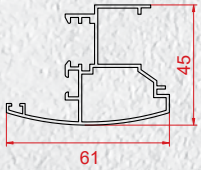
20 21972 *
سپری بلند لولایی
T Profile
1.416 kg/m



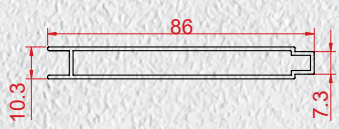
21 767
پروفیل سپری
Tripetalous Profile
1.001 kg/m



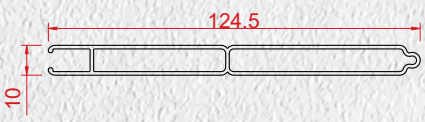
22 760
پروفیل وسط دو لنگه
The Middle Vent Profile
0.767 kg/m



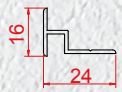
23 115
ورق دوجداره
Double Sheet
0.645 kg/m



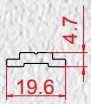
24 10002
ورق دوجداره
Double Sheet
0.927 kg/m



25 20035
پروفیل مابین دو فریم
Between the two frame
0.152 kg/m



26 10148
پروفیل تسمه
Strap Profile
0.182 kg/m



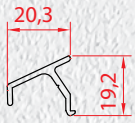
27 20876
تسمه یو پی وی سی
uPVC Strap
0.262 kg/m



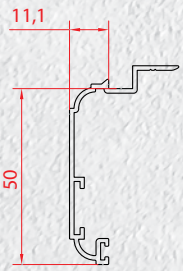
28 10147
پروفیل آبچکان
Raindrop Profile
0.268 kg/m



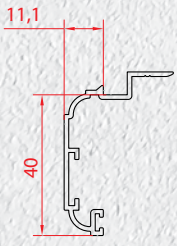
29 2015
پروفیل آبچکان
Raindrop Profile
0.217 kg/m



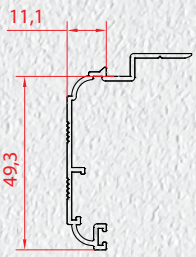
30 10466
پروفیل روکوب ۵۲
Border Profile
0.398 kg/m



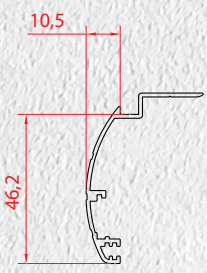
31 10467
پروفیل روکوب ۴۲
Border Profile
0.361 kg/m



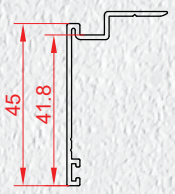
32 10248
پروفیل روکوب شیاردار
Border Profile
0.416 kg/m



33 10117
پروفیل روکوب گرد شیاردار
Border Profile
0.380 kg/m



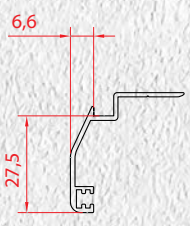
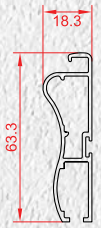
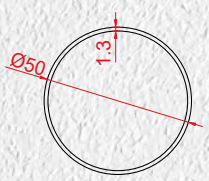
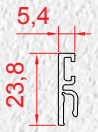
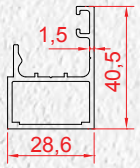
34 20564
پروفیل روکوب
Border Profile
0.328 kg/m

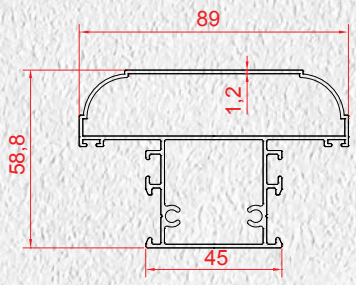


*تولید جدید

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

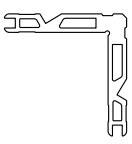
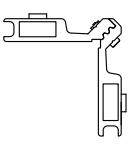
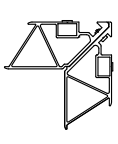
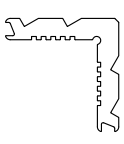
اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

35 20031	36 21533	37 10001	38 31094 *	39 31095 *
پروفیل روکوب Border Profile 0.274 kg/m	لنگه توری Grid Vent 0.629 kg/m	لوله محوری ۶۰ Axial Tube 60 0.791 kg/m	زهوار جانپاه Glazing Bead 0.199 kg/m	پروفیل جانپناه Glass Support 0.591 kg/m
				

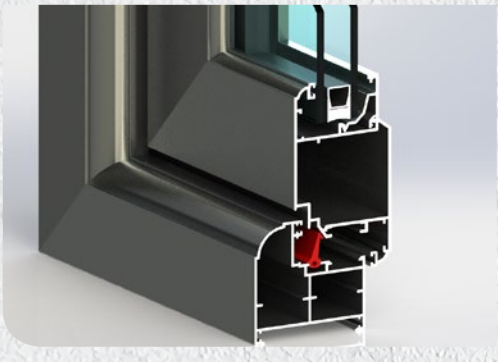
40 31093 *
پروفیل سپری جدید T profile 1.392 kg/m


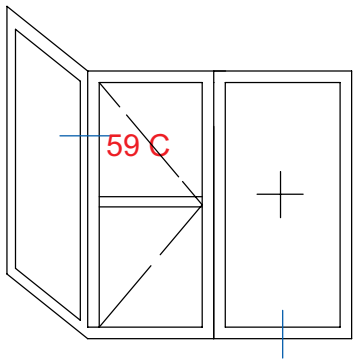
*تولید جدید

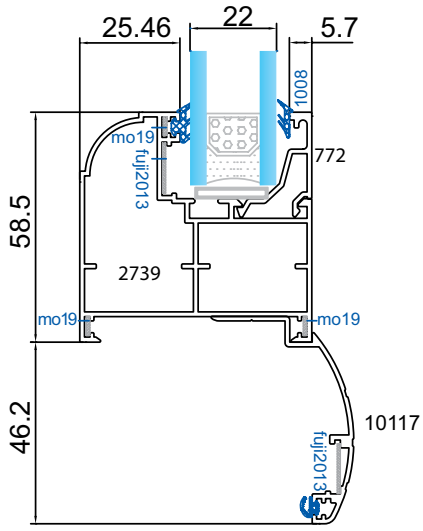
اطلاعات سفارش فیکسرها | Fixtures Order Information

	1	2	3	4	5	6
Drawing						
Profile No.	10338 و یا 21688	20256 و یا 20902	21029-21030	20607-20608	21941	21689
Profile Name	AP2739 AP20062 AP2817 AP21491	AP10305 AP724 AP20056 AP20860	PD2817 PD20062 PD2739 PD21491	PD10305 PD20860 PD724 PD 20056	Ap21967	Ap31095
Cutting Length (mm)	27.2 سمت کوچک 36.6 سمت بزرگ 48 27.1	29 36 36.2 38	27.1 سمت بزرگ 48 سمت کوچک 36 26.8 27.1	28.4 37.6 چپ و راست 35 چپ و راست 35	27.9	25.3
Weight (Kg/m)	2.505	3.479	1.50	3.60	19.625	4.04

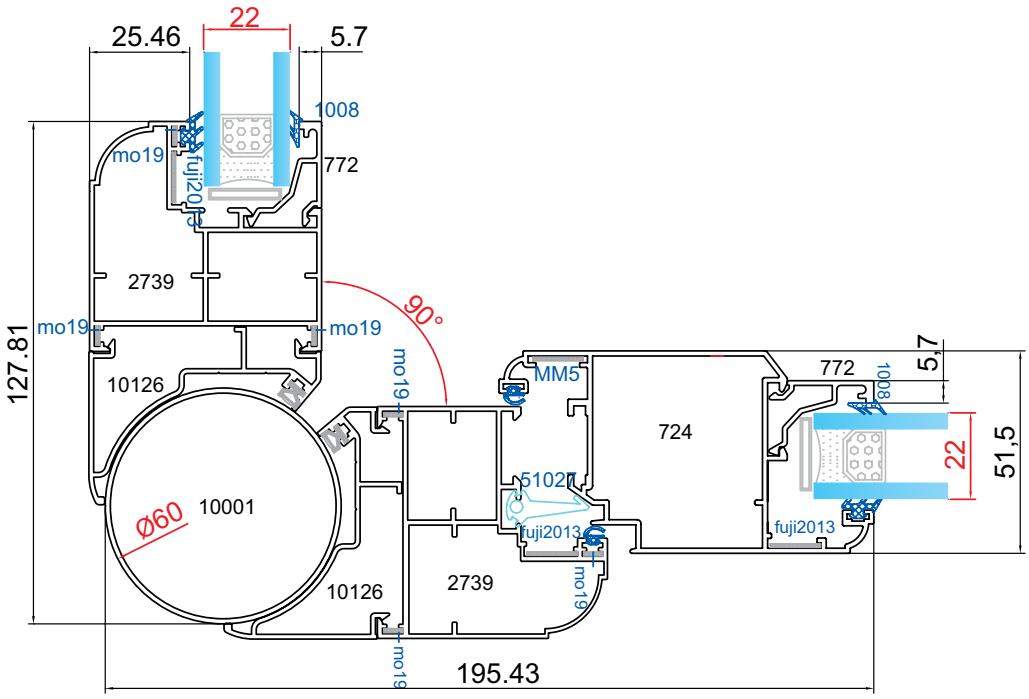
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.





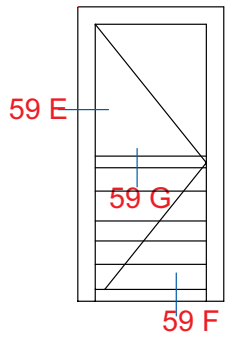


59 D

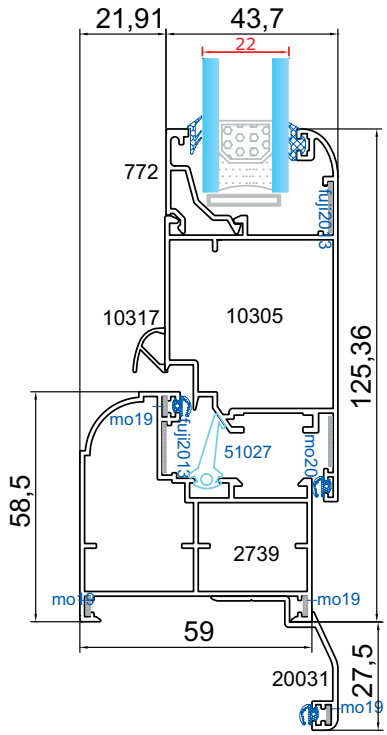


59 C

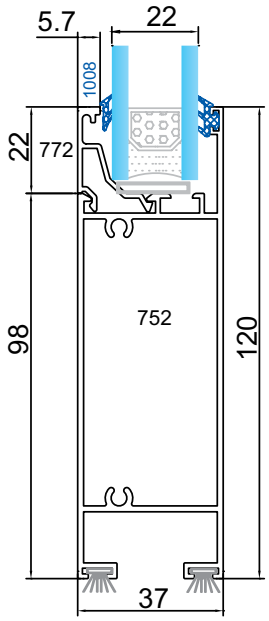
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



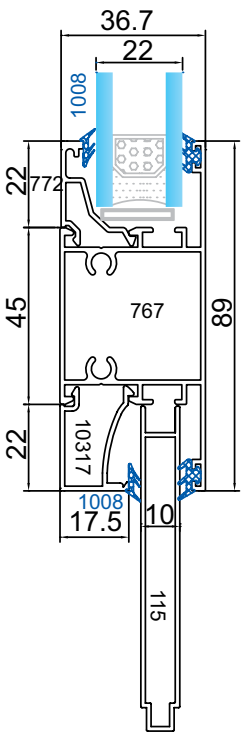
outsiding opening door



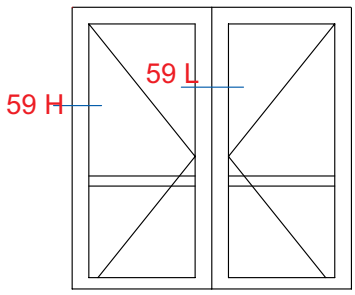
59 E

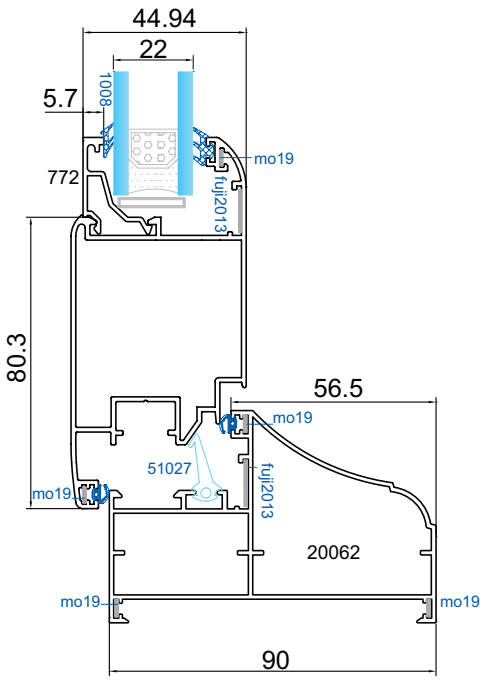


59 F

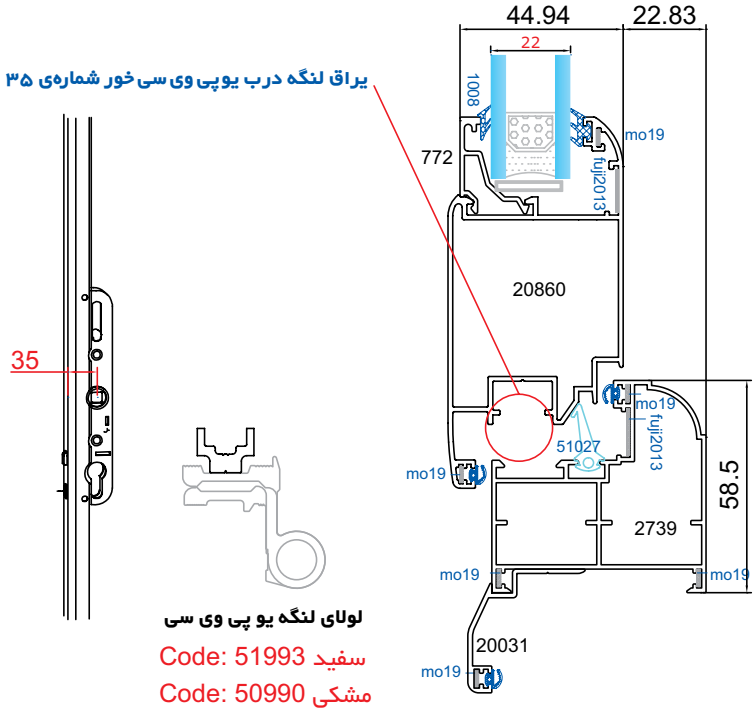


59 G

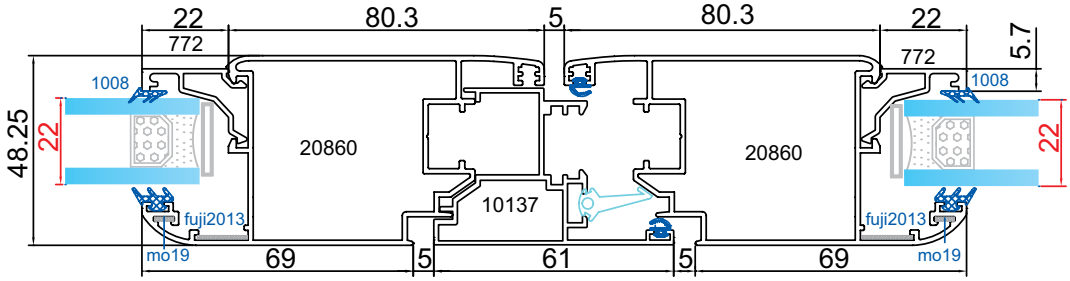




59 H1

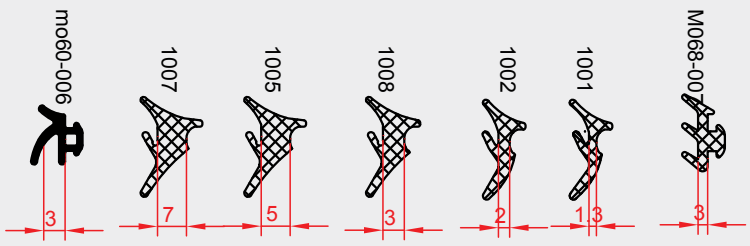


59 H2



59 L

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



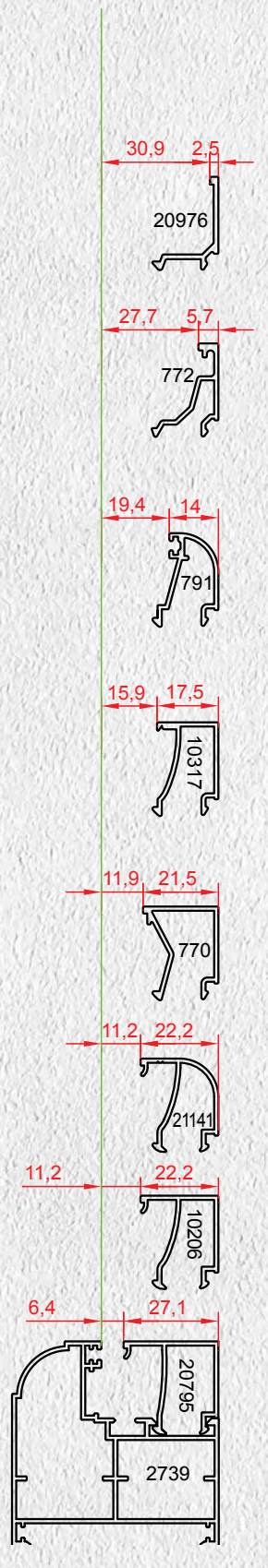
اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension

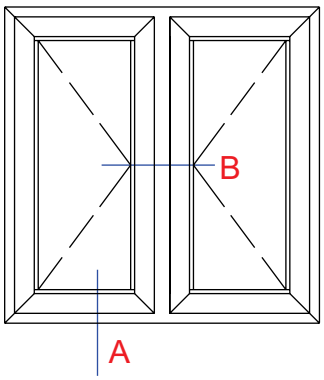


■ گوشه زهوار 21141

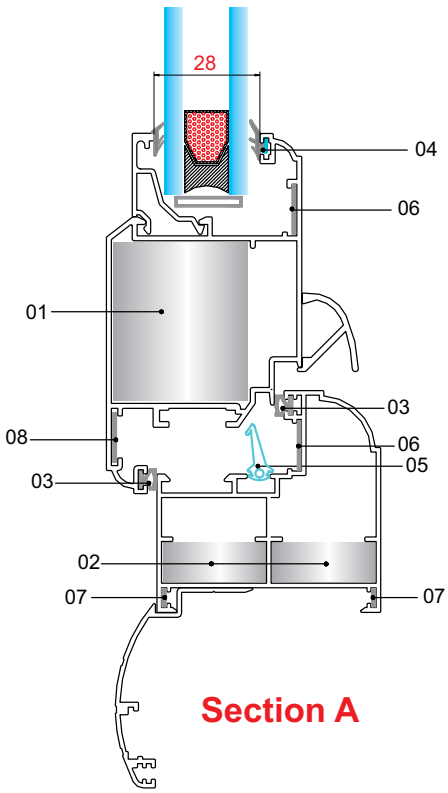


■ گوشه زهوار 791

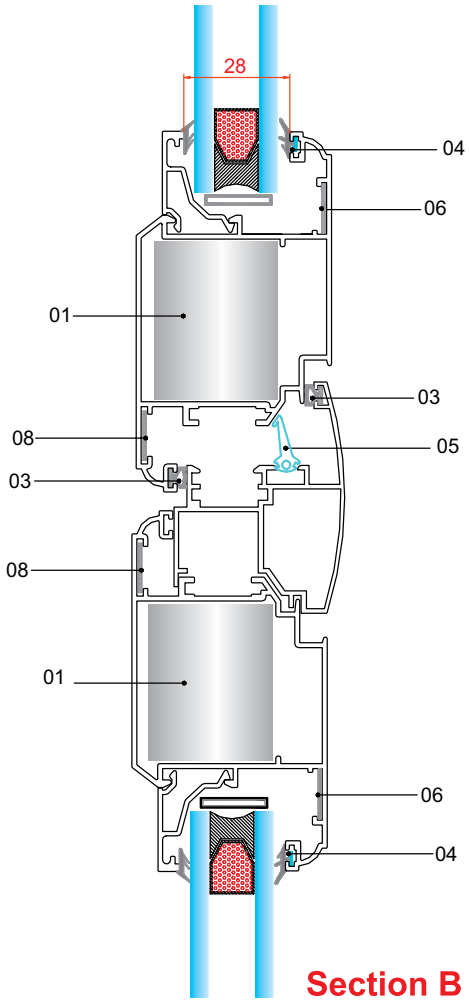




Detail of Fitting | دیتیل یراق‌آلات



Section A



Section B

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

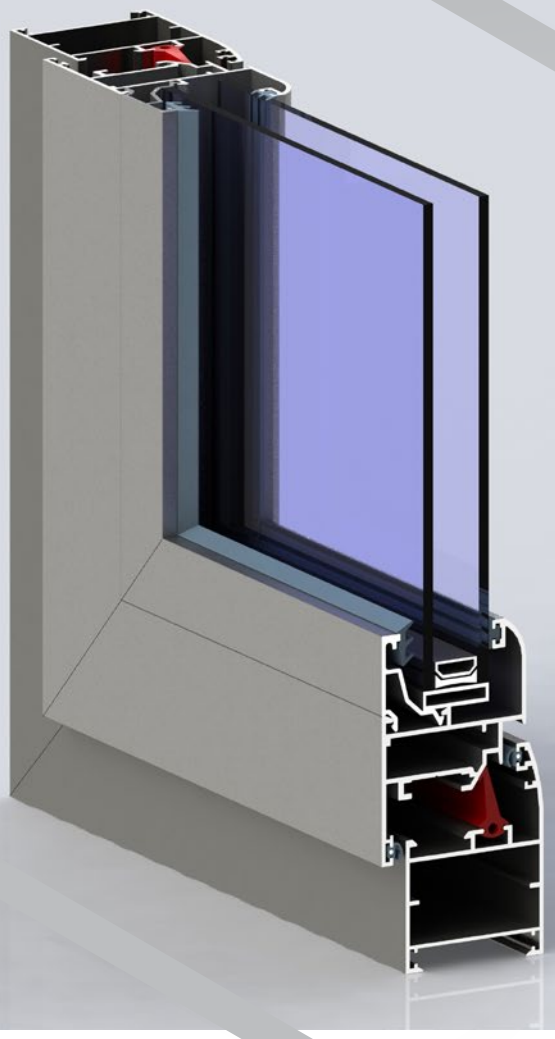
جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسرلنگه	vent Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP724
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک چپ وراست	Plastic Button-down Fixture	PD724
*	فیکسرلنگه بیرون بازشو	out side opening vent	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP10305
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD10305
2	فیکسرفریم	punch Aluminium Fixture	فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD2739
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Aluminium Fixture	AD2739
			فیکسردایکاستی	Die-cast Fixture	iran1129 یا ۱۱۲۶
			فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2739
3	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک دورفریم و لنگه	Rubber around the frame and vent	MO60
4	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
5	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک کله غازی لولائی	Rubber around the frame	1015
*	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک نصب پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	1008
6	گونیای دایکاستی	Die - cast Bracket	گونیای آلن خور	Norma Allen Braeket	FUJI2013
7	گونیای فلزی	Metal bracket	گونیای کوچک	Small Bracket	MO19
8	گونیای فلزی	Metal bracket	گونیای پهن	Flat Bracket	MM5
*	یراق pvc	upvc fittings vents	یراق pvc لنگه ی ۲۰۸۶۰	upvc fittings for 20860 vents	
*	گونیای سپری	Tripetalous Bracket	گونیای سپری قدیم	Old tripetalou Bracket	P100

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
*	درپوش نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب۴٫۸x۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	پیچ سپری	tripetalou screw	پیچ سپره۵٫۳x۵۰	tripetalou screw 5.3x50	PS53
*	گونیای گوشه	Corner bracket	گونیای گوشه فلزی	Metal corner Bracket	P101
*	لولا	Hinge	لولای دوتکه واشر سر خود (چپ وراست)	Two-piece Hing of Head-gasket Washer	ALAX
			لولای سه تکه واشر سرخود	Three-piece Hing of Head-gasket Washer	2110
			لولای سه تکه	Three-piece Hing	M10-3,ALAX
			لولای دوتکه درب	Two-piece Hing	2118
*	بازشو درب لولائی	hingeed door opening	دستگیره درب لولائی	hinged door handle	X302
					201-224
					RAGNI201
			قفل درب لولائی	hinged door lock	kALE153
			جلوقفل درب لولائی	hinged door front lock	90185D
			توپی قفل سوئیچی	switchhub lock	توپی۸۳
			توپی سرویس	allen-with window front lock	KALE68
*	استفاده ازپروفیل وسط دو لنگه دردربهای دو لنگه بازشو	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	درپوش پروفیل وسط دو لنگه ۷۶۰ و ۱۰۱۳۷	Two-vent profil cap 10137,760	50102 50124
			سرمه بلند	High purl	2215

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



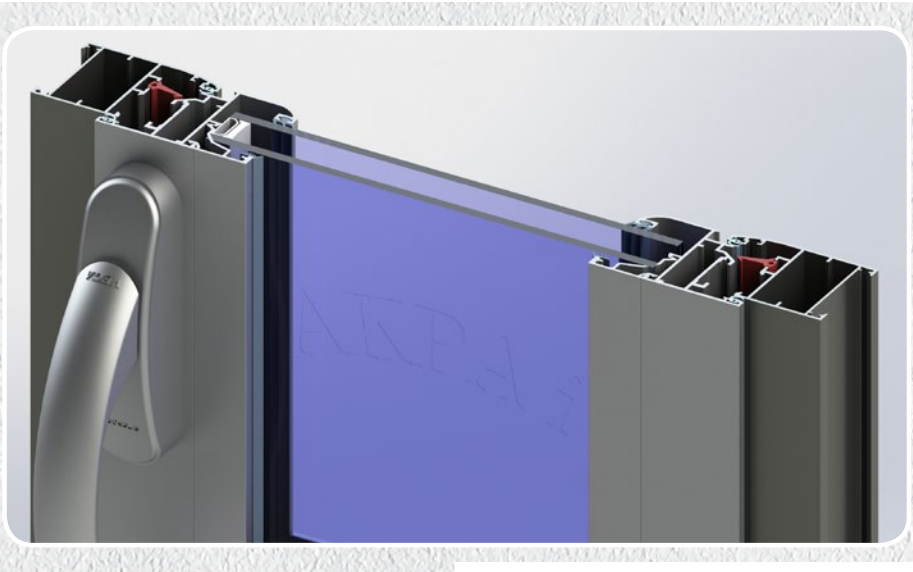
AH 42
در و پنجره لولایی
Hinged Door & Window

Scan

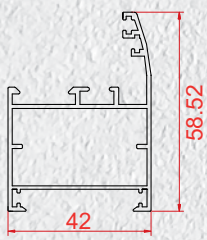
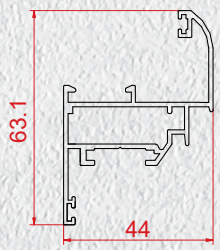
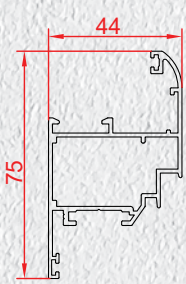
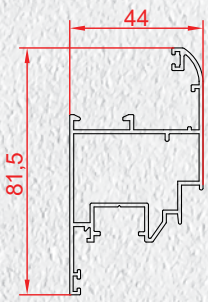
مشخصات سیستم | System Specification

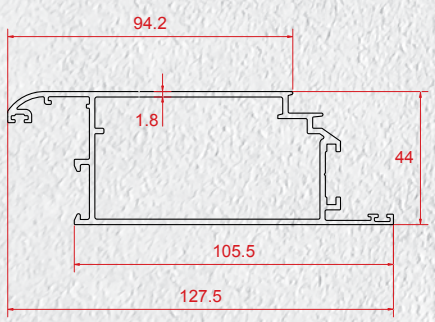
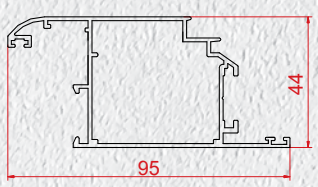
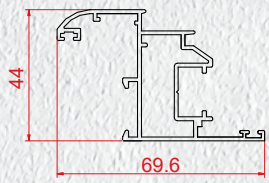
- **کد محصول:** AH۴۲
- **اندازه عرض فریم:** ۴۲ – ۴۷ – ۵۹ – ۹۰ – ۱۰۰ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۵۱٫۱ – ۴۴ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۳ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۲۴ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی و گونیای آلنی
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۲۴ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** تک حالته – دو حالته – فرانسوی

- **Product code:** AH42
- **Frame width:** 42 - 47 - 59 - 90 - 100 mm
- **Sash width:** 44 - 51.1 mm
- **Wall thickness:** 1.3 mm
- **Glass thickness:** 6 to 24 mm
- **Appearance:** Curved and arched from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Punch punches and Allen punches
- **Thickness of glass:** 6 to 24 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Turn - Tilt and Turn - French



اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

1 20743	2 20744	3 21205	4 21206
پروفیل فریم Frame Profile 0.766kg/m	پروفیل لنگه Vent Profile 0.802 kg/m	پروفیل لنگه متوسط Vent Profile 0.947 kg/m	لنگه متوسط اسپانیولتی Vent Profile 1.016 kg/m
			

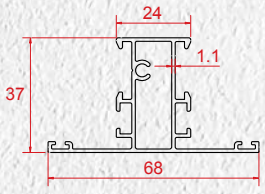
5 21967 *	6 20745	7 20757
لنگه‌ی بلند درب Sash Profile 1.734 kg/m	پروفیل لنگه درب Vent for Door 1.1 kg/m	لنگه یراق یو پی وی سی خور پنجره Window Vent Profile with uPVC Fitting 0.895 kg/m
		

پروفیل‌های فریم، لنگه و زهوارهای سیستم های AH42، AH47 و AH59 با یکدیگر قابل نصب می‌باشند. * تولید جدید

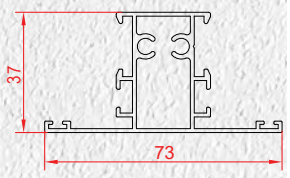
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

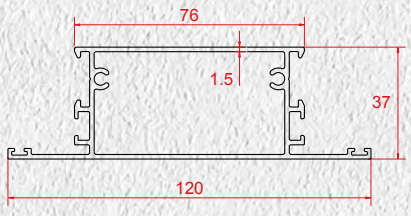
10 21934
پروفیل سپری سبک
T Profile
0.747 kg/m



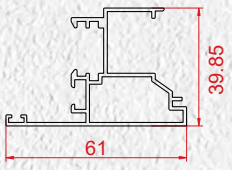
9 10411
پروفیل سپری
Tripetalous Profile
0.797 kg/m



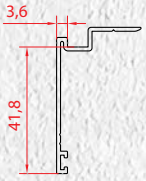
8 21972 *
سپری بلند لولایی
T Profile
1.416 kg/m



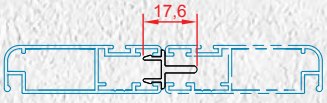
14 10137
پروفیل وسط دو لنگه
The Middle Vent Profile
0.739 kg/m



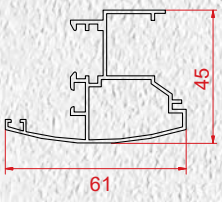
13 20564
پروفیل روکوب
Border Profile
0.328 kg/m



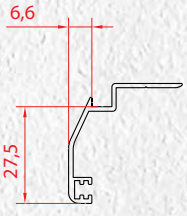
12 10516
پروفیل مابین چهارلنگه‌ی توری ریلی
Adjoining Profile for Grid Sliding Sash
0.149 kg/m



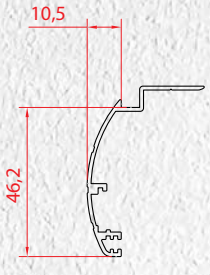
11 760
پروفیل وسط دو لنگه
The Middle Vent Profile
0.767 kg/m



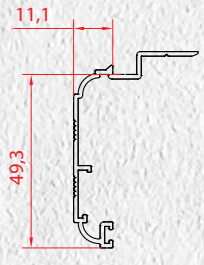
19 20031
پروفیل روکوب ۳ سانتی
Border Profile
0.274 kg/m



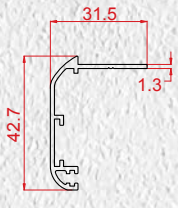
18 10117
پروفیل روکوب گرد شیاردار
Border Profile
0.379 kg/m



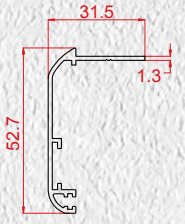
17 10248
پروفیل روکوب شیاردار
Border Profile
0.416 kg/m



16 10464
پروفیل روکوب ۴۲
Border Profile
0.361 kg/m

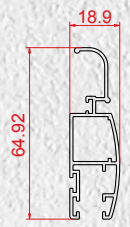
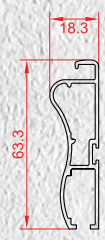
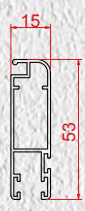
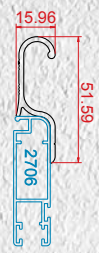
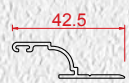


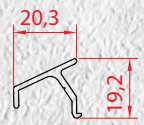
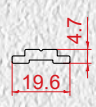
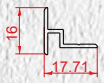
15 10465
پروفیل روکوب ۵۲
Border Profile
0.398 kg/m

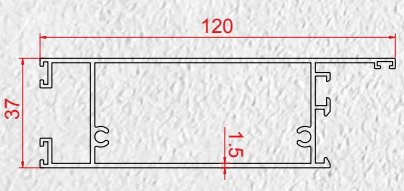
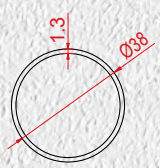
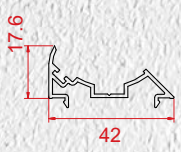


پروفیل‌های فریم، لنگه و زهوارهای سیستم های AH42، AH47 و AH59 با یکدیگر قابل نصب می‌باشند. * تولید جدید

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

20 21076	21 21533	22 2706	23 21014	24 10291
لنگه توری	لنگه توری	لنگه توری	دستگیره لنگه توری	پایه توری لولایی
Grid Vent	Grid Vent	Grid Vent	Grid Handle	Grid vent base hinged
0.634 kg/m	0.629 kg/m	0.502 kg/m	0.445 kg/m	0.231 kg/m
				

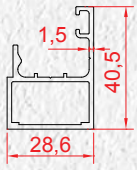
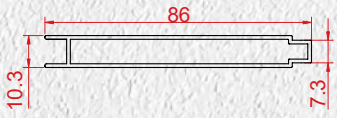
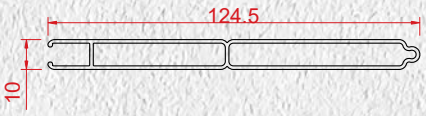
25 10147	26 2015	27 20876	28 10148	29 20035
پروفیل آبچکان	پروفیل آبچکان	تسمه یو پی وی سی	پروفیل تسمه	پروفیل مابین دو فریم
Raindrop Profile	Raindrop Profile	uPVC Strap	Strap Profile	Between the two frame
0.268 kg/m	0.217 kg/m	0.262 kg/m	0.182 kg/m	0.152 kg/m
				

30 752	31 20746	32 20747
پروفیل پایین درب	لوله محوری ۳۸	پروفیل گردان فریم
Profile for Bottom of Door	the Central Tube 38mm	Rotating Frame Profile
1.50 kg/m	0.426 kg/m	0.318 kg/m
		

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

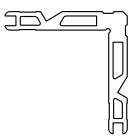
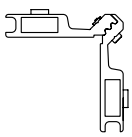
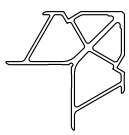
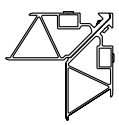
پروفیل‌های 20757 و 20745 و 20744 با سری های AH47 و AH59 قابل مونتاژ می‌باشد.

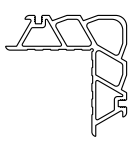
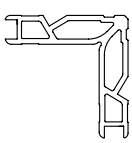
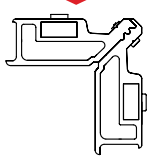
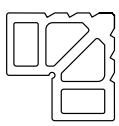
اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

36 31095 *	35 31094 *	34 115	33 10002
پروفیل جانپناه Glass Support 0.591 kg/m	زهوار جانپناه Glazing Bead 0.199 kg/m	ورق دوجداره Double Sheet 0.645 kg/m	ورق دوجداره Double Sheet 0.927 kg/m
			

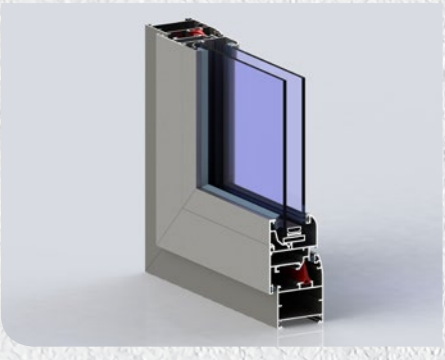
*تولید جدید

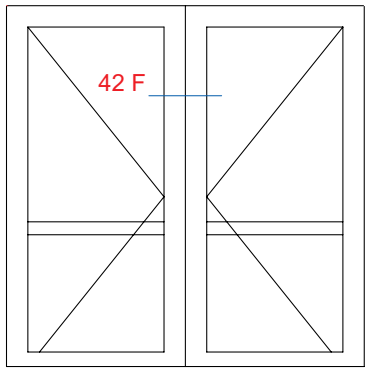
اطلاعات سفارش فیکسرها | Fixtures Order Information

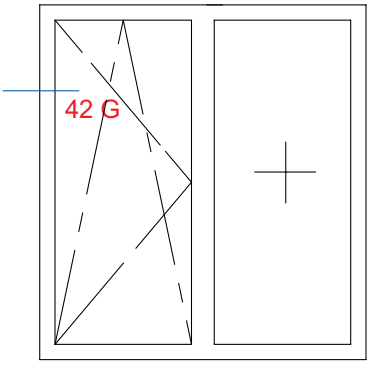
Drawing	1	2	3	4
				
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	20256 و یا 20902	20607-20608
Profile Name	AP20743 AP20744 AP20757	PD20743 PD20744 PD20757	AP20745	PD20745
Cutting Length (mm)	39.2 27.5 29.7	38 26 28.7	27.5	26
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	3.479	3.60

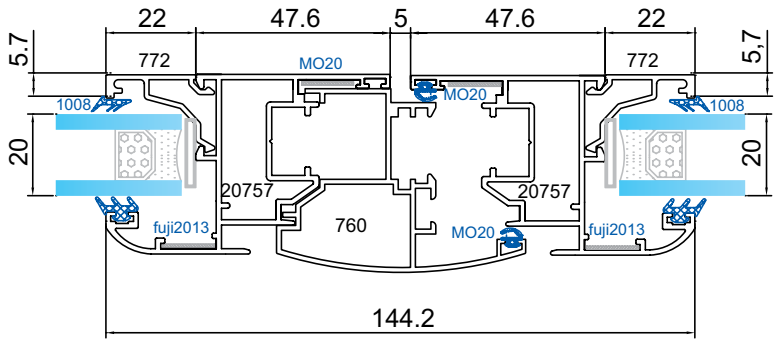
Drawing	5	6	7	8
				
Profile No.	10229 و یا 21208	20445 و یا 21690	20719-20720	21941
Profile Name	Ap2706 AP21205 AP21206	AP 21076	PD21205 PD21206	Ap21967
Cutting Length (mm)	12.4 27.5 29.6	12.9	27 29.2	27.9
Weight (Kg/m)	2.7984	2.676	2.752	19.625

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

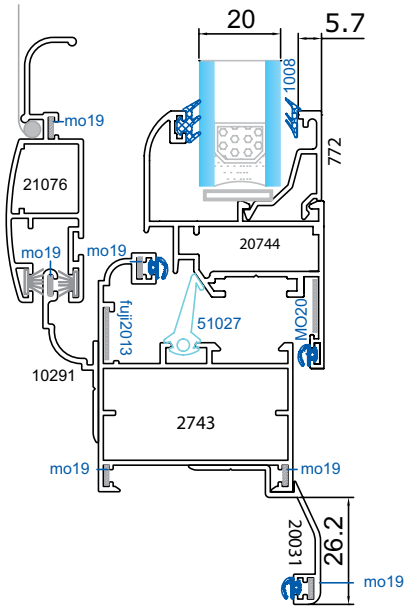




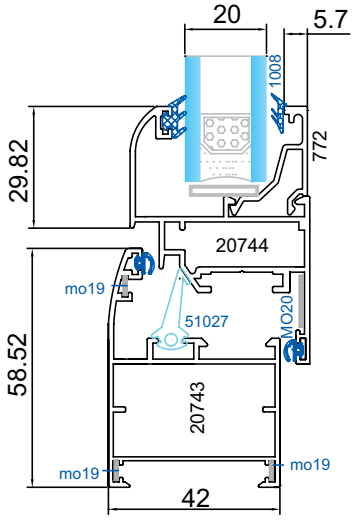




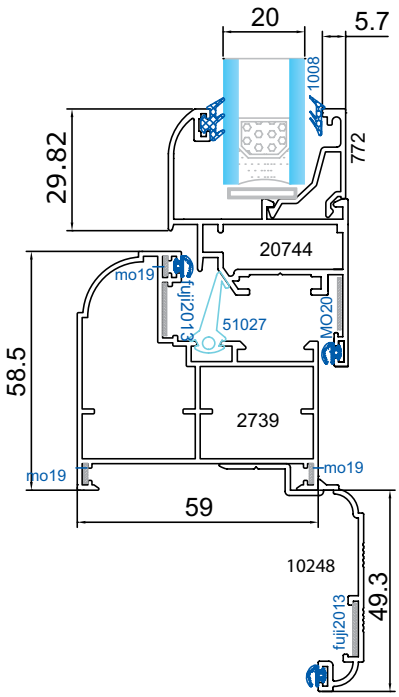
42 F



42 G1

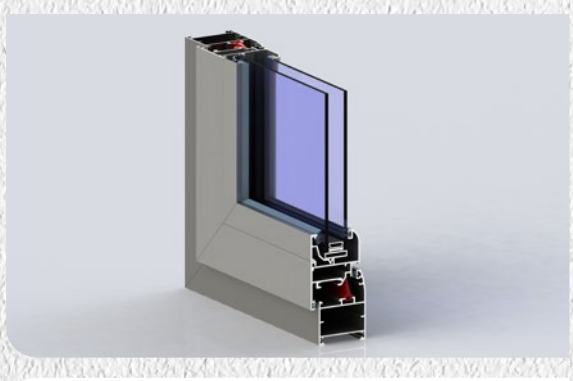


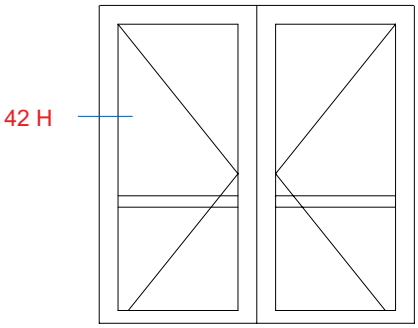
42 G2

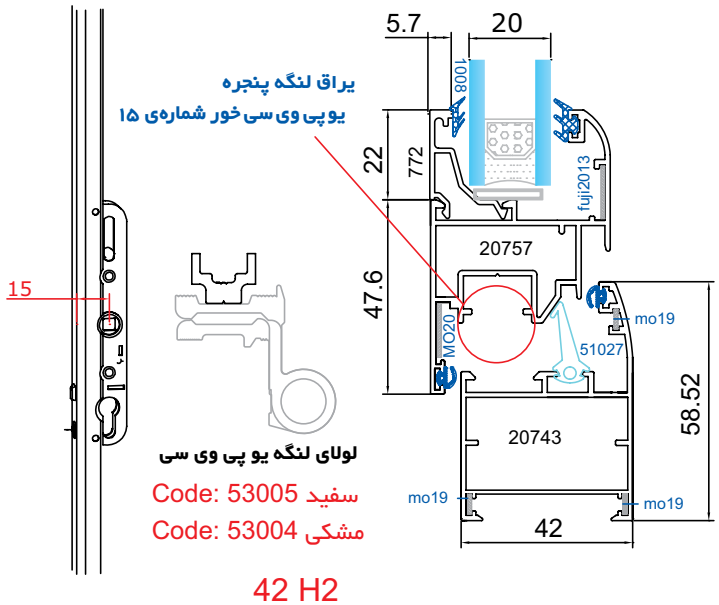


42 G3

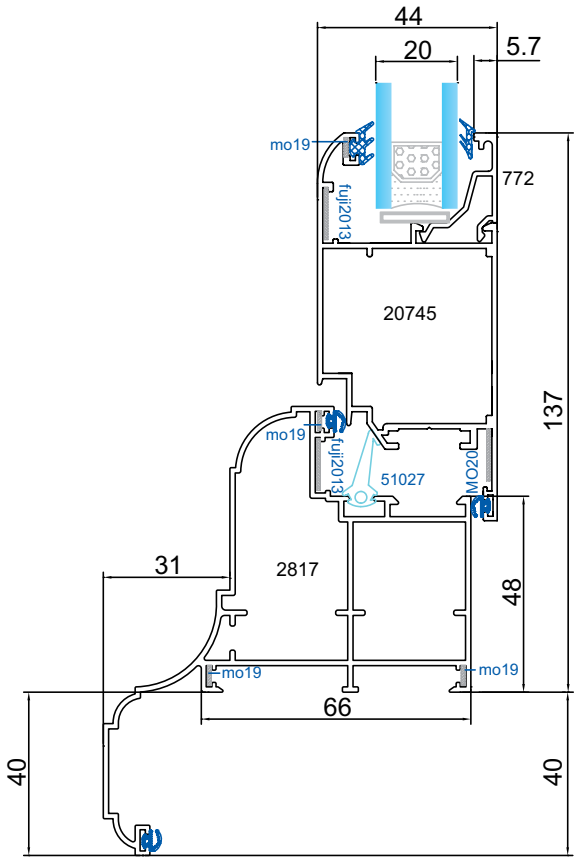
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



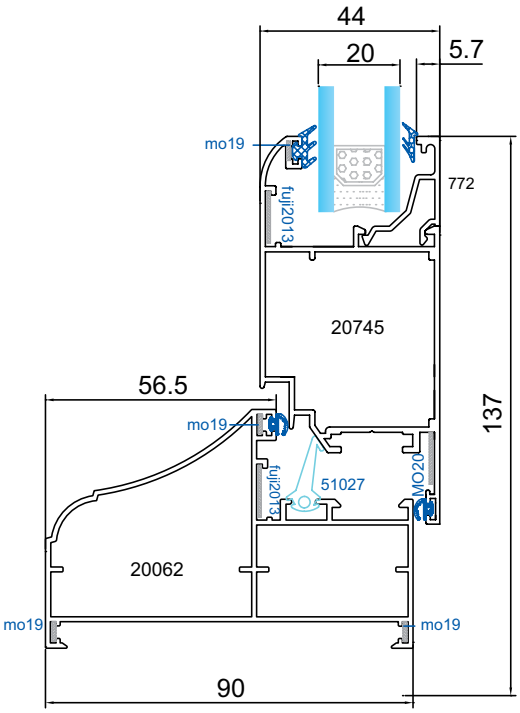




42 H2

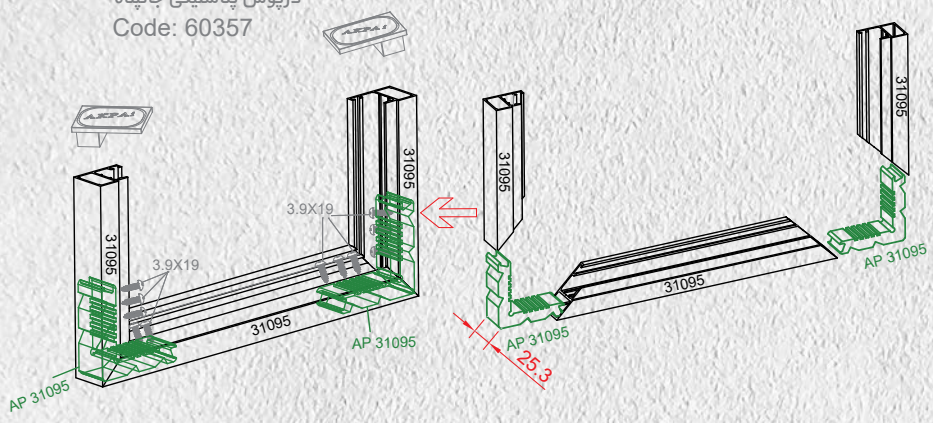


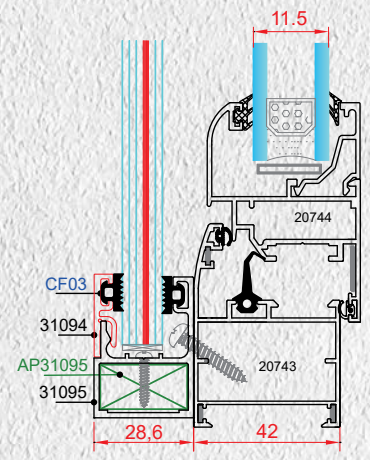
42 H2

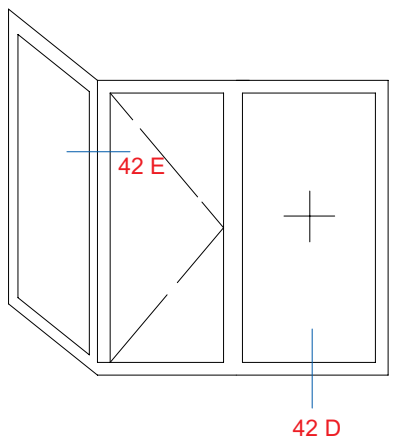


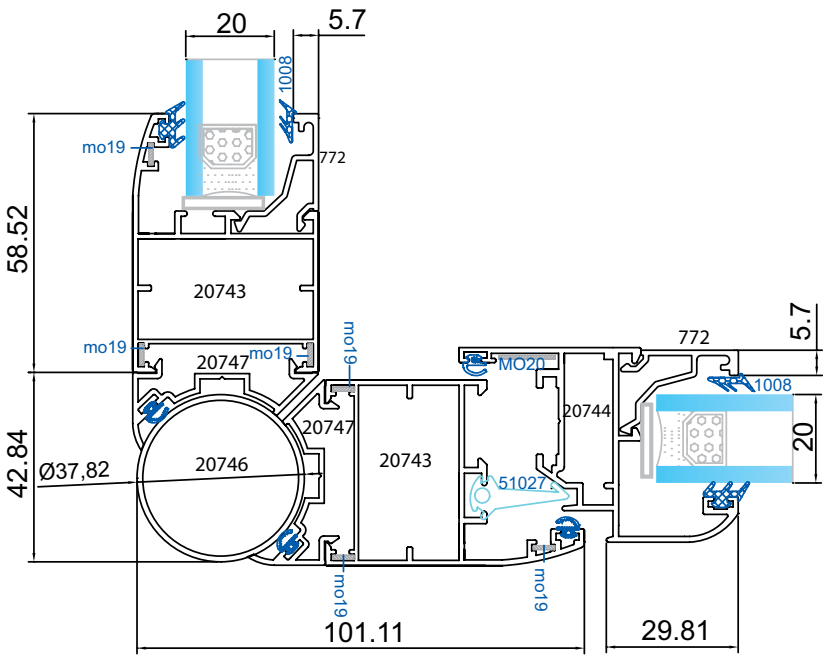
42 H1

درپوش پلاستیکی جانپناه
Code: 60357

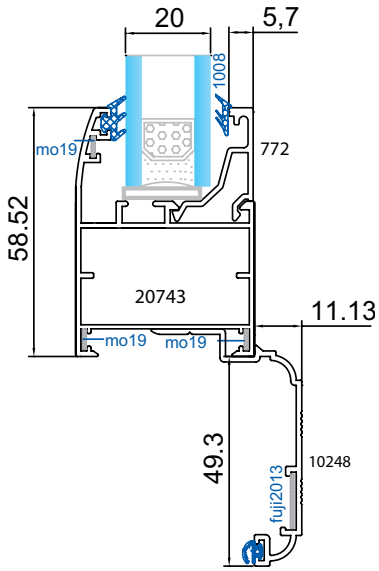






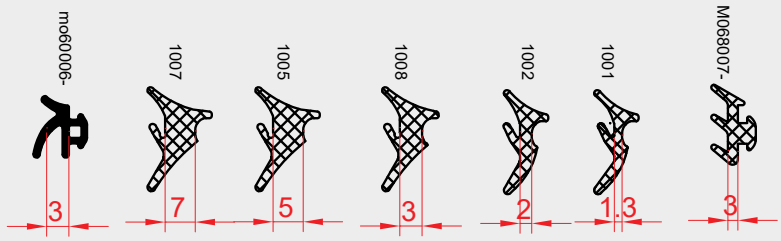


42 E



42 D

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



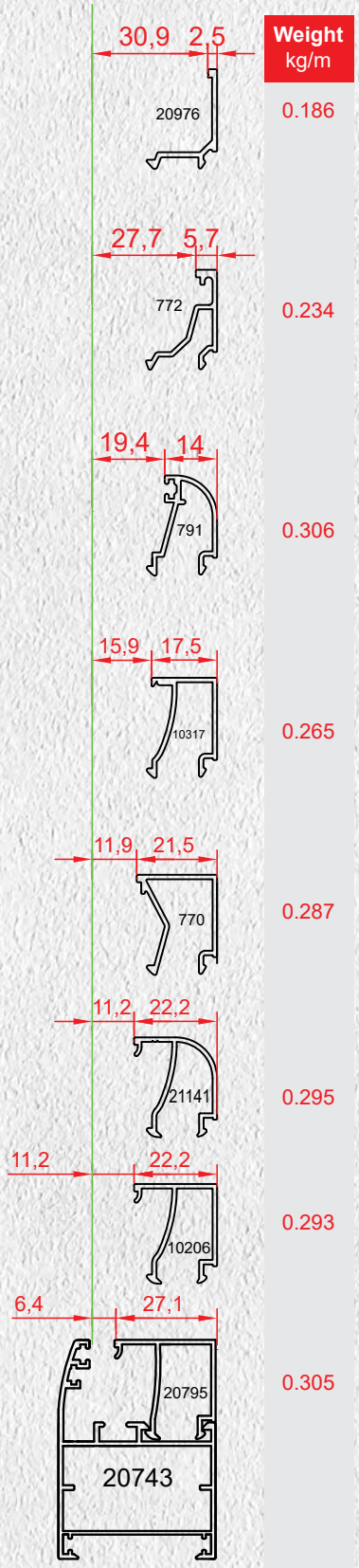
اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension



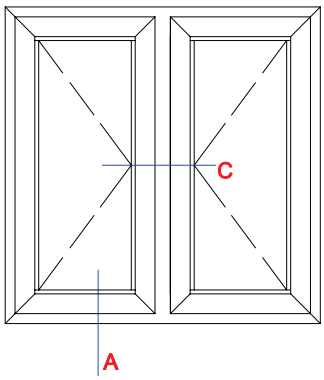
■ گوشه زهوار 21141

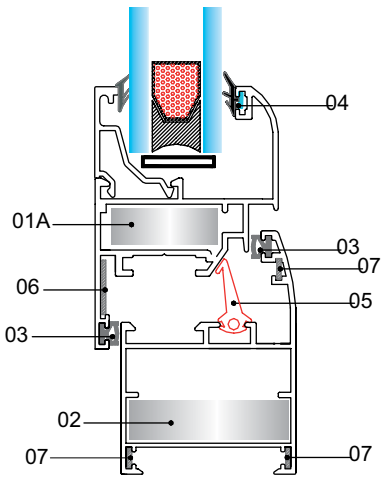


■ گوشه زهوار 791

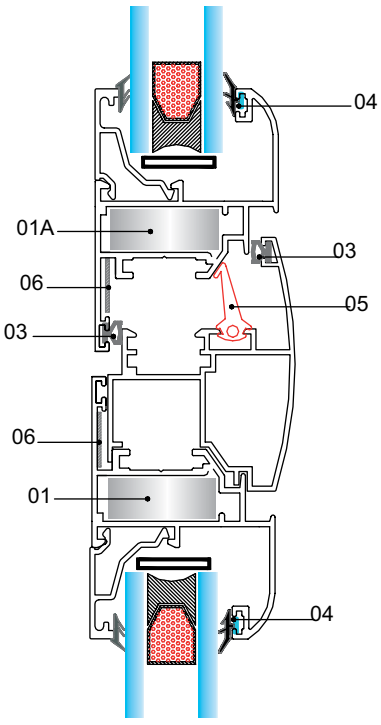


Detail of Fitting | دیتیل یراق‌آلات

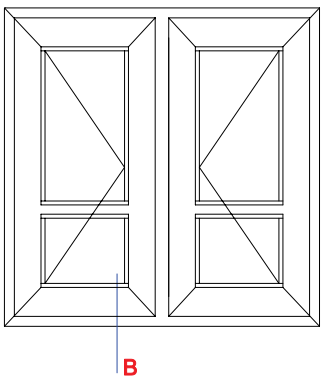


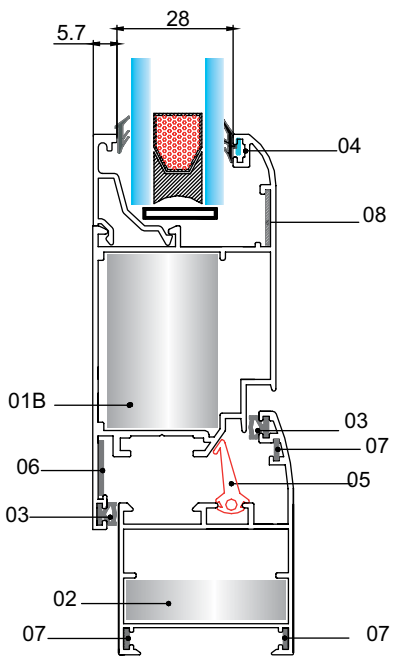


Sectin A



Section C





Section B

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

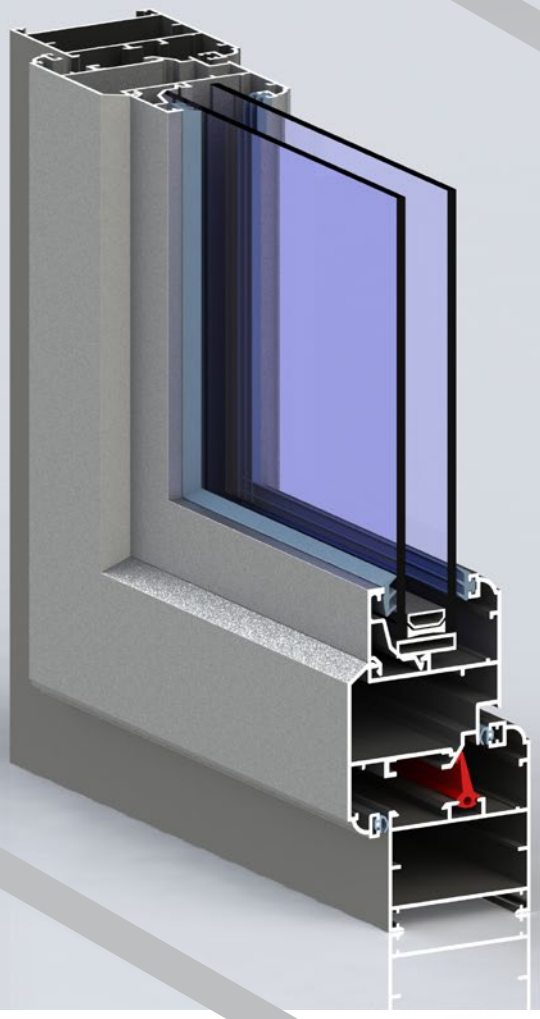
جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسرلنگه	vent Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP20744
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Aluminium Fixture	AD20744
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD20744
			فیکسردایکاستی	Die-cast Fixture	iran1129 یا 1126
2	فیکسرفریم	frame Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP20743
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Aluminium Fixture	AD20743
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD20743
*	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک۵میلی متری	5mm Rrubber	MOT
*	فیکسرلنگه توری ریلی	grid vent Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	2706
*	بلبرینگ توری	grid vent ballbearing	بلبرینگ لنگه توری	grid vent ballbearing	MS100
			بلبرینگ توری(روکار)	grid vent ballbearing (superficies)	MS101
*	موئی	Hairy	موئی پرزکوتاه	short pile hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرزمتوسط	avrage pile hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرزبلند	long pile hair	PB7-3P-67-800
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	pelastic handle	DT60
3	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک دورفریم و لنگه	Rubber around the frame and vent	MO60
4	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
5	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک کله غازی لولائی	Rubber around the frame	1015
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	1008.1005
6	گونیای پلاستیکی	plastic Bracket	گونیای پلاستیکی	Norma Allen Bracket	MO20
7	گونیای فلزی	Metal bracket	گونیای کوچک	Small Bracket	MO19
8	گونیای دایکاستی	die cast bracket	گونیای آلن خور	Norma Allen Bracket	fuji2013
*	یراق upvc	upvc fittings vents	یراق upvc لنگه‌ی ۲۰۴۹۷	upvc fittings for 20497 vents	
*	گونیای فلزی	Metal bracket	گونیای پهن	Flat Bracket	MM5

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Code کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
P101	Metal corner Bracket	گونیای گوشه فلزی	Corner bracket	گونیای گوشه	*
P100	Old tripetalou Bracket	گونیای سپری قدیم	tripetalou screw	گونیای سپری	*
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش نصب	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب۴٫۸x۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
PS53	tripetalou screw 5.3x50	پیچ سپر۵٫۳x۵۰	tripetalou screw	پیچ سپری	*
ALAX	Two-piece Hing of Head-gasket Washer (left &right)	لولای دوتکه واشر سر خود (چپ و راست)	Hinge	لولا	*
2110	Three-piece Hing of Head- gasket Washer	لولای سه تکه واشر سر خود			
M10-3,ALAX	Three-piece Hing	لولای سه تکه			
XS500T	single-tap handle	دستگیره تک زبانه	window opening in a front lock form	بازشو پنجره به صورت قفل ازروبرو	*
PIM	mini pim	پیم تسمه کوتاه			
PIM	new average strap pim	پیم تسمه متوسط جدید			
AK329	screw-with window front lock	جلوقفل پنجره پیچ خور			
AK328	allen-with window front lock	جلوقفل پنجره آلن خور			
XS500	single-tap handle	دستگیره دوزبانه	Up and down window lock opening	بازشوپنجره به صورت قفل ازبالا و پایین	*
KITAL	hinge window kits	کیت پنجره لولائی			
AA	two-mode turkish fittings	ست یراق دوحالته ترکیه	two-mode window opening	بازشوپنجره دوحالته	*
فاپیم	two-mode italian fittings	ست یراق دوحالته ایتالیا			
MO1000	plastic ratchet	ضامن درجه پلاستیکی	Bathroom window- mode Picky Opening	بازشوکلنگی پنجره سرویس	*
1275	metal ratchet	ضامن درجه فلزی			
AR816	Plastic snap windows wc- mode	ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی			
50102	cap for 760	درپوش پروفیل وسط دو لنگه۷۶۰	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	استفاده ازپروفیل وسط دو لنگه درپنجره های دو لنگه بازشو	*
50124	Cap for 10137	درپوش پروفیل وسط دولنگه۱۰۱۳۷			
2217	Short purl (window)	سرمه کوتاه (پنجره)			

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



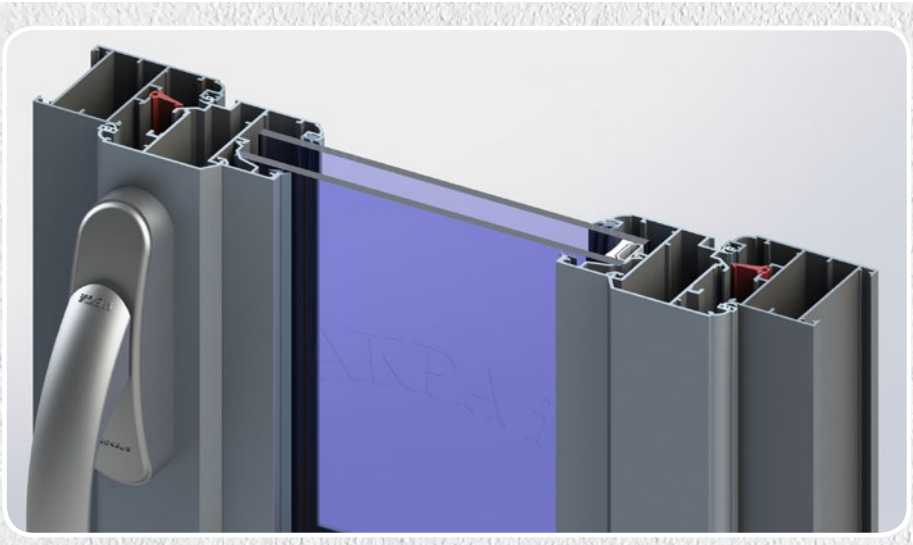
AH 47
پنجره لولایی
Hinged Window

Scan

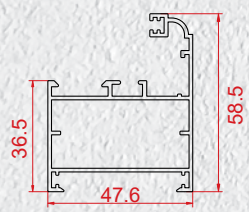
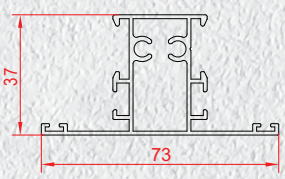
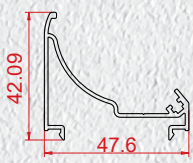
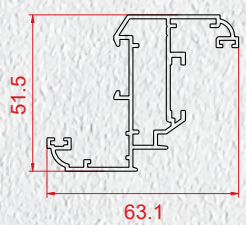
مشخصات سیستم | System Specification

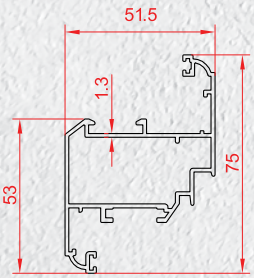
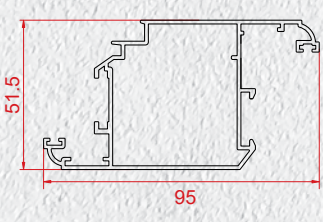
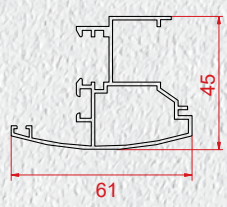
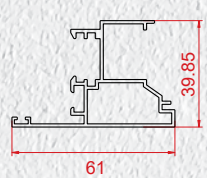
- **کد محصول:** AH۴۷
- **اندازه عرض فریم:** ۴۲ – ۴۷ – ۵۹ – ۹۰ – ۱۰۰ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۵۱٫۱ – ۴۴ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۳ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۲۴ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی و گونیای آلنی
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۲۴ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** تک حالته – دو حالته – فرانسوی

- **Product code:** AH47
- **Frame width:** 42 - 47 - 59 - 90 - 100 mm
- **Sash width:** 44 - 51.1 mm
- **Wall thickness:** 1.3 mm
- **Glass thickness:** 6 to 24 mm
- **Appearance:** Curved and arched from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Punch punches and Allen punches
- **Thickness of glass:** 6 to 24 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Turn - Tilt and Turn - French



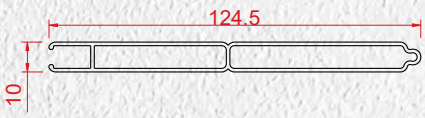
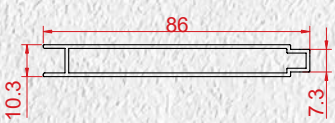
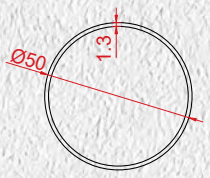
Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

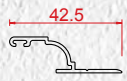
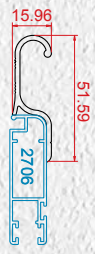
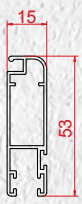
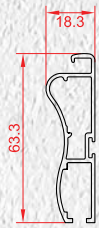
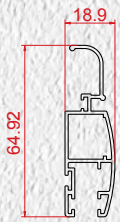
1 2743	2 10411	3 10124	4 723
پروفیل فریم Frame Profile 0.875 kg/m	پروفیل سپری Tripetalous Profile 0.885 kg/m	پروفیل گردان فریم Rotating Frame Profile 0.483 kg/m	پروفیل لنگه Vent Profile 0.948 kg/m
			

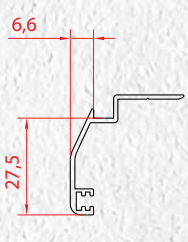
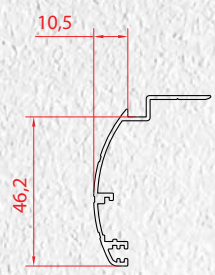
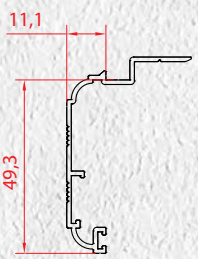
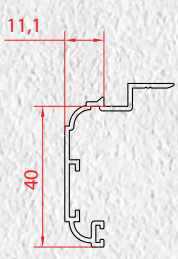
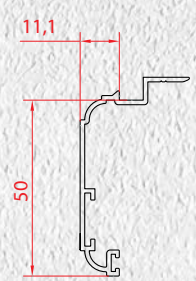
5 21204	6 724	7 760	8 10137
پروفیل لنگه متوسط Vent Profile 1.043 kg/m	پروفیل لنگه بزرگ Vent Profile 1.265 kg/m	پروفیل وسط دو لنگه The Middle Vent Profile 0.767 kg/m	پروفیل وسط دو لنگه The Middle Vent Profile 0.739 kg/m
			

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

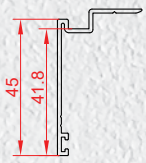
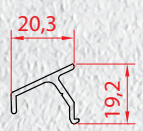
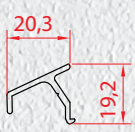
11 10002	10 115	9 755
ورق دوجداره Double Sheet 0.927 kg/m	ورق دوجداره Double Sheet 0.645 kg/m	لوله محوری ۵۰ Axial Tube 50 0.571 kg/m
		

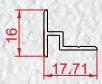
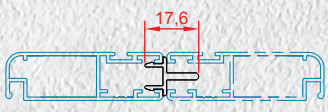
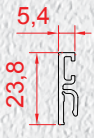
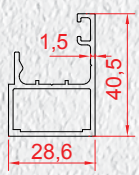
16 10291	15 21014	14 2706	13 21533	12 21076
پایه توری لولایی Grid vent base hinged 0.231 kg/m	دستگیره لنگه توری Grid Handle 0.445 kg/m	لنگه توری Grid Vent 0.502 kg/m	لنگه توری Grid Vent 0.629 kg/m	لنگه توری Grid Vent 0.634 kg/m
				

21 20031	20 10117	19 10248	18 10467	17 10466
پروفیل روکوب ۳ سانتی Border Profile 0.274 kg/m	پروفیل روکوب گرد شیاردار Border Profile 0.379 kg/m	پروفیل روکوب شیاردار Border Profile 0.416 kg/m	پروفیل روکوب ۴۲ Border Profile 0.361 kg/m	پروفیل روکوب ۵۲ Border Profile 0.398 kg/m
				

پروفیل‌های فریم، لنگه و زهوارهای سیستم های AH42، AH47 و AH59 با یکدیگر قابل نصب می‌باشند.

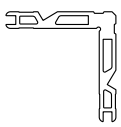
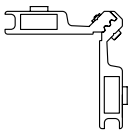
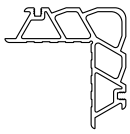
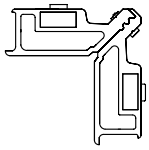
Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

22 20564	23 10147	24 2015	25 20876	26 10148
پروفیل روکوب Border Profile 0.328 kg/m	پروفیل آبچکان Raindrop Profile 0.268 kg/m	پروفیل آبچکان Raindrop Profile 0.217 kg/m	تسمه یو پی وی سی uPVC Strap 0.262 kg/m	پروفیل تسمه Strap Profile 0.182 kg/m
				

27 20035	28 10516	29 31094 *	30 31095 *
پروفیل مابین دو فریم Between the two frame 0.152 kg/m	پروفیل مابین چهارلنگه‌ی توری ریلی Adjoining Profile for Grid Sliding Sash 0.149 kg/m	زهوار جانپناه Glazing Bead 0.199 kg/m	پروفیل جانپناه Glass Support 0.591 kg/m
			

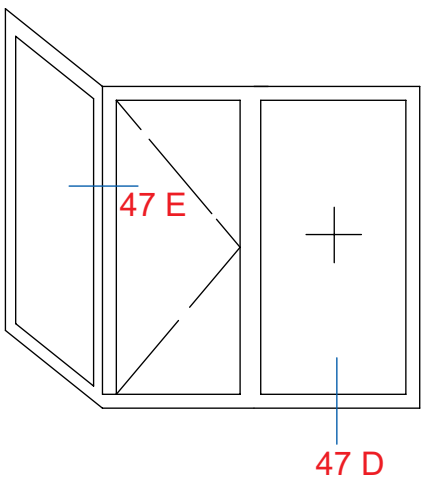
*تولید جدید

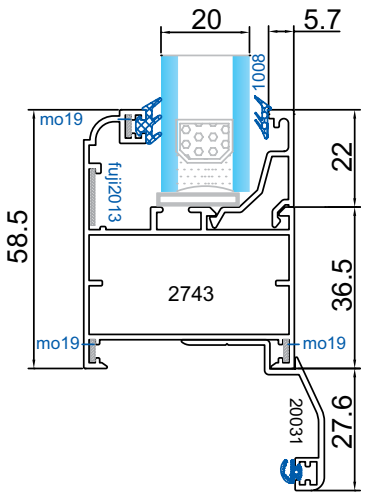
Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

	1	2	3	4
Drawing				
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	10229 و یا 21208	20719-20720
Profile Name	AP2743 AP723	PD2743 PD723	AP2706 AP21204	PD21204
Cutting Length (mm)	44.5 26.5	44 25.8	12.4 36.2	35.5
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	2.7984	2.752

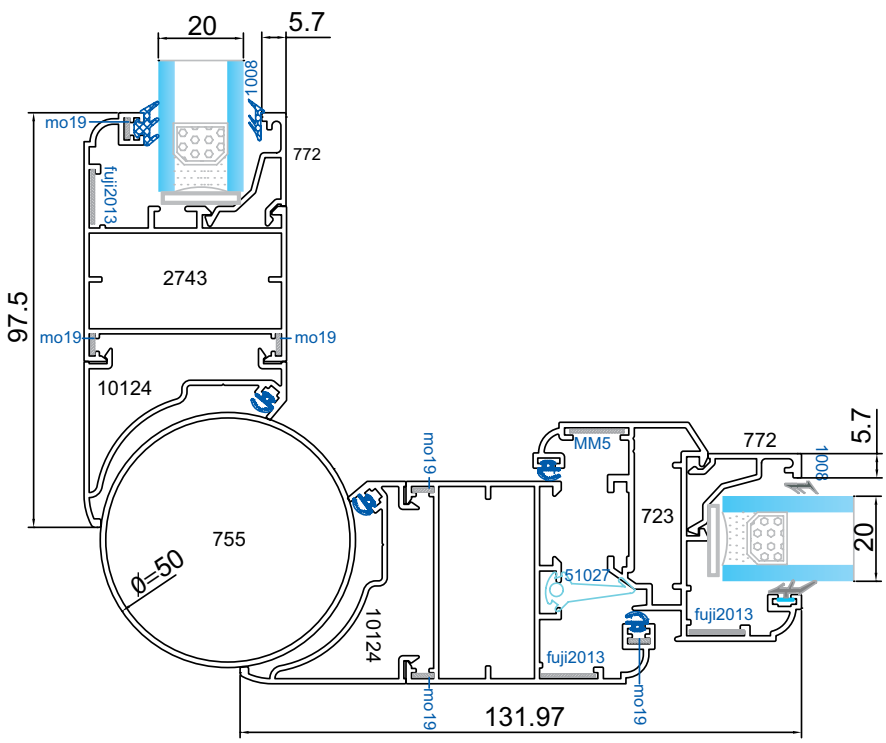
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

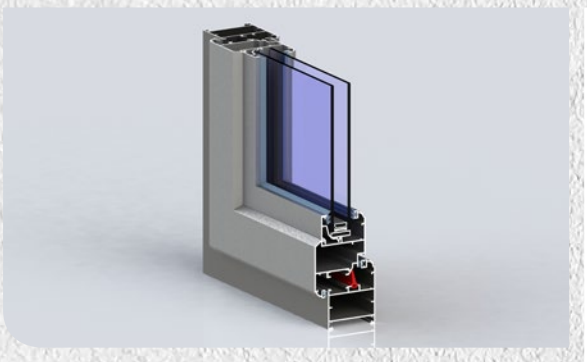

47 E
47 D

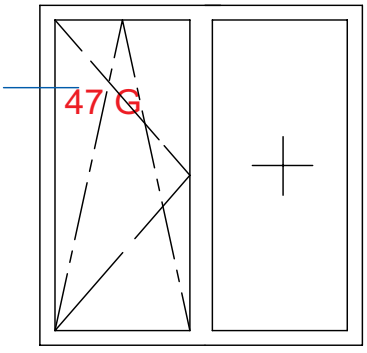

20
5.7
1008
mo19
fuji2013
22
58.5
2743
36.5
mo19
mo19
20031
27.6

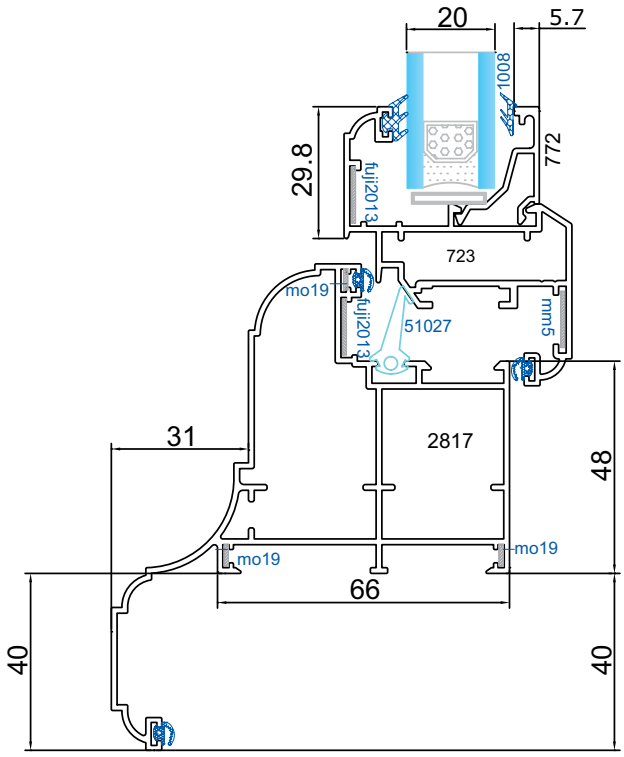
47 D


20
5.7
1008
mo19
772
fuji2013
2743
97.5
mo19
mo19
10124
mo19
MM5
772
1008
5.7
723
20
755
Ø=50
S1027
fuji2013
10124
fuji2013
mo19
mo19
131.97

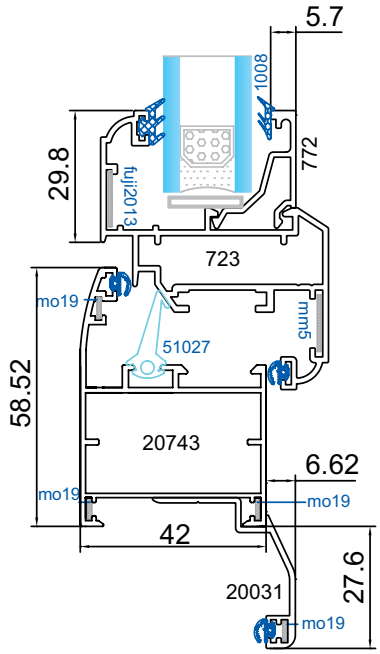
47 E



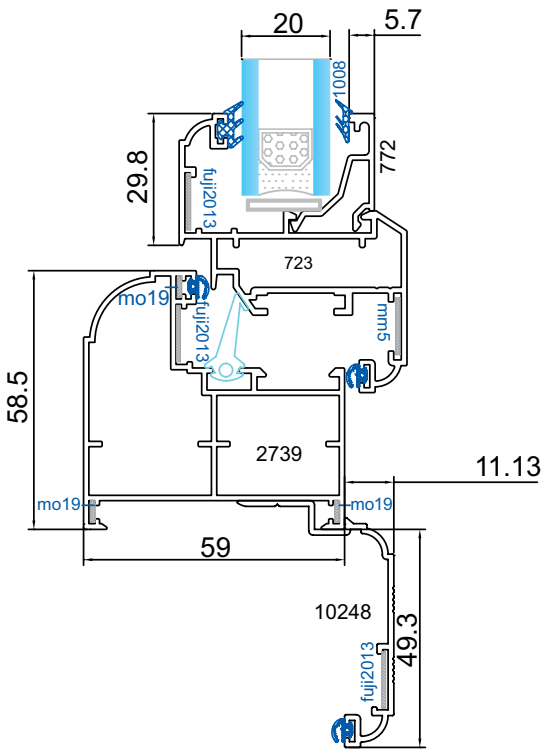




47 G1

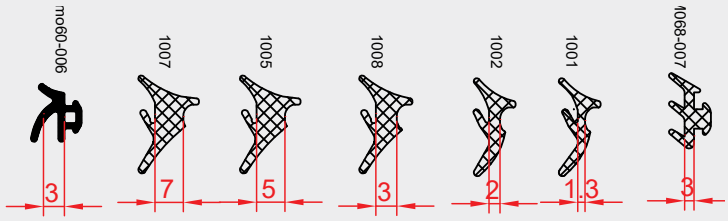


47 G3



47 G2

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



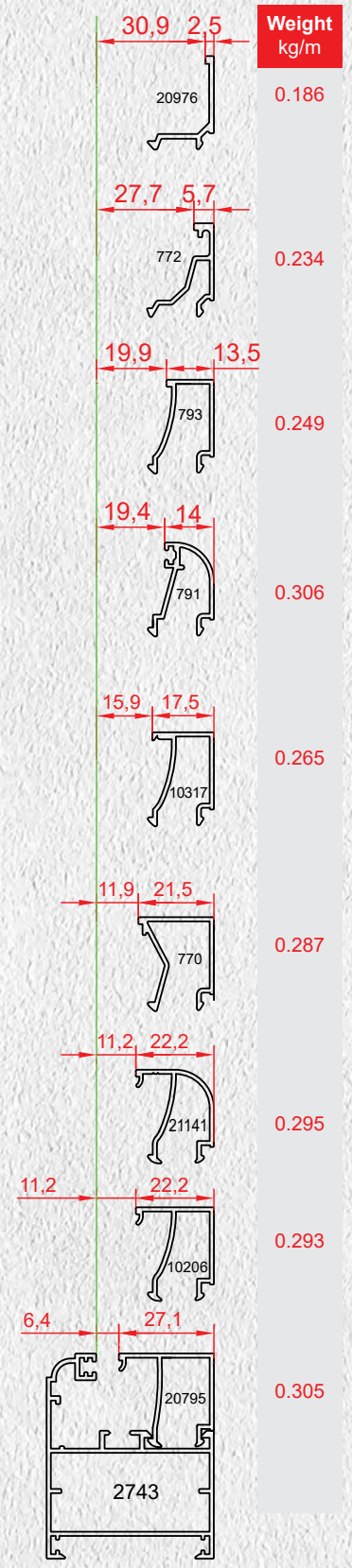
اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension

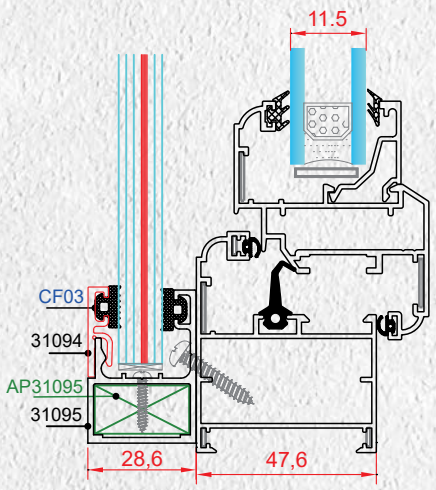


■ گوشه زهوار 791

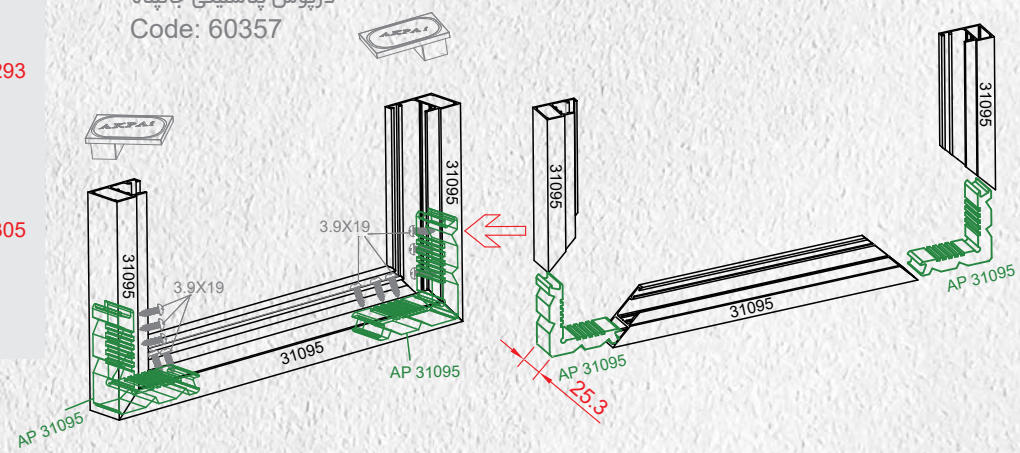


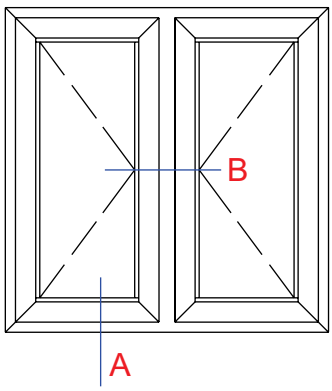
■ گوشه زهوار 21141



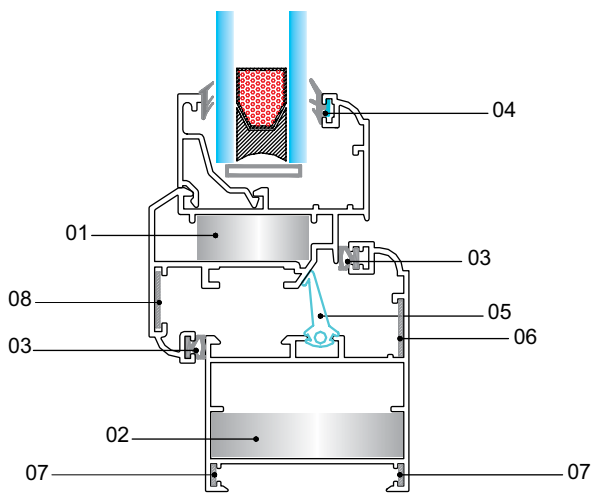


درپوش پلاستیکی جانپناه
Code: 60357

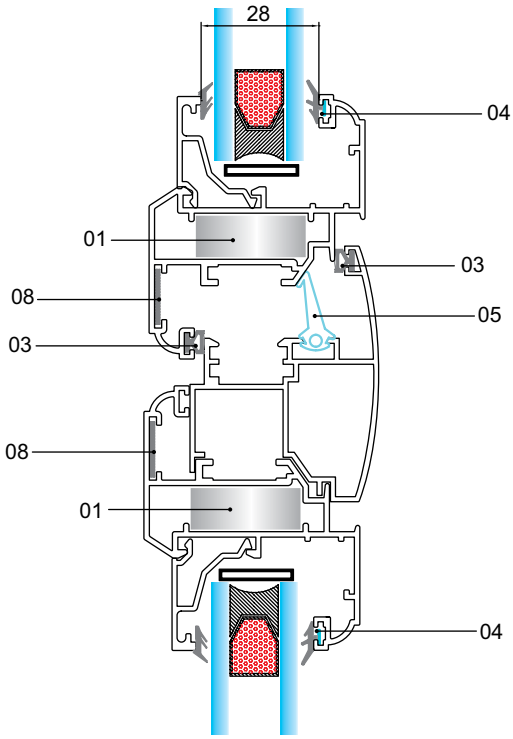




Detail of Fitting | دیتیل یراق‌آلات



Section A



Section B

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسرلنگه	vent Fixture	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP723
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Aluminium Fixture	AD723
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD723
			فیکسردایکاستی	Die-cast Fixture	1126
2	فیکسرفریم	frame Fixture	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2743
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Aluminium Fixture	AD2743
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD2743
*	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک۵میلی متری	5mm Rrubber	MOT
*	فیکسرلنگه توری ریلی	grid vent Fixture	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	2706
*	بلبرینگ توری	grid vent ballbearing	بلبرینگ لنگه توری	grid vent ballbearing	MS100
			بلبرینگ توری(روکار)	grid vent ballbearing (su-perficies)	MS101
*	موئی	Hairy	موئی پرزکوتاه	short pile hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرزمتوسط	avrage pile hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرزبلند	long pile hair	PB7-3P-67-800
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	pelastic handle	DT60
3	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک دورفریم و لنگه	Rubber around the frame and vent	MO60
4	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
5	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک کله غازی لولائی	Rubber around the frame	1015
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	1008.1005
6	گونیای دایکاستی	Die - cast Bracket	گونیای آلن خور	Norma Allen Bracket	FUJI2013
7	گونیای فلزی	Metal bracket	گونیای کوچک	Small Bracket	MO19
*	یراق upvc	upvc fittings vents	یراق pvc لنگه ی ۲۰۴۹۷	upvc fittings for 20497 vents	
08	گونیای فلزی	Metal bracket	گونیای پهن	Flat Bracket	MM5

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
*	گونیای گوشه	Corner bracket	گونیای گوشه فلزی	Metal corner Bracket	P101
*	گونیای سپری	tripetalou screw	گونیای سپری قدیم	Old tripetalou Bracket	P100
*	درپوش نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب۴,۸X۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	پیچ سپری	tripetalou screw	پیچ سپر۵,۳X۵۰	tripetalou screw 5.3x50	PS53
*	لولا	Hinge	لولای دوتکه واشرسرخود (چپ وراست)	Two-piece Hing of Head- gasket Washer (left &right)	ALAX
			لولای سه تکه واشرسرخود	Three-piece Hing of Head-gasket Washer	2110
			لولای سه تکه	Three-piece Hing	M10-3 ALAX,
*	بازشو پنجره به صورت قفل ازروبرو	window opening in a front lock form	دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
			پیم تسمه کوتاه	mini pim	PIM
			پیم تسمه متوسط جدید	new average strap pim	PIM
			جلوقفل پنجره پیچ خور	screw-with window front lock	AK329
			جلوقفل پنجره آلن خور	allen-with window front lock	AK328
*	بازشوپنجره به صورت قفل ازبالا و پایین	Up and down window lock opening	دستگیره دوزبانه	single-tap handle	XS500
			کیت پنجره لولائی	hinge window kits	KITAL
*	بازشوپنجره دوحالته	two-mode window opening	ست یراق دوحالته ترکیه	two-mode turkish fittings	AA
			ست یراق دوحالته ایتالیا	two-mode italian fittings	فاپیم
*	بازشوکلنگی پنجره سرویس	Bathroom window- mode Picky Opening	ضامن درجه پلاستیکی	plastic ratchet	MO1000
			ضامن درجه فلزی	metal ratchet	1275
			ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی	Plastic snap windows wc-mode	AR816
*	استفاده ازپروفیل وسط دو لنگه درپنجره های دو لنگه بازشو	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	درپوش پروفیل وسط دو لنگه۷۶۰	cap for 760	50102
			درپوش پروفیل وسط دو لنگه۱۰۱۳۷	Cap for 10137	50124
			سرمه کوتاه(پنجره)	Short purl (window)	2217

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



AH 35
در و پنجره لولایی
نصب با میلگرد
Hinged Door & Window
Joint with Steel Rebar

Scan

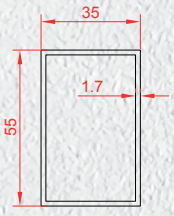
مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** AH۳۵
- **اندازه عرض فریم:** ۳۵ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۳۵ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۶ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۲۰ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** میلگرد فولادی
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۲۴ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **نوع بازشو:** تک حالته

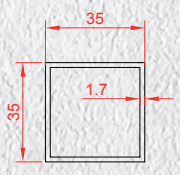
- **Product code:** AH35
- **Frame width:** 35 mm
- **Sash width:** 35 mm
- **Wall thickness:** 1.6 mm
- **Glass thickness:** 6 to 20 mm
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Steel rebar
- **Thickness of glass:** 6 to 24 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Type of opening:** Single mode

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

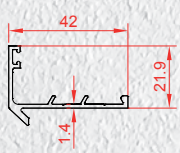
1 21652
قوطی ۵۵ × ۳۵
Box 35x55
0.842 kg/m



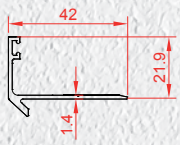
2 21653
قوطی ۳۵ × ۳۵
Box 35x35
0.649 kg/m



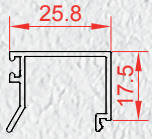
3 21654
فریم نصب شیشه
Fix Frame Profile
0.357 kg/m



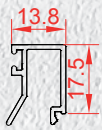
4 21655
فریم نصب بازشو
Opening Frame Profile
0.315 kg/m



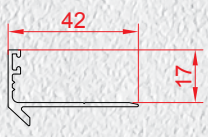
5 21657
زهوار تک جداره ۶ میلیمتری
Glazing Bead
0.261 kg/m



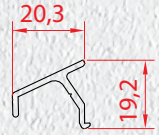
6 21656
زهوار دو جداره
Glazing Bead
0.216 kg/m



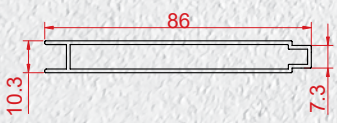
7 21835
پروفیل نصب درب
Door Profile
0.307 kg/m



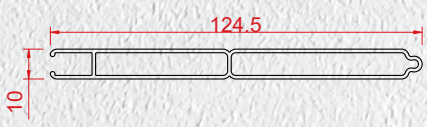
8 2015
پروفیل آبچکان
raindrop profile
0.217 kg/m



9 115
ورق دوجداره
Double Sheet
0.645 kg/m

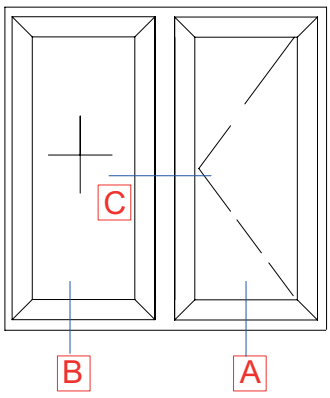


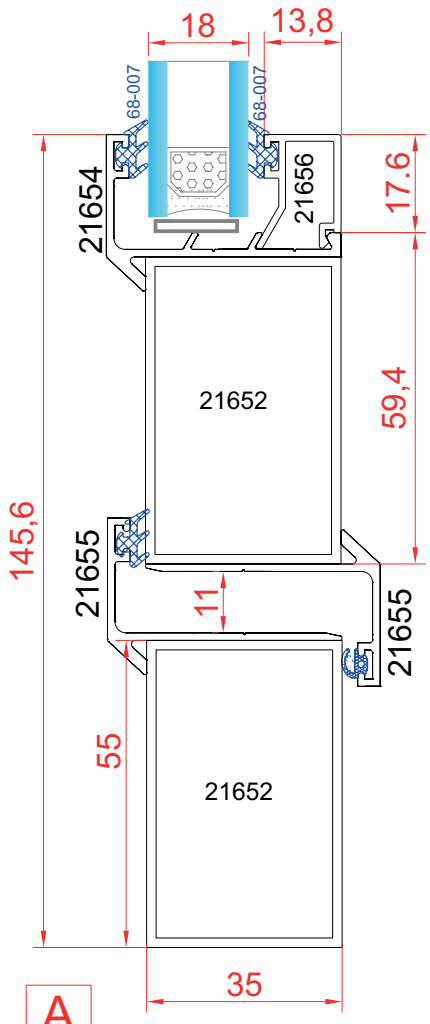
10 10002
ورق دوجداره
Double Sheet
0.927 kg/m

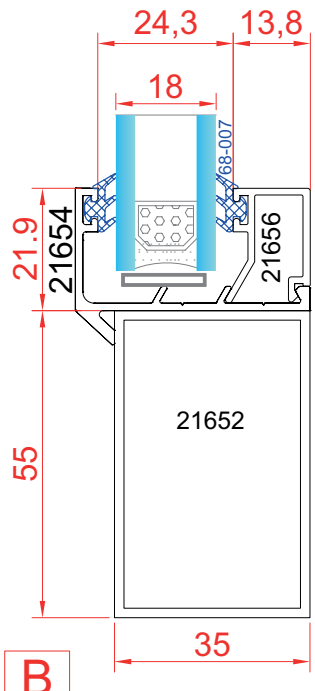


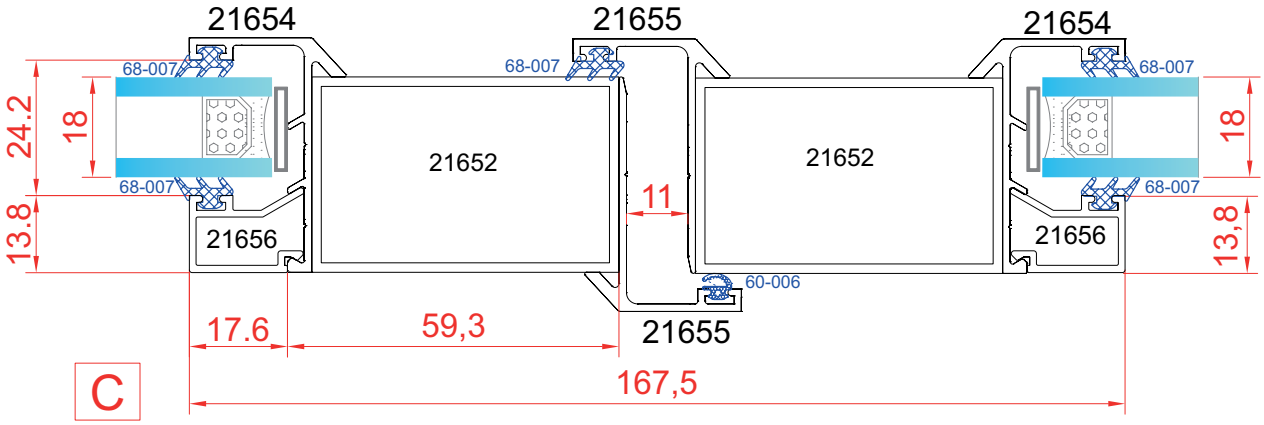
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

سیستم درب لولایی نصب با میلگرد

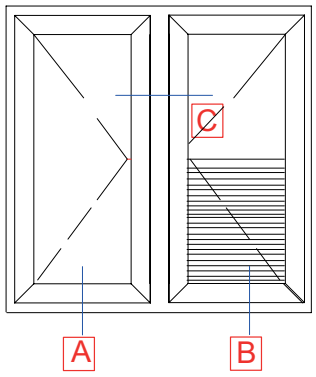


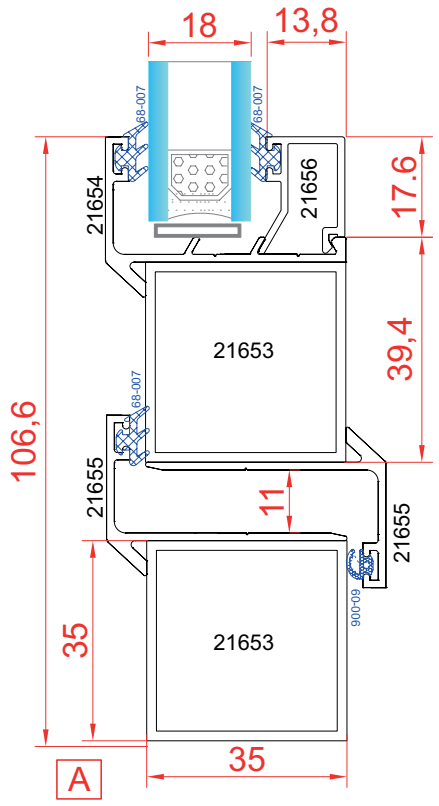


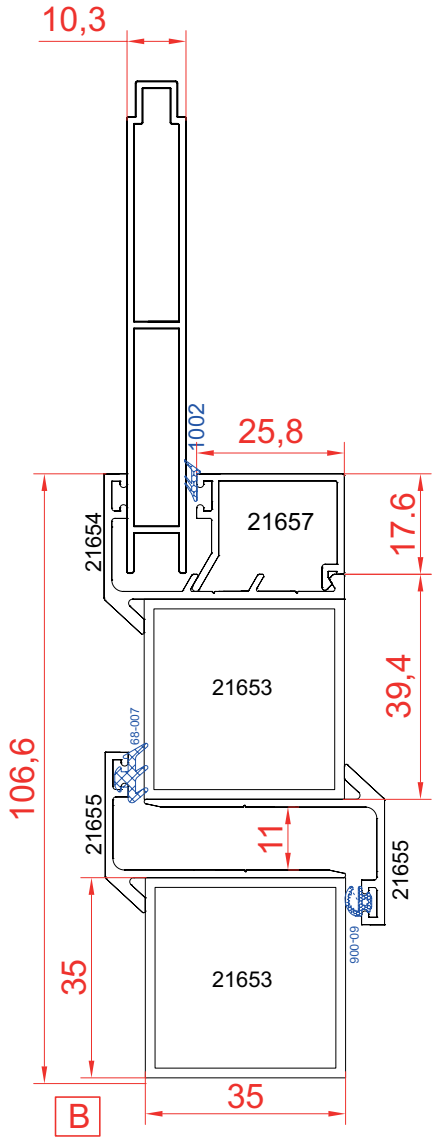


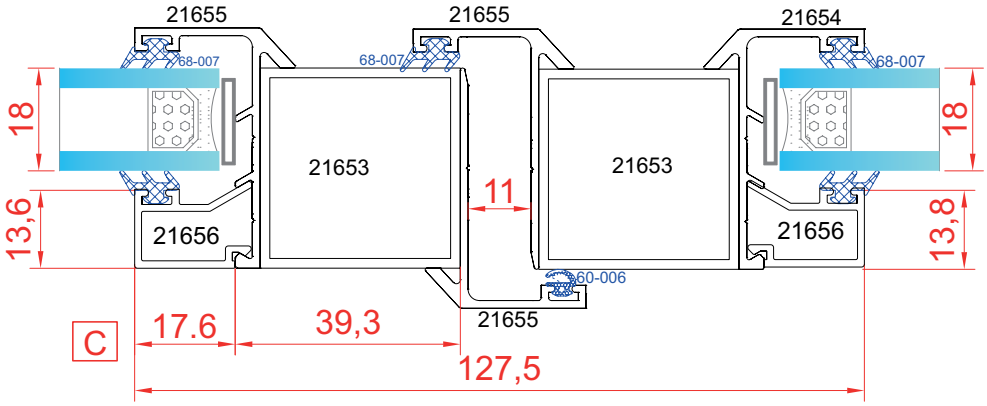


سیستم پنجره لولایی نصب با میلگرد

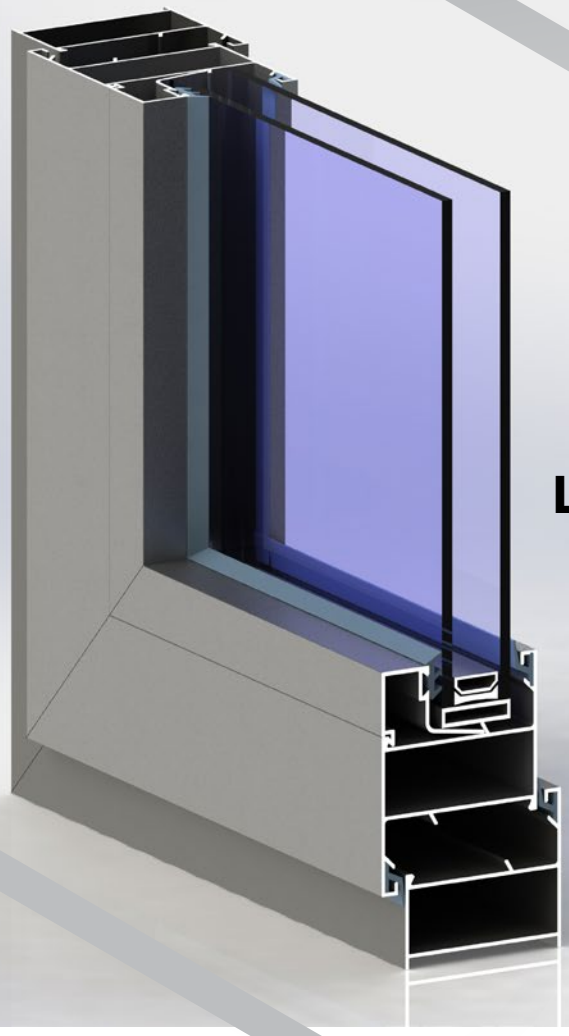








وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



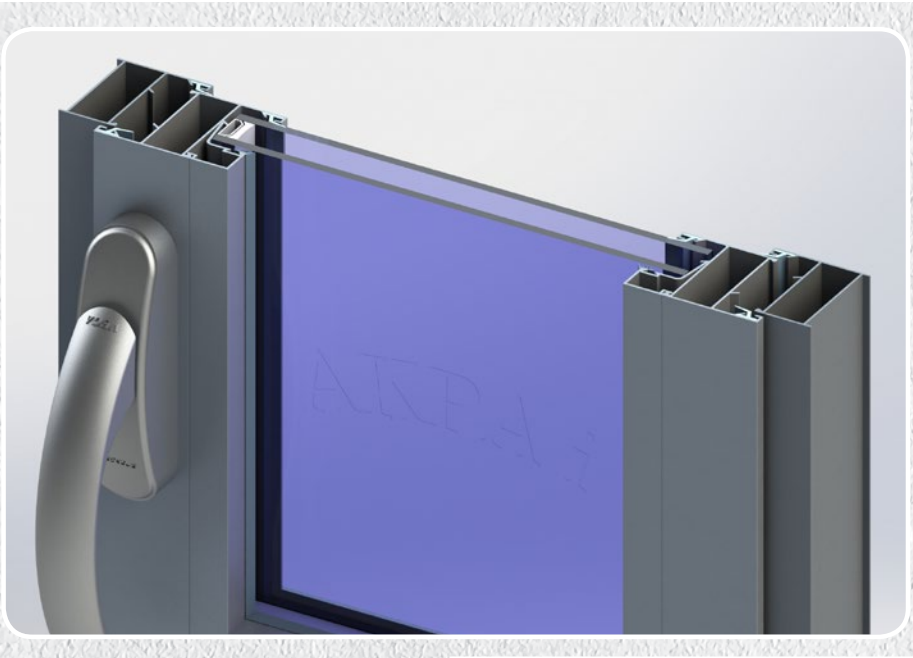
AH 45L
پنجره آلدوکس سبک
طرح ترکیه
Lightweight Aldoks Window
Turkey Plans

Scan

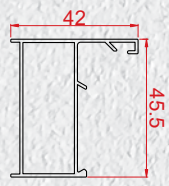
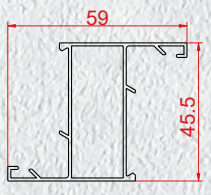
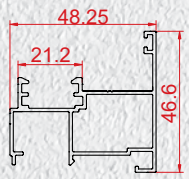
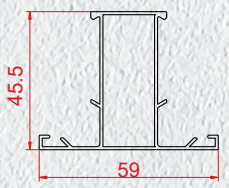
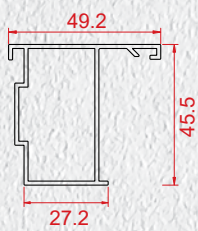
مشخصات سیستم | System Specification

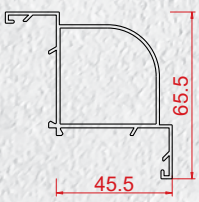
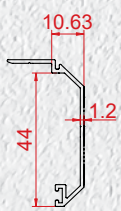
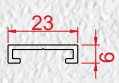
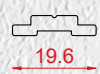
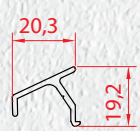
- **کد محصول:** AH۴۵L
- **اندازه عرض فریم:** ۴۵،۵ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۴۵،۵ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۲۰ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی و گونیای آلنی
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۲۴ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **نوع بازشو:** تک حالته - دو حالته - محوری - فرانسوی

- **Product code:** AH45L
- **Frame width:** 45.5 mm
- **Sash width:** 45.5 mm
- **Wall thickness:** 1 mm
- **Glass thickness:** 6 to 20 mm
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Punch punches and Allen punches
- **Thickness of glass:** 6 to 24 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Type of opening:** Single mode - dual mode - Pivot - French



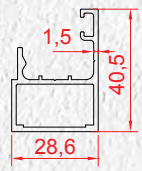
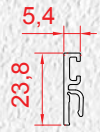
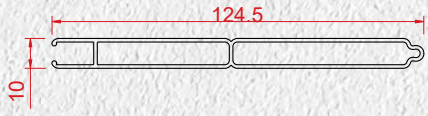
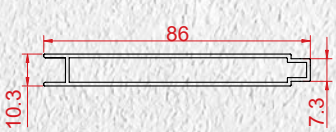
اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

1 180	2 178	3 20844	4 179	5 267
پروفیل فریم Frame Profile 0.471 kg/m	پروفیل لنگه Vent Profile 0.589 kg/m	پروفیل وسط دو لنگه The Middle Vent Profile 0.665 kg/m	پروفیل سپری Tripetalous Profile 0.589 kg/m	پروفیل بازشوی محوری Pivot Opening Profile 0.676 kg/m
				

6 165	7 20808	8 10270	9 10148	10 2015
پروفیل گردان فریم Rotating Frame Profile 0.804 kg/m	پروفیل روکوب Border Profile 0.285 kg/m	جای تسمه Instead Strap 0.159 kg/m	پروفیل تسمه Strap Profile 0.182 kg/m	پروفیل آبچکان Raindrop Profile 0.217 kg/m
				

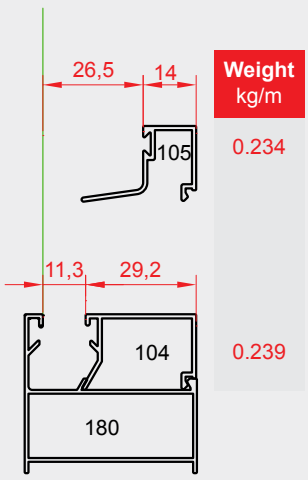
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

14 31095 *	13 31094 *	12 10002	11 115
پروفیل جانپناه Glass Support 0.591 kg/m	زهوار جانپناه Glazing Bead 0.199 kg/m	ورق دوجداره Double Sheet 0.927 kg/m	ورق دوجداره Double Sheet 0.645 kg/m
			

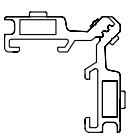
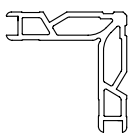
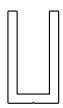
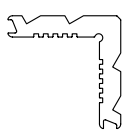
*تولید جدید

اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension

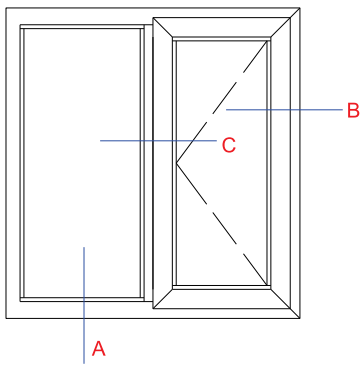


Weight kg/m
0.234
0.239

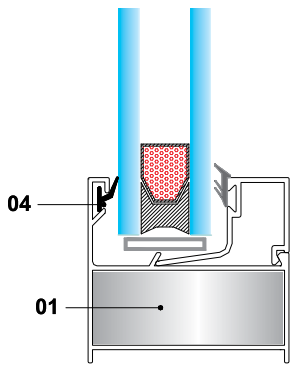
اطلاعات سفارش فیکسرها | Fixtures Order Information

Drawing	1	2	3	4
				
Profile No.	20081-20082	20445 و یا 21690	10153	21689
Profile Name	PD178 PD180	AP178 AP180	فیکسر سپری Tripetalous Fixer	AP31095
Cutting Length (mm)	42 right & left 42	چپ و راست 43.1 43.1	43	25.3
Weight (Kg/m)	1.81	2.6765	0.608	4.04

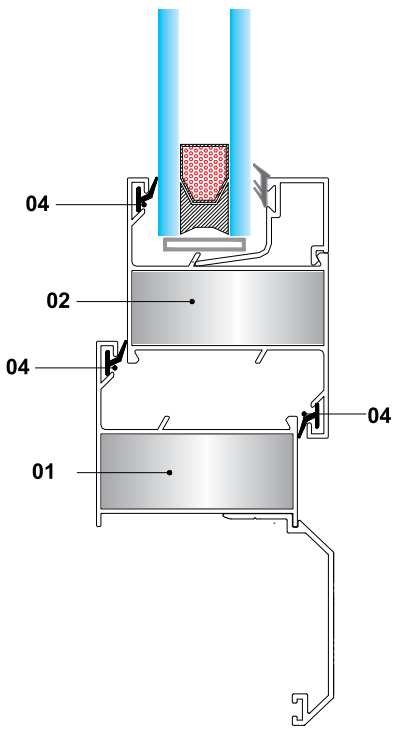
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.



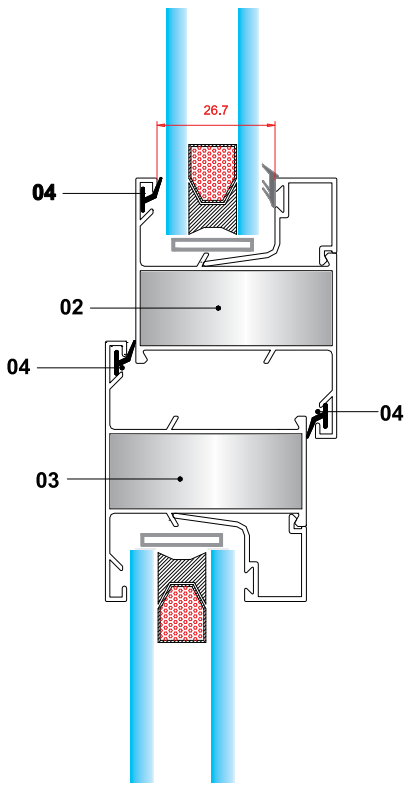
Detail of Fitting | دیتیل یراق‌آلات



Section A



Section B



Section C

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسر فریم	frame Fixture	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP180
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD180
2	فیکسرلنگه	vent Fixture	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP178
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture (right&left)	PD178
3	فیکسرسپری	Tripetalous Fixture	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP10153
4	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک دورفریم و لنگه	Rubber around the frame and vent	MOA
			لاستیک دورشیشه آلدوکس	Rubber around the glass	MOS
					MOB
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک نصب شیشه آلدوکس	Mounting Rubber back of the double glass	MON
*	لولای آلدوکس	Aldiks hinge	لولای دوتکه	Two-piece Hing	AK102
			لولای سه تکه	Three-piece Hing	AK100
*	بازشو پنجره به صورت قفل ازروبرو	window opening in a front lock form	دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
			پیم تسمه متوسط جدید	new average strap pim	PIM
			جلوقفل پلاستیکی آلدوکس	aldoks window front lock	AKP151
*	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب۴,۸x۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	پنجره دو لنگه بازشو	opening double vent windows	سرمه کوتاه آلدوکس	short purl	EU2214
	درپوش پروفیل مابین دو لنگه	caps between two sas	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	plastic caps	60168

Note | یادداشت

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



AH 45L

پنجره آلدوکس سبک

طرح ایران

Lightweight Aldoks Window

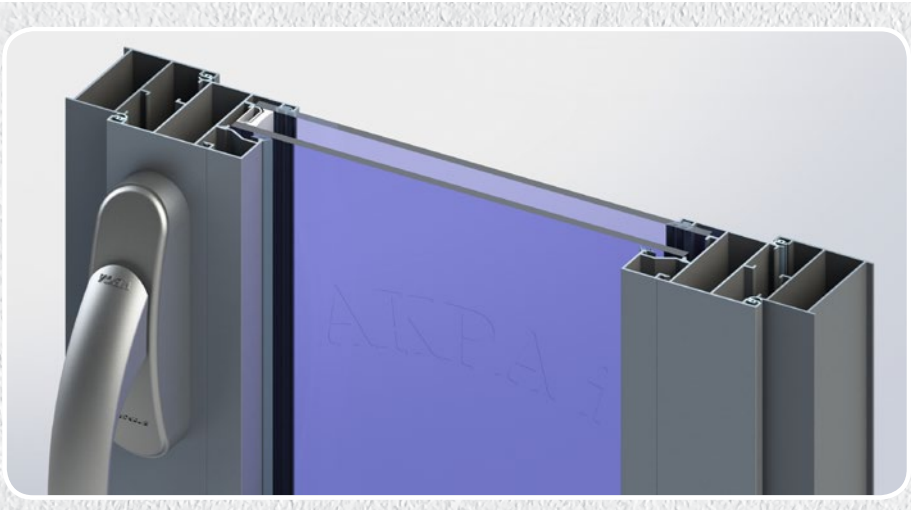
Iran Plans

Scan

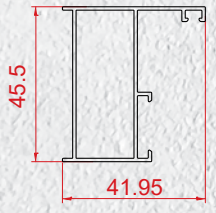
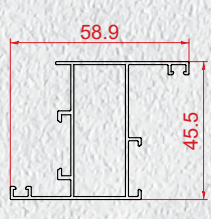
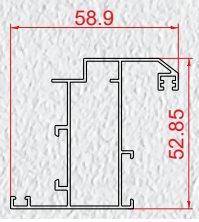
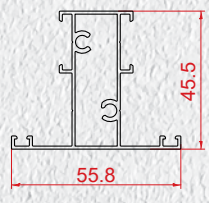
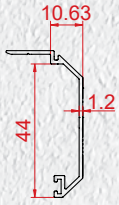
مشخصات سیستم | System Specification

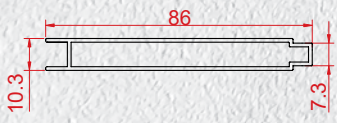
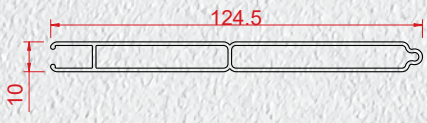
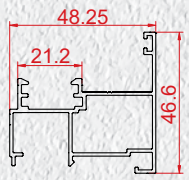
- **کد محصول:** AH۴۵L
- **اندازه عرض فریم:** ۴۵٫۵ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۴۵٫۵ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۲۰ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی و گونیای آلنی
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۲۴ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **نوع بازشو:** تک حالته - دو حالته - فرانسوی

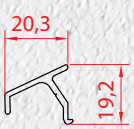
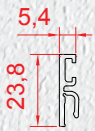
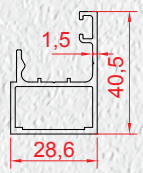
- **Product code:** AH45L
- **Frame width:** 45.5 mm
- **Sash width:** 45.5 mm
- **Wall thickness:** 1 mm
- **Glass thickness:** 6 to 20 mm
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Punch punches and Allen punches
- **Thickness of glass:** 6 to 24 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Type of opening:** Single mode - dual mode - French



اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

1 10311	2 10310	3 20681	4 10312	5 20808
پروفیل فریم Frame Profile 0.498 kg/m	پروفیل لنگه Vent Profile 0.625 kg/m	پروفیل لنگه Vent Profile 0.713 kg/m	پروفیل سپری Tripetalous Profile 0.673 kg/m	پروفیل روکوب Border Profile 0.285 kg/m
				

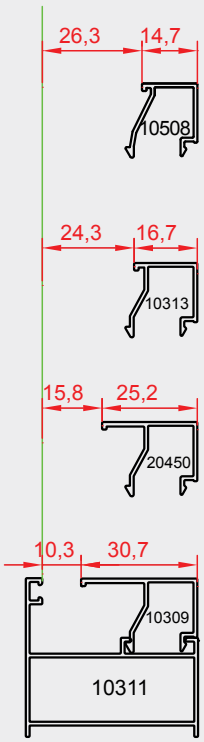
6 115	7 10002	8 20844
ورق دوجداره Double Sheet 0.645 kg/m	ورق دوجداره Double Sheet 0.927 kg/m	پروفیل وسط دو لنگه The Middle Vent Profile 0.665 kg/m
		

9 10148	10 2015	11 31094 *	12 31095 *
پروفیل تسمه Strap Profile 0.182 kg/m	پروفیل آبچکان Raindrop Profile 0.217 kg/m	زهوار جانپناه Glazing Bead 0.199 kg/m	پروفیل جانپناه Glass Support 0.591 kg/m
			

*تولید جدید

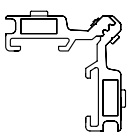
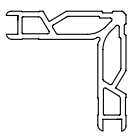
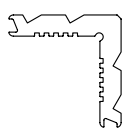
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension

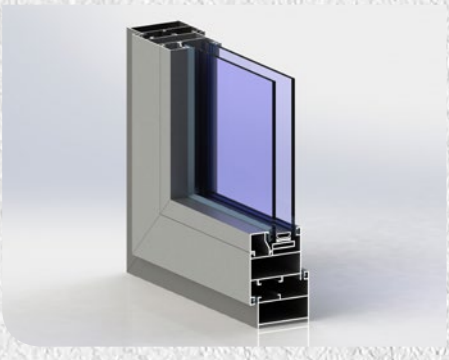


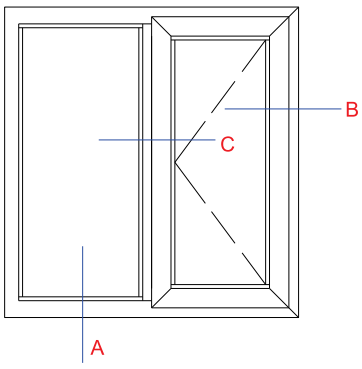
Weight kg/m
0.171
0.177
0.223
0.225

Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

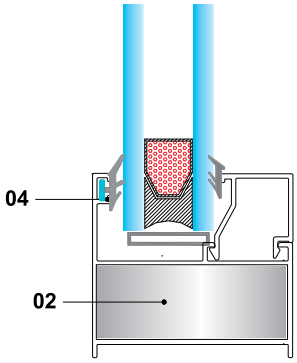
Drawing	1 	2 	3 
Profile No.	20081-20082	20445 و یا 21690	21689
Profile Name	PD10311 PD10310 PD20681	AP10311 AP10310 AP20681	AP31095
Cutting Length (mm)	42 42 Right & Left 42 Right & Left	43.1 43.1 43.1	25.3
Weight (Kg/m)	1.81	2.6765	4.04

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

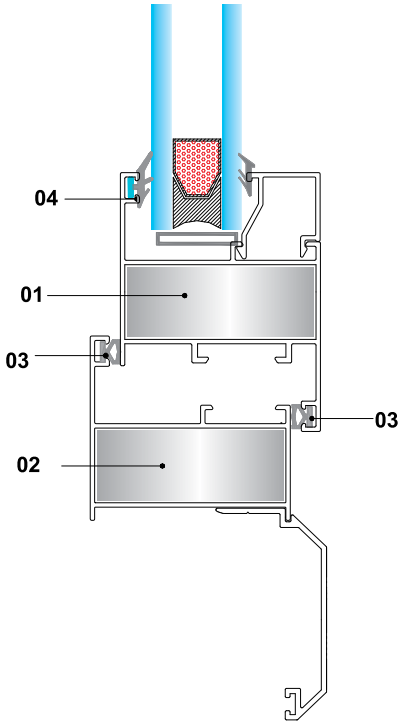




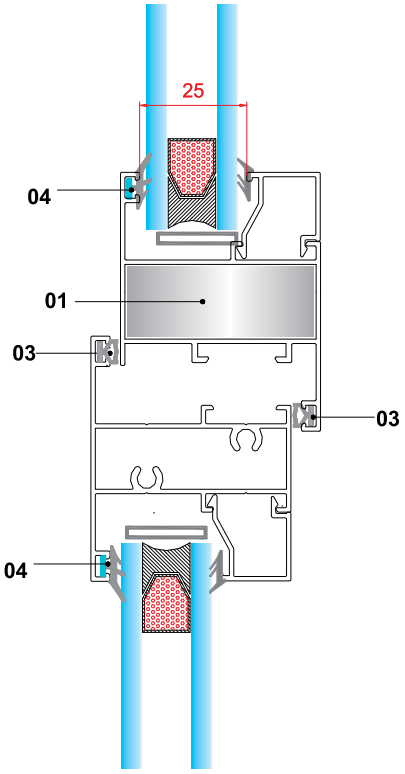
Detail of Fitting | دیتیل یراق‌آلات



Section A



Section B



Section C

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسرلنگه	frame Fixture	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP10310
			فیکسرزیردکمه پلاستیک چپ وراست	Plastic Button-down Fixture (right & left)	PD10310
2	فیکسرفریم	vent Fixture	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP10311
			فیکسرزیردکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD10311
3	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک دورفریم و لنگه	Rubber around the frame and vent	MO60
4	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass and for Double sheet	1008 1005
*	گونیای گوشه	Corner bracket	گونیای گوشه فلزی	Metal corner Bracket	P101
*	گونیای سپری	Tripetalous bracket	گونیای سپری قدیم	Old tripetalou Bracket	P100
*	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب۴,۸X۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	پیچ سپری	tripetalou screw	پیچ سپر۵,۳X۵۰	tripetalou screw 5.3x50	PS53
*	لولا	hinge	لولای دوتکه واشرسرخود(چپ وراست)	Two-piece Hing of Head-gasket Washer (right& left)	ALAX
			لولای سه تکه واشرسرخود	Three-piece Hing of Head-gasket Washer	
			لولای سه تکه	Three-piece Hing	M10-3 ALAX,
*	بازشو پنجره به صورت قفل ازروبرو	window opening in a front lock form	دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
			پیم تسمه متوسط جدید وپیم کوتاه	mini pim	PIM
			جلوقفل پنجره پیچ خور	new average strap pim	AK329
			جلوقفل پنجره آلن خور	allen-with window front lock	AK328
*	بازشوپنجره به صورت قفل ازبالا و پایین	window opening in a front lock form	دستگیره دوزبانه	two-tap handle	XS500
			کیت پنجره لولائی	hinge window kits	KITAL
*	بازشوکلنگی پنجره سرویس	Bathroom window- mode Picky Opening	ضامن درجه پلاستیکی	plastic ratchet	MO1000
			ضامن درجه فلزی	metal ratchet	1275
			ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی	Plastic snap windows service	AR816
	درپوش پروفیل مابین دو لنگه	caps between two sas	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	plastic caps	60168

Note | یادداشت

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



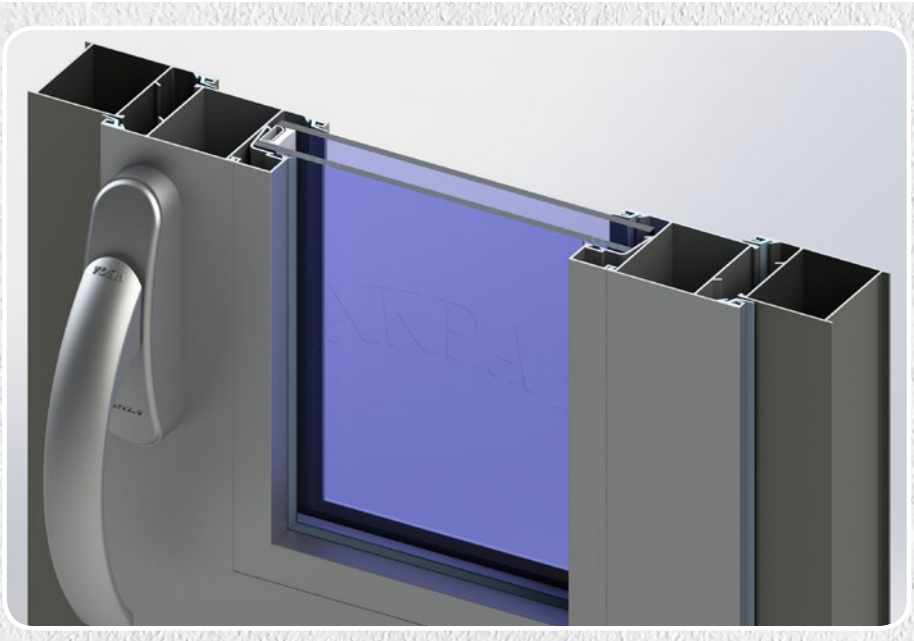
AH 45H
پنجره آلدوکس سنگین
طرح ترکیه
Heavyweight Aldoks Window
Turkey Plans

Scan

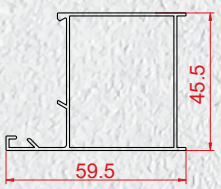
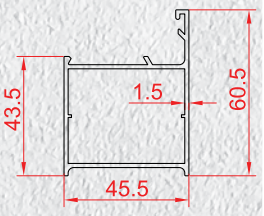
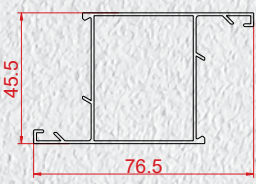
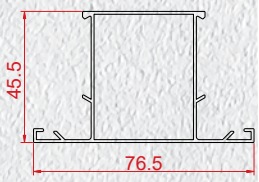
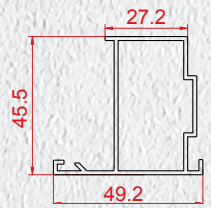
مشخصات سیستم | System Specification

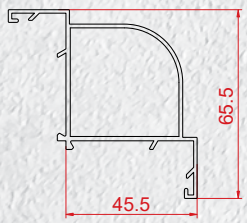
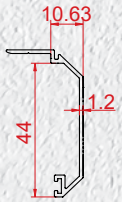
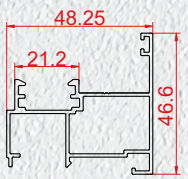
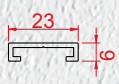
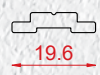
- **کد محصول:** AH۴۵H
- **اندازه عرض فریم:** ۴۵٫۵ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۴۵٫۵ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۲۰ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی و گونیای آلنی
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۲۴ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **نوع بازشو:** تک حالته - دو حالته - محوری - فرانسوی

- **Product code:** AH45L
- **Frame width:** 45.5 mm
- **Sash width:** 45.5 mm
- **Wall thickness:** 1 mm
- **Glass thickness:** 6 to 20 mm
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Punch punches and Allen punches
- **Thickness of glass:** 6 to 24 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Type of opening:** Turn - Tilt and Turn - Pivot - French



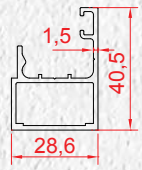
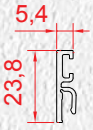
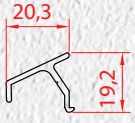
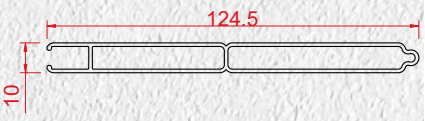
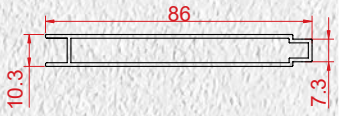
اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

1 183	2 20194	3 181	4 182	5 267
پروفیل فریم Frame Profile 0.591 kg/m	پروفیل فریم Frame Profile 0.885 kg/m	پروفیل لنگه Vent Profile 0.690 kg/m	پروفیل سپری Tripetalous Profile 0.690 kg/m	پروفیل بازشوی محوری Pivot Opening Profile 0.676 kg/m
				

6 165	7 20808	8 20844	9 10270	10 10148
پروفیل گردان فریم Rotating Frame Profile 0.804 kg/m	پروفیل روکوب Border Profile 0.285 kg/m	پروفیل وسط دو لنگه The Middle Vent Profile 0.665 kg/m	جای تسمه Instead Strap 0.159 kg/m	پروفیل تسمه Strap Profile 0.182 kg/m
				

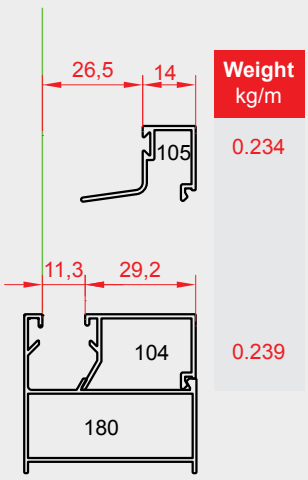
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

15 31095 *	14 31094 *	13 2015	12 10002	11 115
پروفیل جانپناه Glass Support 0.591 kg/m	زهوار جانپناه Glazing Bead 0.199 kg/m	پروفیل آبچکان Raindrop Profile 0.217 kg/m	ورق دوجداره Double Sheet 0.927 kg/m	ورق دوجداره Double Sheet 0.645 kg/m
				

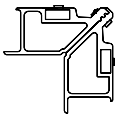
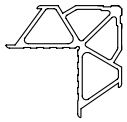
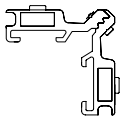
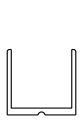
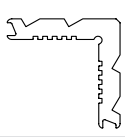
*تولید جدید

اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension

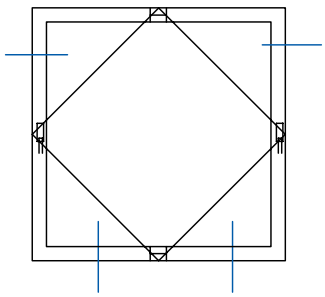


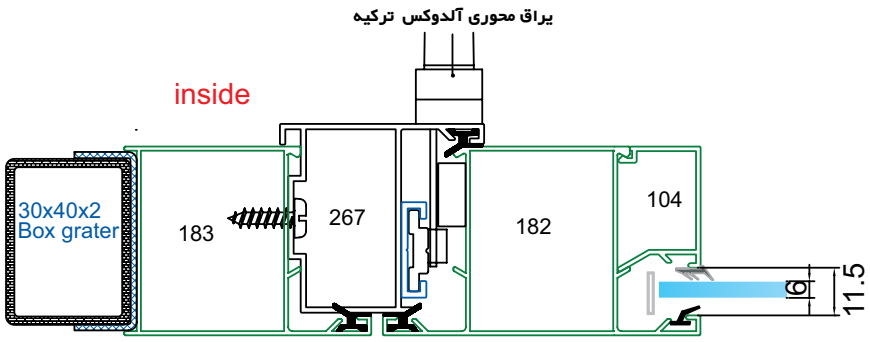
Weight kg/m
0.234
0.239

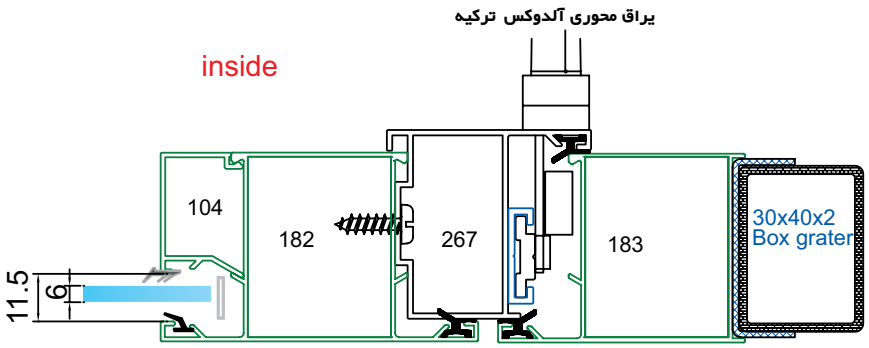
اطلاعات سفارش فیکسرها | Fixtures Order Information

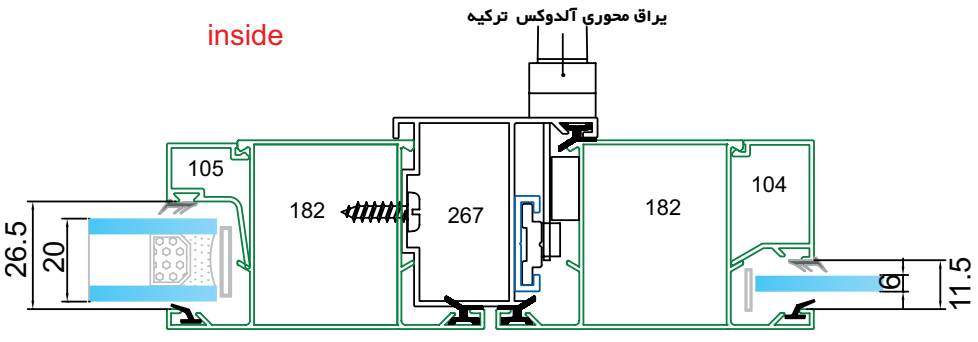
	1	2	3	4	5	6
Drawing						
Profile No.	20079-20080	20444 و یا 21690	20445 و یا 21690	20081-20082	225	21689
Profile Name	PD183 PD181	AP183 AP181	AP20194	PD20194	فیکسر سپری Fixer Tripetalous	AP31095
Cutting Length (mm)	42 42 right & left	43.1 43.1	42.1	41.5	43	25.3
Weight (Kg/m)	3.338	2.1942	3.38	2.199	0.673	4.04

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه‌دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.





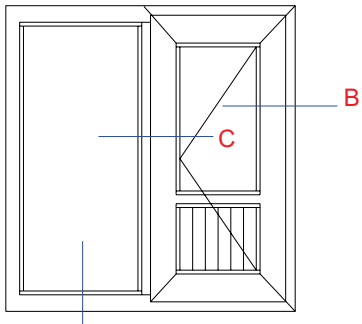




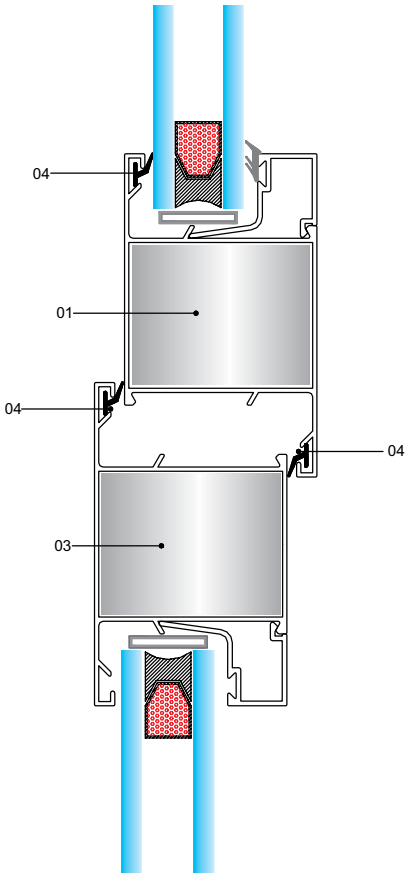
MOS
MOA
MOB

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

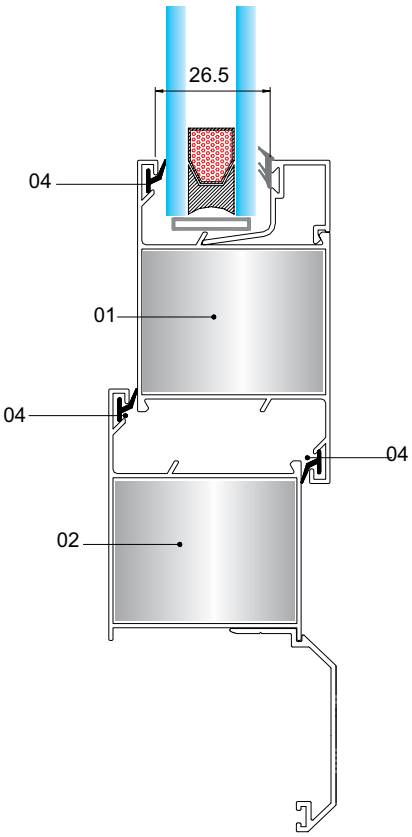




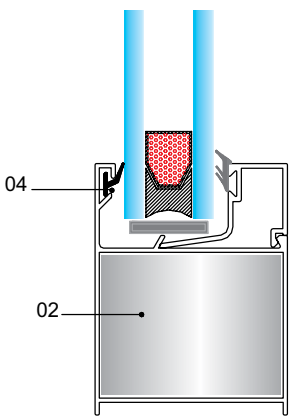
Detail of Fitting | دیتیل یراق‌آلات



Section C



Section B



Section A

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسر فریم	frame Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP183
			فیکسر زیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD183
2	فیکسر لنگه	vent Fixture	فیکسر زیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD181
			فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP181
3	فیکسرسپری	Tripetalous Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP225
4	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک دورفریم و لنگه	Rubber around the frame and vent	MOA
			لاستیک دورشیشه آلدوکس	Rubber around the aldoks glass	MOS
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک نصب شیشه آلدوکس	Mounting Rubber back of the aldoks glass	MON
*	لولای آلدوکس	Aldoks hinge	لولای دوتکه	Two-piece Hing	AK102
			لولای درب	doors hing	AK103
			لولای سه تکه	Three-piece Hing	AK100
*	بازشو پنجره به صورت قفل ازروبرو	window opening in a front lock form	دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
			پیم تسمه متوسط جدید و پیم کوتاه	new average strap pim	PIM
			جلوقفل پلاستیکی آلدوکس	aldoks window front lock	AKP151
*	بازشو درب آلدوکس	aldoks door opening	قفل درب سرویس غلطکی	wc-mode door lock	155U
			جلوقفل درب سرویس غلطکی	wc-mode door front lock	AKD151
			دستگیره درب آلدوکس پلاستیکی	aldoks door pelastic handle	X802
			دستگیره درب سرویس آلدوکس آلومینیومی	wc-mode door Aluminium handle	X702
*	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب۴,۸x۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	سرمه پنجره ودرب دو لنگه بازشو	opening double vent doors	سرمه کوتاه آلدوکس(پنجره)	short purl (window)	EU2214
			سرمه بلند آلدوکس(درب)	hight purl (Door)	EU2220
	درپوش پروفیل مابین دو لنگه	caps between two sas	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	plastic caps	60168

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



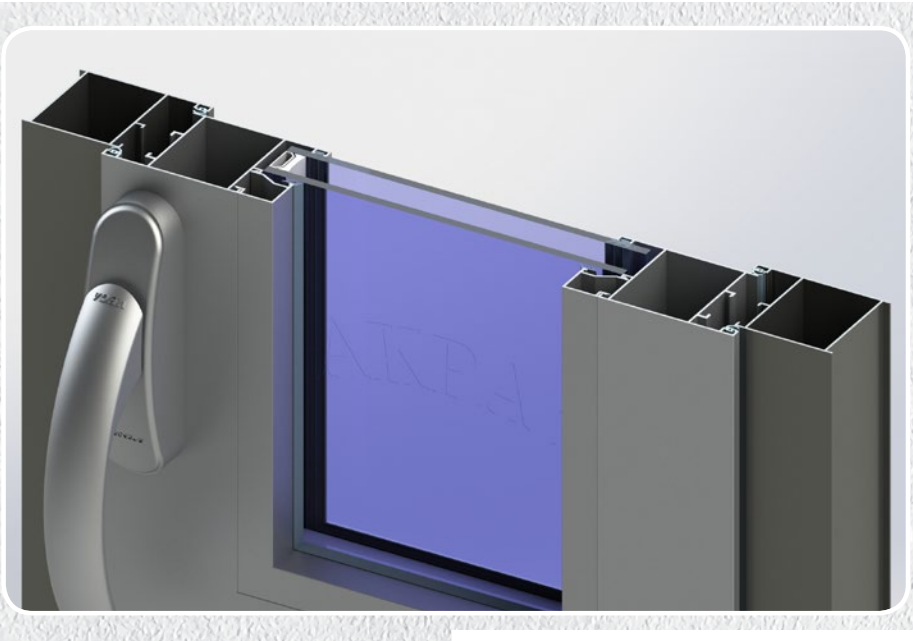
AH 45H
پنجره آلدوکس سنگین
طرح ایران
Heavyweight Aldoks Window
Iran Plans

Scan

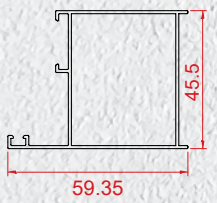
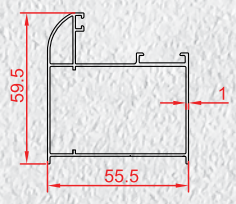
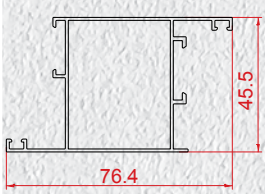
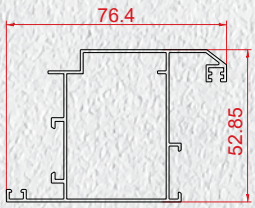
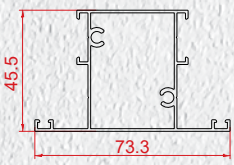
مشخصات سیستم | System Specification

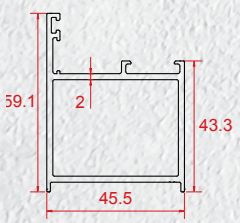
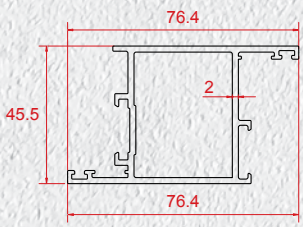
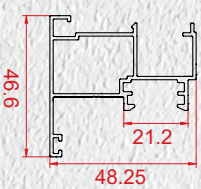
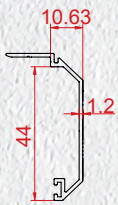
- **کد محصول:** AH۴۵H
- **اندازه عرض فریم:** ۴۵٫۵ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۴۵٫۵ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۲۰ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی و گونیای آلنی
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۲۴ میلیمتر
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **نوع بازشو:** تک حالته - دو حالته - فرانسوی

- **Product code:** AH45L
- **Frame width:** 45.5 mm
- **Sash width:** 45.5 mm
- **Wall thickness:** 1 mm
- **Glass thickness:** 6 to 20 mm
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Punch punches and Allen punches
- **Thickness of glass:** 6 to 24 mm
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Type of opening:** Single mode - dual mode - French



اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

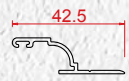
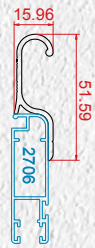
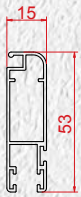
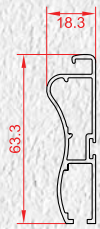
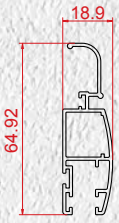
1 10306	2 21635	3 10307	4 20680	5 10308
پروفیل فریم Frame Profile 0.588 kg/m	پروفیل فریم Frame Profile 0.754 kg/m	پروفیل لنگه Vent Profile 0.720 kg/m	پروفیل لنگه Vent Profile 0.808 kg/m	پروفیل سپری Tripetalous Profile 0.773 kg/m
				

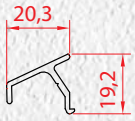
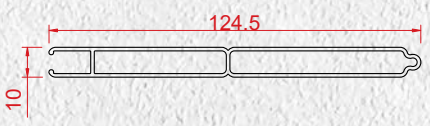
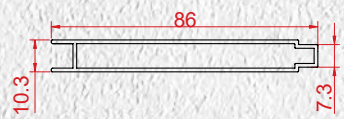
6 21970 *	7 21971 *	8 20844	9 20808
فریم آلدوکس با ضخامت ۲ میلیمتر Frame Profile 1.101 kg/m	لنگه آلدوکس با ضخامت ۲ میلیمتر Sash Profile 1.311 kg/m	پروفیل وسط دو لنگه The Middle Vent Profile 0.665 kg/m	پروفیل روکوب Border Profile 0.285 kg/m
			

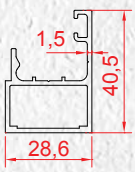
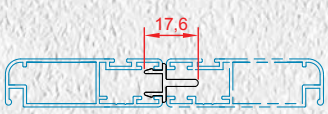
*تولید جدید

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

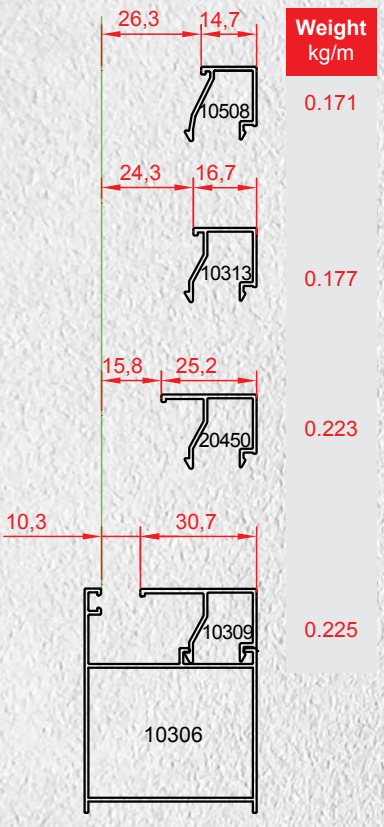
اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

14 10291	13 21014	12 2706	11 21533	10 21076
پایه توری لولایی Grid vent base hinged 0.231 kg/m	دستگیره لنگه توری Grid Handle 0.445 kg/m	لنگه توری Grid Vent 0.634 kg/m	لنگه توری Grid Vent 0.629 kg/m	لنگه توری Grid Vent 0.634 kg/m
				

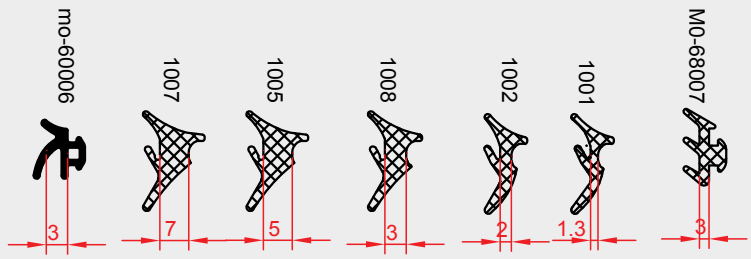
17 2015	16 10002	15 115
پروفیل آبچکان Raindrop Profile 0.217 kg/m	ورق دوجداره Double Sheet 0.927 kg/m	ورق دوجداره Double Sheet 0.645 kg/m
		

21 31095 *	20 31094 *	19 10148	18 10516
پروفیل جانپناه Glass Support 0.591 kg/m	زهوار جانپناه Glazing Bead 0.199 kg/m	پروفیل تسمه Strap Profile 0.182 kg/m	پروفیل مابین چهارلنگه‌ی توری ریلی Adjoining Profile for Grid Sliding Sash 0.149 kg/m
			

*تولید جدید

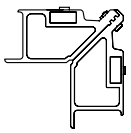
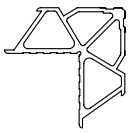
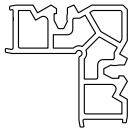
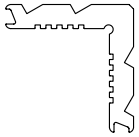


Weight kg/m
0.171
0.177
0.223
0.225



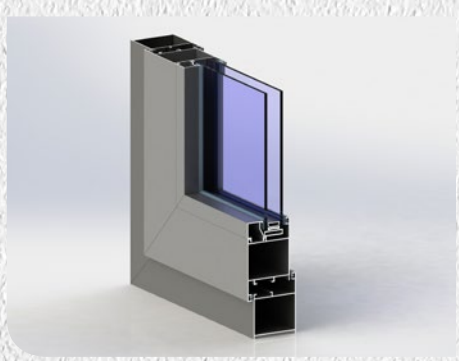
اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension

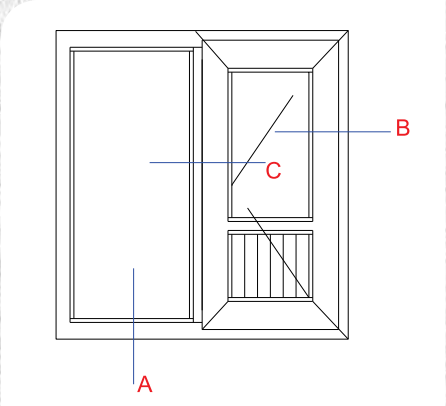
Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

Drawing	1 	2 	3 	4 
Profile No.	20079-20080	20444 21691 و یا	21207	21689
Profile Name	PD10306 PD10307 PD20680 PD21635	AP10306 AP10307 AP20680 AP21635	AP 21971 AP 21972	AP31095
Cutting Length (mm)	42 42 right & left 42 right & left 42 right & left	43.1 43.1 43.1 43.1	41.1 41.1	25.3
Weight (Kg/m)	3.338	2.1942	4.541	4.04

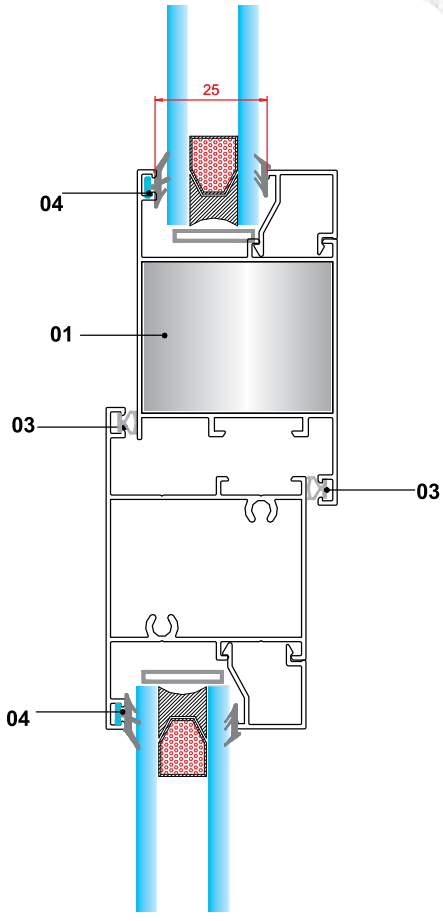
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه‌دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

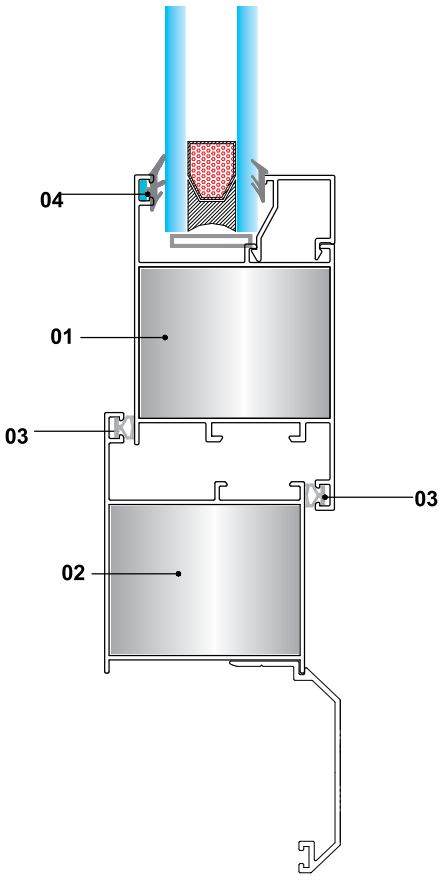




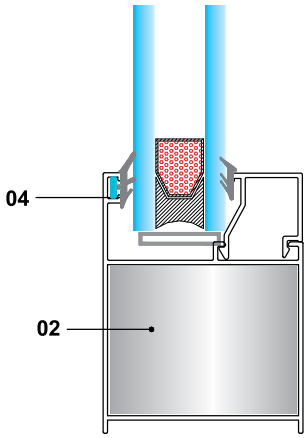
دیتیل یراق‌آلات | Detail of Fitting



Section C



Section B



Section A

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسرلنگه	frame Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP10307
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک چپ وراست	Plastic button-down Fixture right & left	PD10307
2	فیکسرفریم	vent Fixture	فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic button-down Fixture	PD10306
			فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP10306
3	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک دورفریم و لنگه	Rubber around the frame and vent	MO60
4	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
*	لاستیک آب بندی و جهت ورق دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک نصب پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass and for Double sheet	1008
*	گونیای سپری	tripetalou Bracket	گونیای سپری قدیم	Old tripetalou Bracket	P100
*	پیچ سپری	Tripetalous screw	پیچ سپری ۵٫۳x۵۰	tripetalou screw 5.3x50	PS53
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب۴٫۸x۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	گونیای گوشه	Corner bracket	گونیای گوشه فلزی	Metal corner Bracket	P101
*	لولا	hinge	لولای دوتکه واشر سر خود(چپ وراست)	Two-piece Hing of Head-gasket Washer (right& left)	ALAX
			لولای سه تکه واشر سر خود	Three-piece Hing of Head- gasket Washer	2110
			لولای سه تکه	Three-piece Hing	M10-3,ALAX
			لولای دوتکه درب	Two-piece Hing for door	2118
*	بازشو درب لولائی	Hinged Door Opening	دستگیره درب لولائی	Hinge Door Handle	X302
					201-224
					RAGNI201
			قفل درب لولائی	Hinge Doo Lock	cm 3.5
			جلوقفل درب لولائی	Hinge Doo Front Lock	90185D
			توپی قفل سوئیچی	Switch hub Lock	توپی۸۰
			توپی سرویس	wc- mode hub	KALE68
	درپوش پروفیل مابین دو لنگه	caps between two sas	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	plastic caps	60168

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

یادداشت | Note

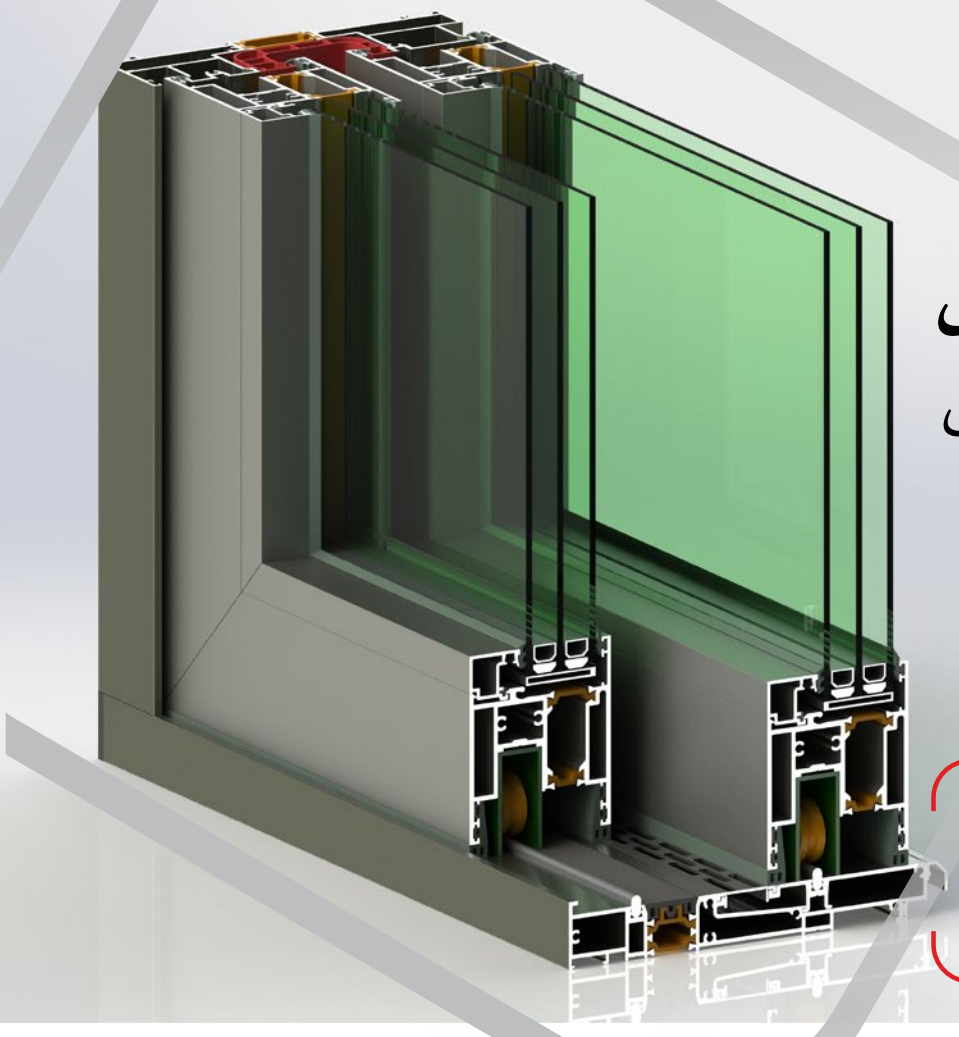
AKPAi
ALUMINIUM



سیستم های کشویی
Sliding Systems

تولیدکننده پروفیل آلومینیوم در انواع اختصاصی و ترمال بریک

Aluminum Profiles in Proprietary and Thermalbreak Types



Lift & Slide

* TS 168

درب کشویی دفنی

ترمال بریک کشویی

Thermal Break
Sliding Patio Door

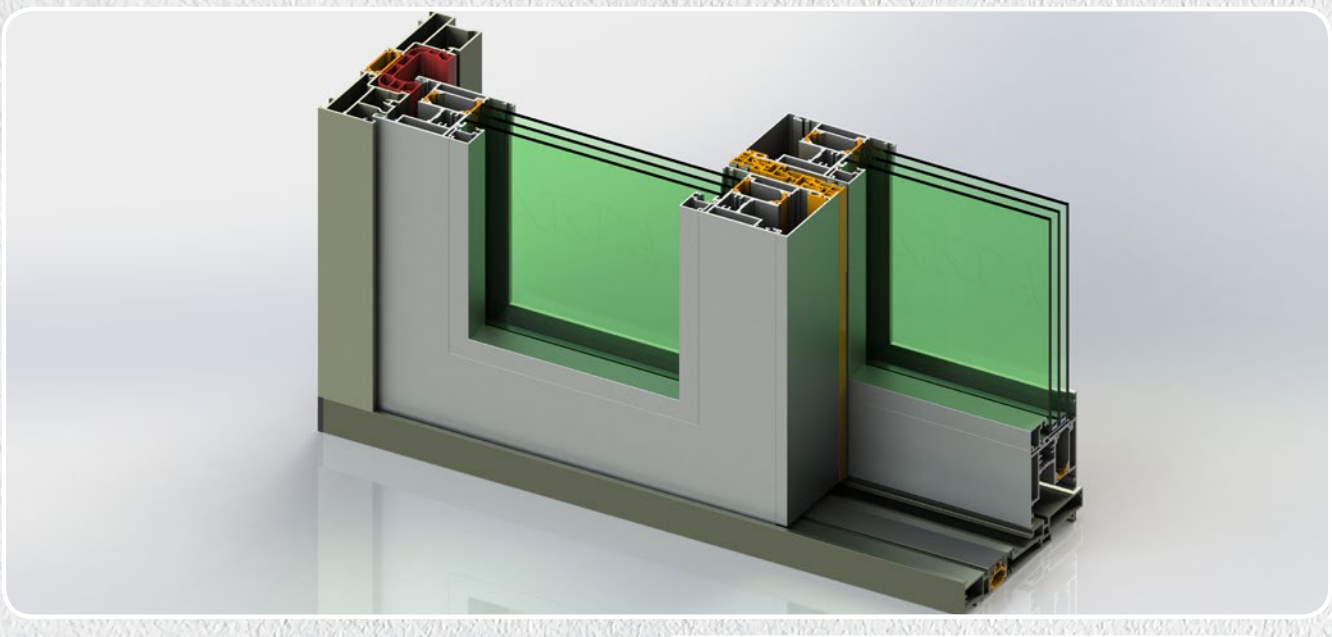
Scan

* تولید جدید | New Production

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** TS۱۶۸
- **اندازه عرض فریم:** ۱۶۸ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۷۰ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۲,۲ – ۲ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۲۸ الی ۵۲ میلیمتر
- **اندازه پلی آمید:** ۳۸ و ۲۴ و ۱۸ میلیمتر
- **هدایت حرارتی:** Uf: 2.9 w/m2k
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی Lift and slide 300 - 400 kg**
- **نوع بازشو: lift and slide** با فریم دفنی

- **Product code:** TS168
- **Frame width:** 168 mm
- **Sash width:** 70 mm
- **Wall thickness:** 2 - 2.2 mm
- **Glass thickness:** 28 to 52 mm
- **Polyamide size:** 18 - 24 - 38 mm
- **Thermal conductivity:** Uf: 2.9 w/m2k
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Riveted
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings** Lift and slide 300- 400 kg
- **Type of opening:** lift and slide with burial frame



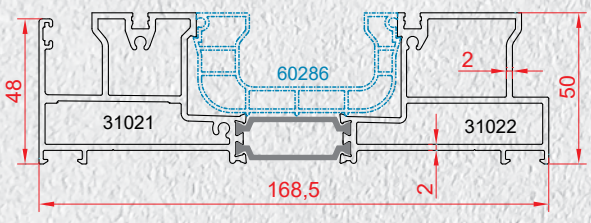
Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

1 31021-31022

فریم دو ریل

Double Rail Frame

3.599 kg/m

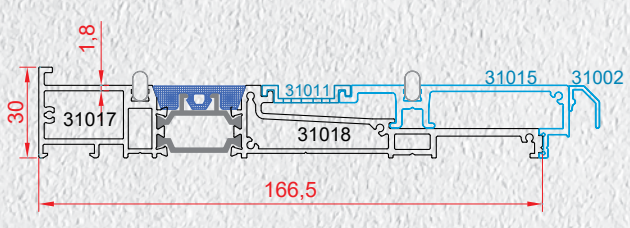


2 31017-31018

فریم دفنی دو ریل

Double Rail Short Frame

2.299 kg/m

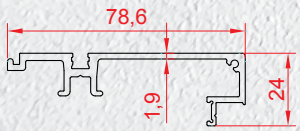


3 31015

آداپتور فریم دفنی دو ریل

Adapter for Double Rail Short Frame

0.813 kg/m

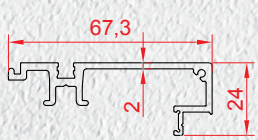


4 31016

آداپتور فریم دفنی سه ریل

Adapter for Triple Rail Short Frame

0.748 kg/m

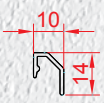


5 31002

پروفیل آبچکان

Raindrop Profile

0.99 kg/m

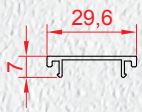


6 31010

پروفیل درپوش فریم

Cap Frame Profile

0.161 kg/m



Sash Maximum Weight: 300-400 Kg حداکثر وزن لنگه کشویی: ۳۰۰ تا ۴۰۰ کیلوگرم

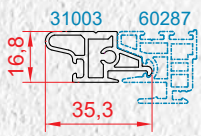
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

8 31003

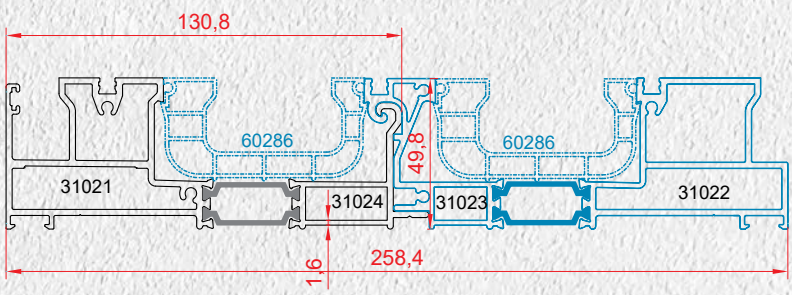
پروفیل اینترلاک
Interlock Profile
0.471 kg/m

رنگ آنادایز مشکی



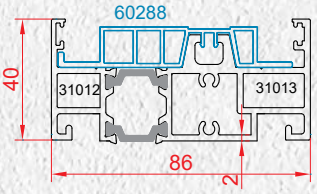
7 31021-31024

آداپتور فریم سه ریل
Adapter for Triple Rail Frame
2.734 kg/m



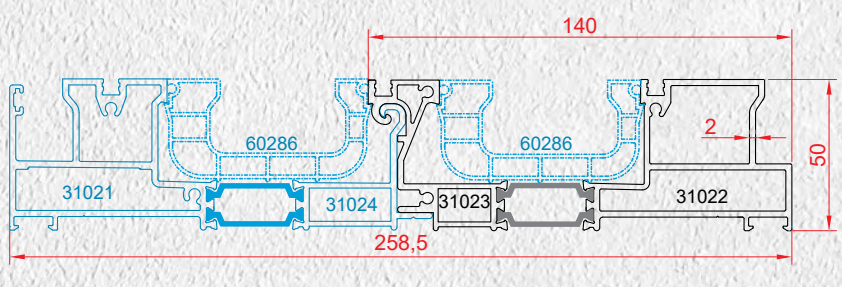
10 31012-31013

آداپتور چهارلنگه وسط بازشو
Adapter Profile
2.501 kg/m



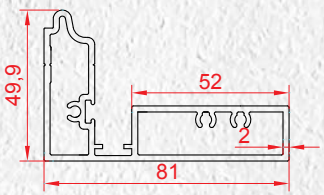
9 31022-31023

آداپتور فریم سه ریل
Adapter for Triple Rail Frame
2.861 kg/m



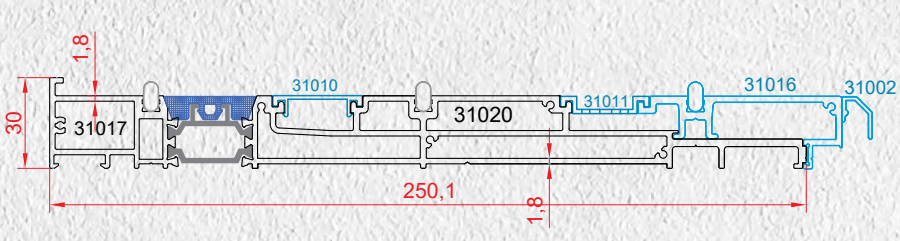
12 31019

آداپتور سه لنگه وسط بازشو
Adapter Profile
1.727 kg/m



11 31020-31017

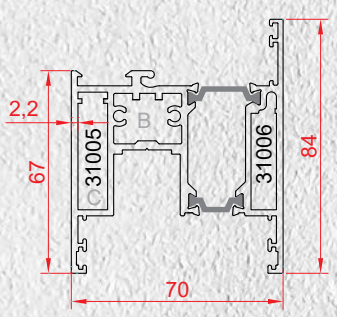
فریم دفنی سه ریل
Short Triple Rail Guide
4.011 kg/m



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

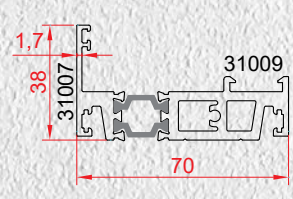
13 31005-31006

پروفیل لنگه
Sash Profile
2.825 kg/m



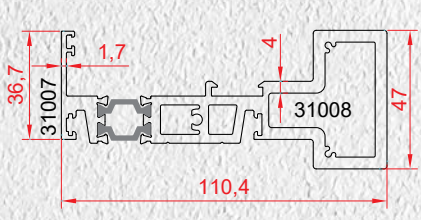
14 31007-31009

پروفیل لنگه‌ی باریک میانی
Weathering Sash Profile
1.828 kg/m



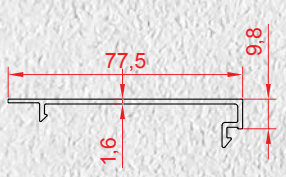
15 31007-31008

پروفیل لنگه‌ی باریک میانی
Weathering Sash Profile
3.435 kg/m



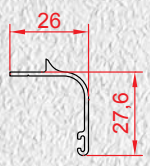
16 31014

درپوش لنگه
Cap for Sah Profile
0.467 kg/m



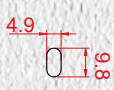
17 20777

آبچکان بالا
Raindrop Profile
0.230 kg/m



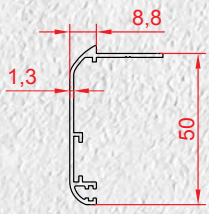
18 20068

ریل زیر چرخ بلبرینگ
Rail for Under Wheel ballbearing
0.124 kg/m



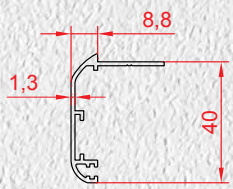
19 10465

پروفیل روکوب
Border Profile
0.391 kg/m



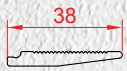
20 10464

پروفیل روکوب
Border Profile
0.361 kg/m

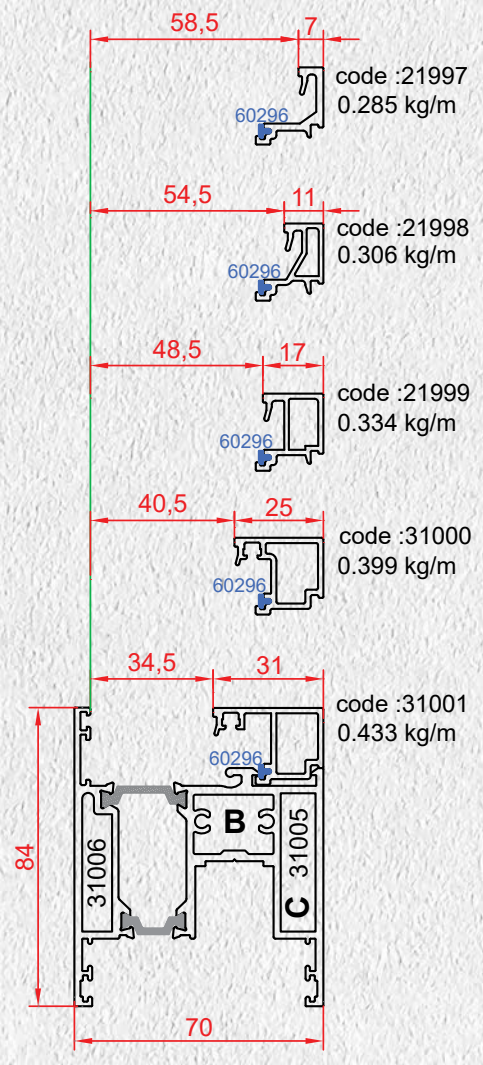


21 31004

تاکوز آلومینیوم
Glass Support
0.398 kg/m

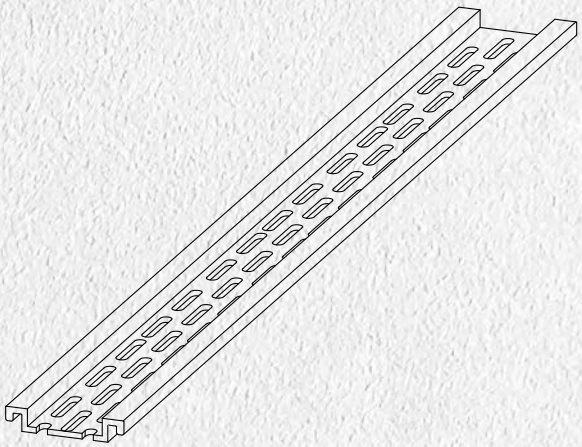


وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

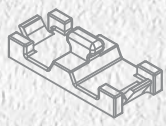




اندازه‌ی شیشه‌ها
Glass Dimension

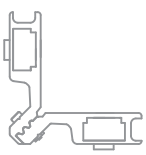


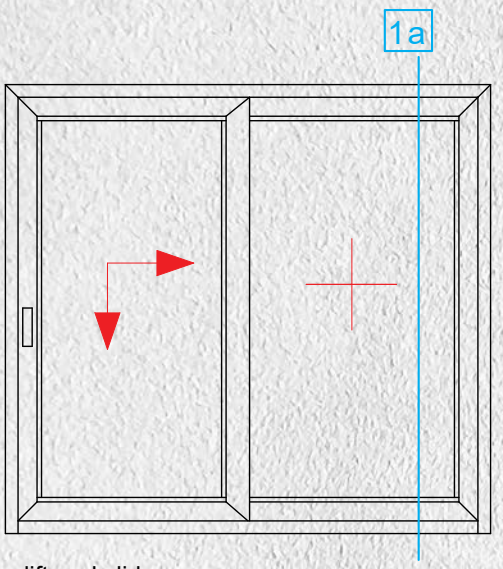
Code 31011
پروفیل ماشینکاری شده تخلیه‌ی آب
Additional Aluminium Cap
Length: 6 meter



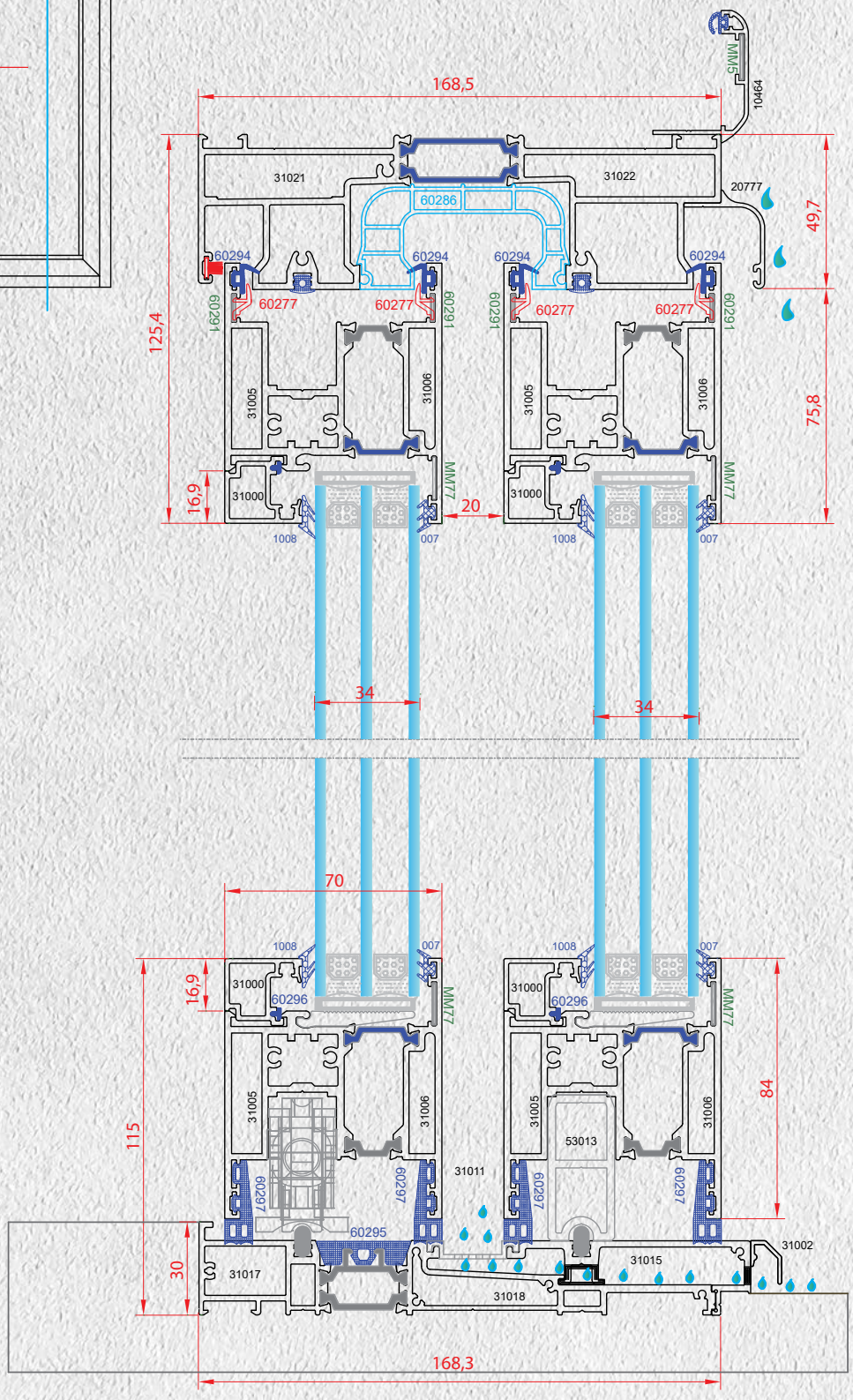
Code 60300
پلاستیک نصب درپوش تخلیه کد ۳۱۰۱۱

Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

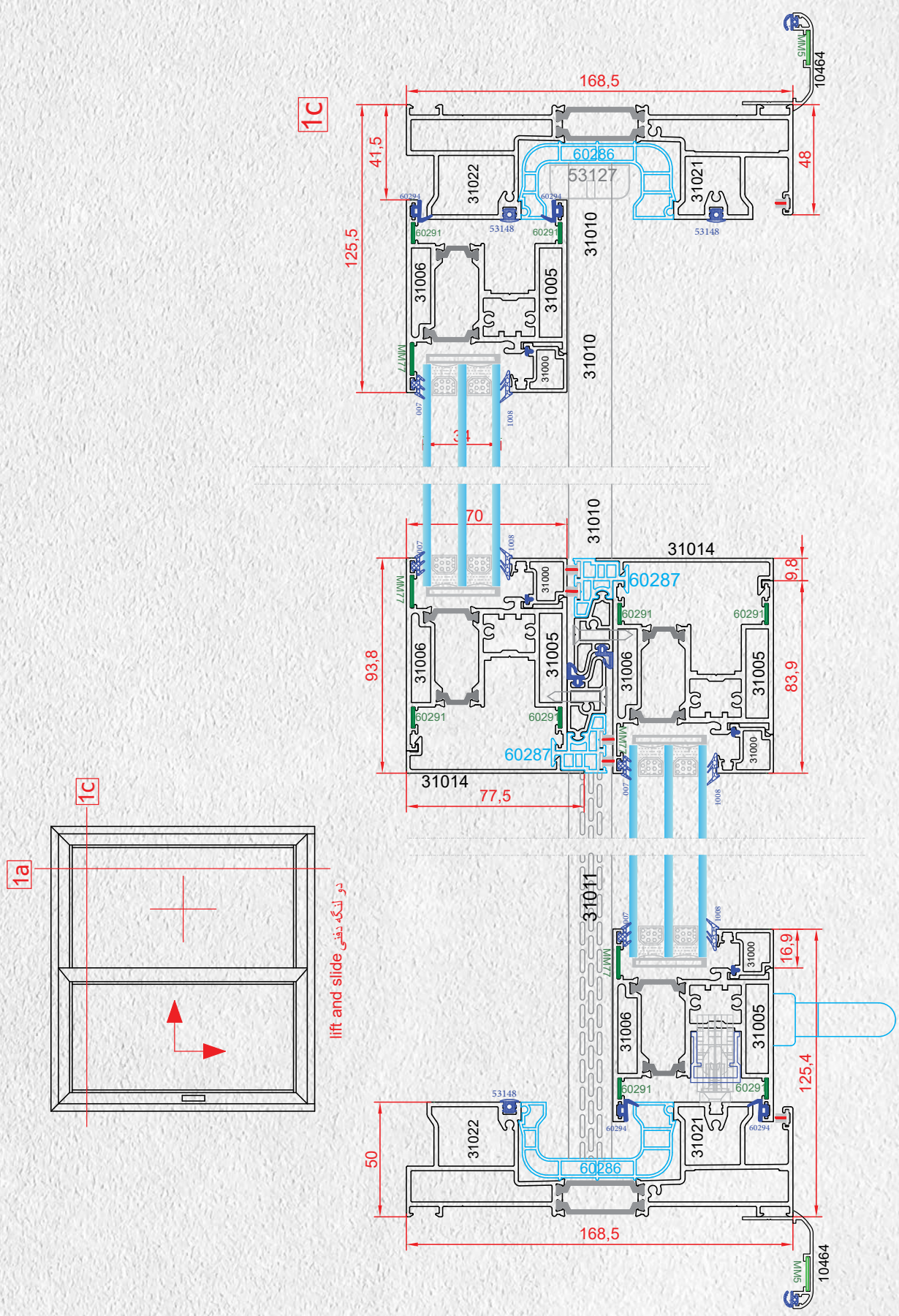
	1	2	3	4	5
Drawing					
Profile No.	21688	21689	21207	21209	20717-20718
Profile Name	AP 31023 AP 31024	AP 31021 AP 31022 AP 31005B	AP 31006	AP 31005C	PD 31021 PD 31022
Cutting Length (mm)	15 24.6	44.6 44.6 13.9	8	9.4	44 44
Weight (Kg/m)	3.31	4.03	4.541	4.651	1.722

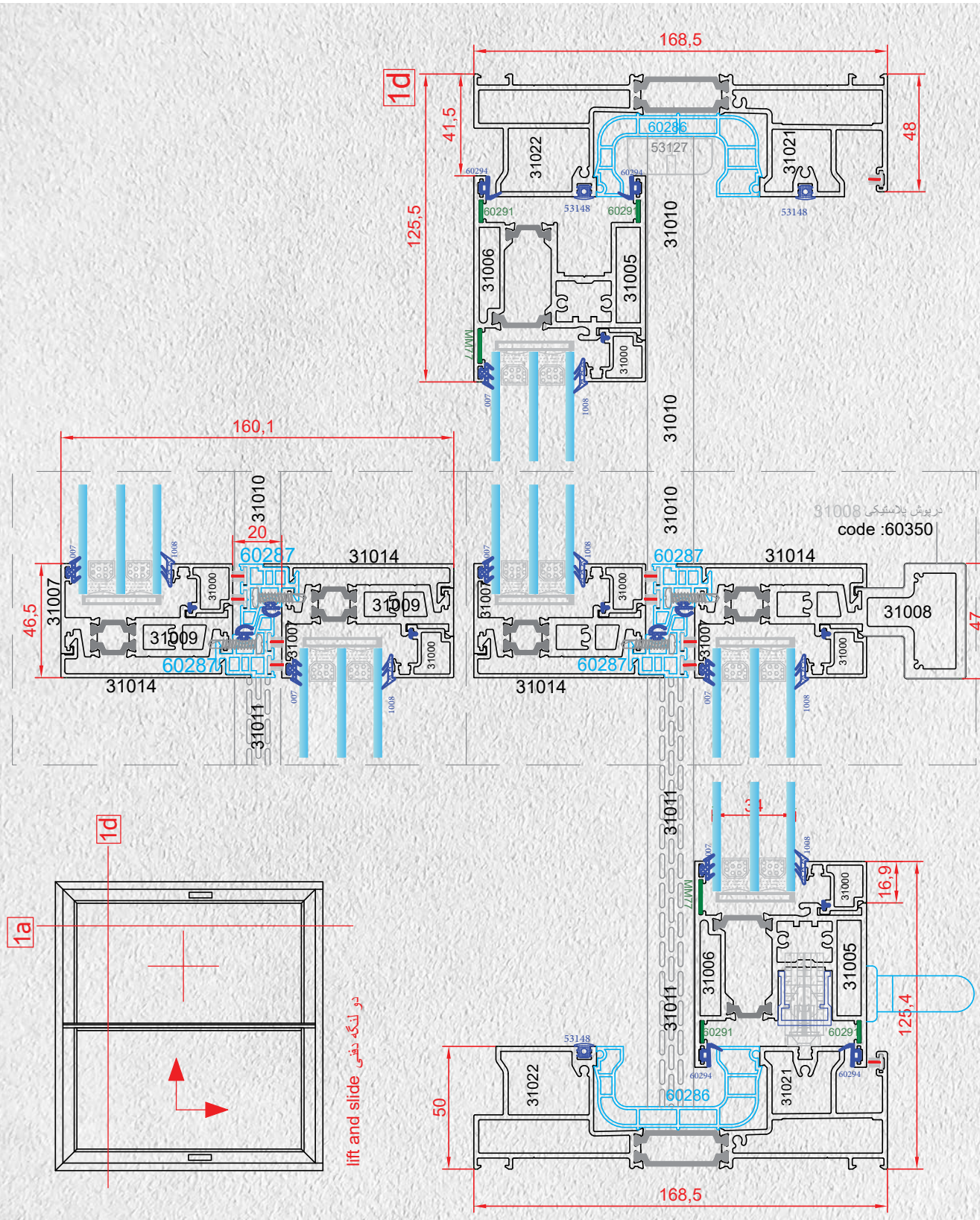


lift and slide دو لنگه دفنی

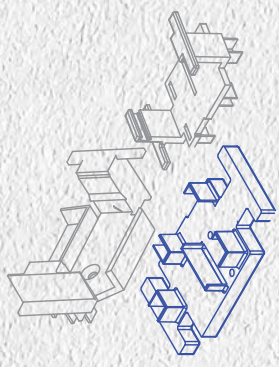


وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

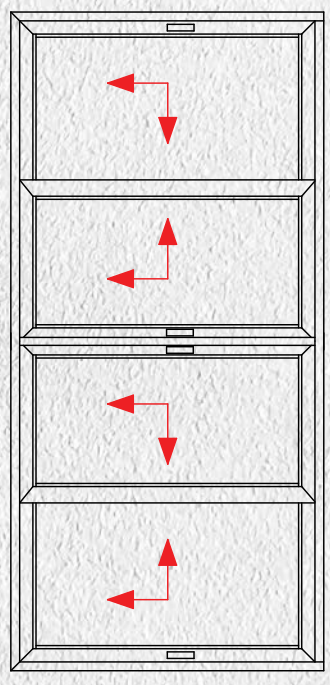

1c
168,5
41,5
125,5
48
10464
60286
53127
31022
31021
31010
31006
31005
31000
60294
60291
53148
MM15
MM17
70
31014
60287
9,8
93,8
83,9
77,5
31011
16,9
125,4
50
1a
lift and slide دو لنگه دفنی



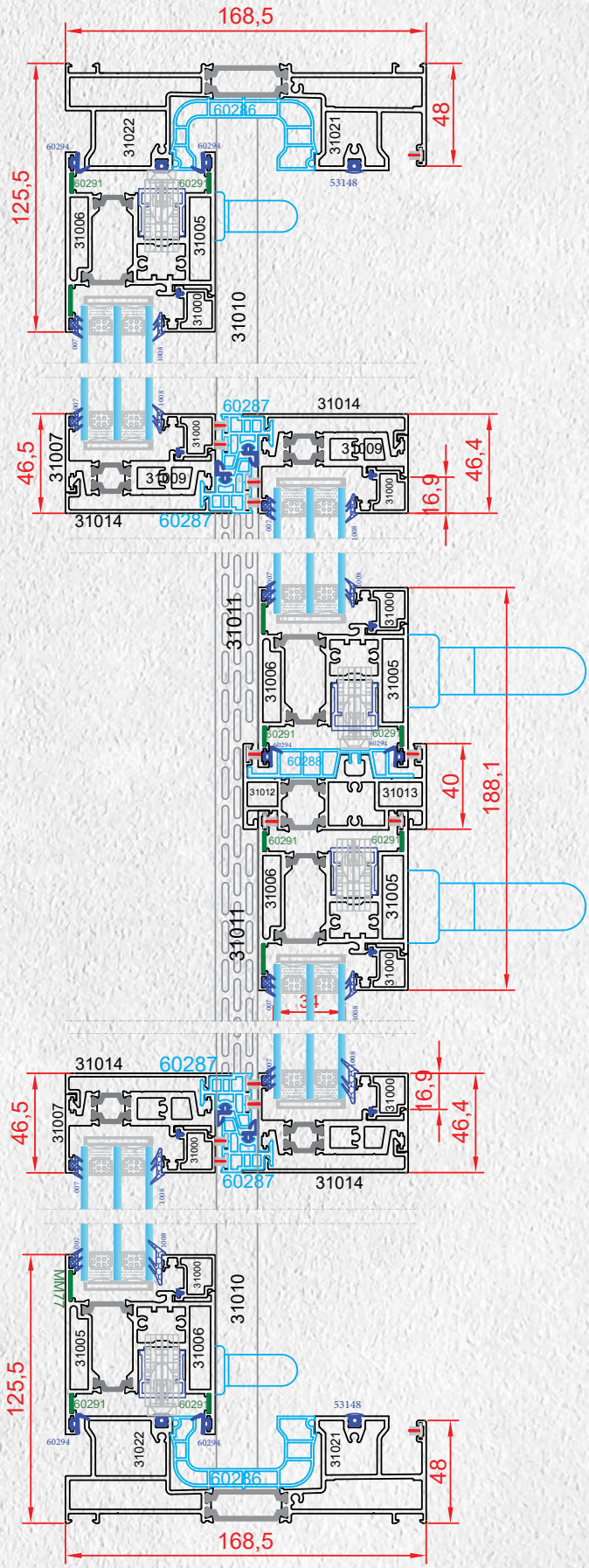
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



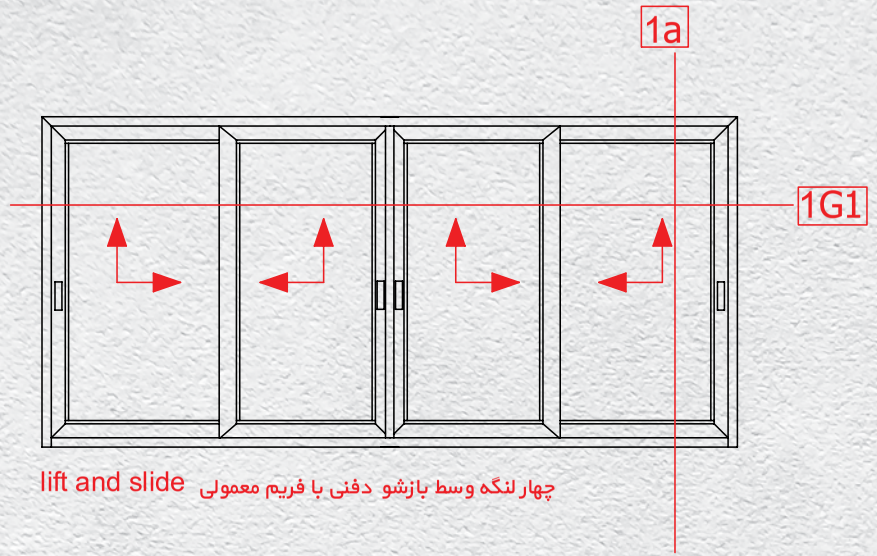
دریوش چهارلنگه
code : 60289
PVC



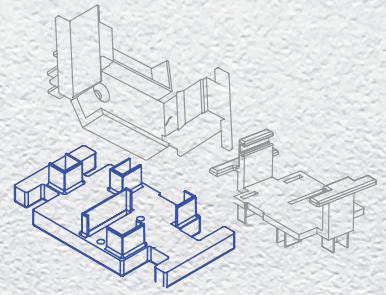
چهارلنگه وسط بازشو دفنی lift and slide



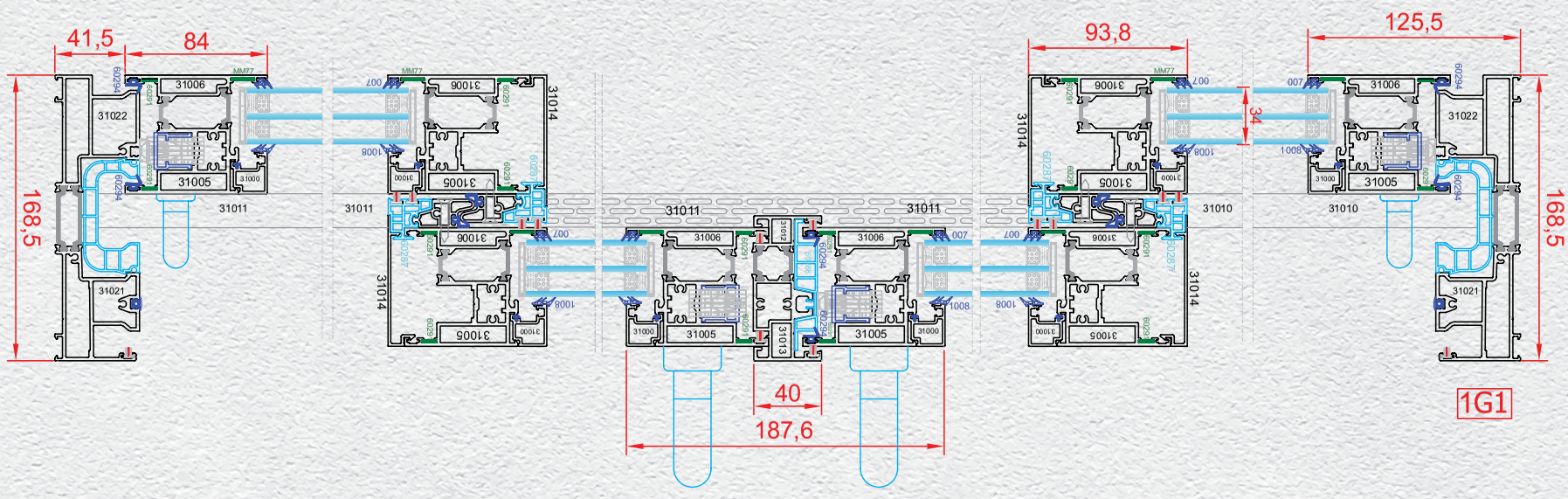
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

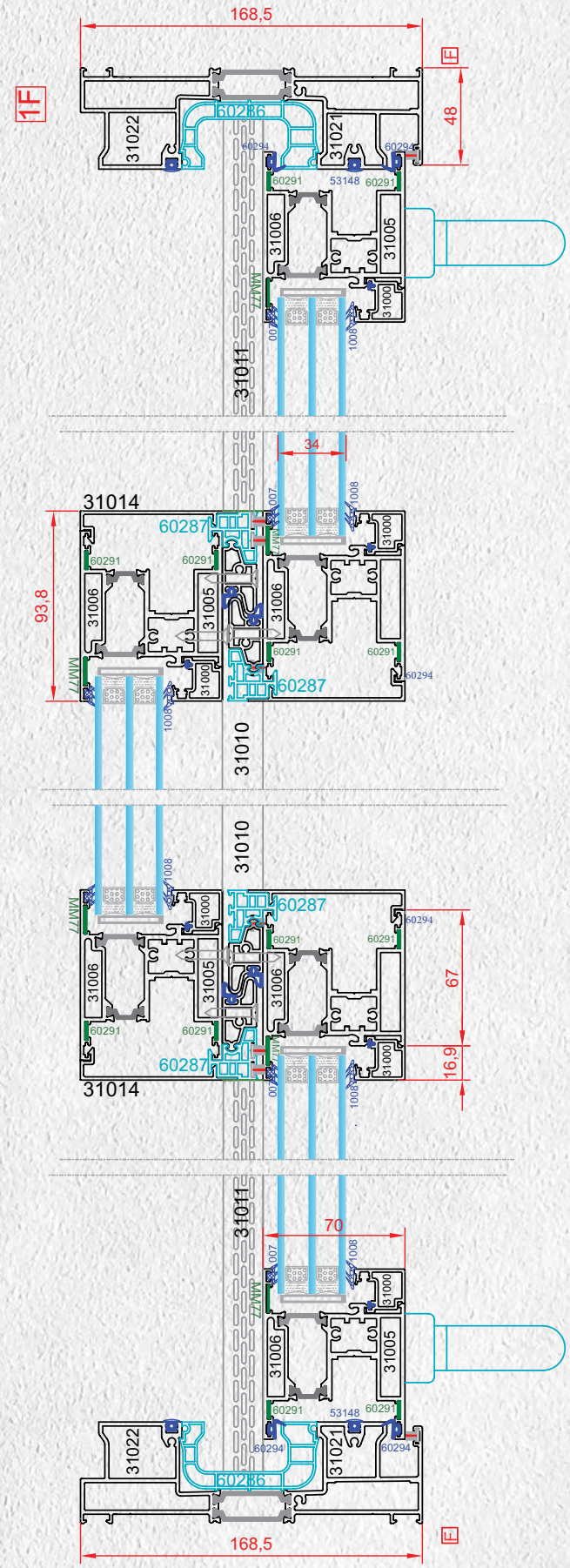


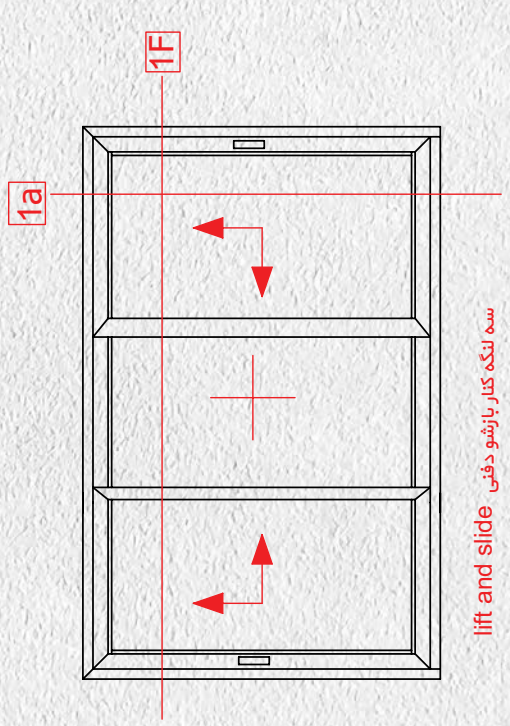
lift and slide چهارلنگه وسط بازشو دفنی با فریم معمولی

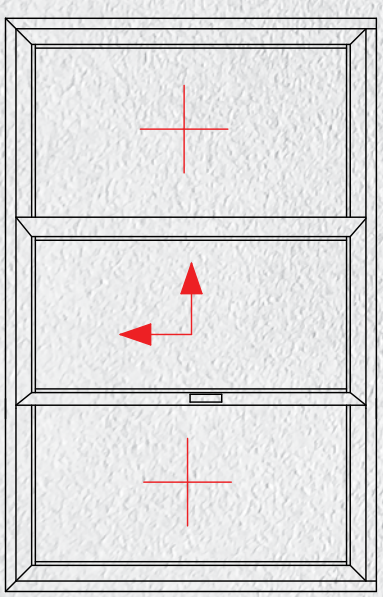


درپوش چهارلنگه
code : 60289
PVC

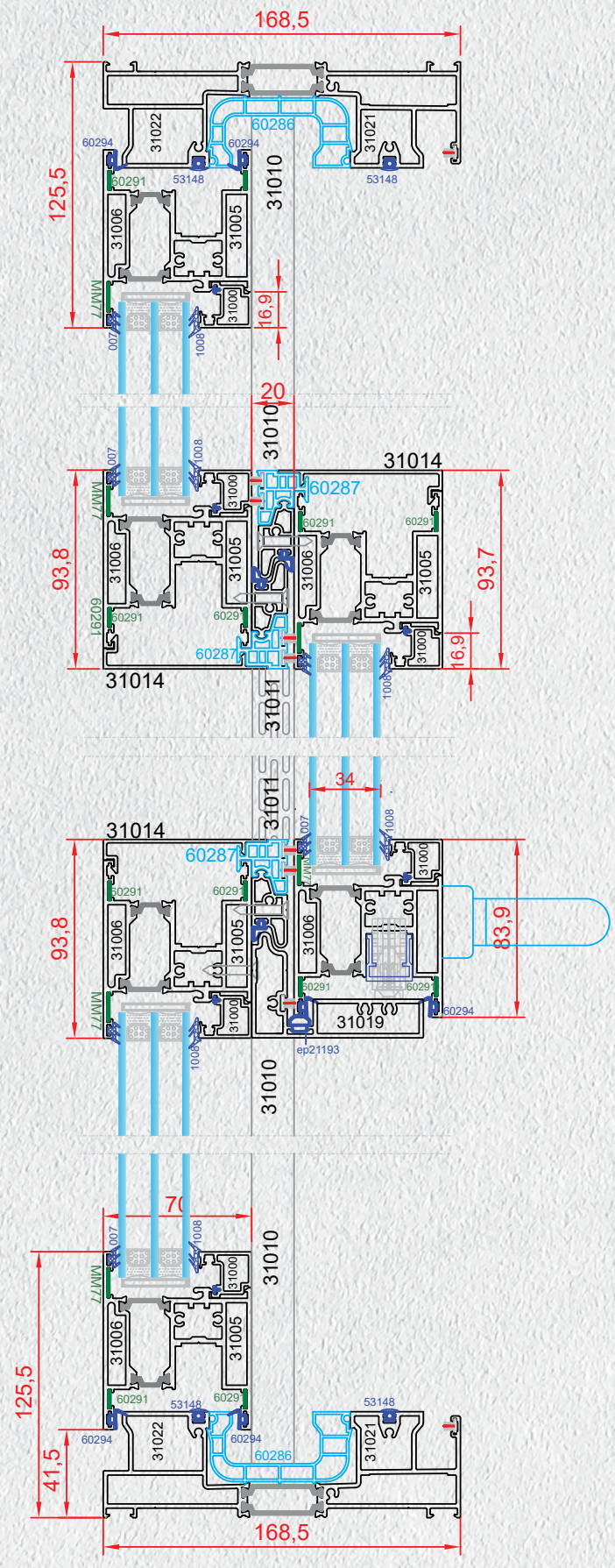



168,5
1F
48
31022
60286
31021
60294
60291
53148
31006
31005
31000
31011
MM77
34
31014
60287
93,8
31010
67
16,9
70
168,5


1F
1a
lift and slide سه تکه کنار بازشو دفنی



lift and slide سه لنگه وسط بازشو دفنی



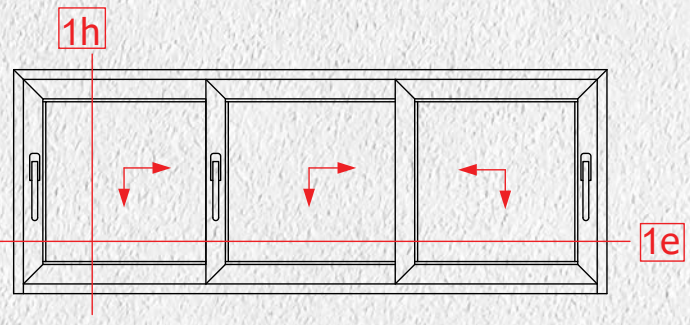


right opening 60290R

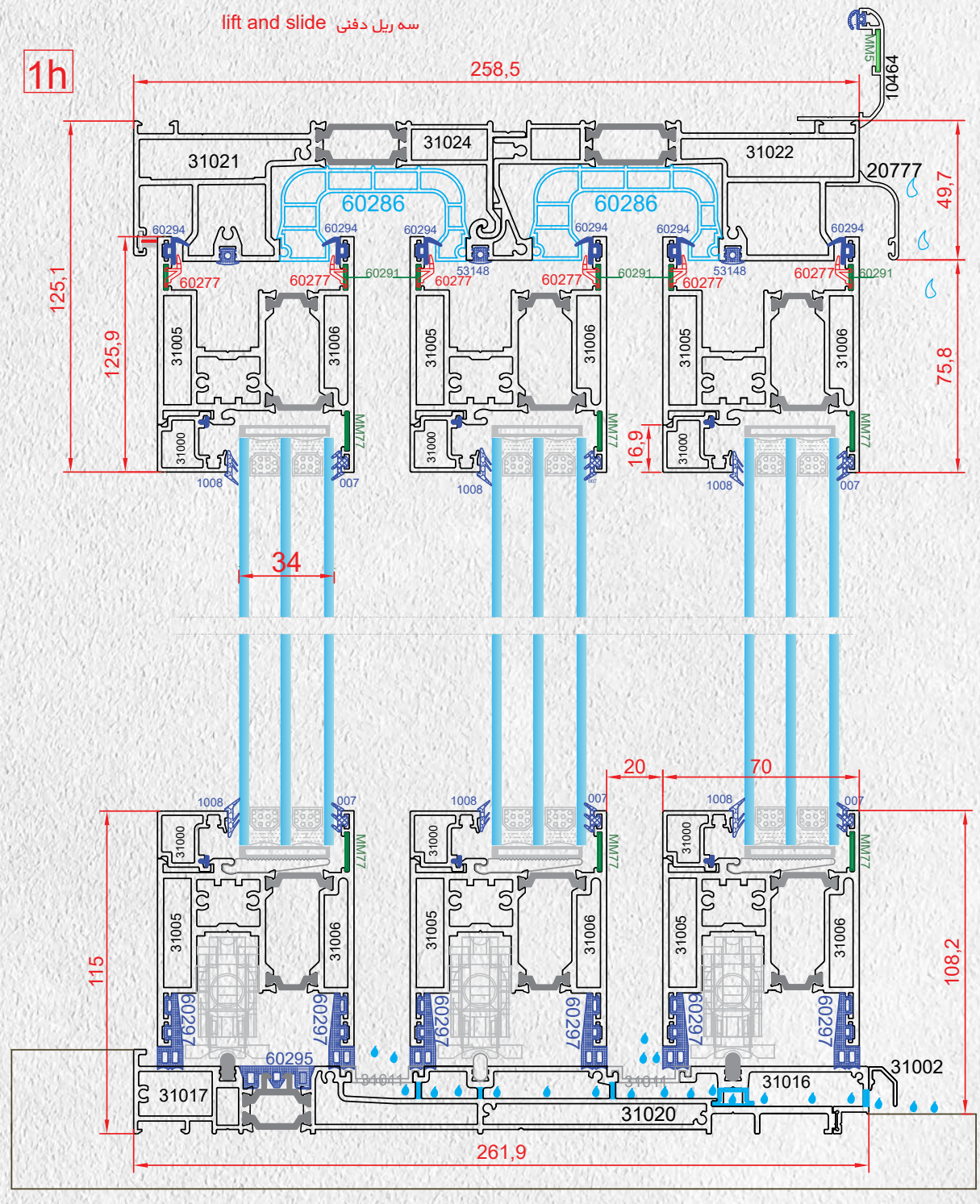
left opening 60290L

دریوش اداپتور سه لنگه وسط بازشو
code : 60290
EPDM gasket

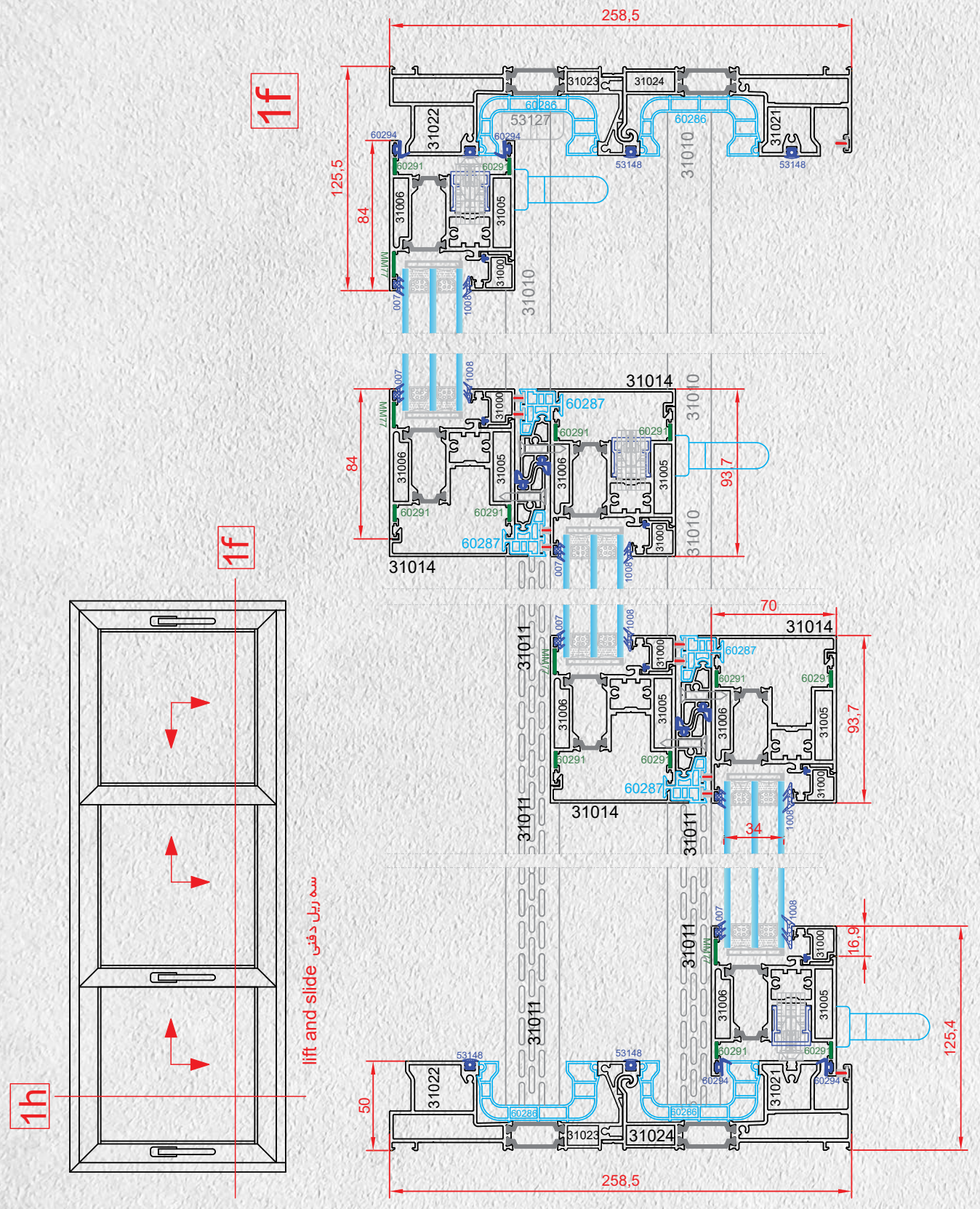
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

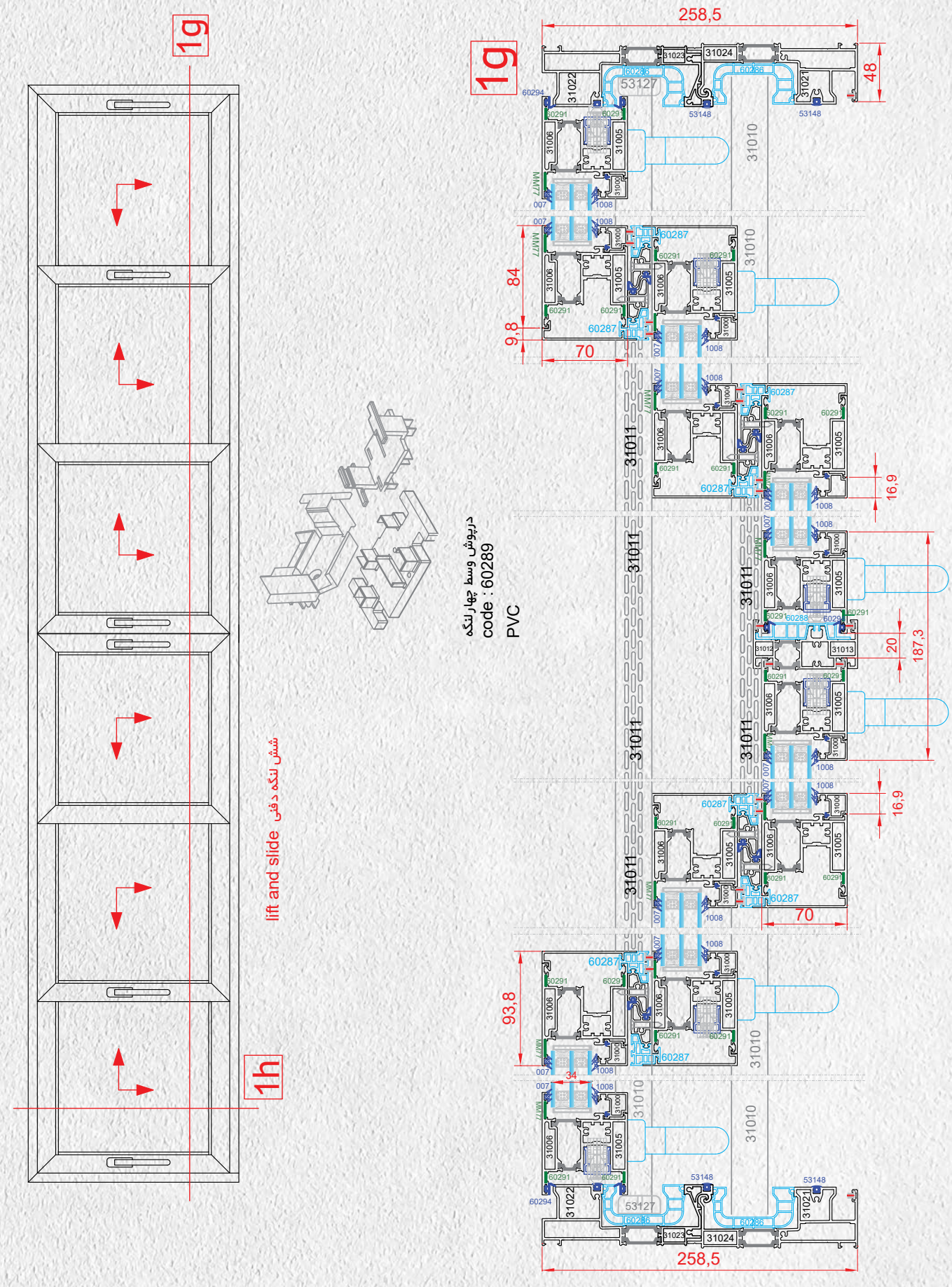


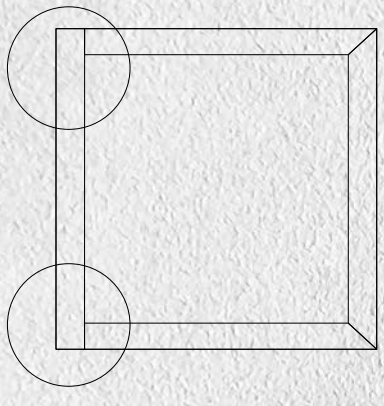
lift and slide سه ریل دفنی

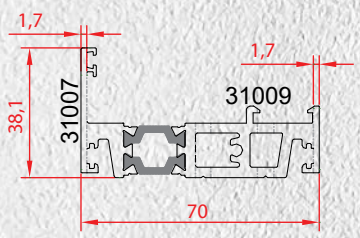


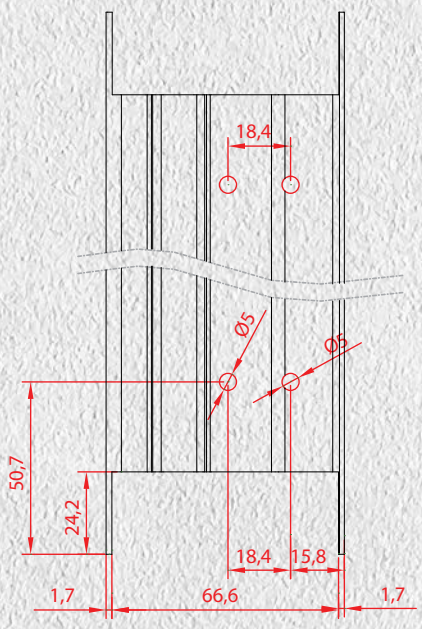
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

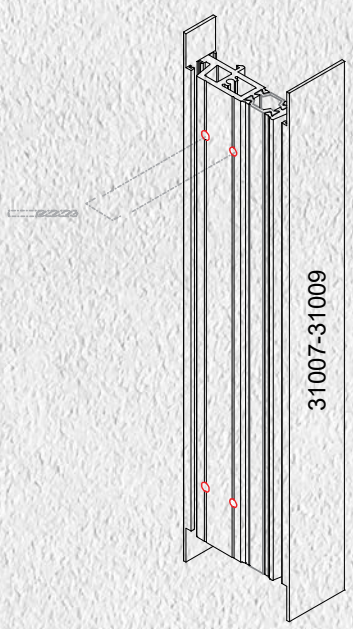


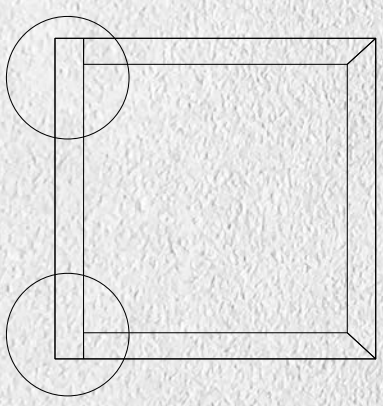

1g
1h
lift and slide شش لنگه دفنی
درپوش وسط چهارلنگه
code : 60289
PVC
258,5
48
84
9,8
70
16,9
20
187,3
93,8
34

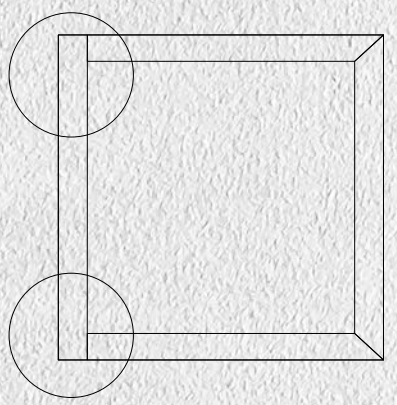


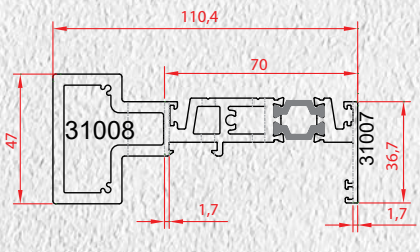


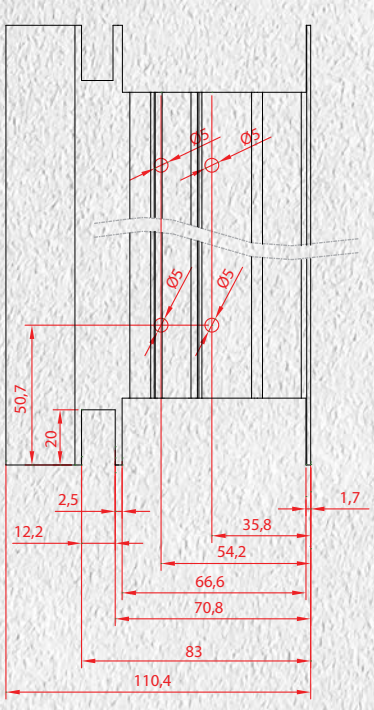




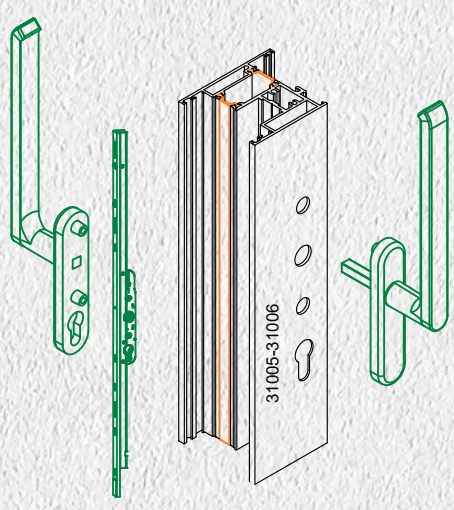




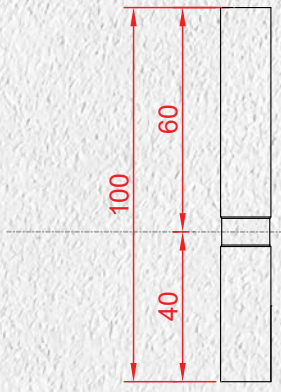


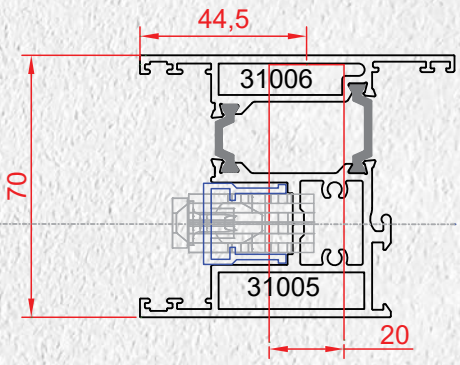


وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

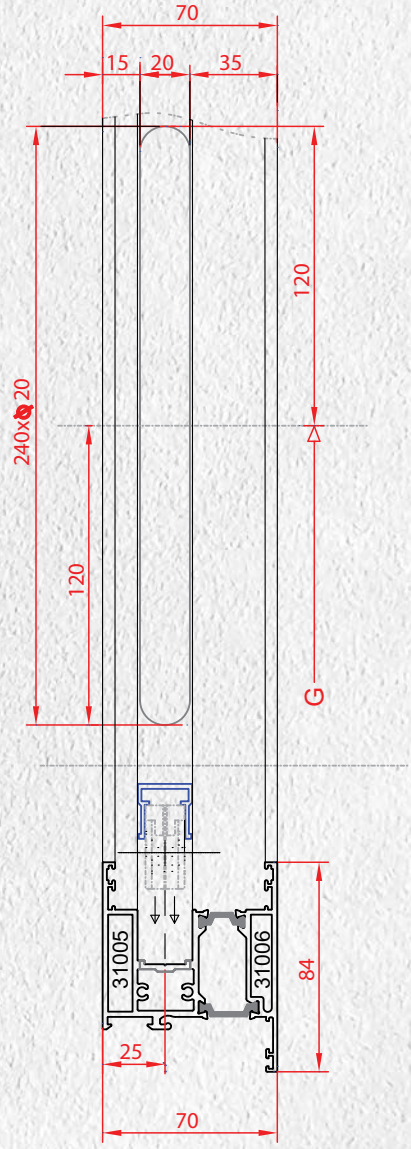


ماشین کاری نصب سیلندر قفل

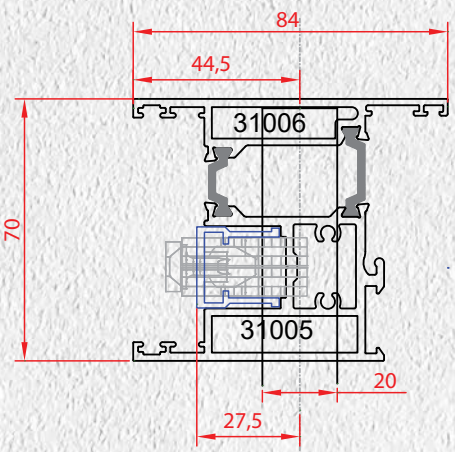


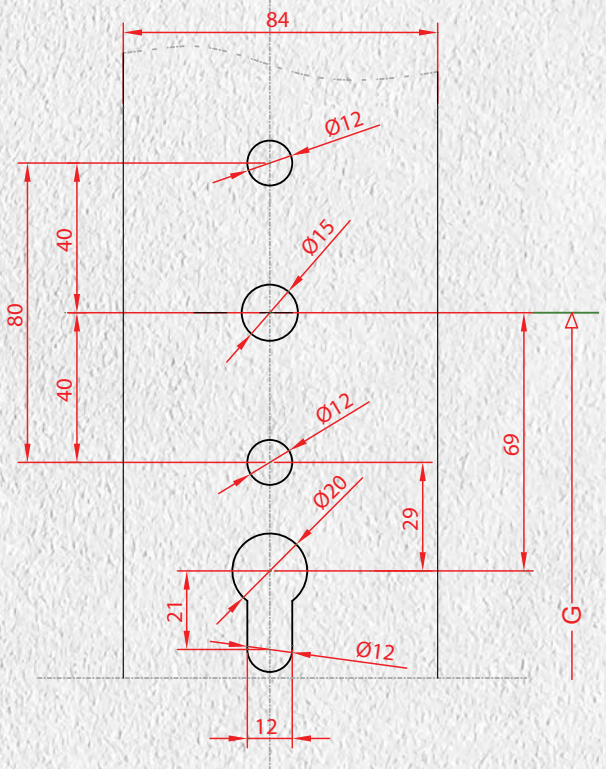


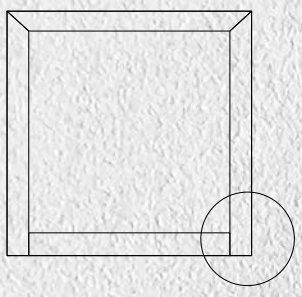
ماشین کاری نصب اسپانیولت لیفت اسلاید



ماشین کاری نصب یراق لیفت اسلاید

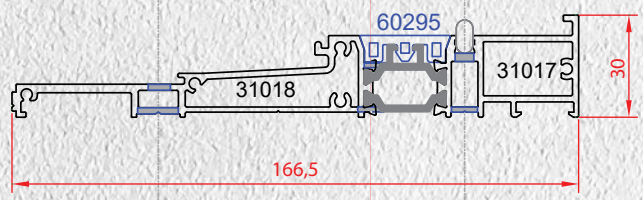


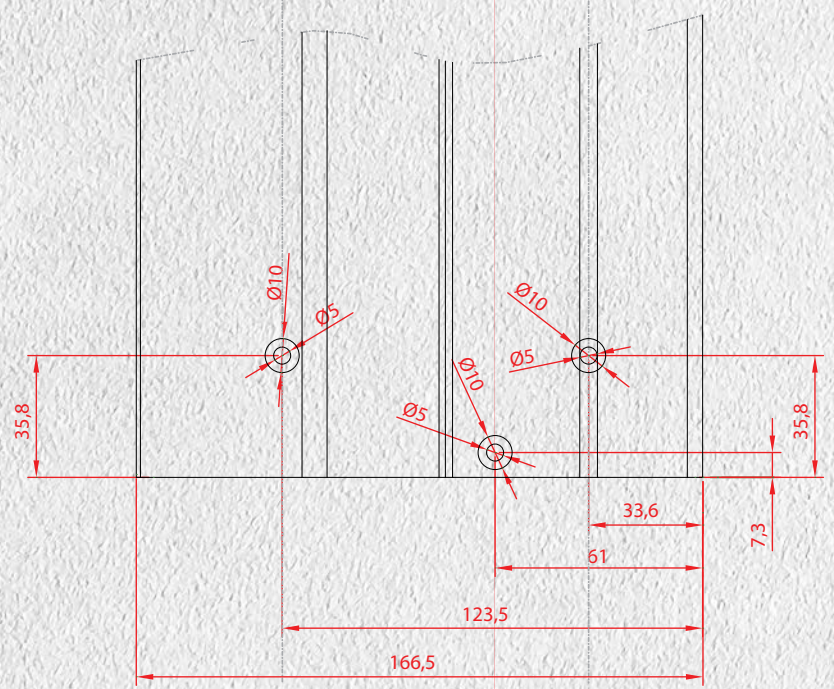




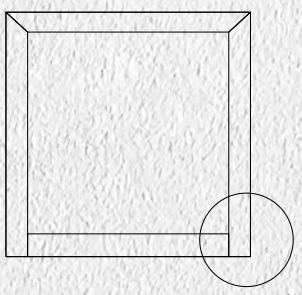
دیتیل نصب درپوش پلاستیکی گوشه ی
پایین فریم دو ریل دفنی

31017-31018

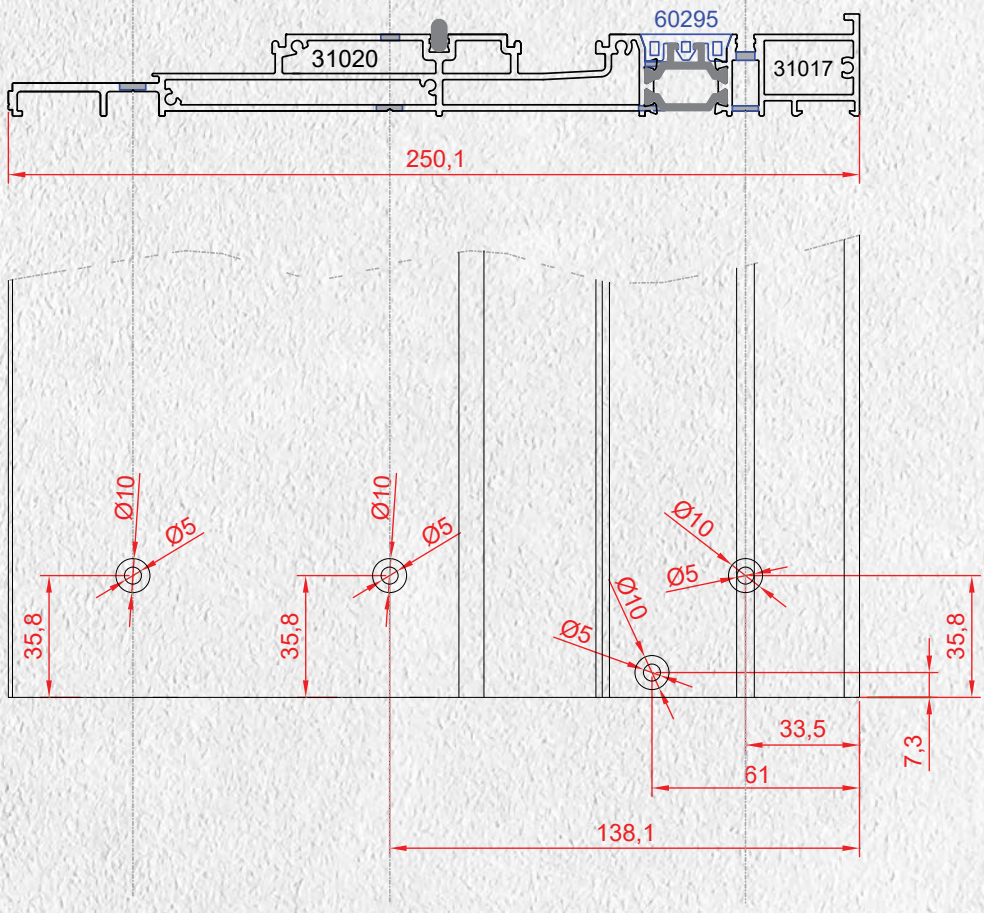


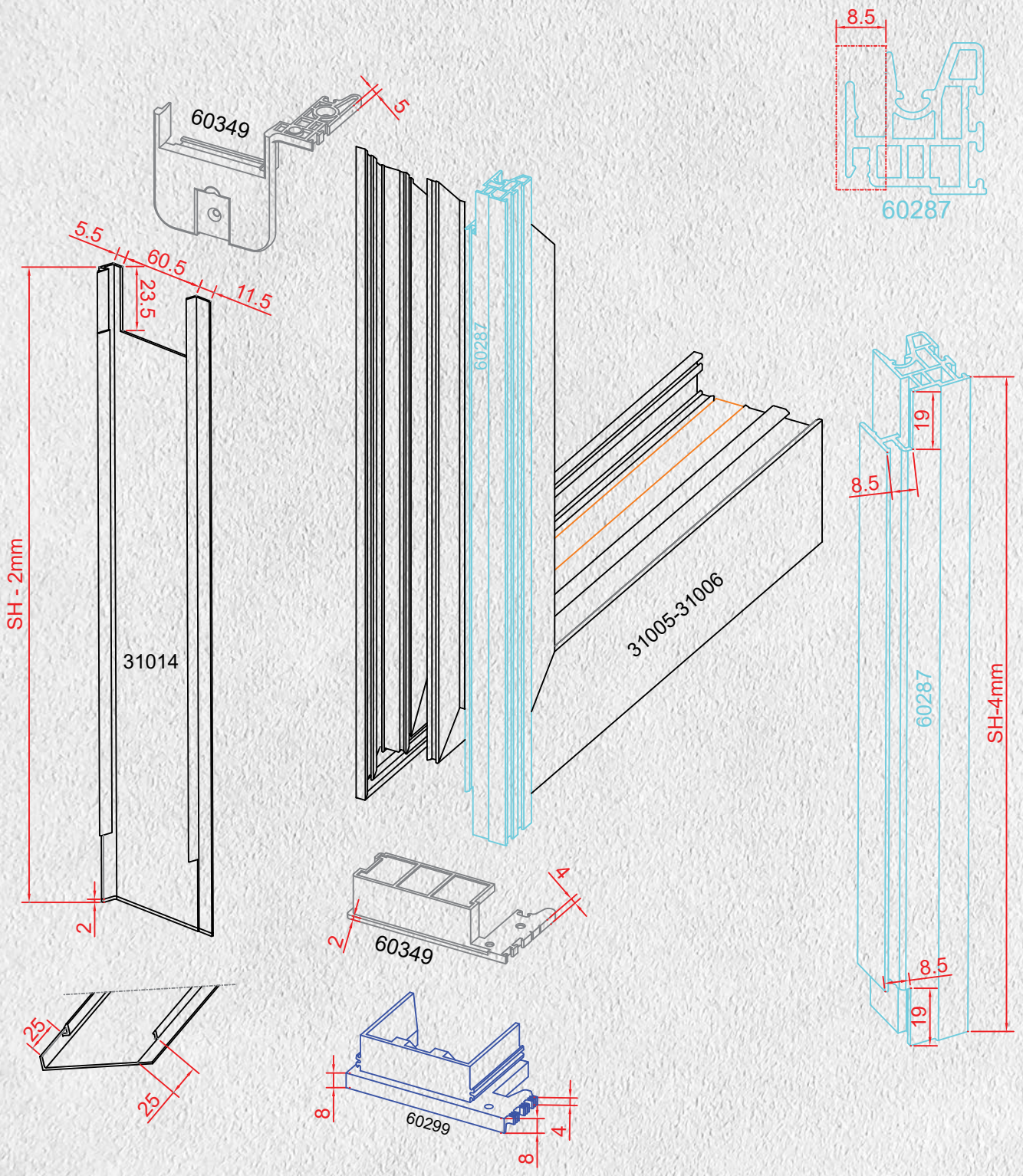


وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



دیتیل نصب درپوش پلاستیکی گوشه ی
پایین فریم سه ریل دفنی
31017-31020



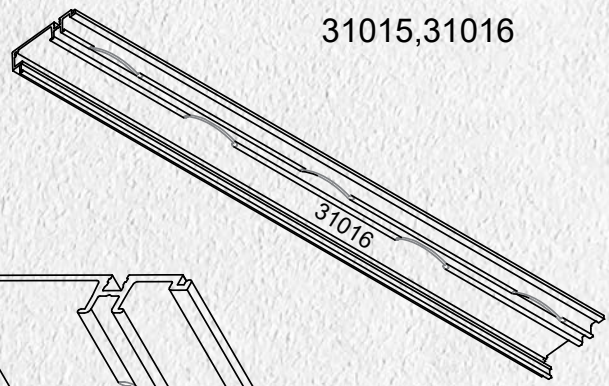


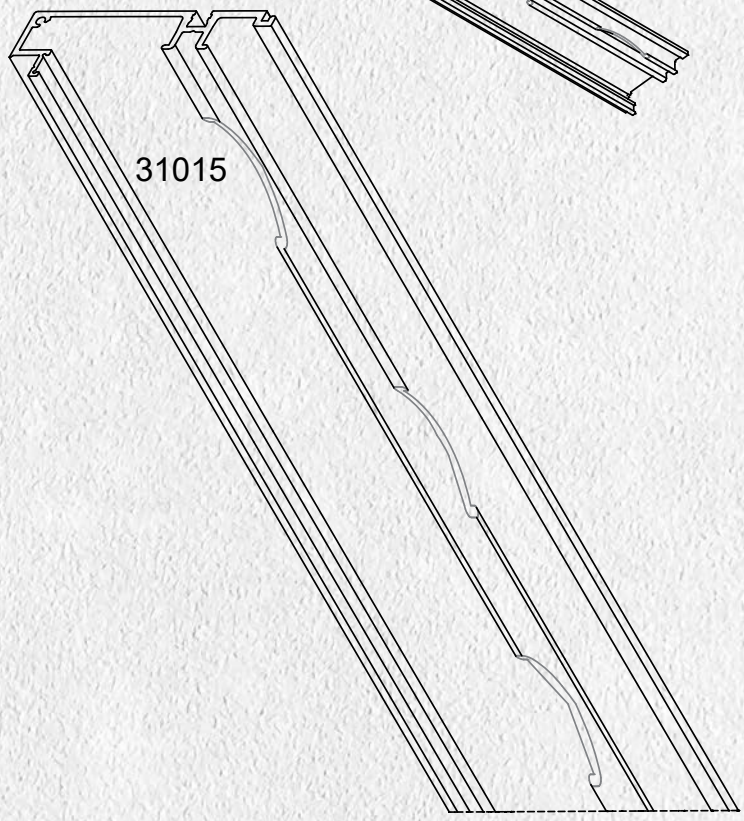
SH = ارتفاع لنگه

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

ماشین کاری تخلیه ی اب دپوش فریم دفنی کد

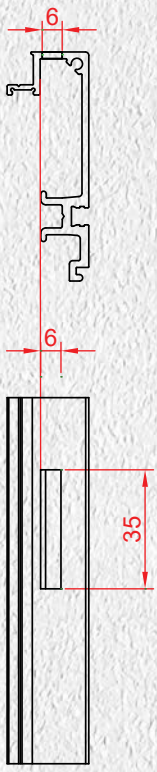
31015,31016

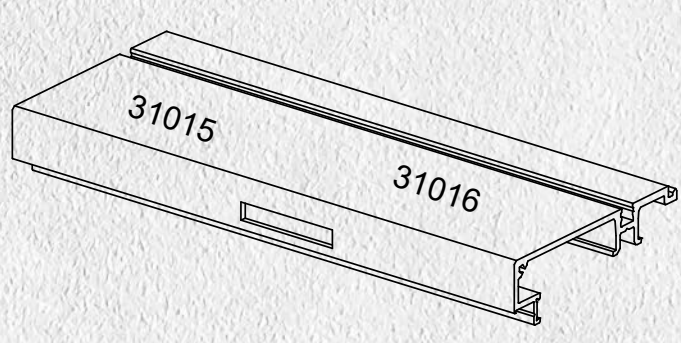




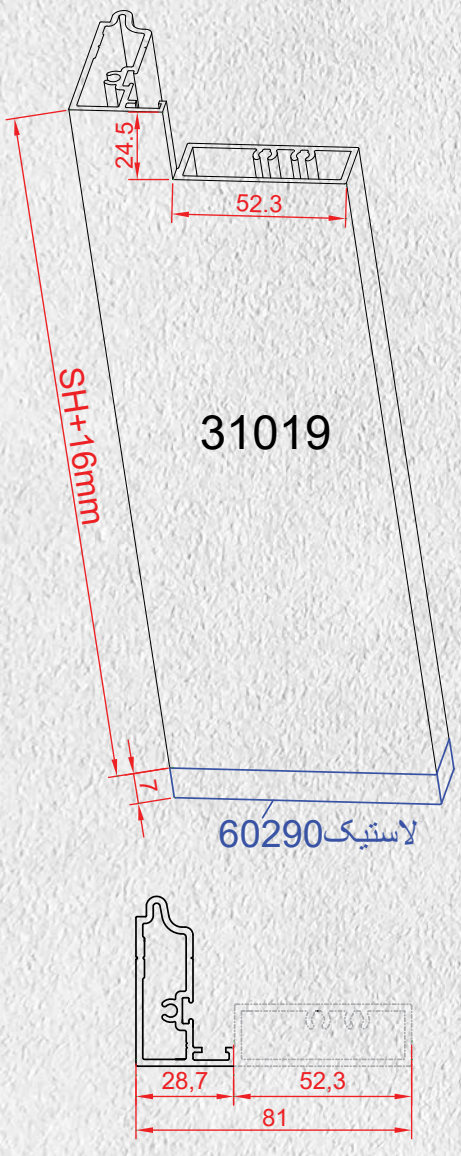
ماشین کاری نصب پروفیل ابچکان فریم دفنی کد

31002

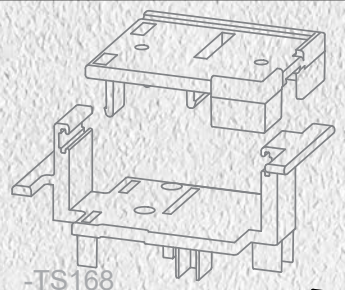


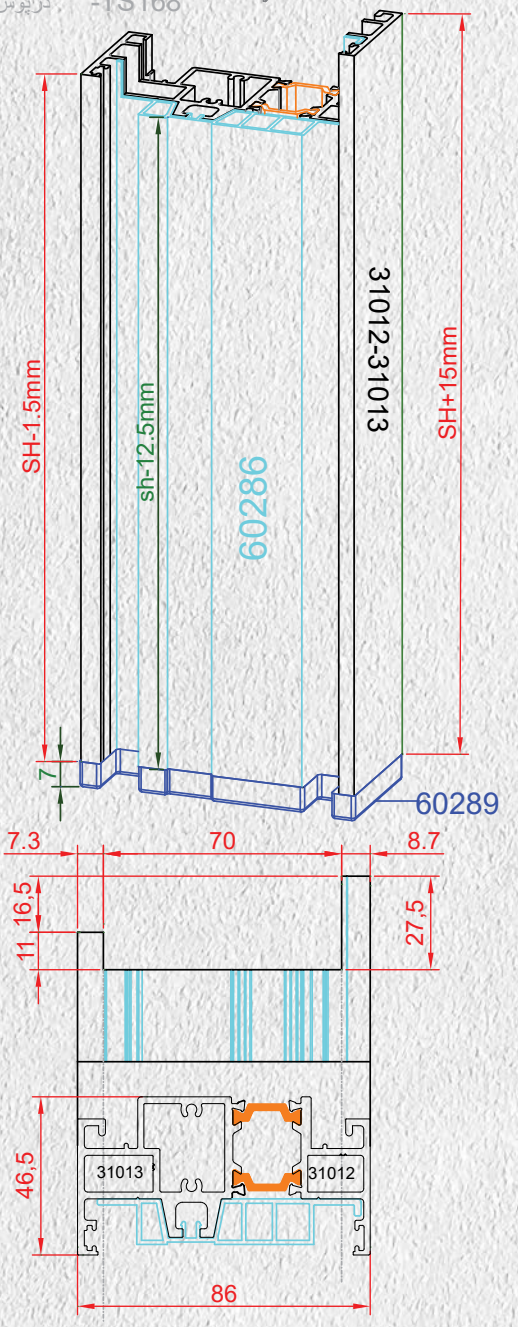


ماشین کاری آداپتور سه
لنگه وسط بازشو کد 31019



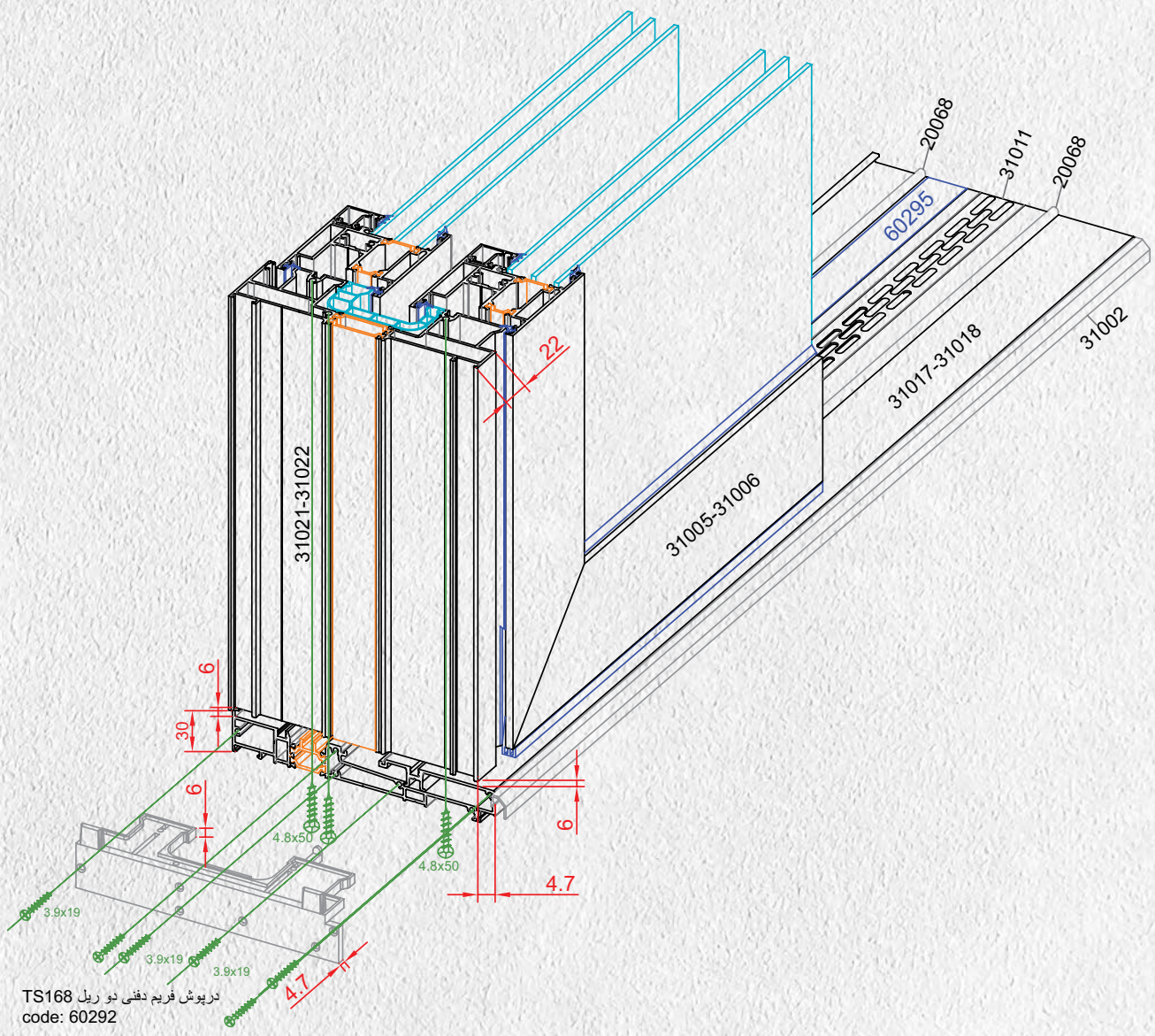
ماشین کاری آداپتورچهار
لنگه وسط بازشو کد 31012-31013





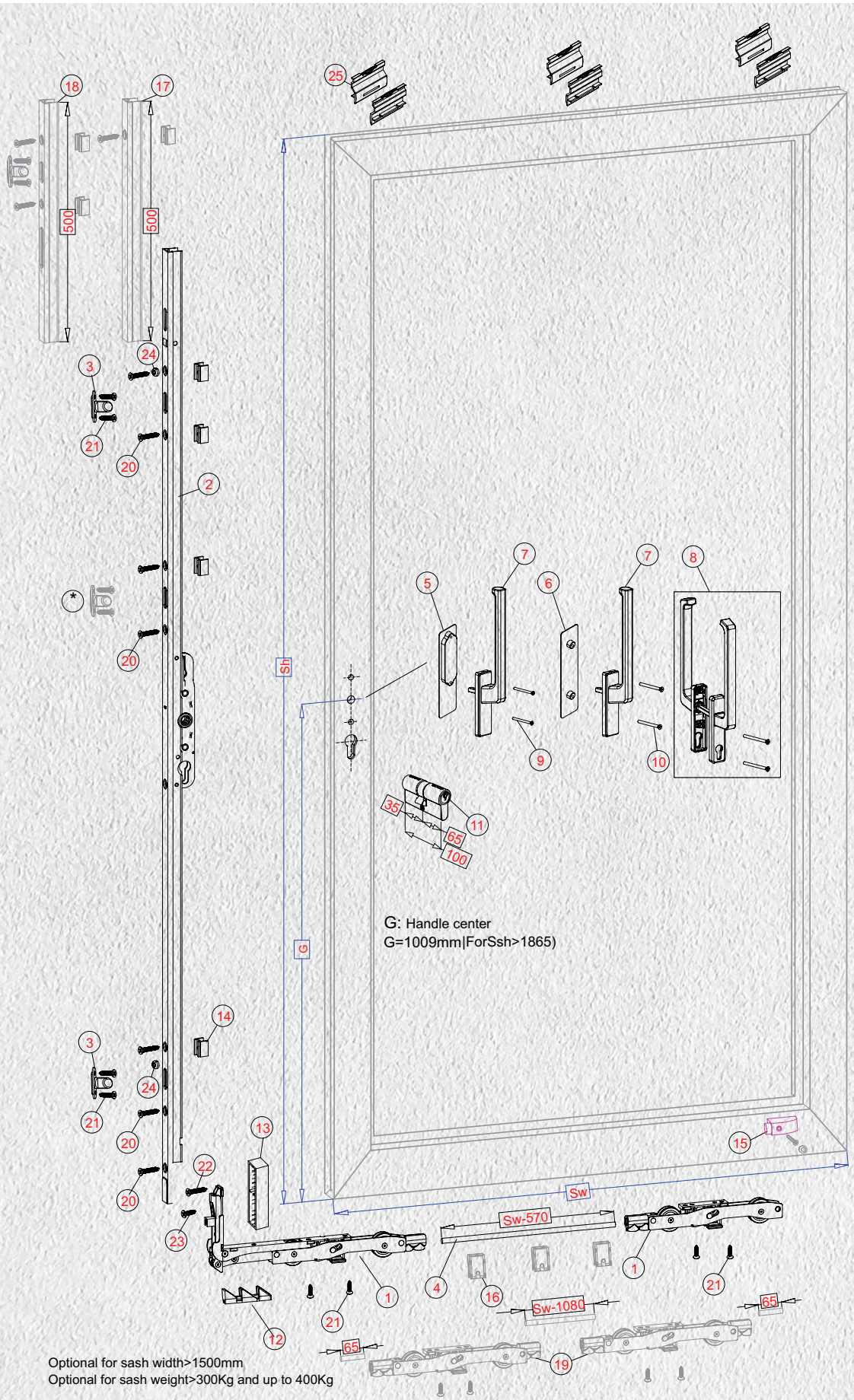
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

SH = ارتفاع لنگه



درپوش فریم دفنی دو ریل TS168
code: 60292

GU 934



Optional for sash width>1500mm
Optional for sash weight>300Kg and up to 400Kg

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

کدهای یراق آلات TS168
Table GU for TS168 Fitting

A/A	CODE AKPA IRAN	Ssw	Ssh		
1	50999			بلبرینگ لیفت اسلاید	Basic kit of rollers GU 934
2			865-1285mm	اسپانیولت دنده قفل	|Jamb locking gear GU 934 27,5mm EV1
			1235-1865mm	اسپانیولت دنده قفل	|Jamb locking gear GU 934 27,5mm EV1
	51984	قهوه ای تیره	1865-2365mm	اسپانیولت دنده قفل	|Jamb locking gear GU 934 27,5mm EV1
	51985	نقره ای			
	51982	قهوه ای تیره	2155-2765mm	اسپانیولت دنده قفل	|Jamb locking gear GU 934 27,5mm EV1
	51983	نقره ای			
3	50996			قفل پیچ	Locking bolt
4	51981		700-1600mm	میل رابط	|Tie rod
			1601-1850mm		
			1851-2350mm		
			2351-3300mm		
5*	50994	سفید		انگشتی بیرونی	|Outer finger pull HS 6,5mm white
		برنزی تیره			|Outer finger pull HS 6,5mm bronze
		نقره ای تیره			|Outer finger pull HS 6,5mm dark silver
6*		سفید		ورق انگشتی بیرونی	Outer plate white RAL9016
		برنزی			Outer plate anodized dark bronze
					Outer plate EV1
7*	51980	سفید		دستگیره داخلی	Inner handle GU 934 white RAL9016
		برنزی تیره			Inner handle GU 934 anodized dark bronze
					Inner handle GU 934 EV1
8*		سفید			|Dual handle on both sides GU 934 white RAL9016
		برنزی تیره			|Dual handle on both sides GU 934 anodized dark bronze
					|Dual handle on both sides GU 934 EV1
9*				پیچ M5x75	Countersunk screw M5x75
10*				پیچ M6x75	Countersunk screw M6x75
11*				مغزی قفل	Safety cylinder 35/65 nickel finish
12				نگهدارنده ی پایین برای بادگیری	Bottom keeper for ventilation
13	50997			اسپیسر پایینی	Lower spacer
14	51970			اسپیسر پشتیبانی	Support spacer
15*	51934			فیکس کننده ی عقب	|Rear stopper GU 934 black
16**				پشتیبان میله رابط	|Tie rod bottom support GU 934
17*				بالا برنده قفل اسپانیولت	Lift locking gear extension 500mm EV1
					Lift locking gear extension 500mm dark brown
					Lift locking gear extension with locking point 500mm EV1
18*				بالا برنده قفل اسپانیولت با نقطه ی قفل	Lift locking gear extension with locking point 500mm dark brown
19***				ست بلبرینگ برای لنگه	Additional roller set for sashes up to 400Kg
20				پیچ 4.8X50	Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x50 C inox A2
21				پیچ 4.8X25	Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x25 C inox A2
22				پیچ 4.8X38	Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x38 C inox A2
23				پیچ 4.8X16	Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x16 C inox A2
24	46960			فیکس کننده ی داخلی	|Inner stopper
25	60277			تراز کننده ی لنگه	|Sash alignment part
26				استوپر	STOPPER
27	9-13274-75-0-3				COUNTERSUNK SCREW İ6 × 75

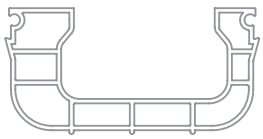
Note: Automatic calculation software for the accessories, can be requested from the Customer Service Department.

کدهای یراق آلات TS168
Table GU for TS168 Fitting

	DESCRIPTION	COLOR	SUPPLIER'S CODE
1	GU RUNNERS SET FOR 200 KILO LOAD		K-16488-00-01
2	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 865-1285	BROWN	6-30019-11-0-5
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 1286-1865		6-30019-19-0-5
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 1866-2365		6-30019-24-0-5
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 2366-2765		6-30019-28-0-5
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 865-1285	SILVER	6-30019-11-0-7
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 1286-1865		6-30019-19-0-7
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 1866-2365		6-30019-24-0-7
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 2366-2765		6-30019-28-0-7
3	GU LOCKING BOLT		6-22648-01
4A	GU GEAR ADDITION		9-25726-03
	GU GEAR ADDITION		9-25739-03-0-0
4	CONNECTING ROD FOR DIMENSION 700-1600		9-25476-11-0-1
	CONNECTING ROD FOR DIMENSION 1601-1850		9-25476-14-0-1
	CONNECTING ROD FOR DIMENSION 1851-2350		9-25476-18-0-1
	CONNECTING ROD FOR DIMENSION 2351-3300		9-25476-33-0-1
8*	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITH CYLINDER BORE	WHITE	K-13267-00-0-7
	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITH CYLINDER BORE	BROWN	K-13267-00-0-5
	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITH CYLINDER BORE	SILVER	K-13267-00-0-1
6b	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	WHITE	6-24613-00-0-7
	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	BROWN	6-24613-00-0-5
	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	SILVER	6-24613-00-0-1
7*	HANDLE INSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	WHITE	6-24606-00-0-7
	HANDLE INSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	BROWN	6-24606-00-0-5
	HANDLE INSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	SILVER	6-24606-00-0-1
6d	HANDLE INSIDE WITH CYLINDER BORE	WHITE	6-24607-00-0-7
	HANDLE INSIDE WITH CYLINDER BORE	BROWN	6-24607-00-0-5
	HANDLE INSIDE WITH CYLINDER BORE	SILVER	6-24607-00-0-1
6*	OUTSIDE PLATE HANDLE	WHITE	9-29527-00-0-7
	OUTSIDE PLATE HANDLE	BROWN	9-29527-00-0-5
	OUTSIDE PLATE HANDLE	SILVER	9-29527-00-0-1
17*	GU GEAR EXTENSION WITHOUT LOCK	BROWN	9-28483-05-0-5
	GU GEAR EXTENSION WITHOUT LOCK	SILVER	9-28483-05-0-1
18*	GU GEAR EXTENSION WITH LOCK	BROWN	6-32030-00-0-5
	GU GEAR EXTENSION WITH LOCK	SILVER	6-32030-00-0-1
27	COUNTERSUNK SCREW M6 x 75		9-13274-75-0-3
26	STOPPER		K-12024-00-0-6
12	AIR CIRCULATION PLATE		K-11929-00-0-1

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

یراق آلات TS186

1

UT-TS168
60286
PVC profile

2

MOC-TS168
60287
PVC profile

3

لاستیک مابین اینترلاک آلومنیومی
60031
EPDM

4

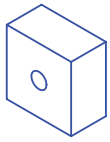
لاستیک مابین اینترلاک پی وی سی
51051
EPDM

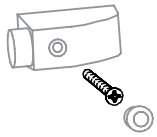
5

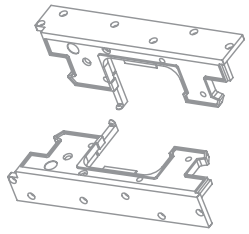
اداپتور پروفیل
وسط چهار لنگه TS168
60288
PVC profile

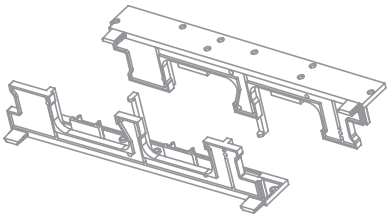
6

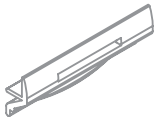
استوپر داخل لنگه Lift & Slide
46960
EPDM gasket

7

استوپر مکعبی شکل داخل فریم
53127
EPDM

8

استوپر بیرونی لنگه Lift & Slide
51934
PVC

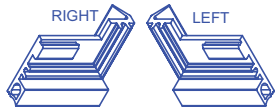
9

درپوش فریم دفنی دو ریل TS168
60292
PVC

10

درپوش فریم دفنی سه ریل TS168
60293
PVC

11

لرزه گیر TS168
60277
PVC

12

لاستیک پایین لنگه TS168
60297
EPDM gasket

13


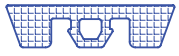
لاستیک گوشه ی پایینی لنگه
60298
EPDM gasket

14

لاستیک گرد فریم TS77
53148
EPDM gasket

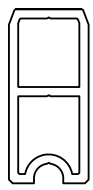
15

لاستیک زهوار TS168
60296
EPDM gasket

16

لاستیک روی پلی امید
فریم دفنی TS168
60295
EPDM gasket

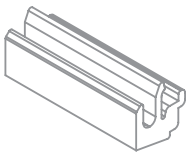
17

لاستیک لنگه کناری و بالایی TS168
60294
EPDM gasket

18

بالانسر آلومنیومی TS168
53013

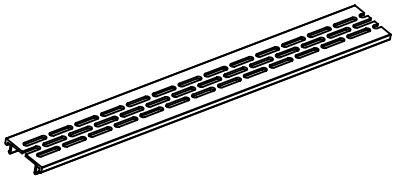
یراق آلات TS186

19



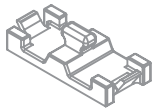
پلاستیک نصب آبچکان TS168
60278
PVC

20



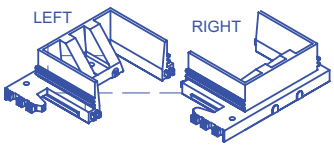
پروفیل ماشین کاری شده تخلیه اب
31011
Aluminium

21



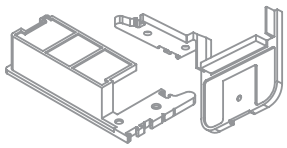
پلاستیک نصب درپوش تخلیه TS168
60300
Plastic

22



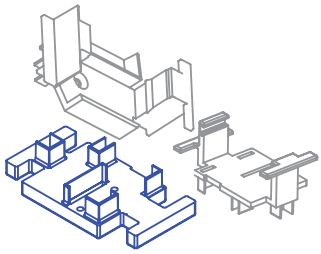
لاستیک پایین درپوش لنگه TS168
60299
EPDM gasket

23



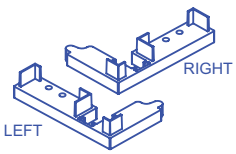
درپوش پایین و بالای اینترلاک در لنگه معمولی TS168
60349
PVC

24



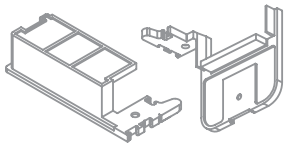
درپوش وسط چهارلنگه TS168
60289
PVC - EPDM

25



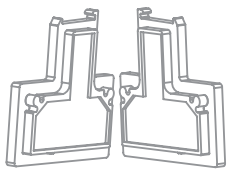
لاستیک پایینی اداپتور سه لنگه وسط بازشو TS168
60290
EPDM gasket

26



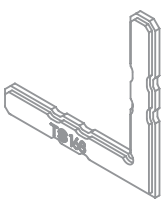
درپوش پایین و بالای اینترلاک در لنگه باریک TS168
60385
PVC

27



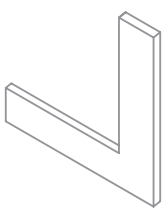
درپوش پایین و بالای اینترلاک در لنگه باریک
کد:31008 - TS168
60350
PVC

28



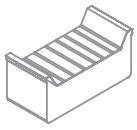
گونیای پلاستیکی TS168
60291
PVC

29



گونیای فلزی لنگه MM77
51121
Steel

30



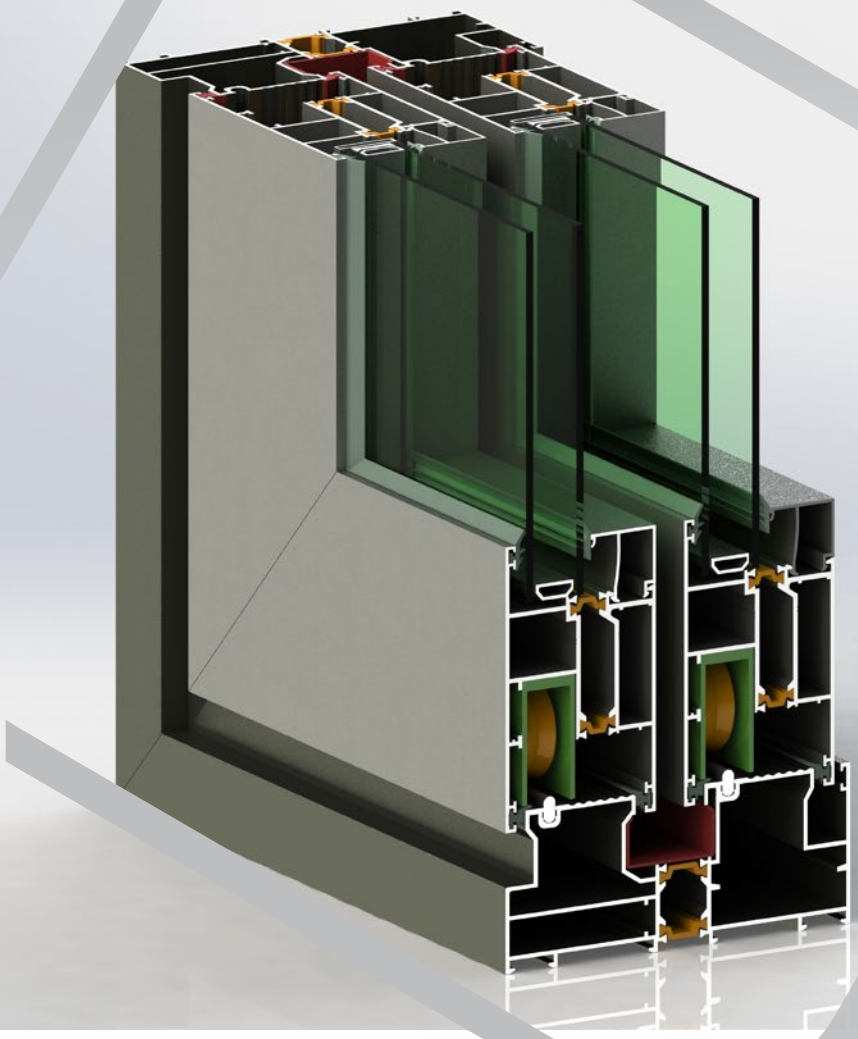
گردگیر TS168
60374
EPDM

31



مویی لاینر دار 800
60219

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



Lift & Slide

TS 143

درب و پنجره کشویی

ترمال بریک

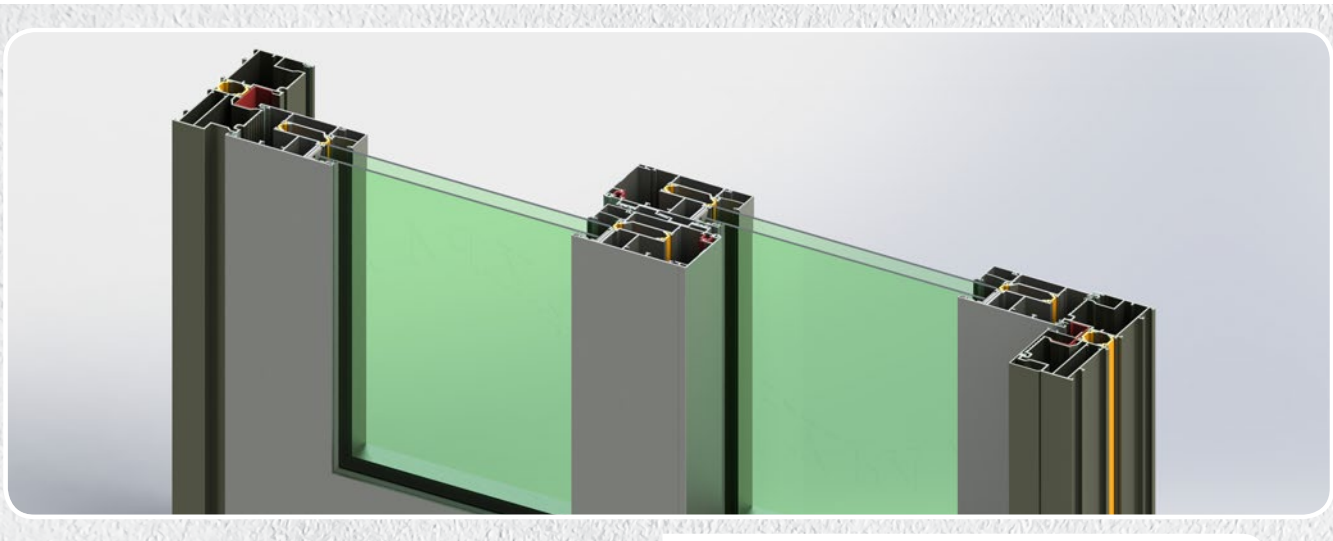
Thermal Break
Sliding Door & Window

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** TS۱۴۳
- **اندازه عرض فریم:** ۱۴۳ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۷۰ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۲٫۲ – ۲ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۲۸ الی ۵۲ میلیمتر
- **اندازه پلی آمید:** ۳۸ و ۲۴ و ۱۸ میلیمتر
- **هدایت حرارتی:** Uf: 3.2w/m2k
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی Lift and slide 300 - 400 kg**
- **نوع بازشو: lift and slide** با بازشوی معمولی

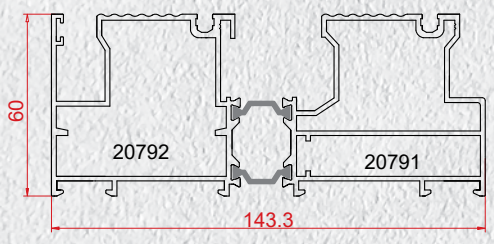
- **Product code:** TS143
- **Frame width:** 168 mm
- **Sash width:** 70 mm
- **Wall thickness:** 2 - 2.2 mm
- **Glass thickness:** 28 to 52 mm
- **Polyamide size:** 18 - 24 - 38 mm
- **Thermal conductivity:** Uf: 3.2w/m2k
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Riveted
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings** Lift and slide 300- 400 kg
- **Type of opening:** lift and slide with normal opening



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

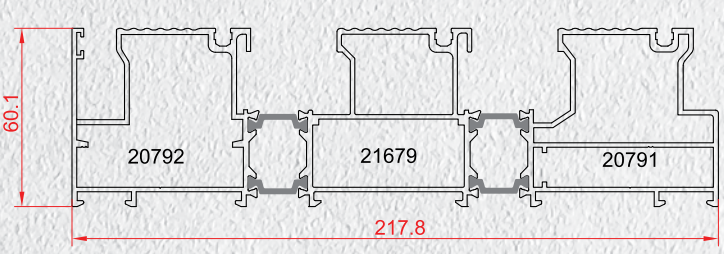
1 20791-20792

پروفیل فریم
Frame Profile
3.410 kg/m



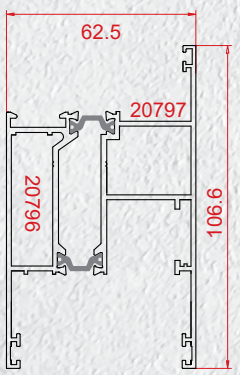
2 20792-21679-20791

پروفیل فریم سه ریل
Frame Profile
5.030 kg/m



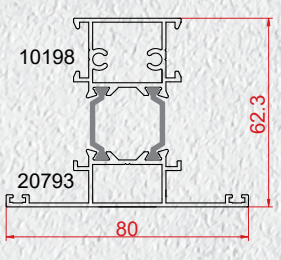
3 20796-20797

پروفیل لنگه
Vent Profile
2.216 kg/m



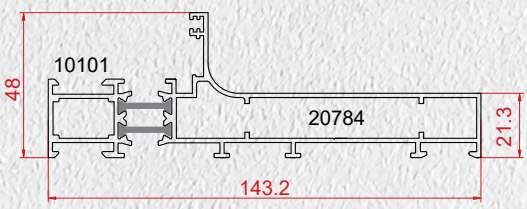
4 10198-20793

پروفیل سپری
Tripetalous Profile
1.48 kg/m



5 20784-10101

پروفیل کتیبه
Engraving Profile
1.48 kg/m



حداکثر وزن لنگه کشویی: ۳۰۰ تا ۴۰۰ کیلوگرم Sash Maximum Weight: 300-400 Kg

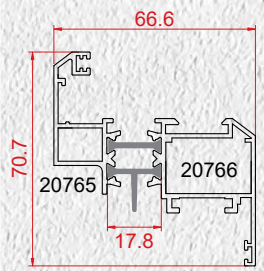
پروفیل‌ها و یراق‌های پروفیل کتیبه از سیستم لولایی TH75L انتخاب شوند.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

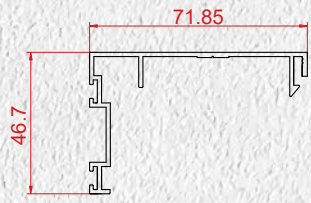
6 20765-20766

پروفیل لنگه کتیبه
Vent for Engraving Profile
1.48 kg/m



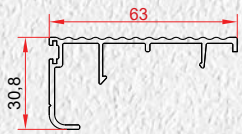
7 20794

درپوش لنگه
Cap for Vent
0.701 kg/m



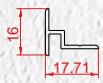
8 10515

کاور فریم
Cover
0.466 kg/m



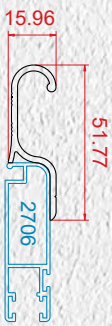
9 20036

پروفیل مابین دو فریم
Between the two frame
0.1261 kg/m



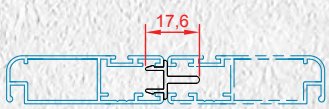
10 21014

دستگیره لنگه توری
Grid Handle
0.445 kg/m



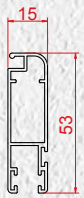
11 10516

پروفیل مابین چهارلنگه‌ی توری ریلی
Adjoining Profile for Grid Sliding Sash
0.149 kg/m



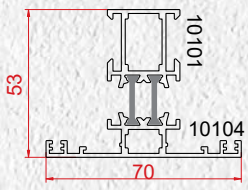
12 2706

لنگه توری
Grid Vent
0.502 kg/m



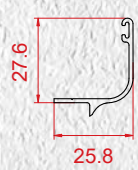
13 10104-10101

سپری کتیبه بالا
Tripetalous for Engraving
1.367 kg/m



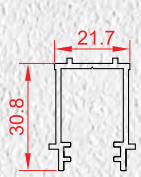
14 20777

ریل توری
Grid Rail
0.230 kg/m



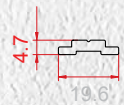
15 21620

اسپیسر یراق یو پی وی سی
Accessory Profile
0.416 kg/m



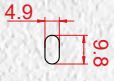
16 10148

تسمه کتیبه
Strap for Engraving Profile
0.182 kg/m



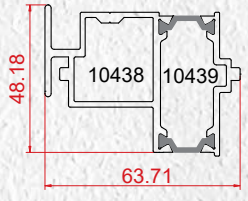
17 20068

ریل زیر چرخ بلبرینگ
Rail for Under Wheel ballbearing
0.124 kg/m



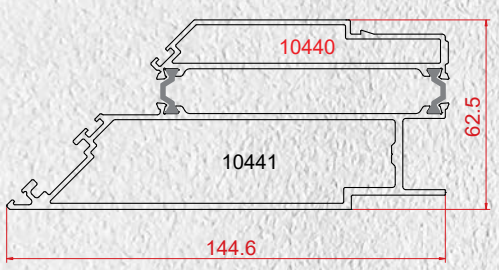
18 10438-10439

پروفیل وسط چهارلنگه
the Middle Four Vent
1.60 kg/m

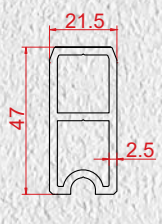


Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

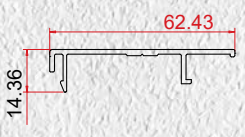
19 10440-10441
پروفیل زاویه نود
Corner Profile
3.301 kg/m



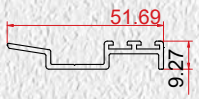
20 21074
بالانسر
Balancer
1.054 kg/m



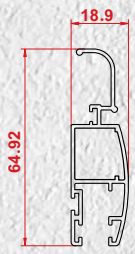
21 10444
درپوش سه لنگه وسط بازشو
Cap for Three Sash Sliding
0.432 kg/m



22 10443
درپوش سه لنگه وسط بازشو
Cap for Three Sash Sliding
0.358 kg/m



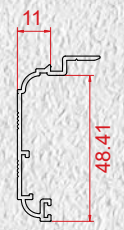
23 21076
لنگه توری
Grid Vent
0.634 kg/m



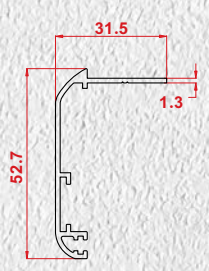
24 21533
لنگه توری
Grid Vent
0.629 kg/m



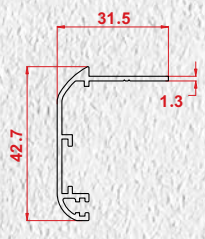
25 10318
پروفیل روکوب شیاردار
Border Profile
0.394 kg/m



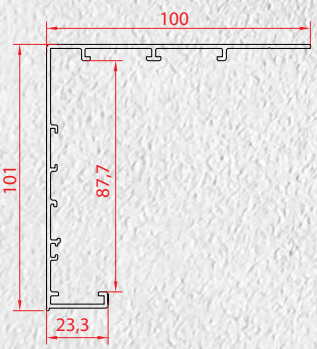
26 10465
پروفیل روکوب ۵۲
Border Profile
0.398 kg/m



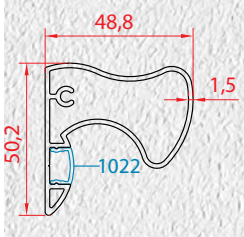
27 10464
پروفیل روکوب ۴۲
Border Profile
0.361 kg/m



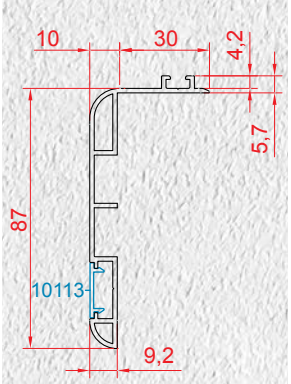
28 21768
روکوب ۱۰×۱۰ سانتیمتری
border profile 10X10 cm
1.172 kg/m



29 21885
دستگیره‌ی کششی
Handle
0.907 kg/m



30 21902
روکوب ۸۷ میلی متری
Border Profile 87 mm
0.846 kg/m

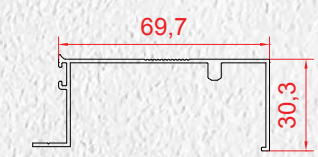
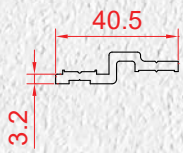
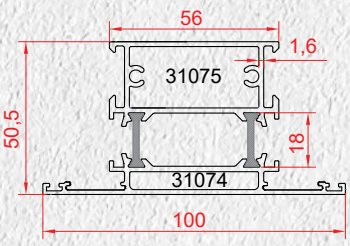
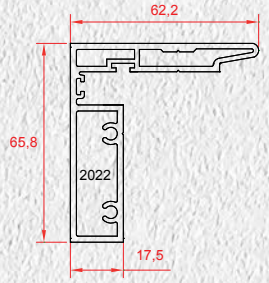


31 1022
درپوش پیچ
Cover Profile
0.077 kg/m

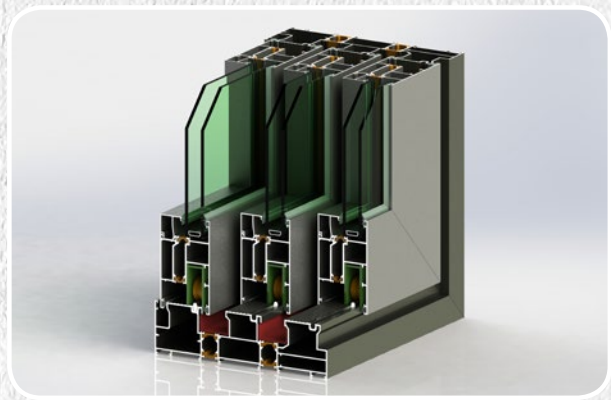


وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

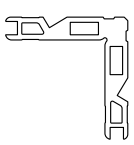
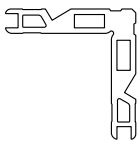
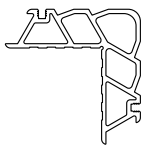
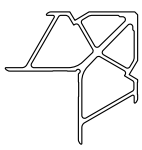
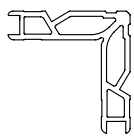
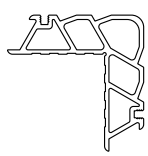
اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

35 31106 *	34 21963	33 31075-31074 *	32 2022 *
کاور فریم cover frame 0.573 kg/m	آداپتور دستگیره‌ی دو زبانه Sliding Adapter for Handle 0.436 kg/m	سپری کتیبه پایین Tripetalous Profile 2.00 kg/m	آداپتور قفل سه لنگه وسط بازشو Adapter Profile 1.624 kg/m
			

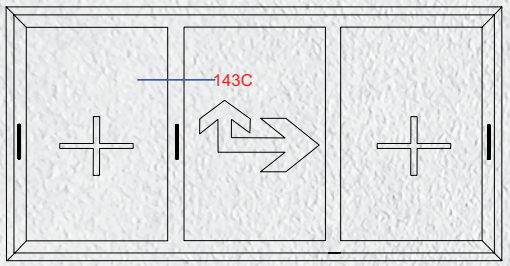
*تولید جدید

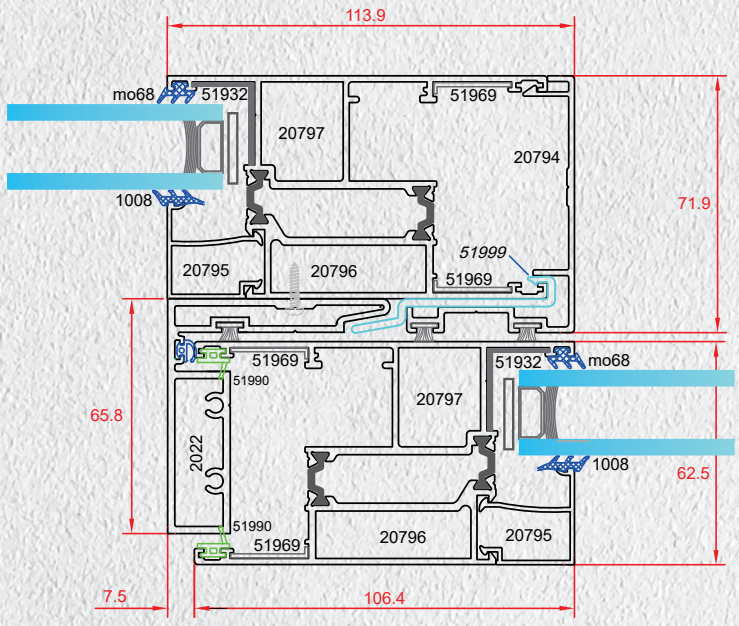


اطلاعات سفارش فیکسرها | Fixtures Order Information

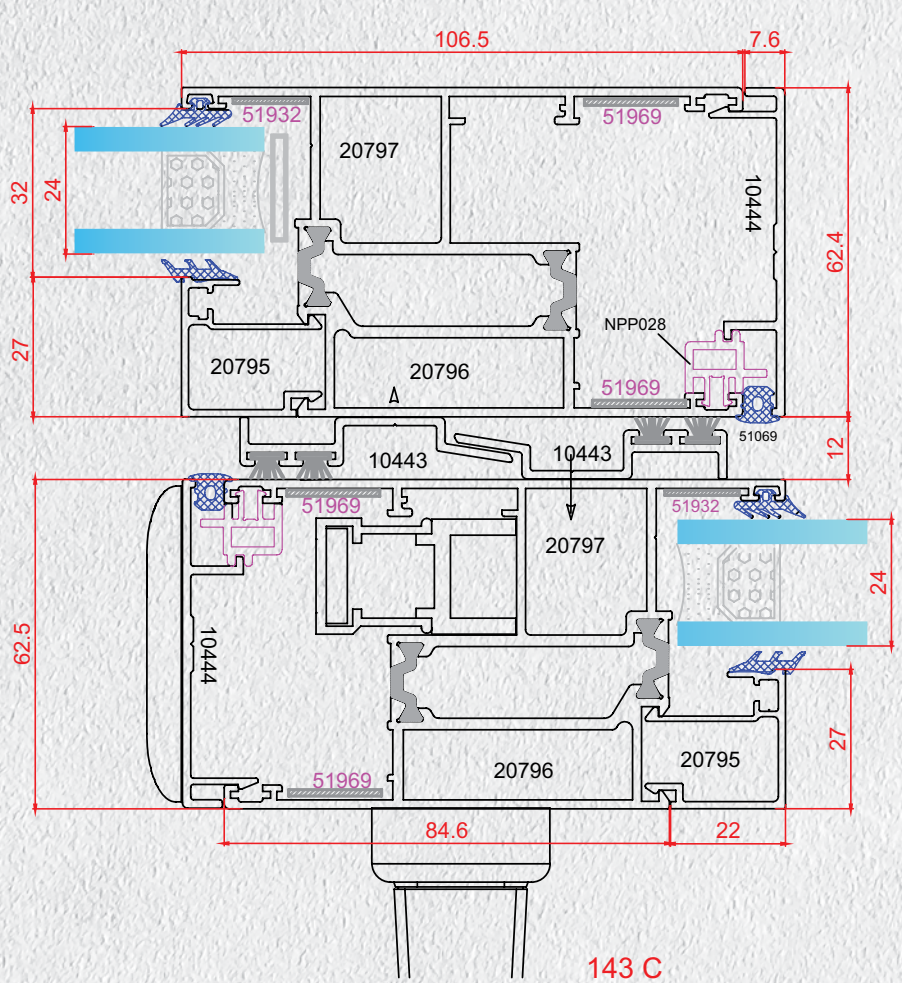
	1	2	3	4	5	6
Drawing						
Profile No.	20021 و یا 21689	10338 و یا 21688	10229 و یا 21208	20256 و یا 20902	20445 و یا 21690	10229 و یا 21208
Profile Name	AP20791 AP20792 AP20784	AP20765 AP10101	AP20797 AP2706	AP20796	AP20766 AP21076	Ap21679 و یا Ap21208
Cutting Length (mm)	55.8 55.8 55.8	14.2 19.8	23.2 12.4	13.3	27.8 12.9	46.6
Weight (Kg/m)	3.0878	2.505	2.7984	3.479	2.6765	2.798

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه‌دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.



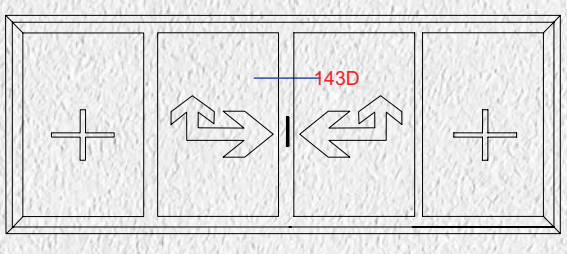


سه لنگه وسط بازشو قفل دار



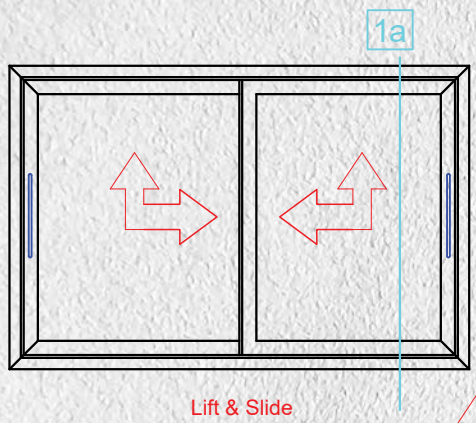
سه لنگه وسط بازشو بدون قفل

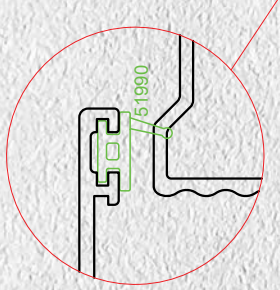
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

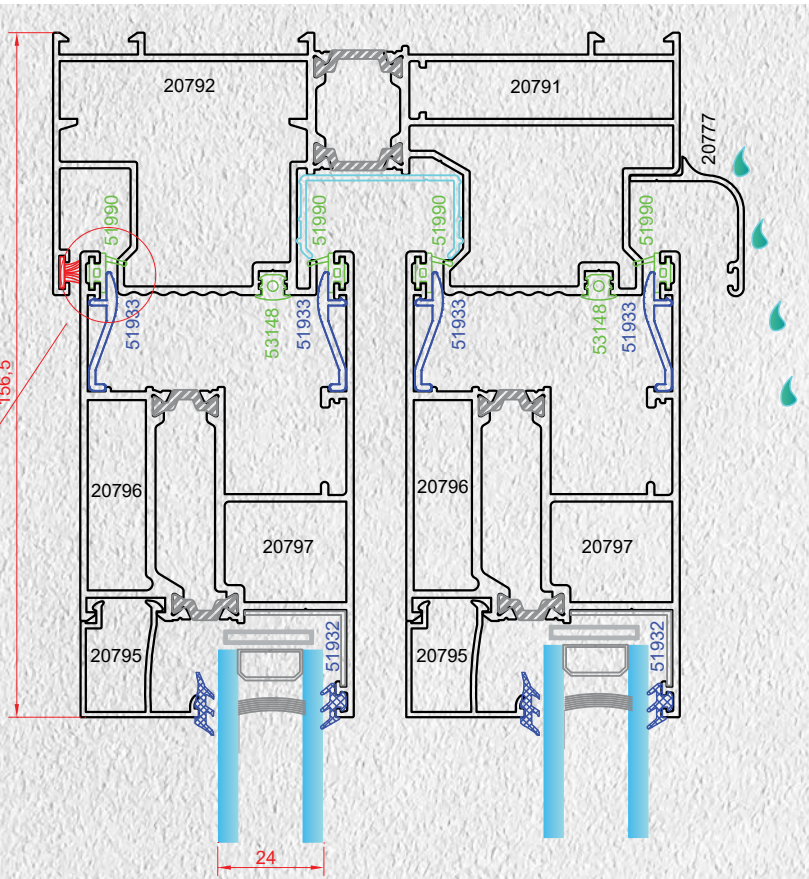


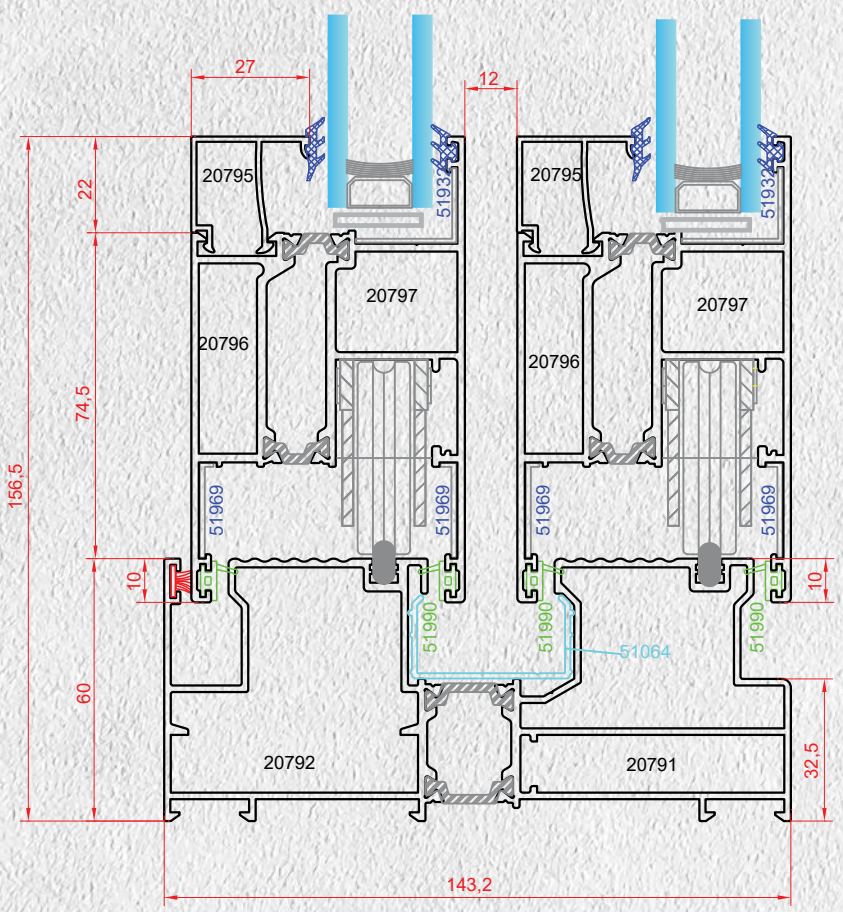


■کد: 60041 درپوش وسط چهارلنگه

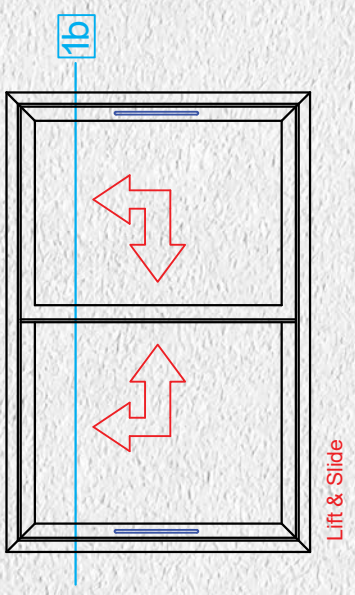


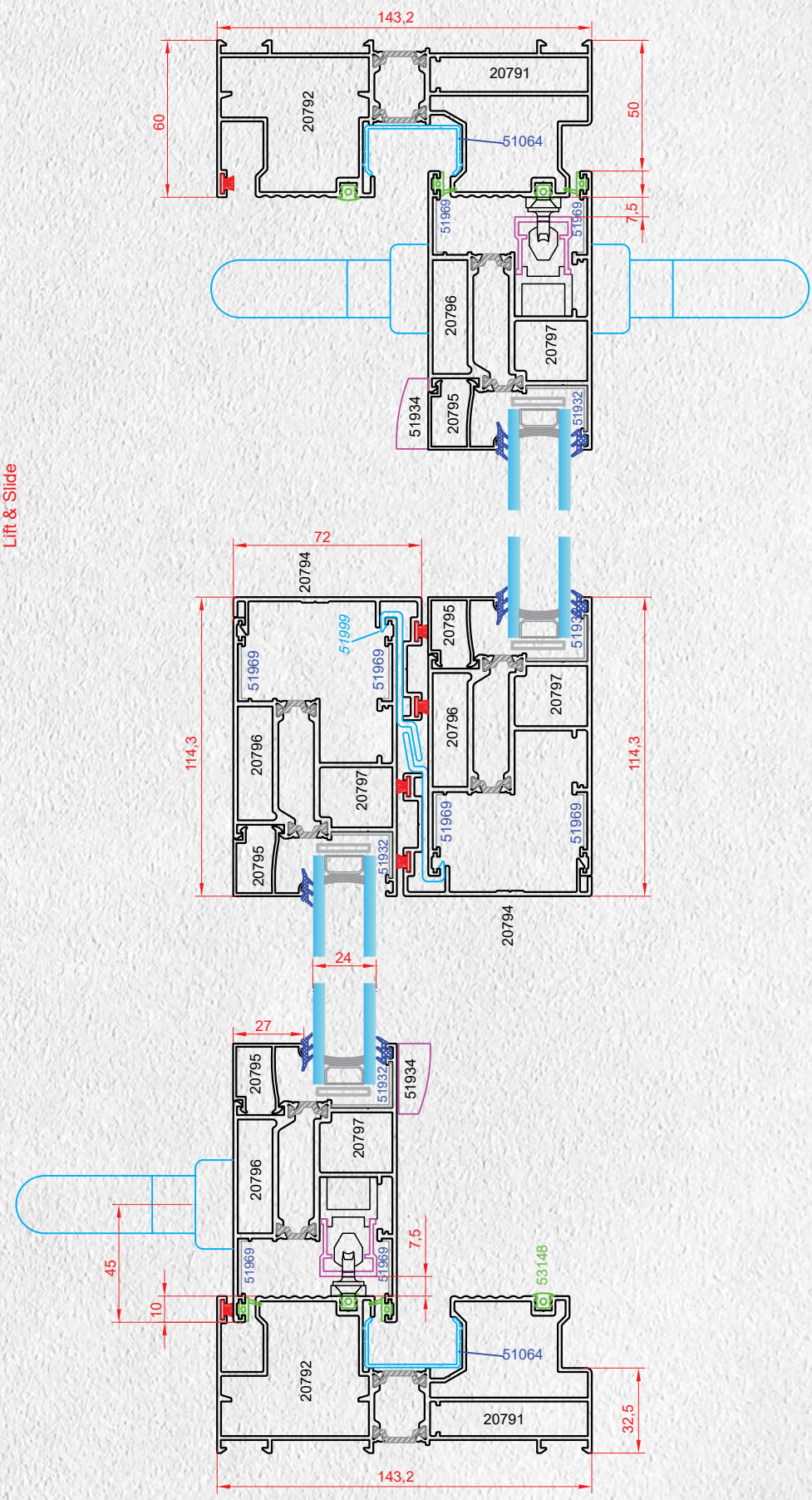




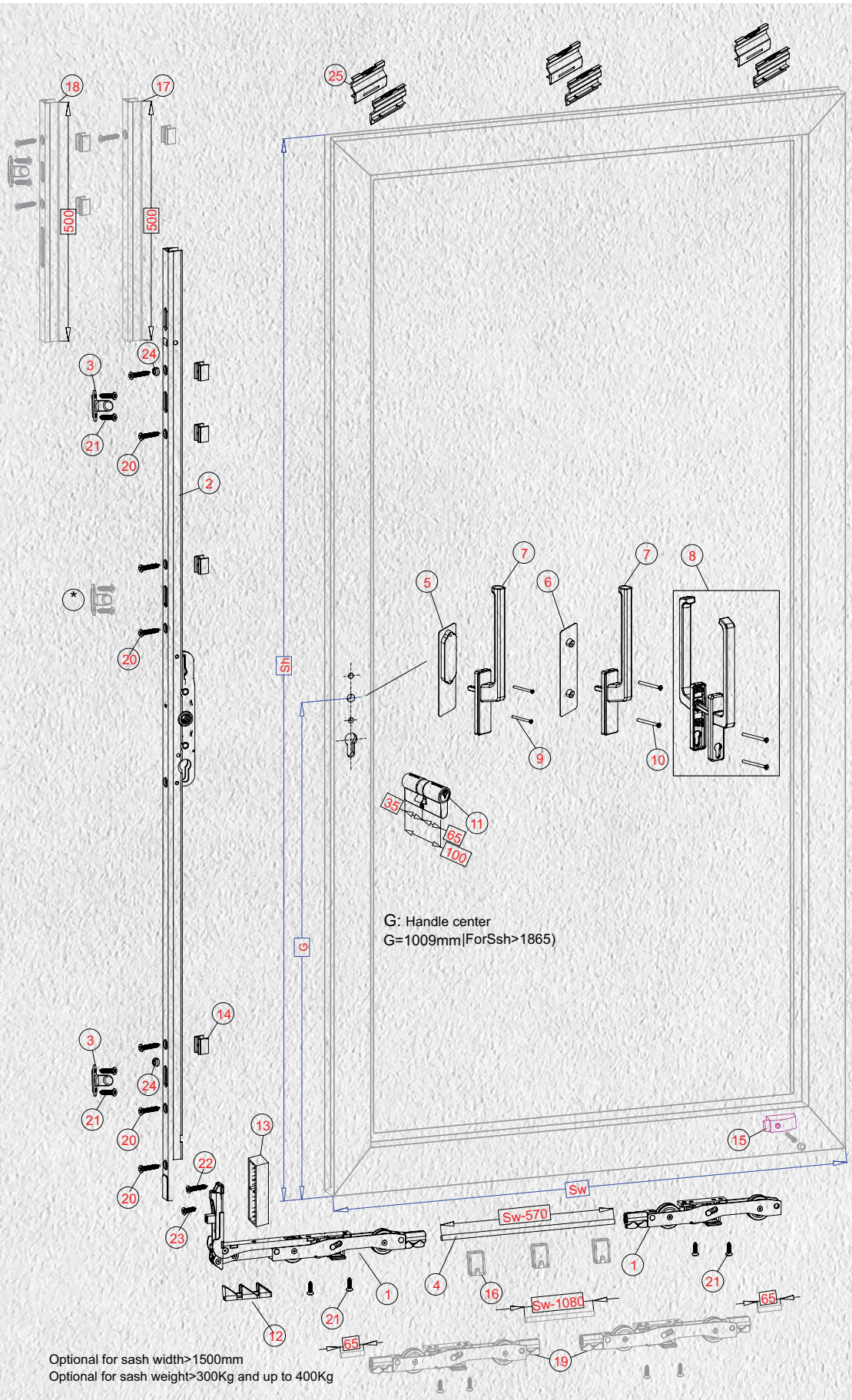


وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

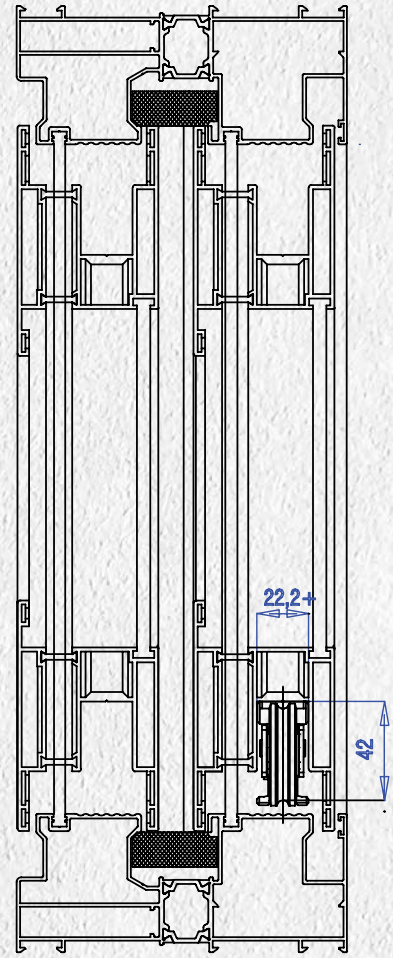

1b
Lift & Slide

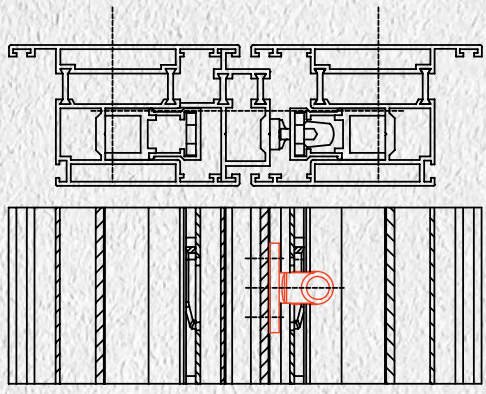

143,2
60
50
7,5
20792
20791
51064
51969
20796
20797
51934
20795
51932
72
20794
51999
114,3
24
27
45
10
53148
32,5

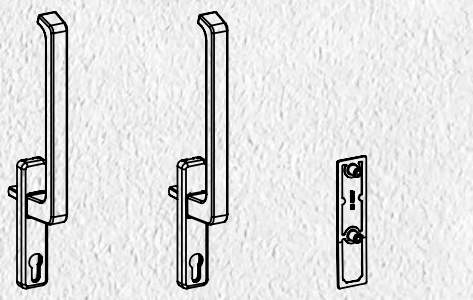
GU 934



وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

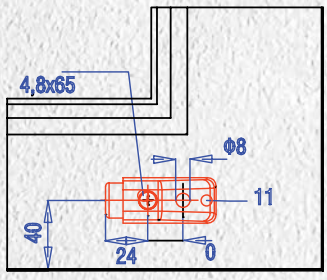


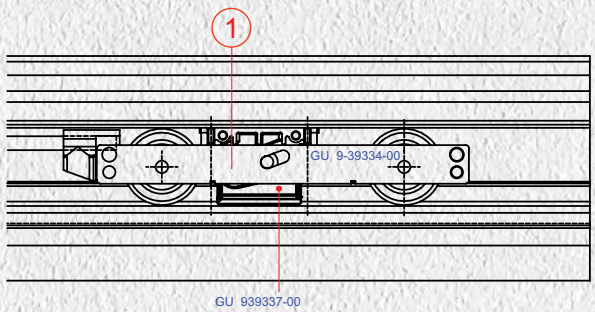


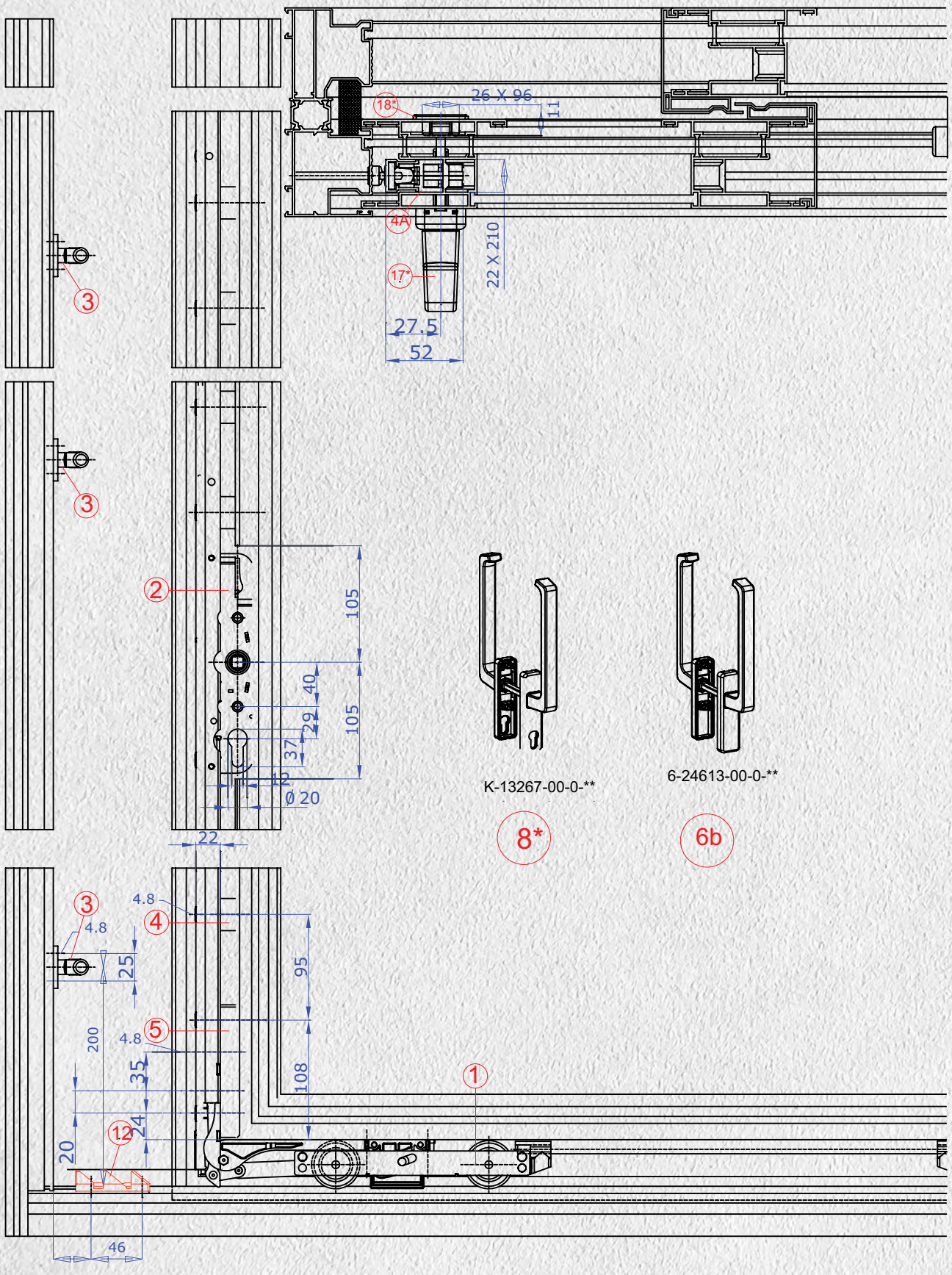


6-24606-00-0-** 6-24607-00-0-** K-13267-00-0-**

7* 6d 6*







وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

TS143

A/A	CODE AKPA IRAN	Ssw	Ssh		
1	50999			بلبرینگ لیفت اسلاید	Basic kit of rollers GU 934
2			865-1285mm	اسپانیولت دنده قفل	|Jamb locking gear GU 934 27,5mm EV1
			1235-1865mm	اسپانیولت دنده قفل	|Jamb locking gear GU 934 27,5mm EV1
	51984	قهوه ای تیره	1865-2365mm	اسپانیولت دنده قفل	|Jamb locking gear GU 934 27,5mm EV1
	51985	نقره ای			
	51982	قهوه ای تیره	2155-2765mm	اسپانیولت دنده قفل	|Jamb locking gear GU 934 27,5mm EV1
	51983	نقره ای			
3	50996			قفل پیچ	Locking bolt
4	51981		700-1600mm	میل رابط	|Tie rod
			1601-1850mm		
			1851-2350mm		
			2351-3300mm		
5*	50994	سفید		انگشتی بیرونی	|Outer finger pull HS 6,5mm white
		برنزی تیره			|Outer finger pull HS 6,5mm bronze
		نقره ای تیره			|Outer finger pull HS 6,5mm dark silver
6*		سفید		ورق انگشتی بیرونی	Outer plate white RAL9016
		برنزی			Outer plate anodized dark bronze
					Outer plate EV1
7*	51980	سفید		دستگیره داخلی	Inner handle GU 934 white RAL9016
		برنزی تیره			Inner handle GU 934 anodized dark bronze
					Inner handle GU 934 EV1
8*		سفید			|Dual handle on both sides GU 934 white RAL9016
		برنزی تیره			|Dual handle on both sides GU 934 anodized dark bronze
					|Dual handle on both sides GU 934 EV1
9*				پیچ M5x75	Countersunk screw M5x75
10*				پیچ M6x75	Countersunk screw M6x75
11*				مغزی قفل	Safety cylinder 35/65 nickel finish
12				نگهدارنده ی پایین برای بادگیری	Bottom keeper for ventilation
13	50997			اسپیسر پایینی	Lower spacer
14	51970			اسپیسر پشتیبانی	Support spacer
15*	51934			فیکس کننده ی عقب	|Rear stopper GU 934 black
16**				پشتیبان میله رابط	|Tie rod bottom support GU 934
17*				بالا برنده قفل اسپانیولت	Lift locking gear extension 500mm EV1
					Lift locking gear extension 500mm dark brown
					Lift locking gear extension with locking point 500mm EV1
18*				بالا برنده قفل اسپانیولت با نقطه ی قفل	Lift locking gear extension with locking point 500mm dark brown
19***				ست بلبرینگ برای لنگه	Additional roller set for sashes up to 400Kg
20				پیچ 4.8X50	Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x50 C inox A2
21				پیچ 4.8X25	Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x25 C inox A2
22				پیچ 4.8X38	Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x38 C inox A2
23				پیچ 4.8X16	Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x16 C inox A2
24	46960			فیکس کننده ی داخلی	|Inner stopper
25	51933			تراز کننده ی لنگه	|Sash alignment part
26				استوپر	STOPPER
27	9-13274-75-0-3				COUNTERSUNK SCREW İ6 × 75

Note: Automatic calculation software for the accessories, can be requested from the Customer Service Department.

TS143

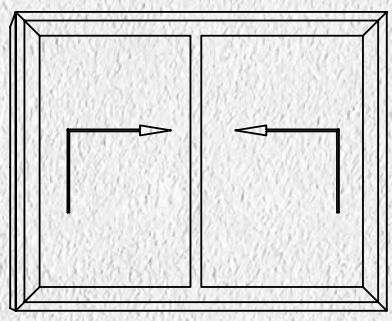
کدهای یراق آلات TS143

TABLE GU FOR TS143 FITTING

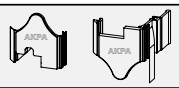
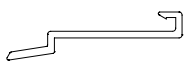
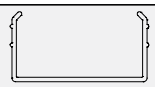
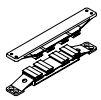
	DESCRIPTION	COLOR	SUPPLIER'S CODE
1	GU RUNNERS SET FOR 200 KILO LOAD		K-16488-00-01
2	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 865-1285	BROWN	6-30019-11-0-5
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 1286-1865		6-30019-19-0-5
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 1866-2365		6-30019-24-0-5
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 2366-2765		6-30019-28-0-5
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 865-1285	SILVER	6-30019-11-0-7
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 1286-1865		6-30019-19-0-7
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 1866-2365		6-30019-24-0-7
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 2366-2765		6-30019-28-0-7
3	GU LOCKING BOLT		6-22648-01
4A	GU GEAR ADDITION		9-25726-03
	GU GEAR ADDITION		9-25739-03-0-0
4	CONNECTING ROD FOR DIMENSION 700-1600		9-25476-11-0-1
	CONNECTING ROD FOR DIMENSION 1601-1850		9-25476-14-0-1
	CONNECTING ROD FOR DIMENSION 1851-2350		9-25476-18-0-1
	CONNECTING ROD FOR DIMENSION 2351-3300		9-25476-33-0-1
8*	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITH CYLINDER BORE	WHITE	K-13267-00-0-7
	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITH CYLINDER BORE	BROWN	K-13267-00-0-5
	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITH CYLINDER BORE	SILVER	K-13267-00-0-1
6b	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	WHITE	6-24613-00-0-7
	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	BROWN	6-24613-00-0-5
	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	SILVER	6-24613-00-0-1
7*	HANDLE INSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	WHITE	6-24606-00-0-7
	HANDLE INSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	BROWN	6-24606-00-0-5
	HANDLE INSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	SILVER	6-24606-00-0-1
6d	HANDLE INSIDE WITH CYLINDER BORE	WHITE	6-24607-00-0-7
	HANDLE INSIDE WITH CYLINDER BORE	BROWN	6-24607-00-0-5
	HANDLE INSIDE WITH CYLINDER BORE	SILVER	6-24607-00-0-1
6*	OUTSIDE PLATE HANDLE	WHITE	9-29527-00-0-7
	OUTSIDE PLATE HANDLE	BROWN	9-29527-00-0-5
	OUTSIDE PLATE HANDLE	SILVER	9-29527-00-0-1
17*	GU GEAR EXTENSION WITHOUT LOCK	BROWN	9-28483-05-0-5
	GU GEAR EXTENSION WITHOUT LOCK	SILVER	9-28483-05-0-1
18*	GU GEAR EXTENSION WITH LOCK	BROWN	6-32030-00-0-5
	GU GEAR EXTENSION WITH LOCK	SILVER	6-32030-00-0-1
27	COUNTERSUNK SCREW İ6 × 75		9-13274-75-0-3
26	STOPPER		K-12024-00-0-6
12	AIR CIRCULATION PLATE		K-11929-00-0-1

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

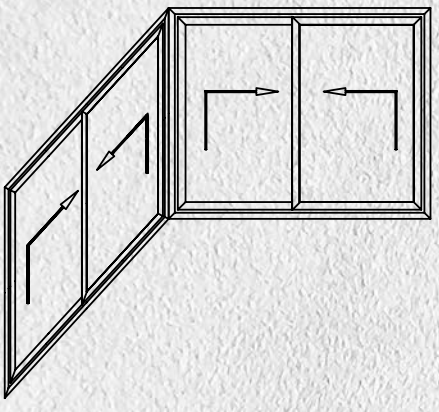
TS143



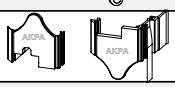
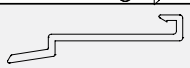
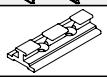
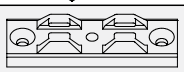
یراق آلات برای نصب پنجره ی لیفت اسلاید

Code Nr	Accessory	Description
53127		استوپر مکعبی شکل داخل فریم
51969		گونیای گوشه
51932		گونیای گوشه
52747		لاستیک لیفت لنگه
53148		لاستیک فریم
60219		مویی نایلون دار
53013		بالانسر لنگه
46960		فیکس کننده ی داخلی
51934		فیکس کننده ی عقب
60163		در پوش لنگه
51999		PVC عایق مابین لنگه و در پوش
51064		PVC عایق UT
51127		۱۴۳گردگیر
51933		تراز کننده ی لنگه
npp028 پلی امید		POLYAMID عایق سه لنگه وسط بازشو

Four sash lift & slide 90°

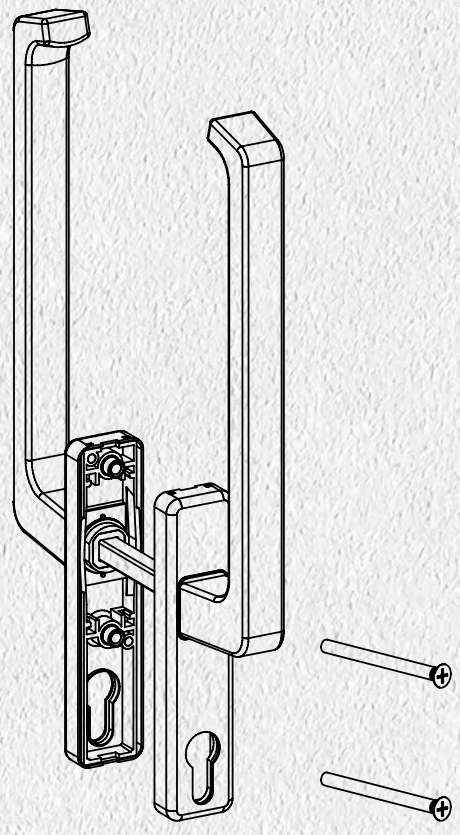


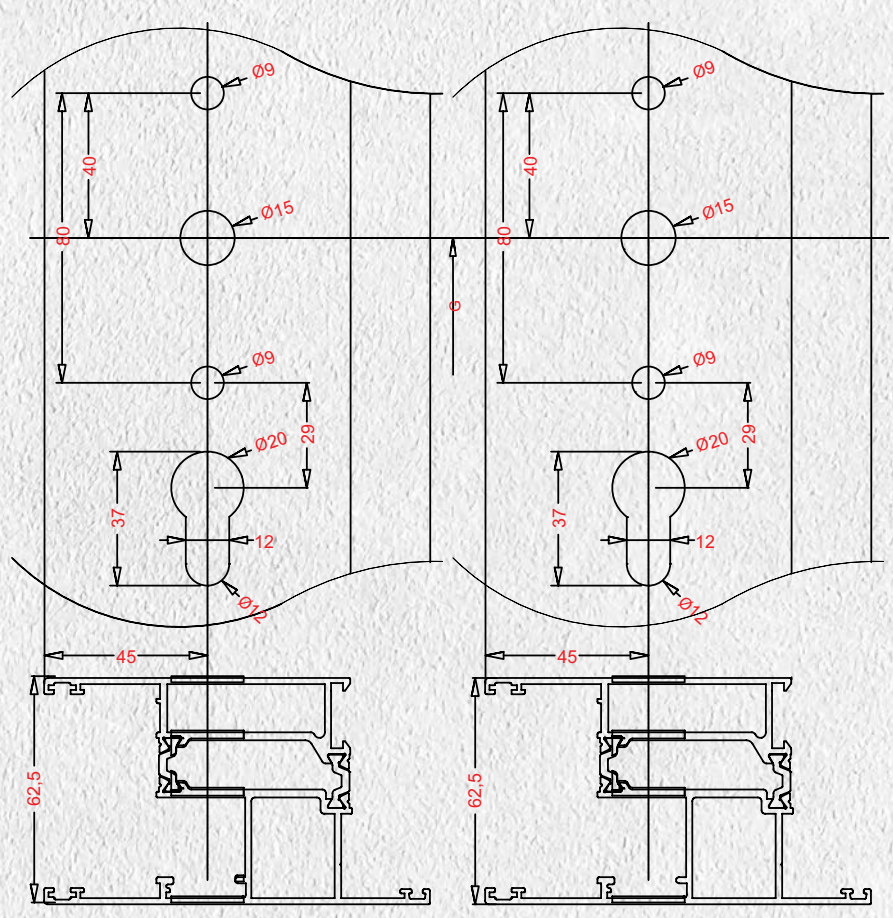
یراق آلات برای نصب کنج 90°

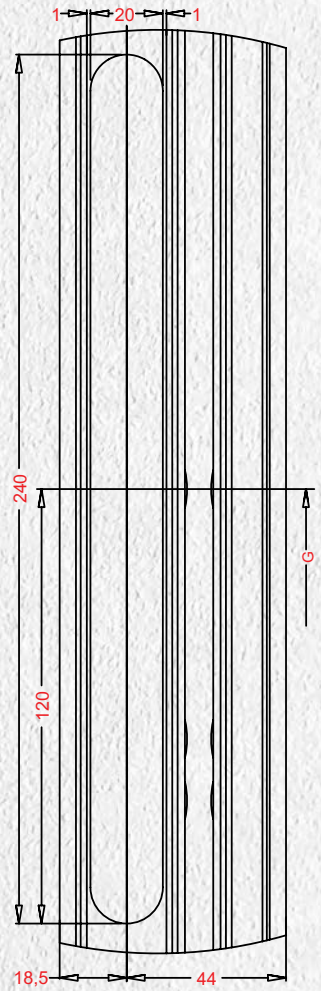
Accessory cuttings		
Code Nr	Accessory	Description
53127		استوپر مکعبی شکل داخل فریم
60053		گونیا 90°
51969		گونیای گوشه
51932		گونیای گوشه
51990		لاستیک لیفت لنگه
53148		لاستیک فریم
60018		90° gasket
60019		90° gasket
60219		مویی نایلون دار
50503		مویی معمولی
46960		فیکس کننده ی داخلی
51934		فیکس کننده ی عقب
60163		در پوش لنگه
51999		عایق مابین لنگه و در پوش
51127		گردگیر۱۴۳
60020		End cap for sash invertion profile
60021		Lock point
60021-0		Backset
143-30-300-00		Stopper (outer sash)
51933		Sash alignment part

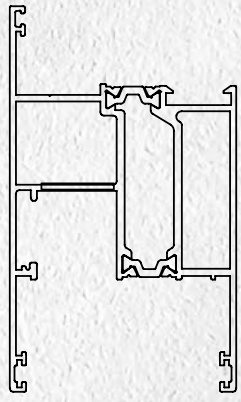
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

دستگیره داخلی - دستگیره ی خارجی Inner handle - Outer handle

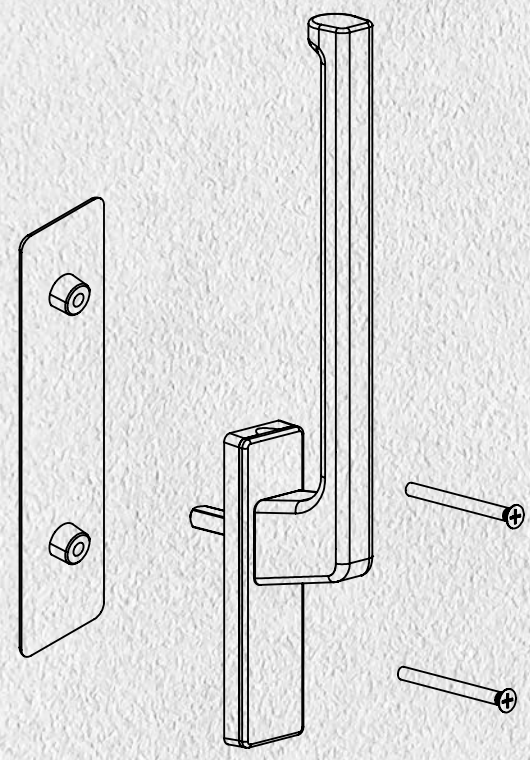


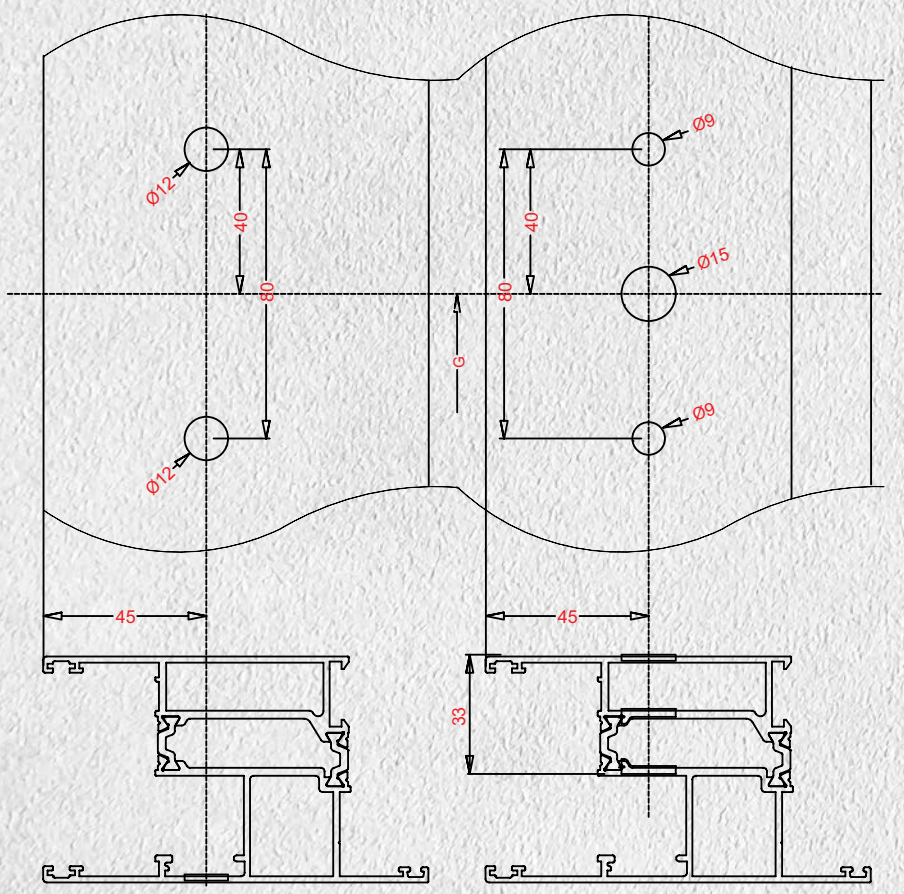


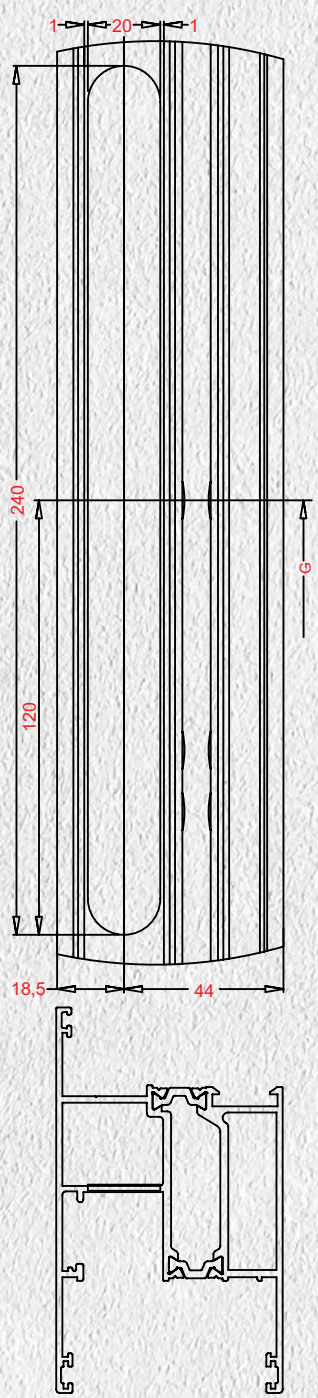




Inner handle - Outer plate دستگیره‌ی داخلی -ورق بیرونی

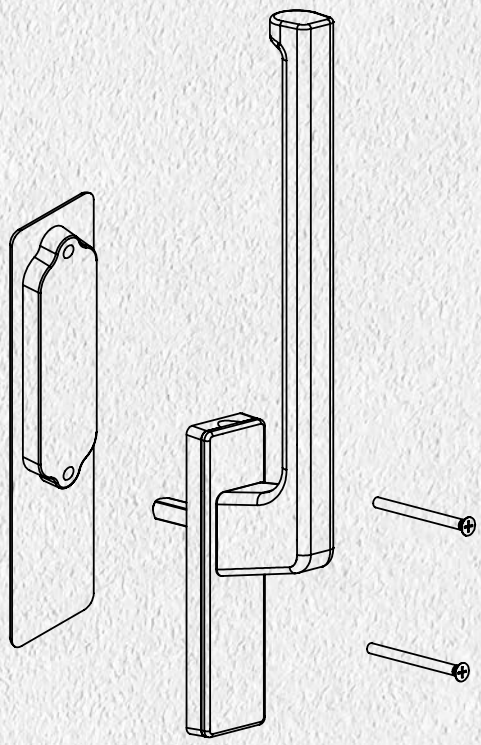


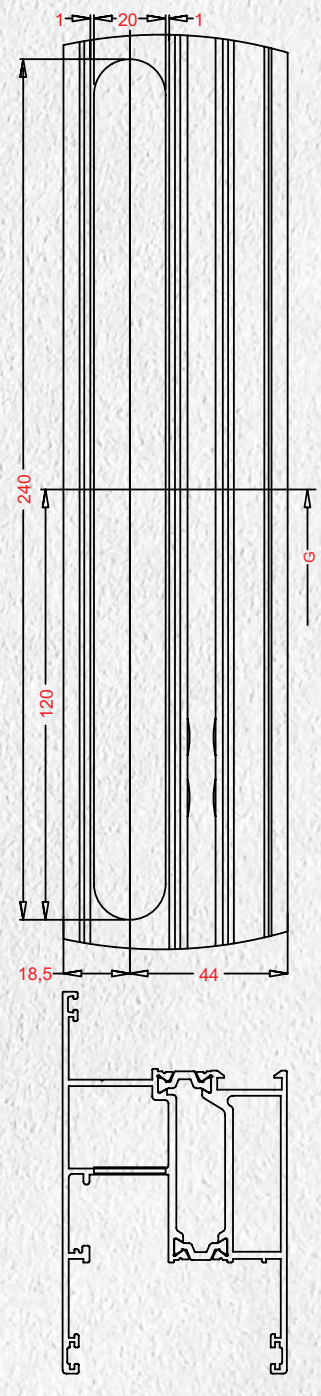


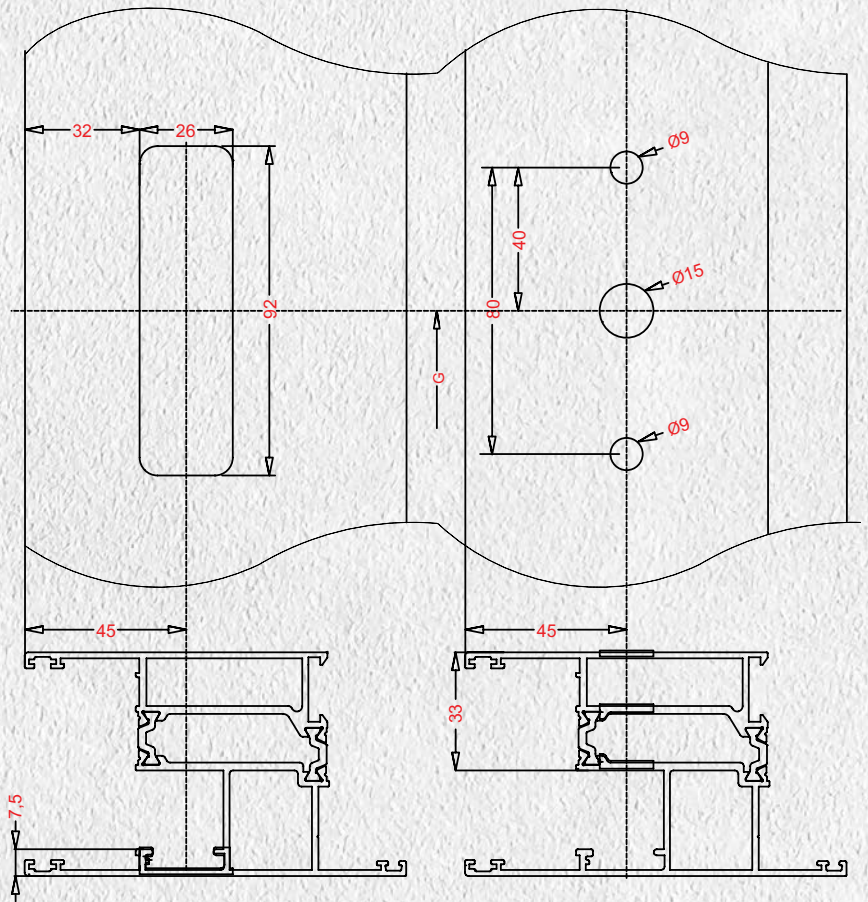


وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

Inner handle - Outer finger pull انگشتی کشش بیرونی

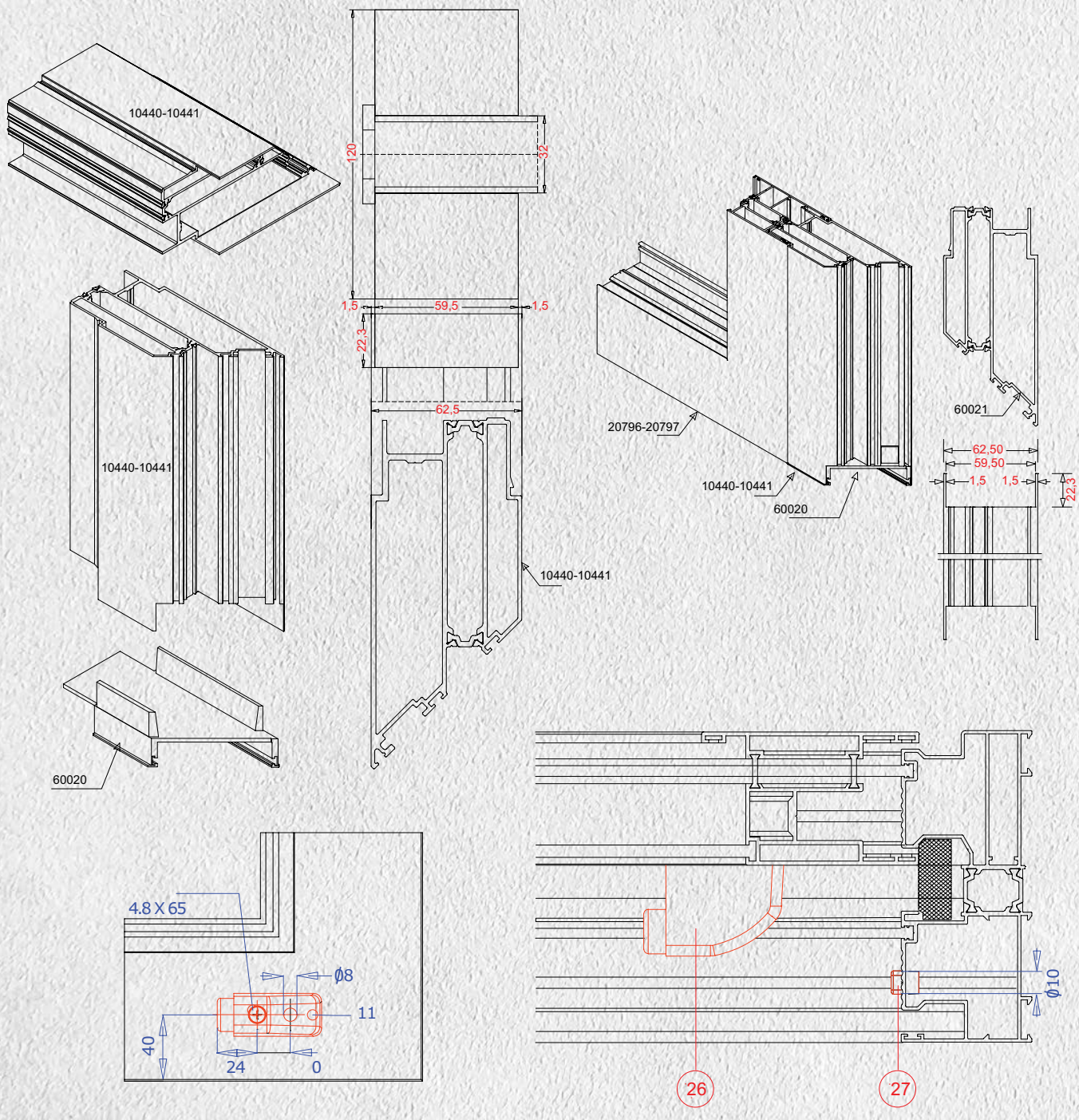




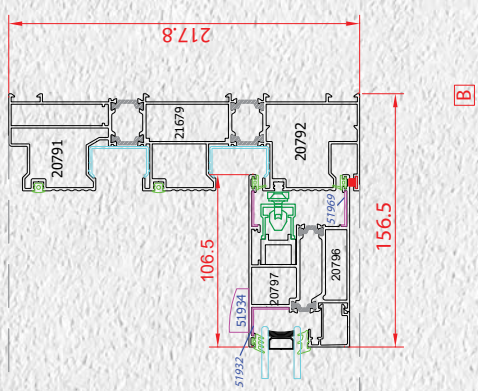


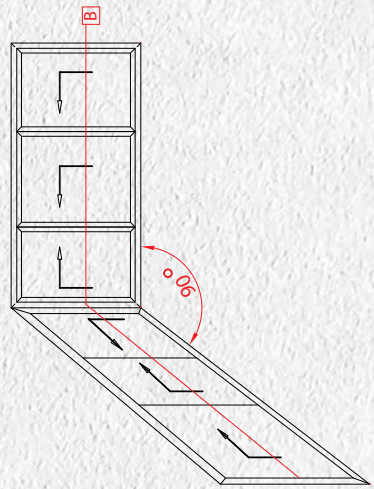
V10/2010

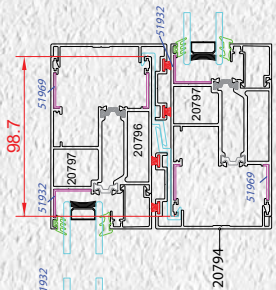
Milling machine فرزکاری

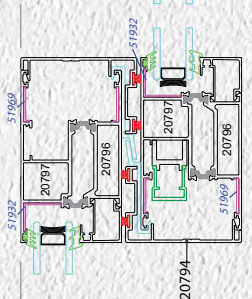


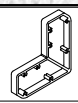
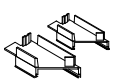
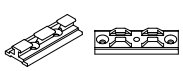
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

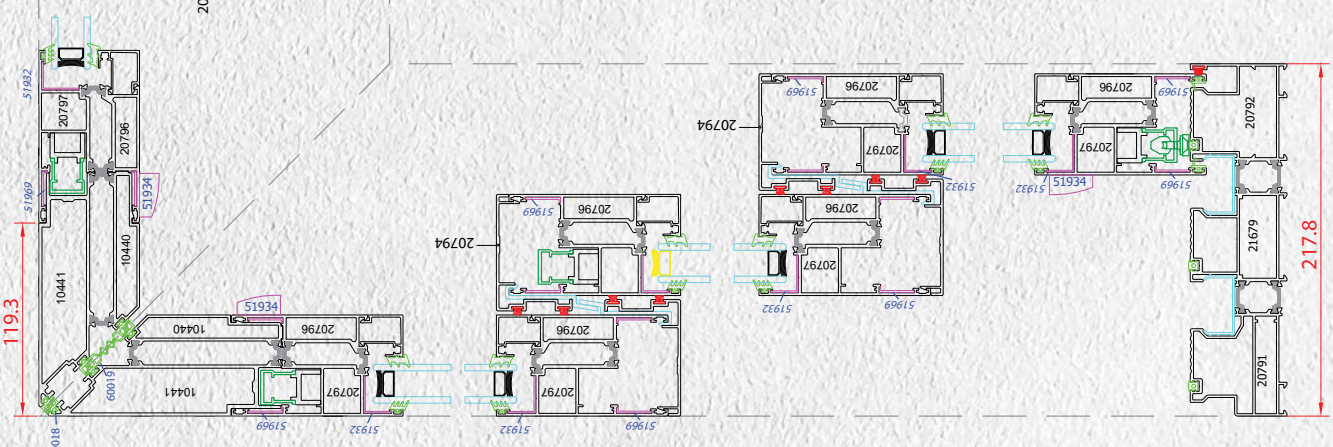


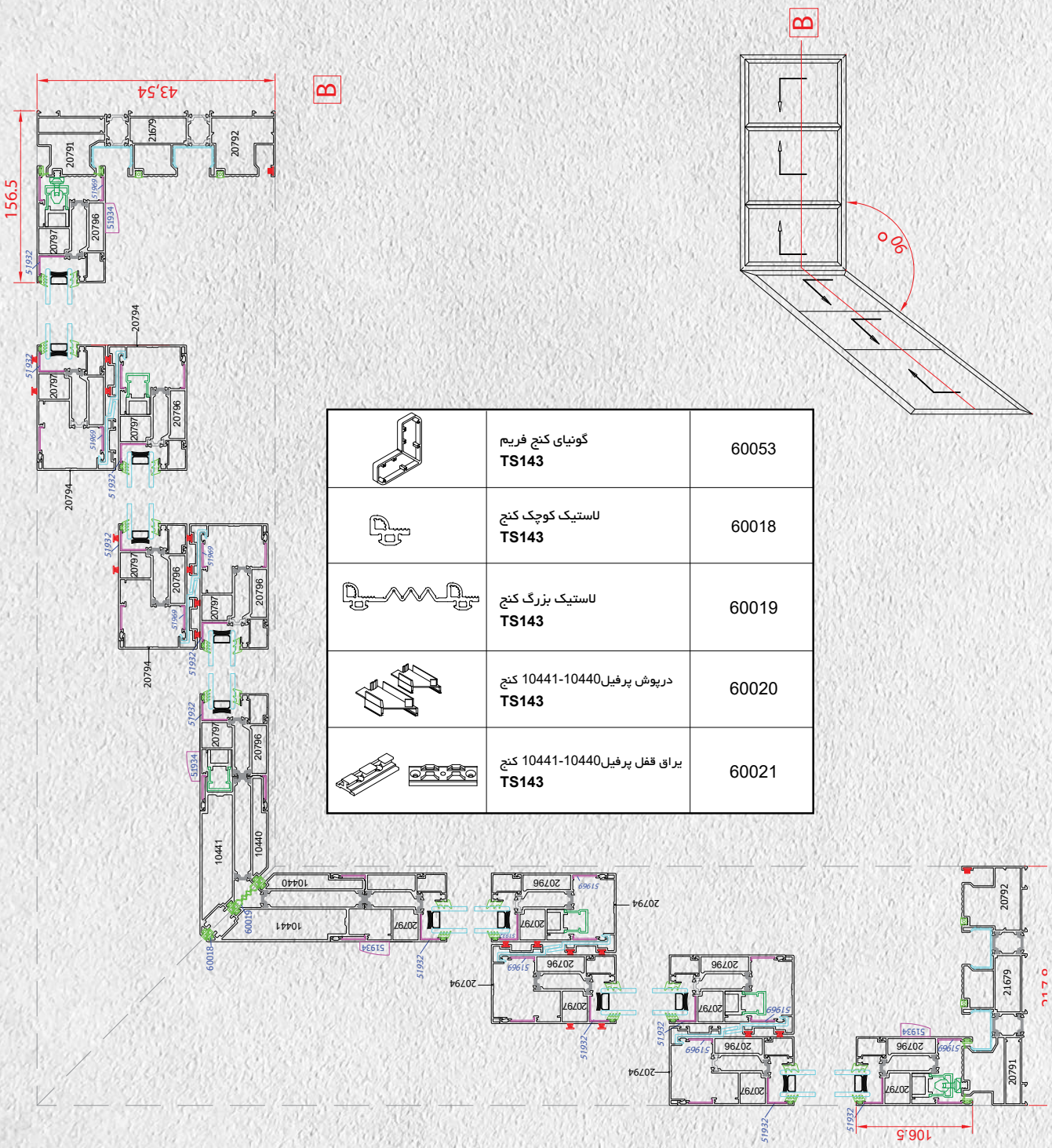






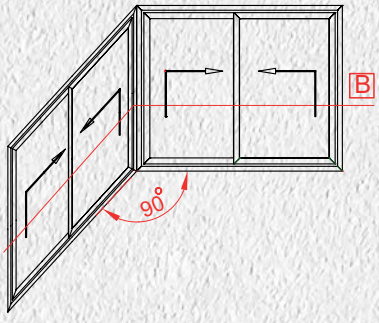
	گونیای کنج فریم **TS143**	60053
	لاستیک کوچک کنج **TS143**	60018
	لاستیک بزرگ کنج **TS143**	60019
	درپوش پرفیل10440-10441 کنج **TS143**	60020
	یراق قفل پرفیل10440-10441 کنج **TS143**	60021

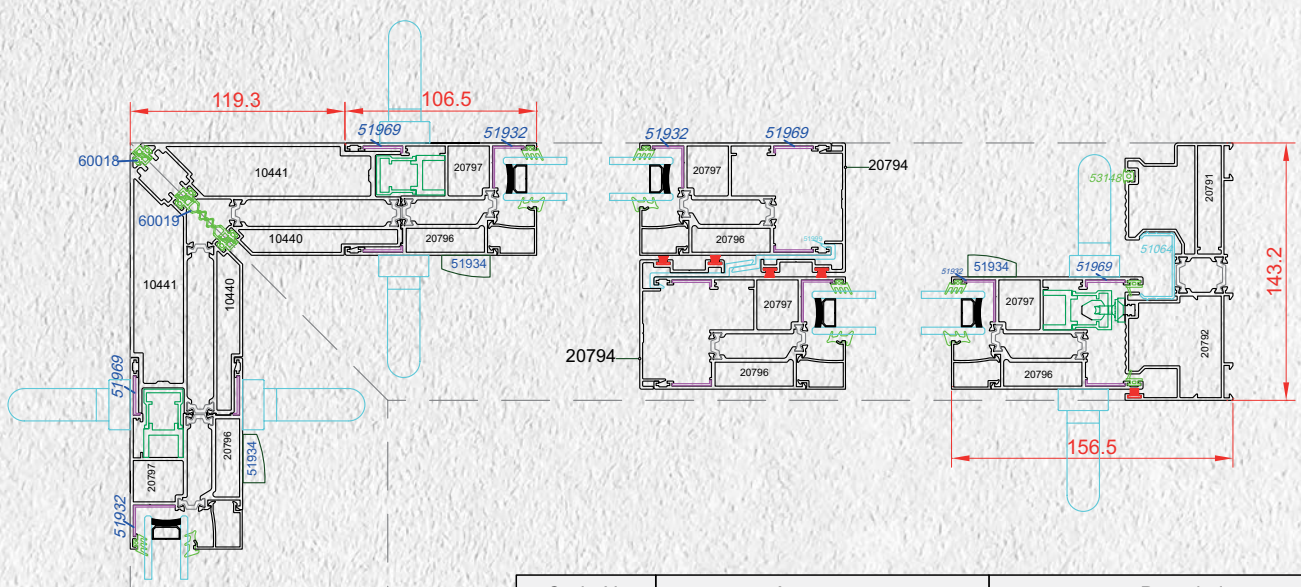


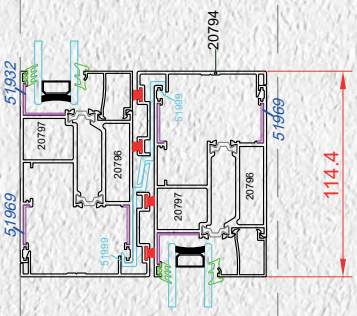


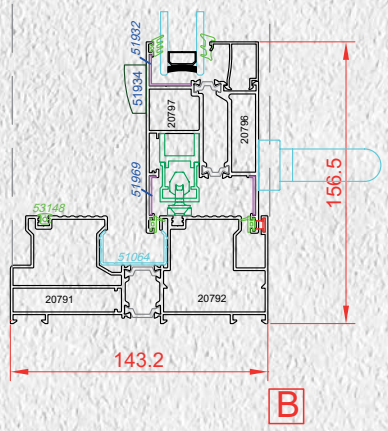
	گونیای کنج فریم **TS143**	60053
	لاستیک کوچک کنج **TS143**	60018
	لاستیک بزرگ کنج **TS143**	60019
	درپوش پرفیل10440-10441 کنج **TS143**	60020
	یراق قفل پرفیل10440-10441 کنج **TS143**	60021

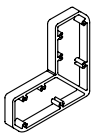
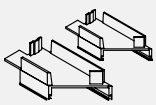
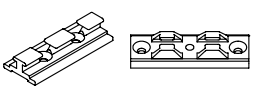
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

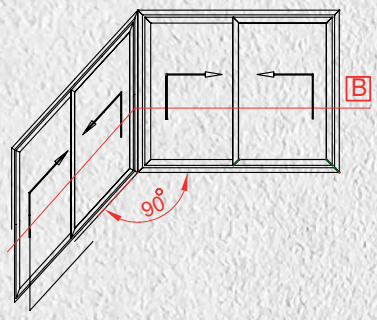


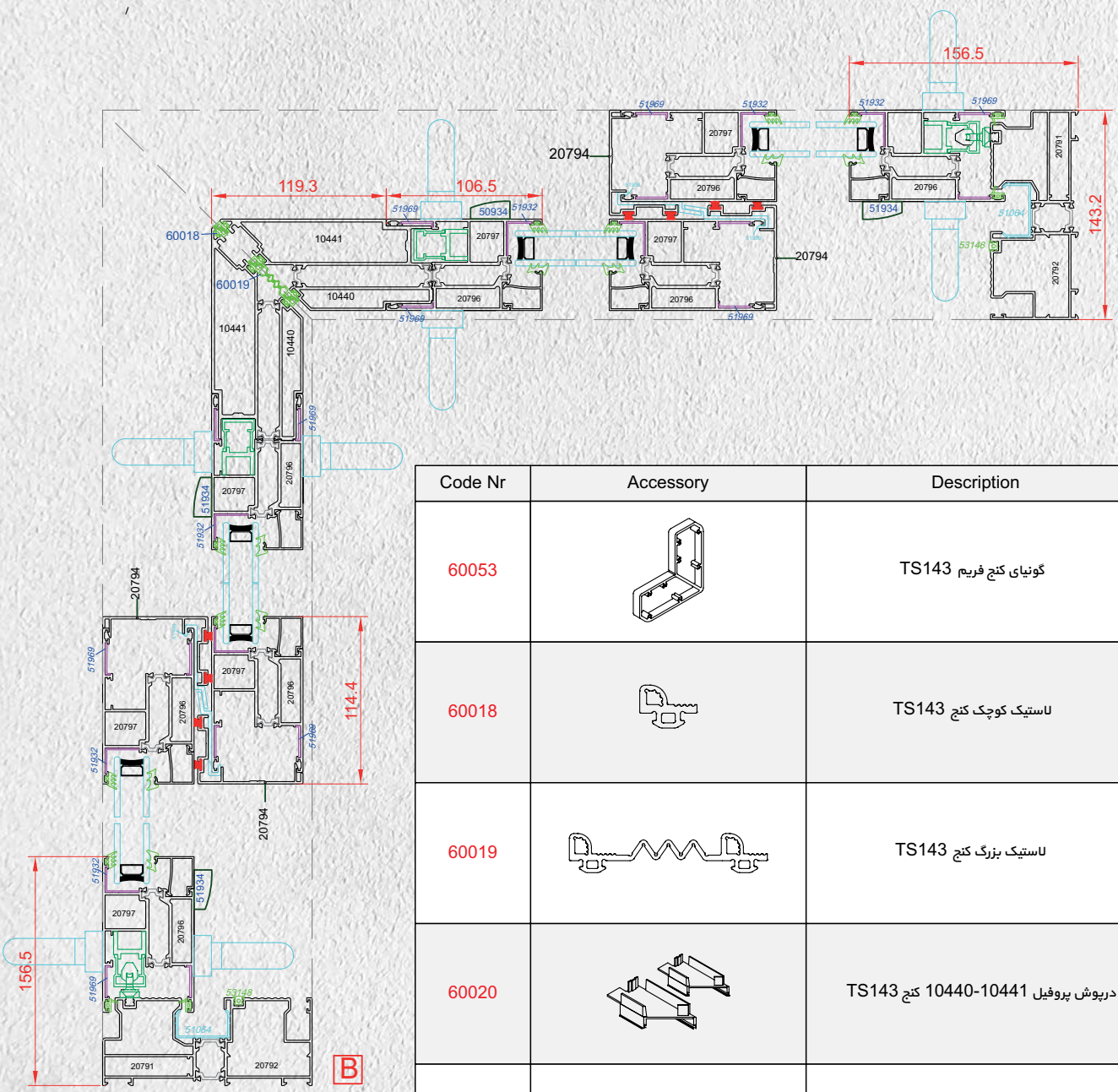


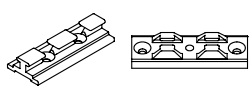




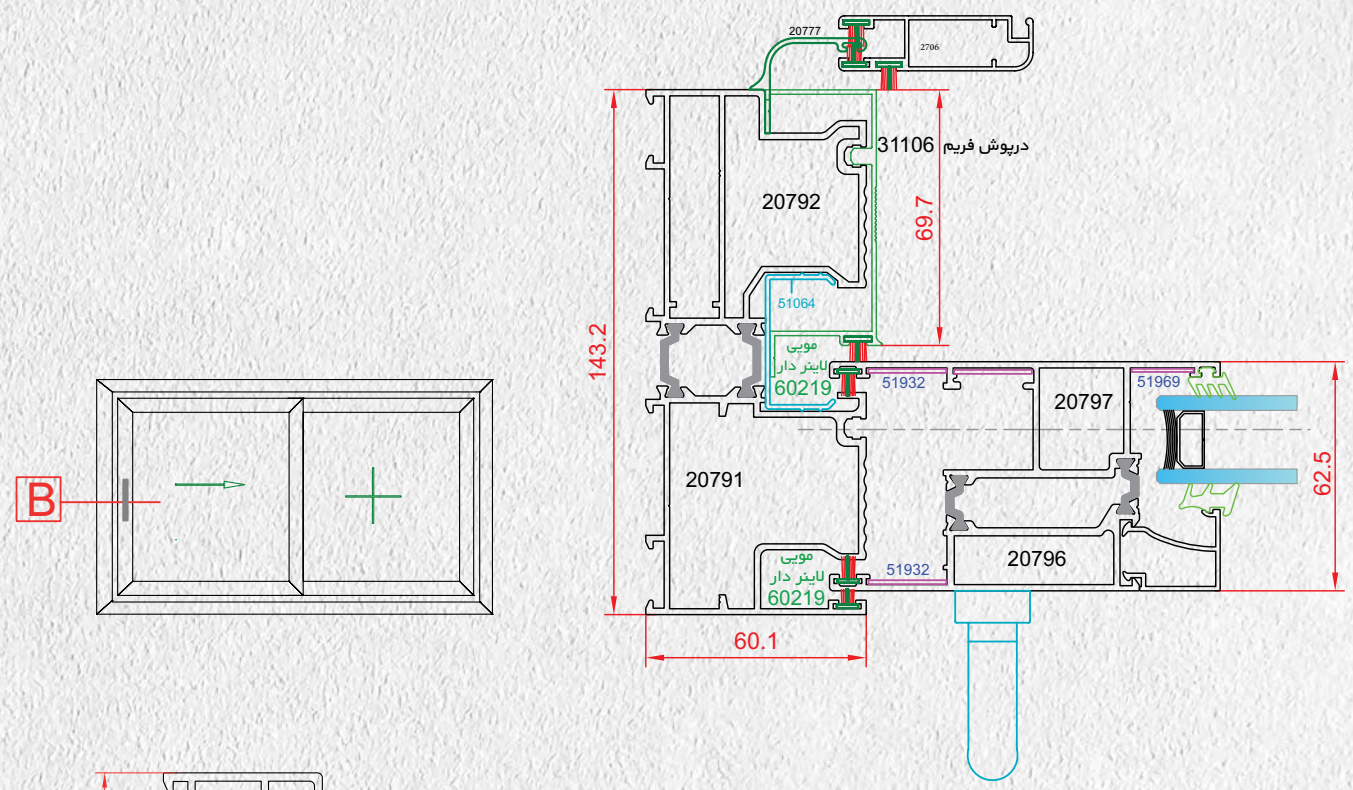
Code Nr	Accessory	Description
60053		گونیای کنج فریم TS143
60018		لاستیک کوچک کنج TS143
60019		لاستیک بزرگ کنج TS143
60020		درپوش پروفیل 10441-10440 کنج TS143
60021		یراق قفل پروفیل 10441-10440 کنج TS143

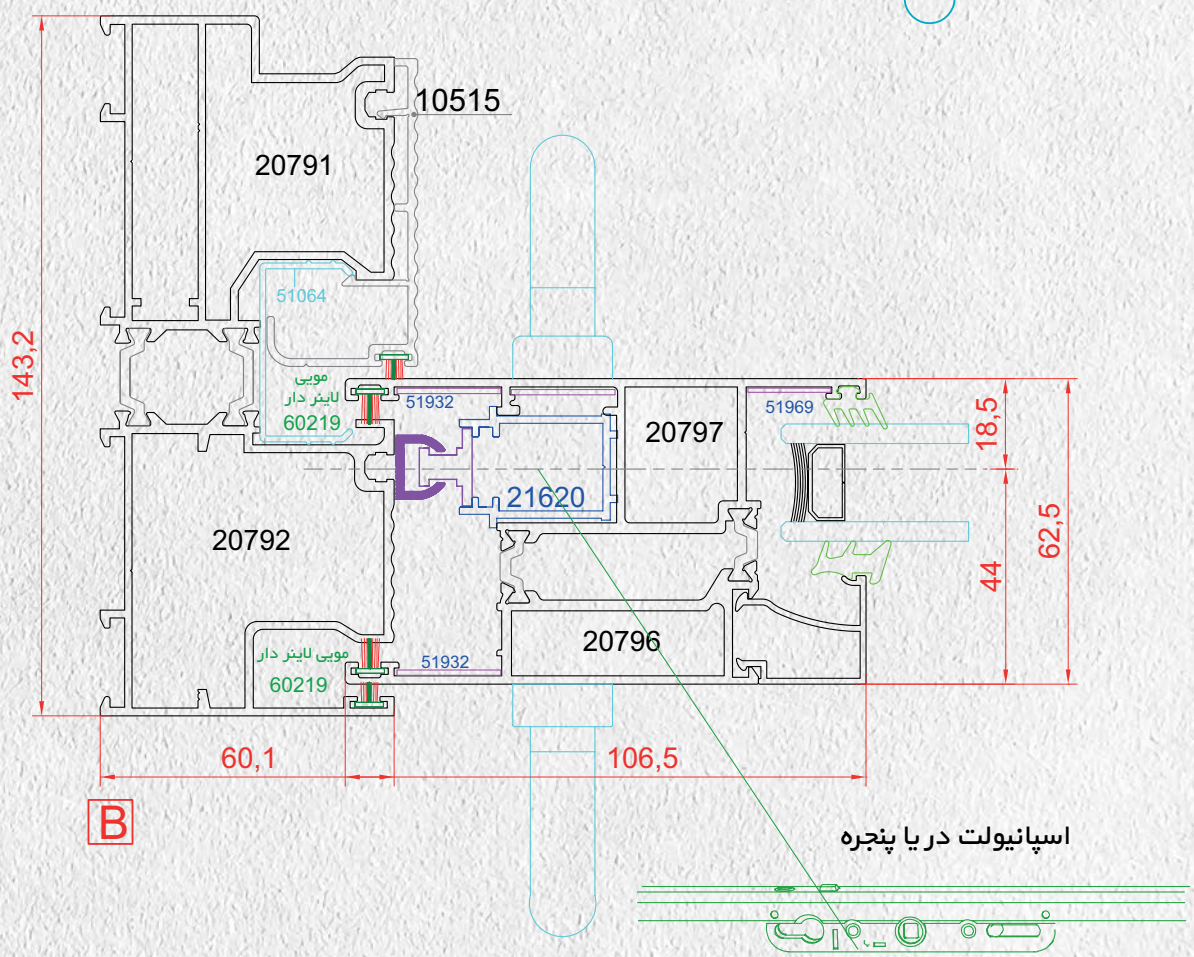




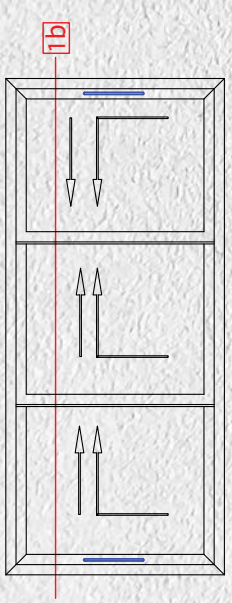
Code Nr	Accessory	Description
60053		گونیای کنج فریم TS143
60018		لاستیک کوچک کنج TS143
60019		لاستیک بزرگ کنج TS143
60020		درپوش پروفیل 10441-10440 کنج TS143
60021		یراق قفل پروفیل 10441-10440 کنج TS143

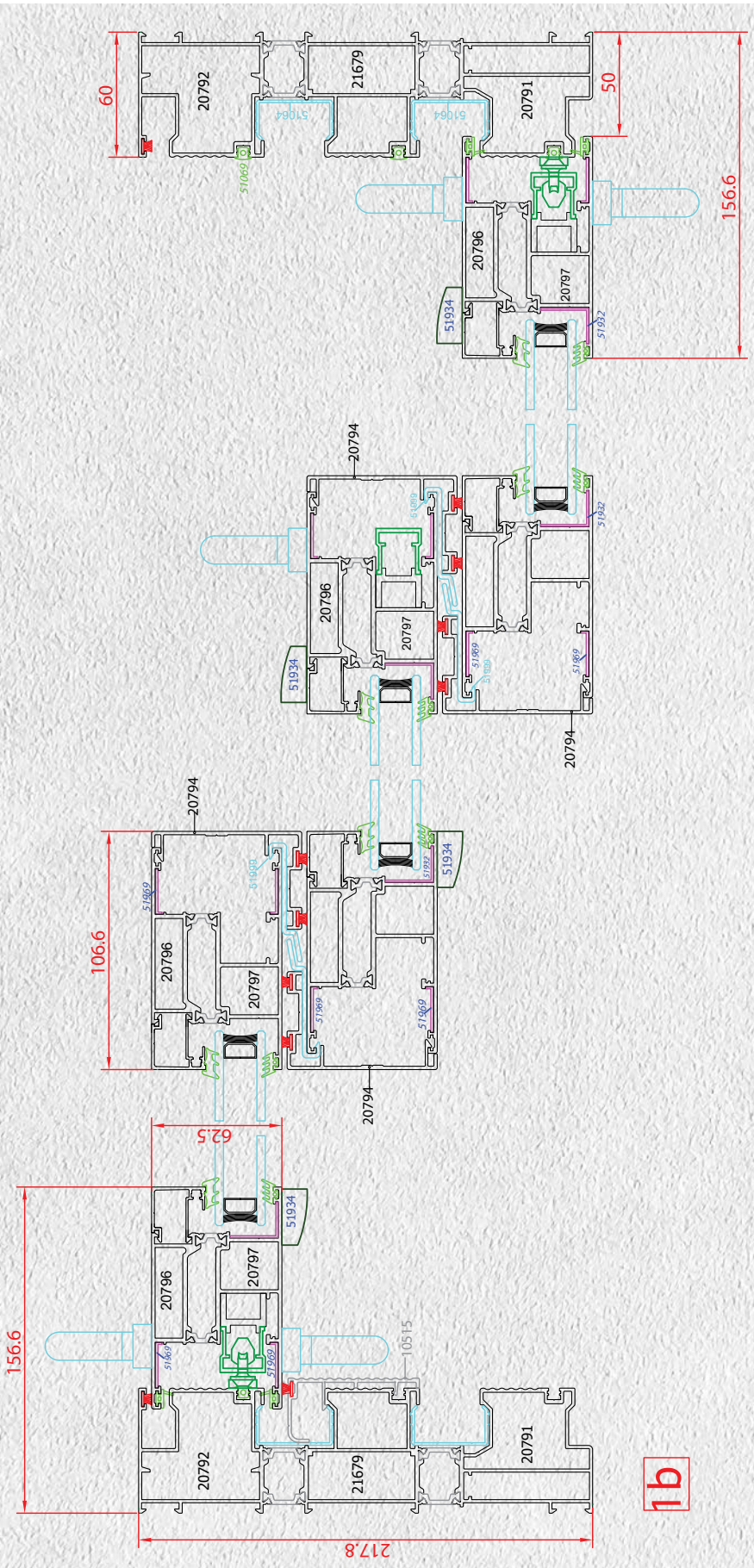
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

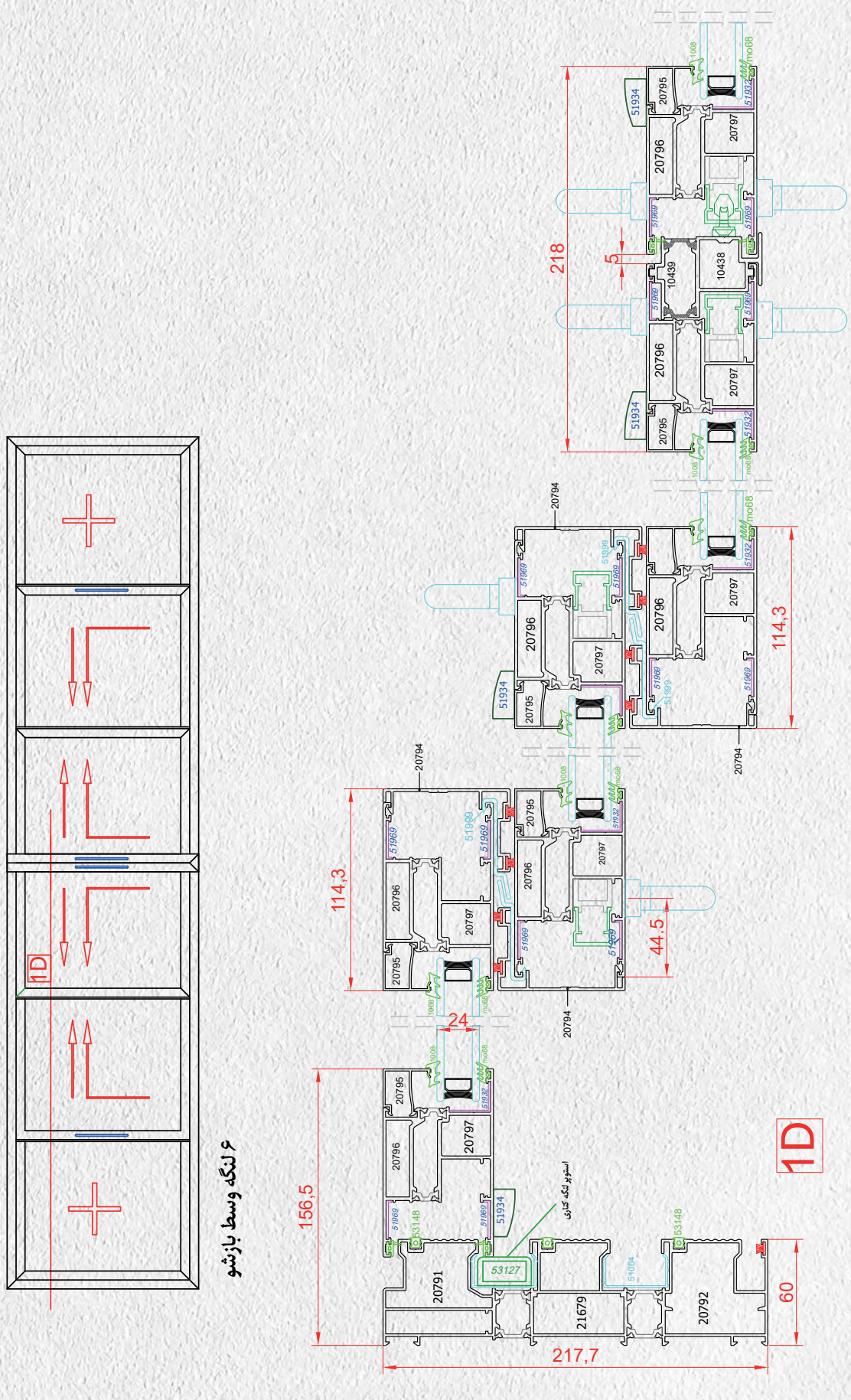

20777
2706
31106
درپوش فریم
20792
69.7
143.2
51064
موبی
لاینر دار
60219
51932
20797
51969
20791
62.5
20796
51932
موبی
لاینر دار
60219
60.1
B

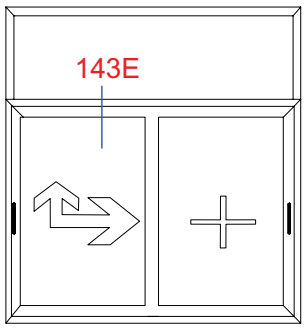

10515
20791
143,2
51064
موبی
لاینر دار
60219
51932
20797
51969
18,5
21620
62,5
20792
44
20796
موبی لاینر دار
60219
51932
60,1
106,5
B
اسپانیولت در یا پنجره

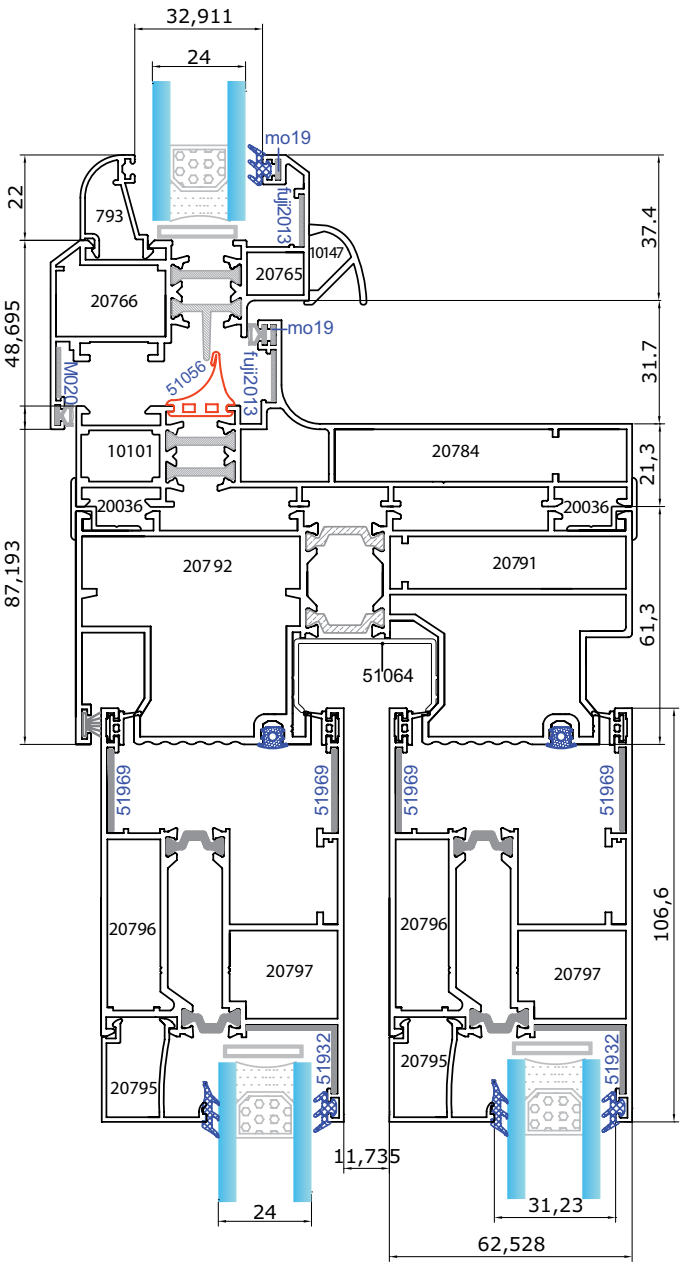
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.





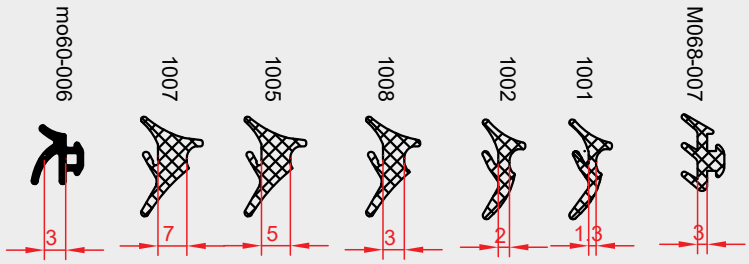

218
5
114,3
114,3
44.5
24
156,5
217,7
60
1D
1D
۶ لنگه وسط بازشو
استوپر لنگه کناری
20791
20792
21679
20794
20795
20796
20797
10438
10439
51934
51969
51999
53127
53148
51054





143 E

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension



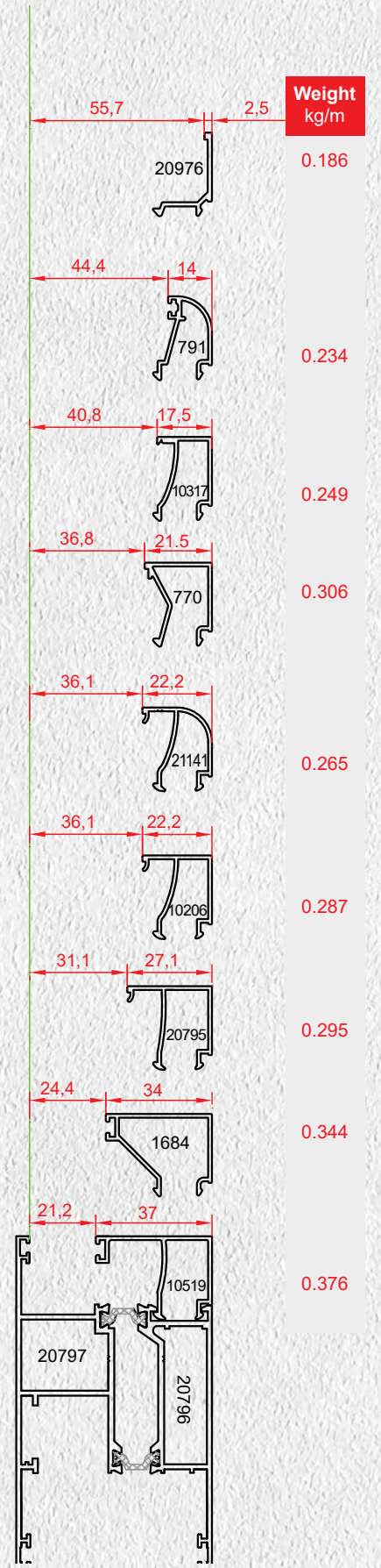
■ گوشه زهوار 21141

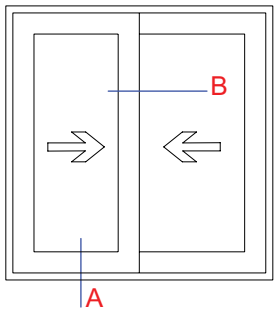


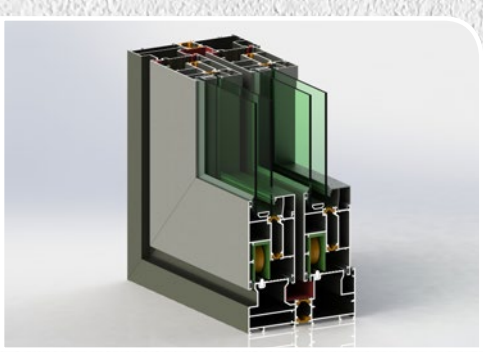
■ گوشه زهوار 791



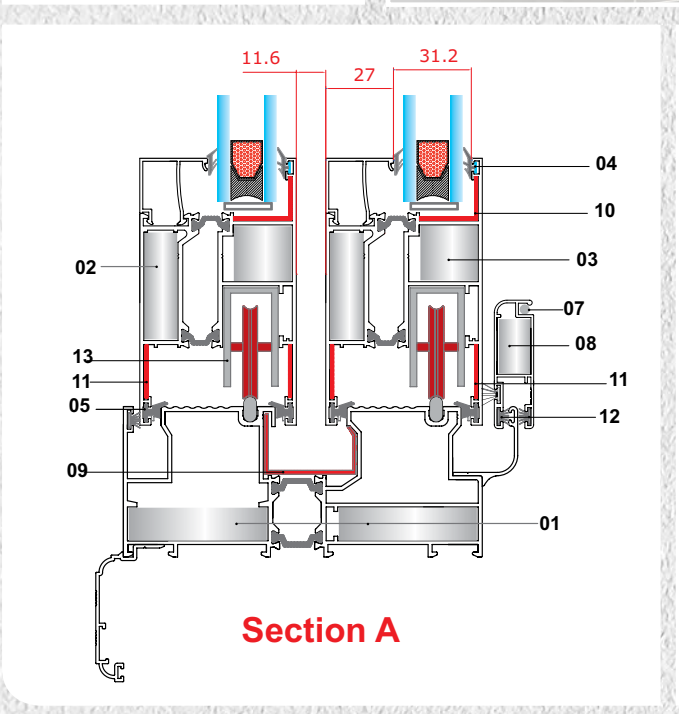
■ کد: 53126 بلبرینگ دوچرخ TS 143



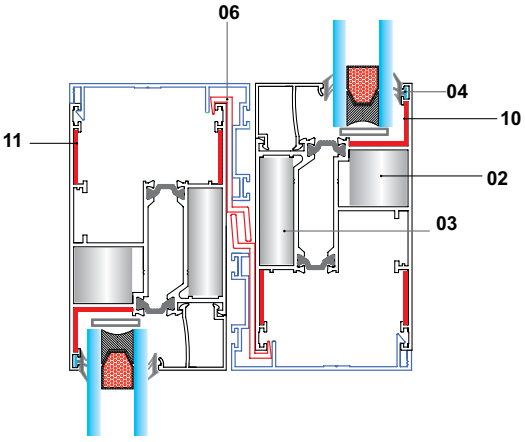




Detail of Fitting | دیتیل یراق‌آلات



Section A



Section B

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Code کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AP20791-20792	punch Aluminium Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	Frame Fixture	فیکسرفریم ساده و ریل‌دار	1
PD20791-20792	Plastic Button-down Fixture	فیکسرزیر دکمه پلاستیک			
AP20796	punch Aluminium Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	vent Fixture	فیکسرلنگه	2
AP20797	punch Aluminium Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	vent Fixture	فیکسرلنگه	3
PB7-3P-67-650	short pile hair	موئی پرزکوتاه	Hairy	موئی	12
PB7-3P-67-700	average pile hair	موئی پرزمتوسط			
PB7-3P-67-800	long pile hair	موئی پرزبلند			
50944	Insulation Aluminium ballbearing	بلبرینگ آلومینیومی عایق دار	ballbearing	بلبرینگ	13
50943	ballbearing	بلبرینگ قابل رگلاژ	ballbearing	بلبرینگ قابل رگلاژ	

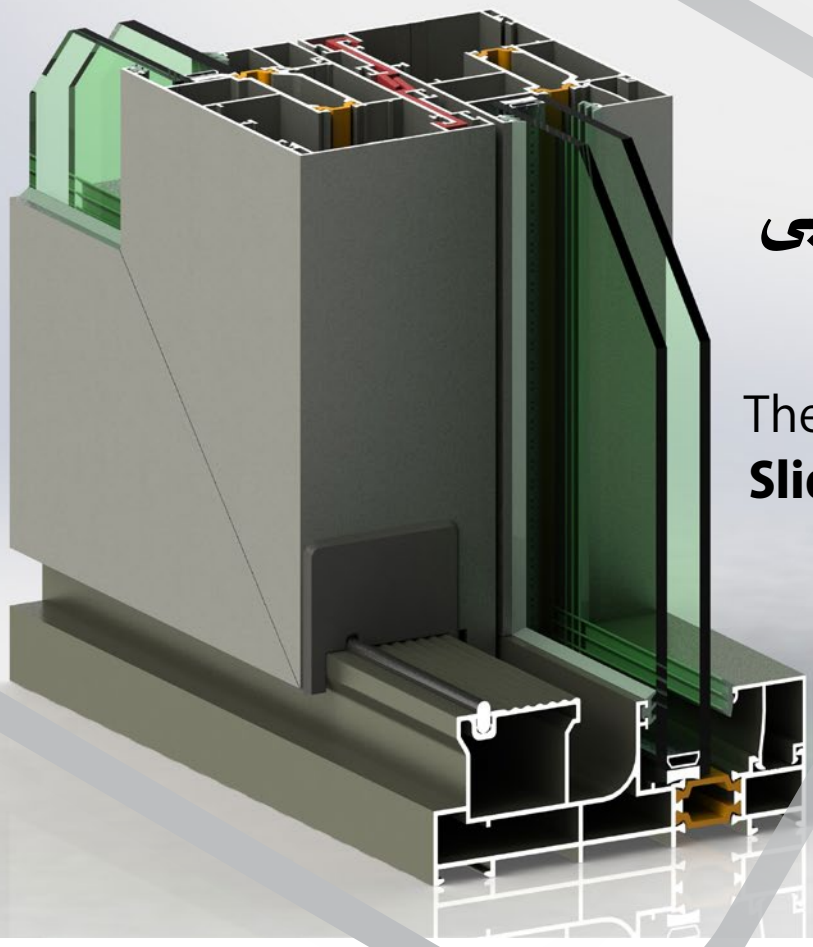
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
4	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
*	لاستیک زیر بلبرینگ فریم	under bearing rubber	کامپوزیت کوچک	Small composite	53148
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting glass rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Double glass back rubber	1008
5	لاستیک هوا بندی	Rubber weather sealing	لاستیک برای هوا بندی	Rubber weather sealing	لاستیک لنگه
10	گونیای پلاستیکی L شکل	plasticbracket	گونیای پلاستیکی L شکل	plastic bracket L form	51932
11	گونیای پلاستیکی	plasticbracket	گونیای پلاستیکی	plastic bracket	bracket 20796
6	پلی آمیدعایق مابین لنگه وپروفیل درپوش	Insulation polymide between vent and gap profile	جلوگیری ازتبادل حرارت	Heat exchange prevention	rubber 20794
9	پلی آمیدگردگیردورفریم	Duster polymide around frame	گردگیرU شکل	U form duster	UT TS143
*	گردگیرآلومنیومی	Aluminium duster	گردگیرآلومینیومی بزرگ	Great Aluminium duster	TS 143
7	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک ۵میلی متری	5mm Rrubber	MOT
8	فیکسرلنگه توری	Grid vent Fixture	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2706
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	plastic handle	DT60
*	بلبرینگ لنگه توری	Grid vent ballbearing	بلبرینگ فلزی	Metal ballbearing	MS100 MS101
*	دستگیره لنگه کشویی	Sliding vent handle	دستگیره پنجره	Window handle	
			دستگیره درب	Door handle	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب۴,۸x۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	استوپر	stopper	استوپر پلاستیکی	Plasticstopper(Fixture)	51934
*	جلو قفل فلزی	Front metallic lock	جلو قفل فلزی	Front metallic lock	51931
*	پلی‌آمید زیر تسمه	Poliamid For Under Strap	پلی‌آمید ما بین تسمه و لنگه	Poliamid For Between Vent And Strap	52735
*	چفت کن پلاستیکی	Plastic Fastening	چفت کن پلاستیکی لنگه	Plastic Fastening	51933

Note | یادداشت

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



Lift & Slide

MTS 143

درب و پنجره کشویی

مونوریل ترمال بریک

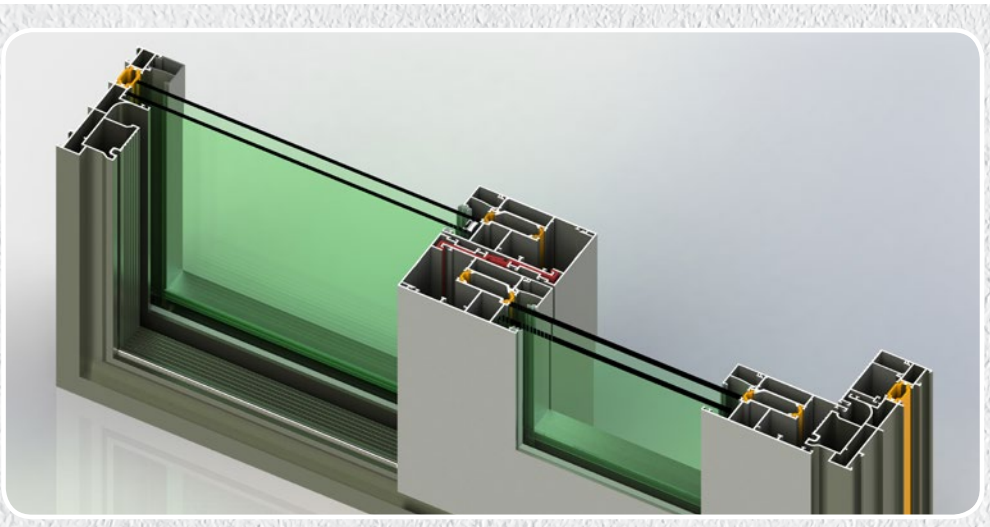
Thermal Break Monorail
Sliding Door & Window

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** MTS۱۴۳
- **اندازه عرض فریم:** ۱۳۷ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۶۲٫۵ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۷ – ۱٫۵ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۱۴ الی ۴۹ میلیمتر
- **اندازه پلی آمید:** ۲۰ و ۱۸ و ۱۴٫۸ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی و گونیای النی در فریم
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی Lift and slide 300 kg**
- **نوع بازشو:** lift and slide – کشویی معمولی

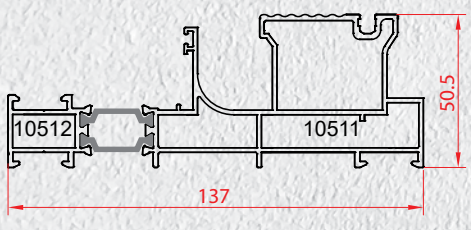
- **Product code:** MTS143
- **Frame width:** 137 mm
- **Sash width:** 62.5 mm
- **Wall thickness:** 1.5 - 1.7 mm
- **Glass thickness:** 14 to 49 mm
- **Polyamide size:** 14.8 - 18 - 20 mm
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Punch punches and Allen punches in the frame
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings** Lift and slide 300 kg
- **Type of opening:** lift and slide - Normal sliding



اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

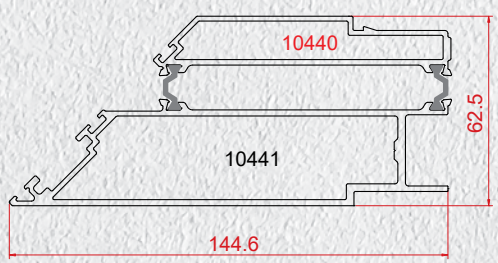
1 10511-10512

فریم مونوریل
Sliding Fix Frame
2.525 kg/m



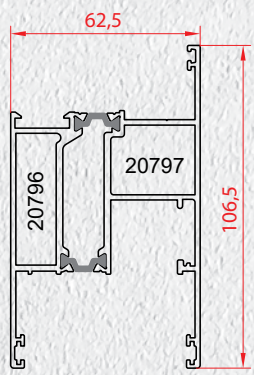
2 10440-10441

پروفیل زاویه نود
Corner Profile
3.301 kg/m



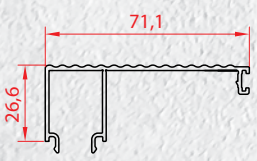
3 20796-20797

لنگه مونوریل
Vent Profile
2.216 kg/m



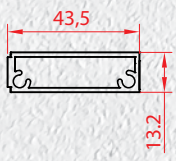
4 10513

درپوش مونوریل
Frame Cover
0.603 kg/m



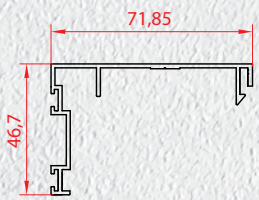
5 10514

لقمه سپری
T Profile Piece
0.515 kg/m



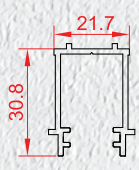
6 20794

درپوش لنگه
Cap For Vent
0.701 kg/m



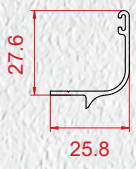
7 21620

اسپیسر یراق یو پی وی سی
Accessory Profile
0.416 kg/m



8 20777

ریل توری
Grid Rail
0.230 kg/m



حداکثر وزن لنگه کشویی: ۳۰۰ کیلوگرم Sash Maximum Weight: 300 Kg

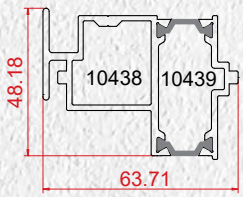
درپوش ۱۰۵۱۳ با لاستیک کد ۶۰۰۹۳ کاربرد دارد

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

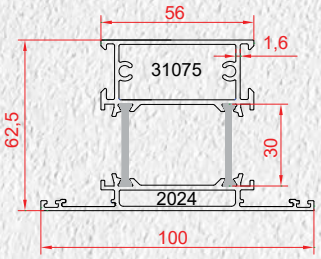
11 10438-10439

پروفیل وسط چهارلنگه
the Middle Four Vent
1.60 kg/m



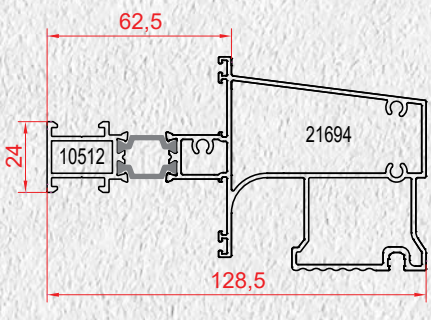
10 2024-31075 *

سپری دو طرف فیکس مونو ریل
T Profile
2.100 kg/m



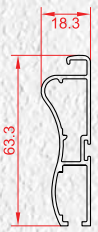
9 10512-21694

کتیبه مونوریل
Engraving Profile
2.661 kg/m



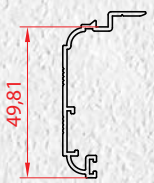
15 21533

لنگه توری
Grid Vent
0.629 kg/m



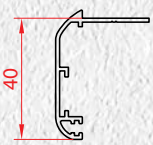
14 10318

پروفیل روکوب شیاردار
Border Profile
0.394 kg/m



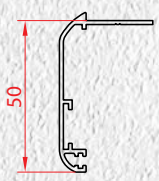
13 10464

پروفیل روکوب
Border Profile
0.391 kg/m



12 10465

پروفیل روکوب
Border Profile
0.391 kg/m



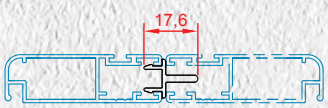
17 20068

ریل زیر چرخ بلبرینگ
Rail for Under Wheel ballbearing
0.124 kg/m

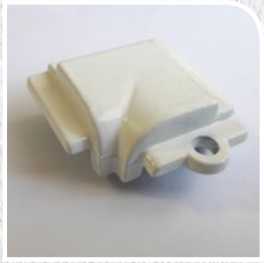


16 10516

پروفیل مابین چهارلنگه‌ی توری ریلی
Adjoining Profile for Grid Sliding Sash
0.149 kg/m



*تولید جدید



■ گوشه زهوار 21141

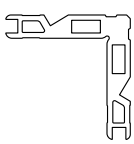
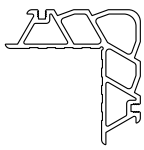
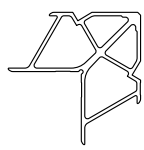


■ کد: 53126 بلبرینگ دوچرخ TS 143



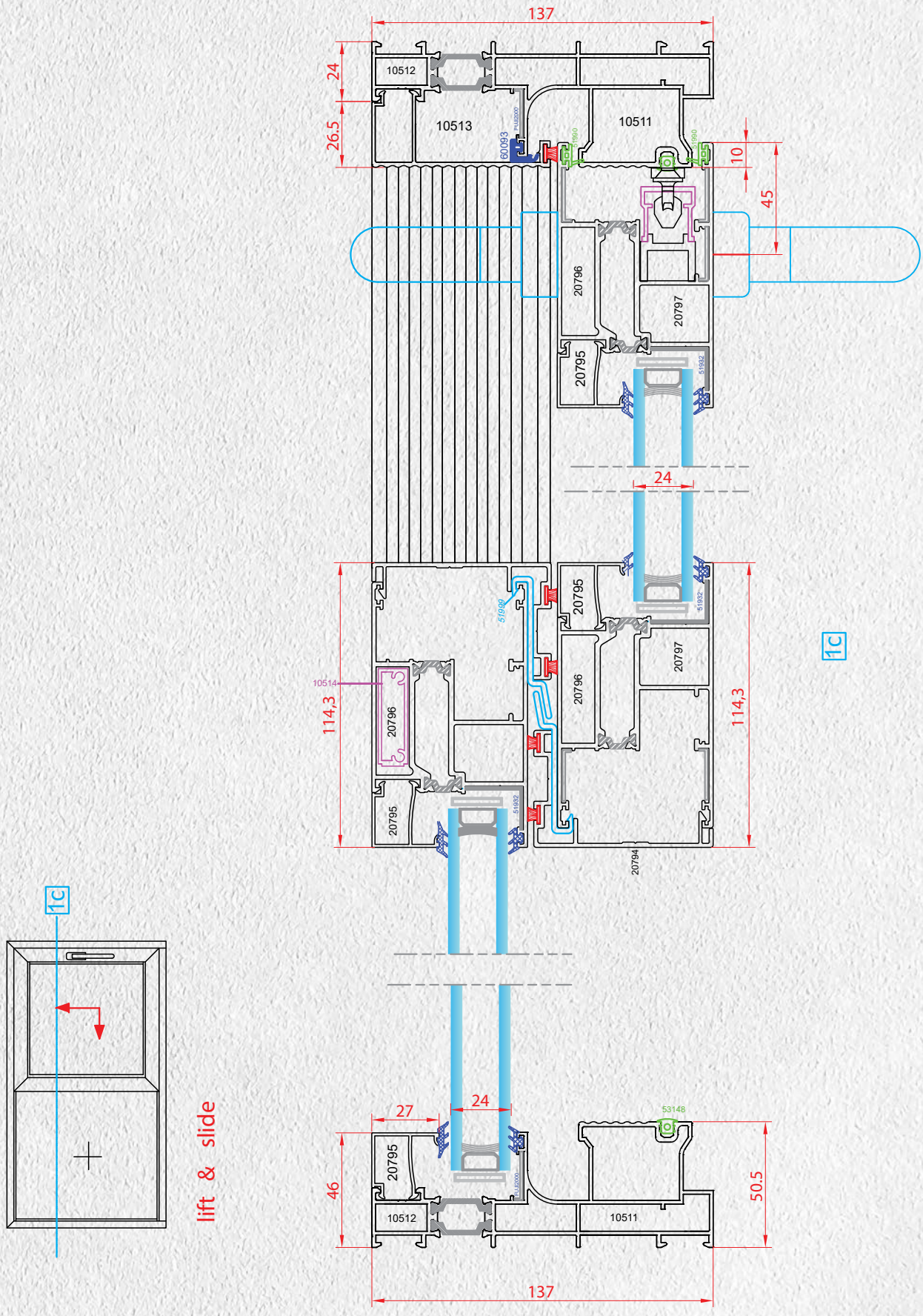
■ گوشه زهوار 791

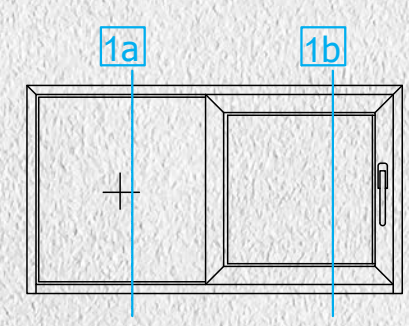
Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

Drawing	1 	2 	3 
Profile No.	10338 و یا 21688	10229 و یا 21208	20256 و یا 20902
Profile Name	AP10511 AP10512	AP20797 AP2706	AP20796
Cutting Length (mm)	34.1 20.2	23.2 12.4	13.3
Weight (Kg/m)	2.505	2.7984	3.479

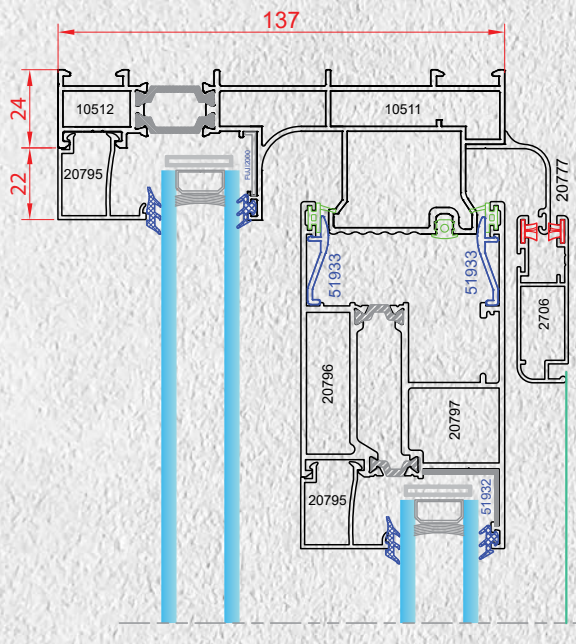
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488الی 491 رجوع شود.

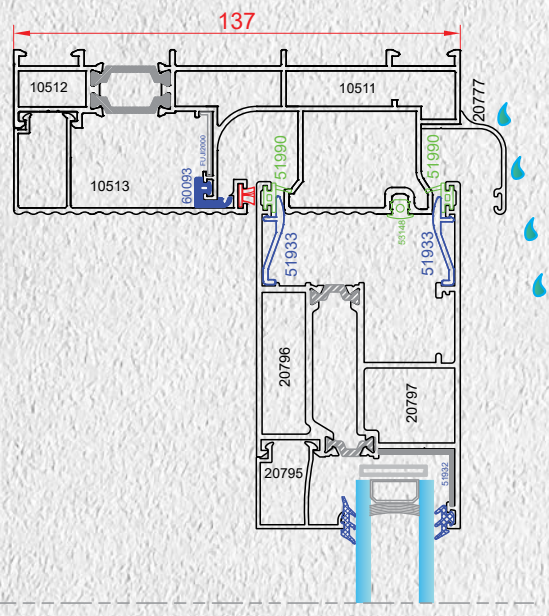
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

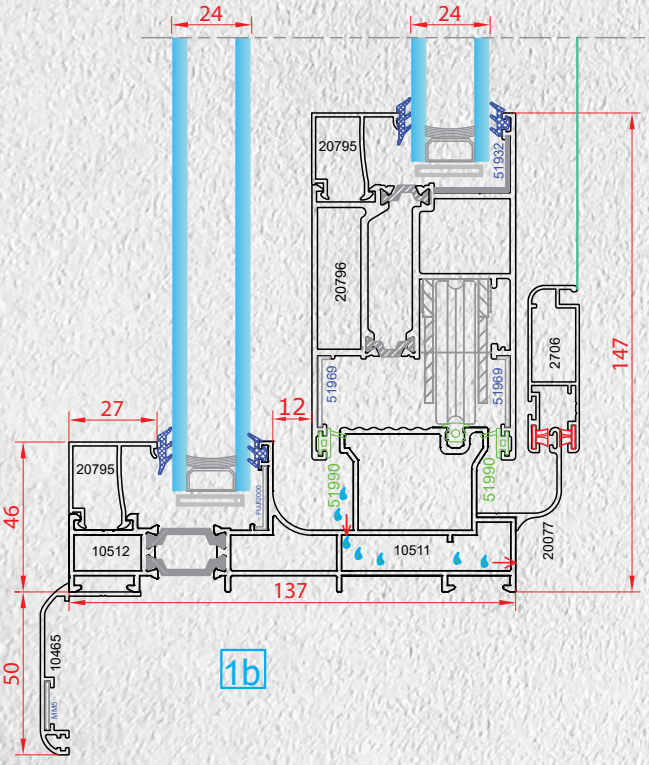

137
24
26.5
10512
10513
10511
60093
10
45
20796
20797
20795
24
114,3
10514
20796
20795
20797
20796
20795
20794
1C
1C
lift & slide
27
24
46
20795
10512
10511
50.5
137

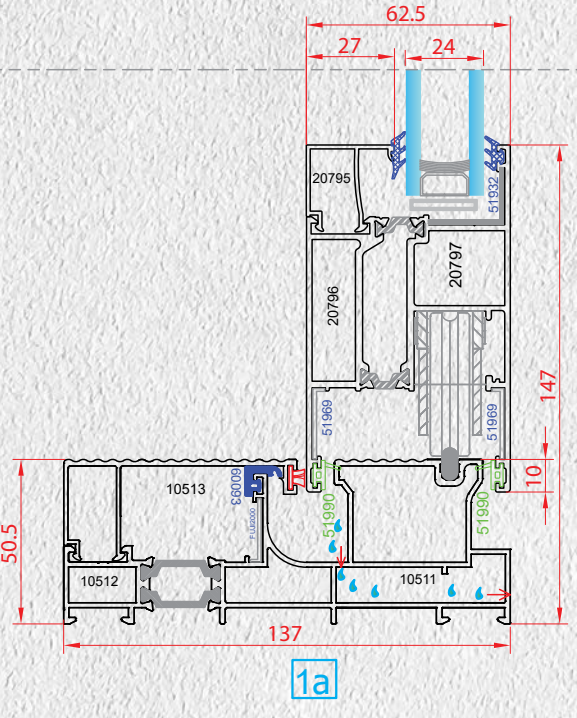


lift & slide

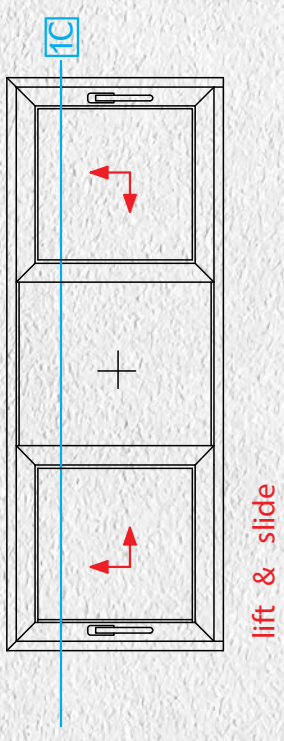


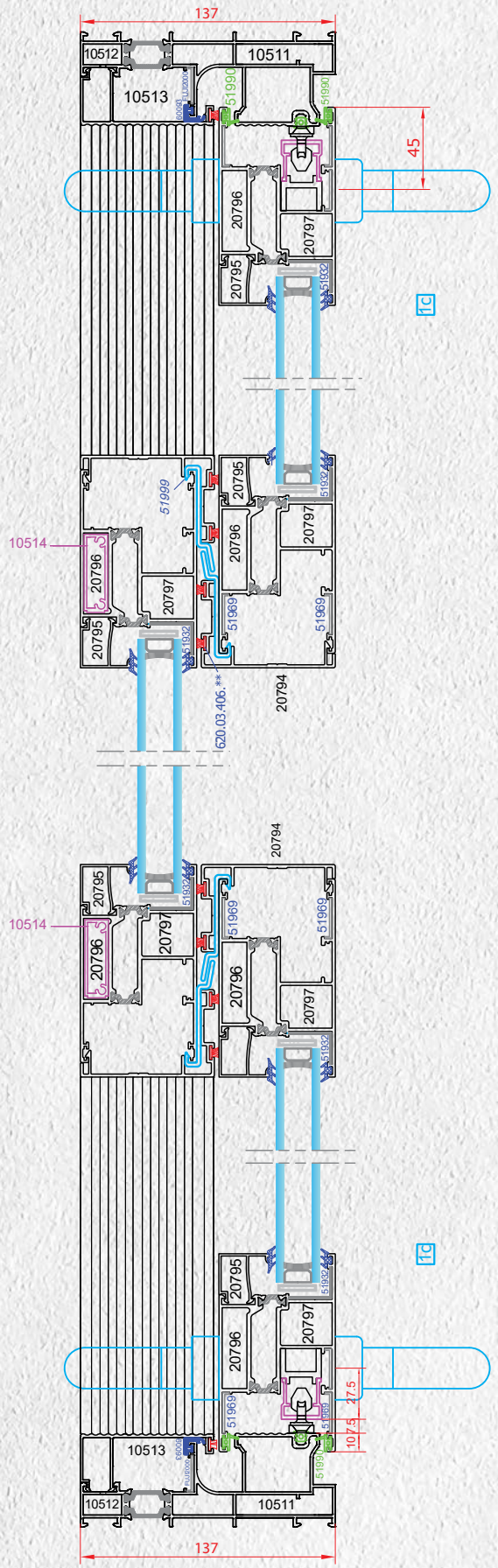


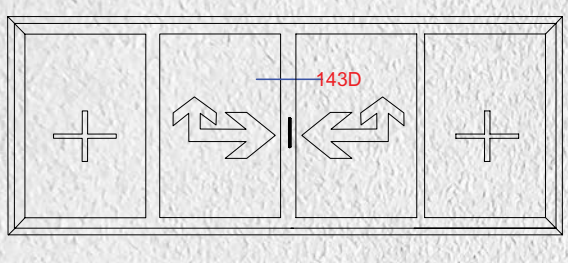




وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.


1C
lift & slide

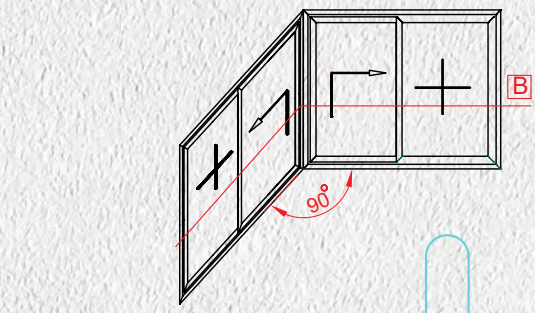

137
10512
10511
10513
51990
45
20796
20797
20795
51932
1C
51999
10514
51969
620.03.406.**
20794
1G
27.5
107.5
137

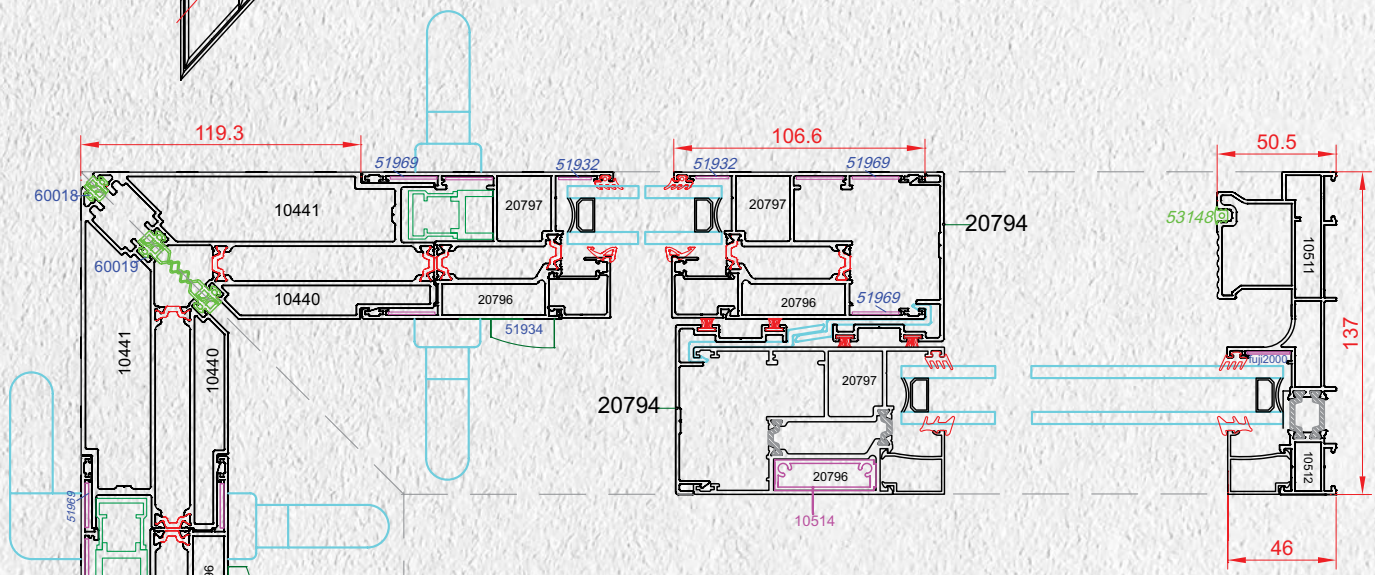


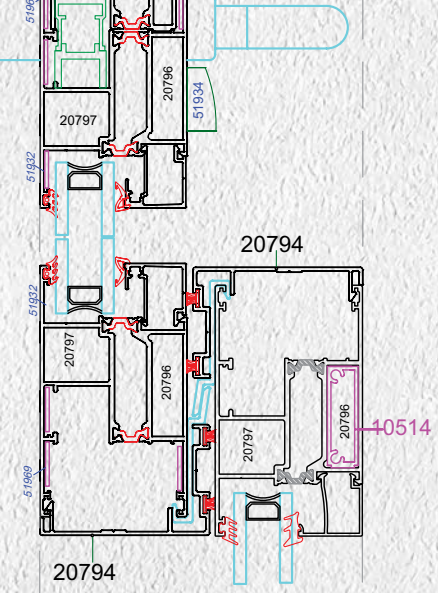
■کد: 60041 درپوش وسط چهارلنگه

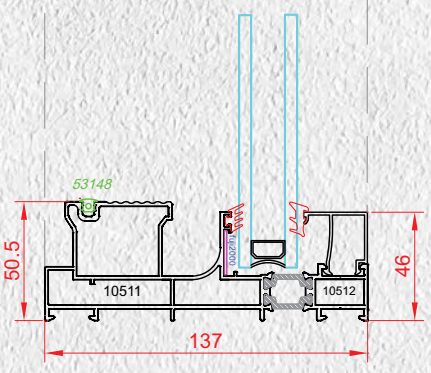
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

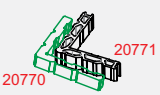
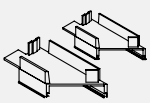
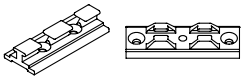
چهار لنگه کنج بیرونی 90 درجه





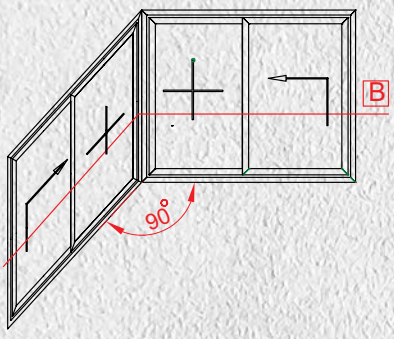


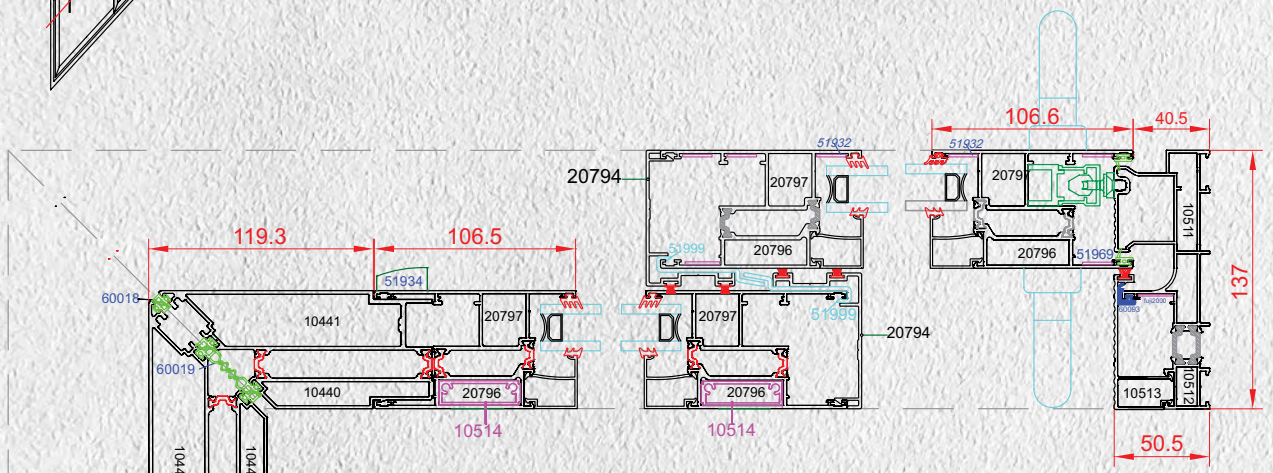


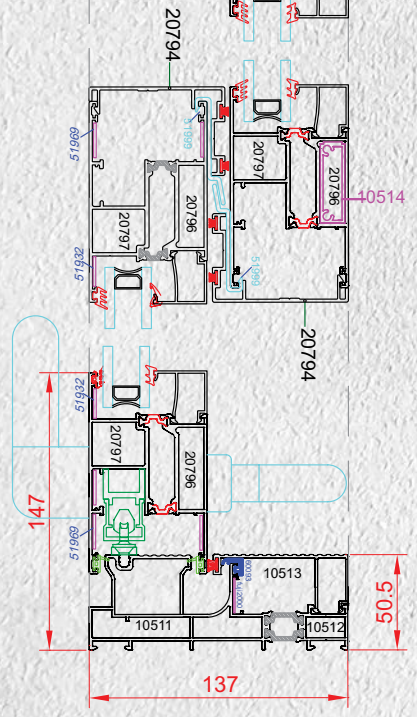
Code Nr	Accessory	Description
20770 10.7 mm 20771 10.7 mm		گونیای کنج فریم مونوریل TS143 سمت کوچک
21209 10.7 mm		گونیای کنج فریم مونوریل TS143 سمت بزرگ
60018		لاستیک کوچک کنج مونوریل TS143
60019		لاستیک بزرگ کنج مونوریل TS143
60020		درپوش پروفیل 10441-10440 کنج مونوریل TS143
60021		یراق قفل پروفیل 10441-10440 کنج مونوریل TS143

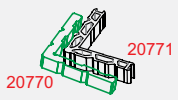
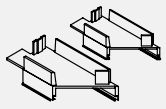
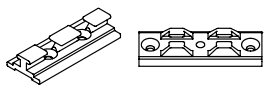
B

چهار لنگه کنج داخلی 90 درجه

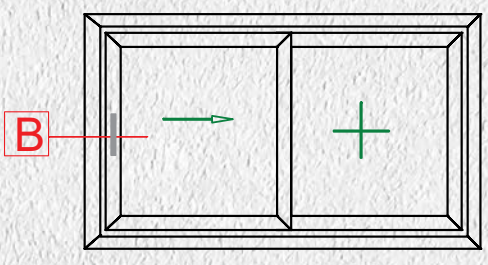






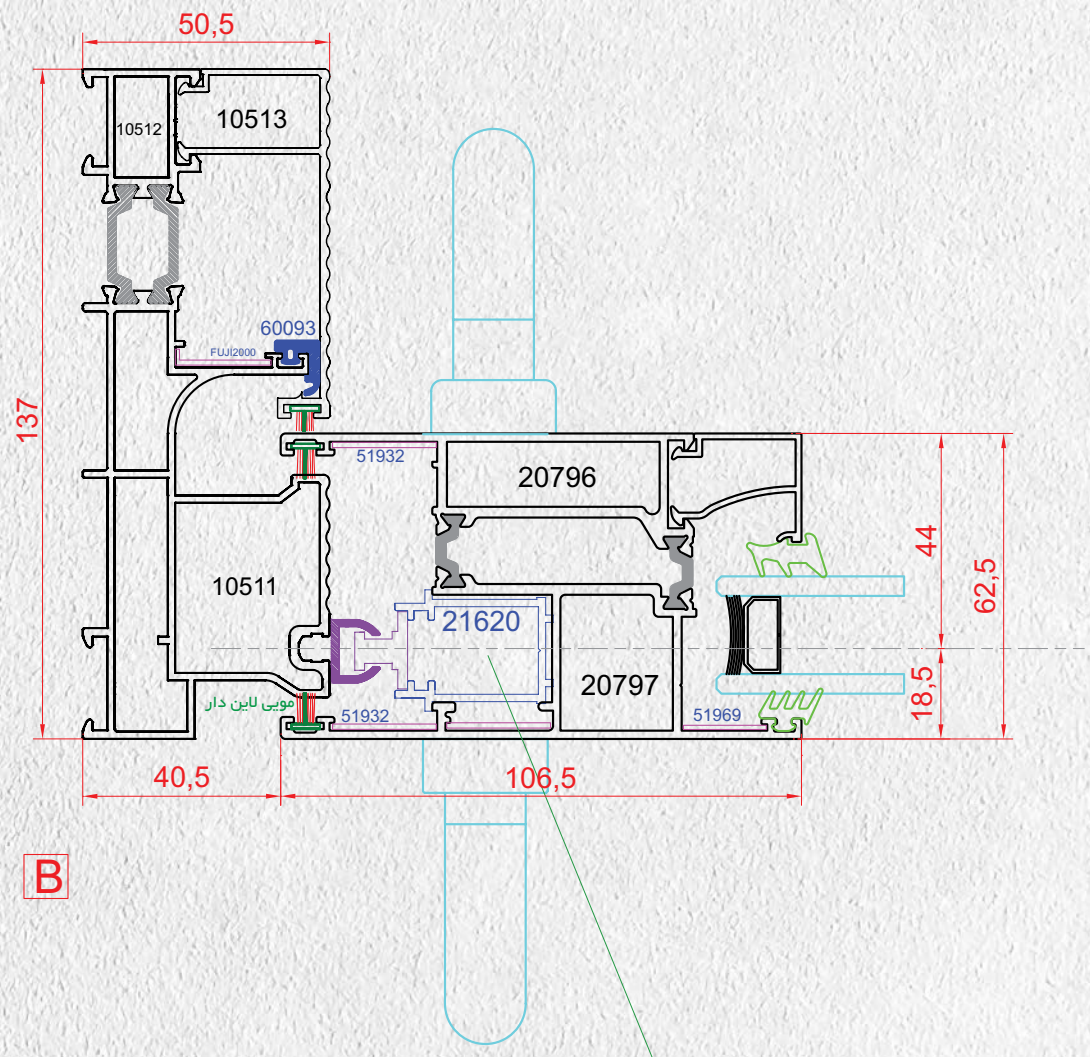
Code Nr	Accessory	Description
20770 10.7 mm 20771 10.7 mm		گونیای کنج فریم مونوریل TS143 سمت کوچک
21209 10.7 mm		گونیای کنج فریم مونوریل TS143 سمت بزرگ
60018		لاستیک کوچک کنج مونوریل TS143
60019		لاستیک بزرگ کنج مونوریل TS143
60020		درپوش پروفیل 10441-10440 کنج مونوریل TS143
60021		یراق قفل پروفیل 10441-10440 کنج مونوریل TS143

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

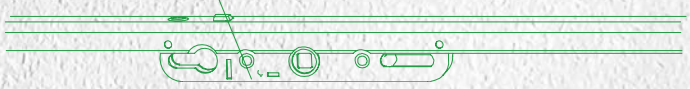


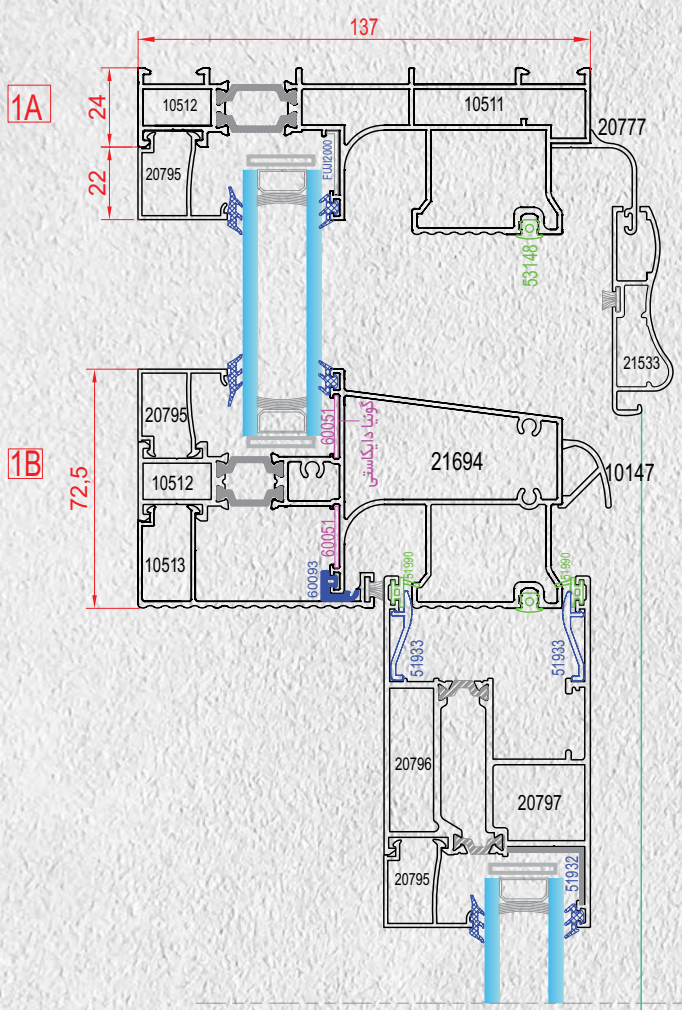
یک لنگه بازشو

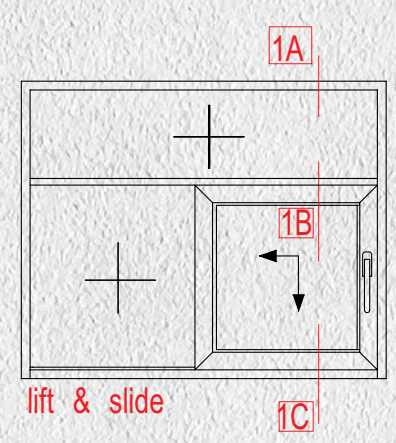
بازشوی کشویی معمولی
با یراق یو پی وی سی



اسپانیولت در یا پنجره



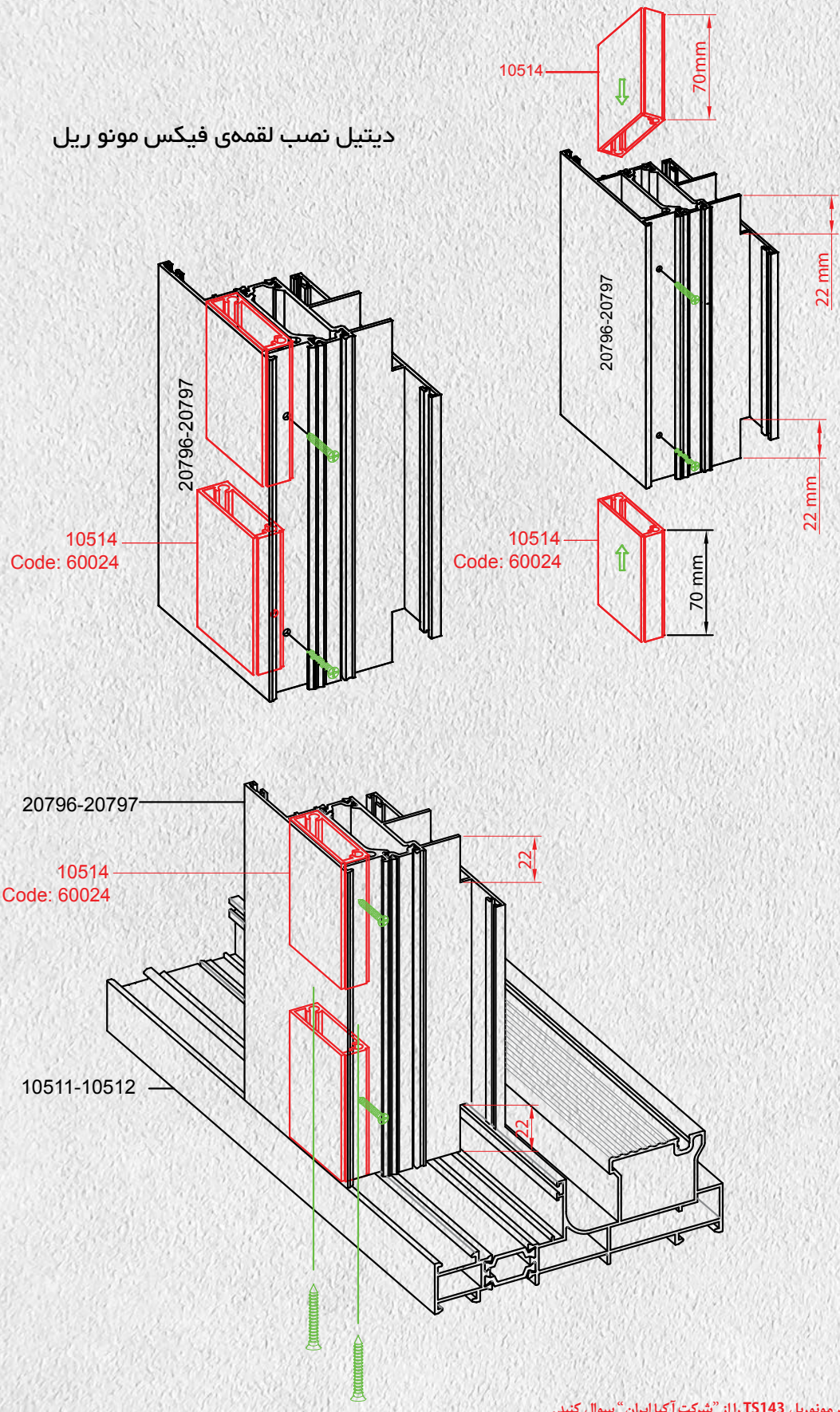




وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

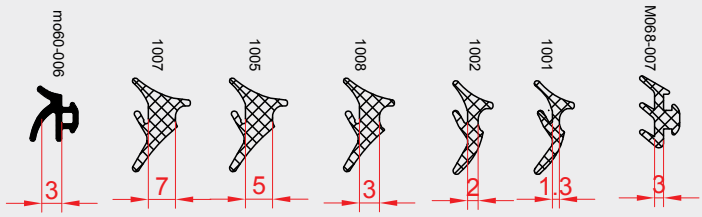
OUTSIDE
INSIDE
137
46
10512
20795
10511
FUJ2000
53148
1D
20794
20797
20796
51969
51999
51932
10514
114,2
1C
10513
60093
60051
گونیا دیگاستی
21694
72,5
58
1B
22
24
50,5
1A
lift & slide

دیتیل نصب لقمه‌ی فیکس مونو ریل

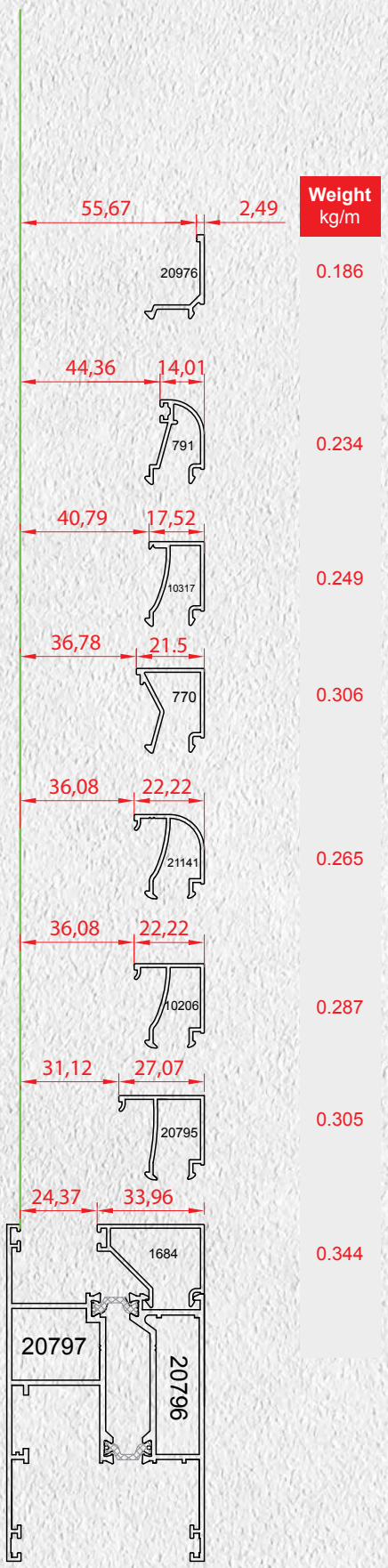


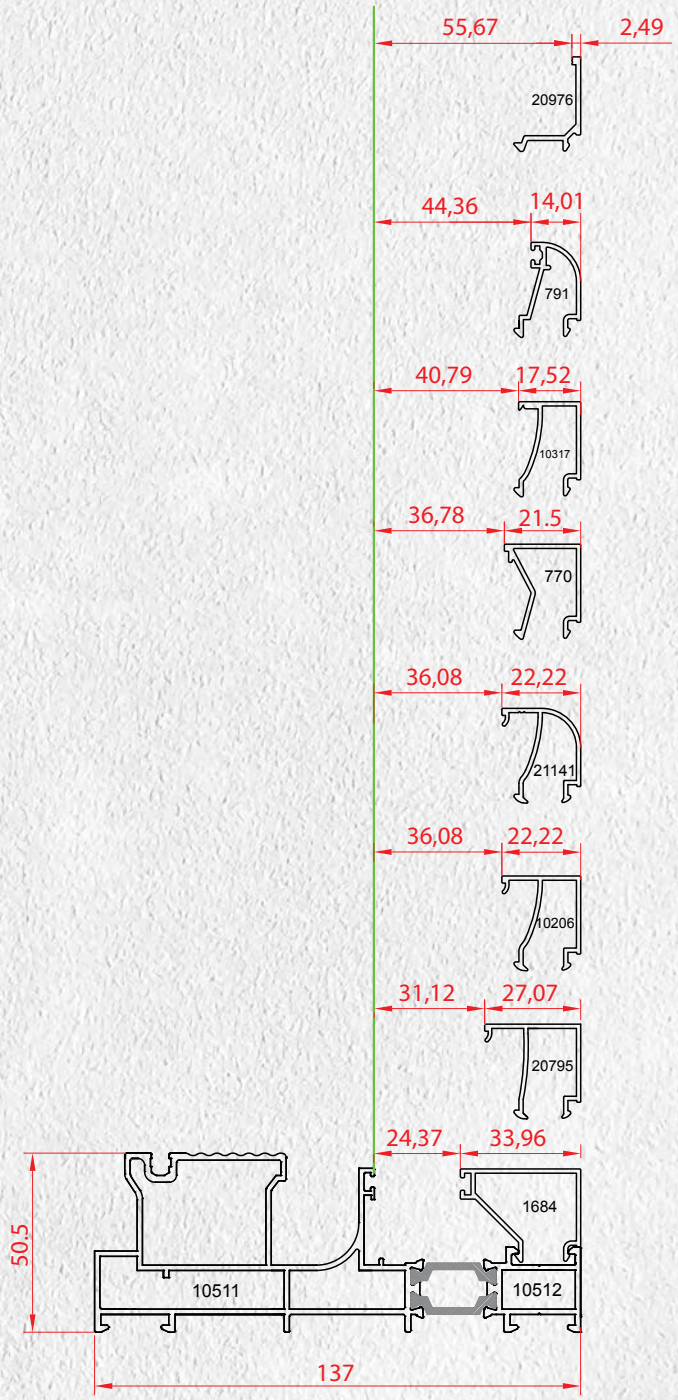
اندازه‌های بادخور مونوریل TS143 را از "شرکت آکپا ایران" سوال کنید.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



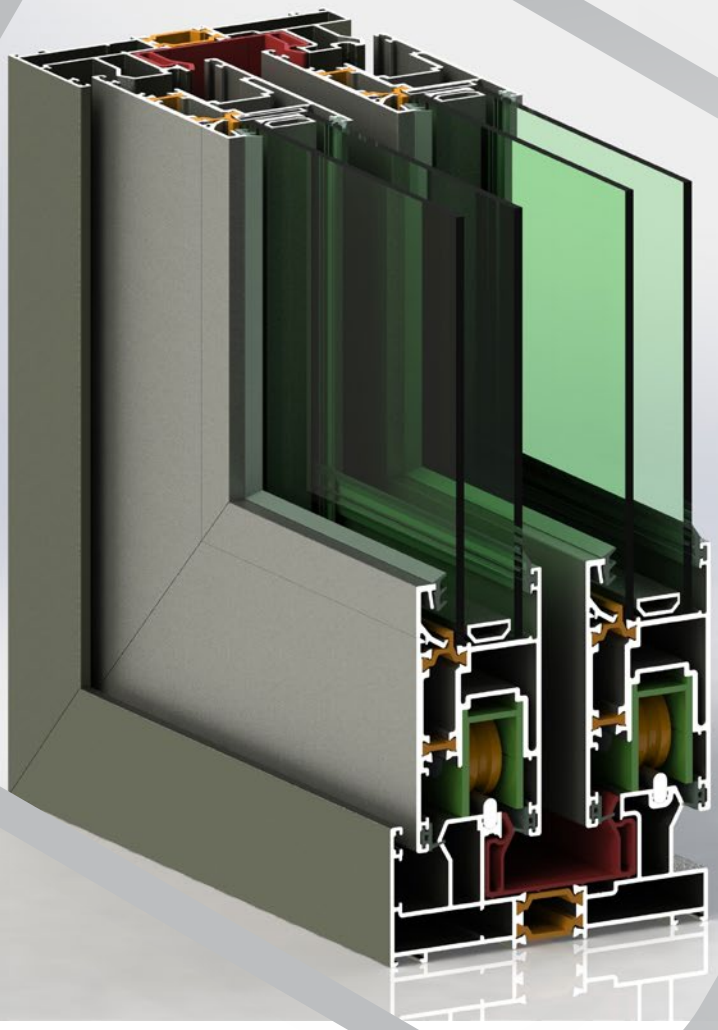
اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension





Note | یادداشت

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



Lift & Slide

TS 115

پنجره کشویی

معمولی ترمال بریک

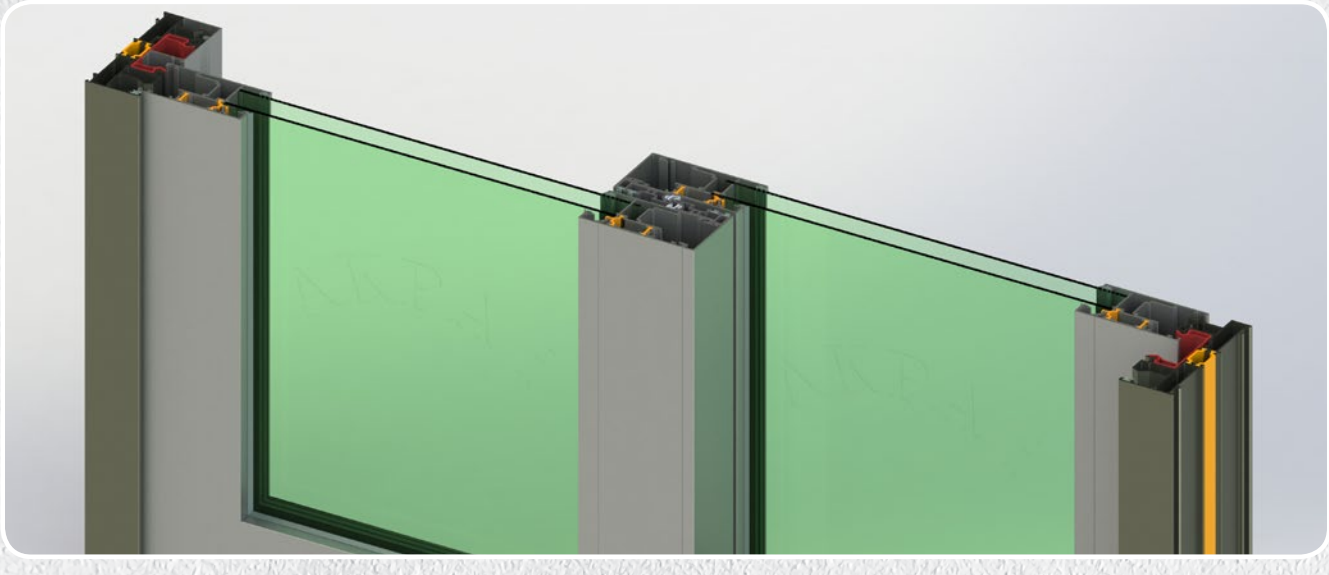
Thermal Break Normal
Sliding Window

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** TS۱۱۵
- **اندازه عرض فریم:** ۱۱۵ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۴۵ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۷ – ۱٫۵ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۲۴ میلیمتر
- **اندازه پلی آمید:** ۲۴ و ۱۶ و ۱۲ میلیمتر
- **هدایت حرارتی:** Uf: 3.6 -4.4w /m2k
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی و گونیای النی در فریم
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی Lift and slide 200 kg**
- **نوع بازشو:** lift and slide – کشویی معمولی

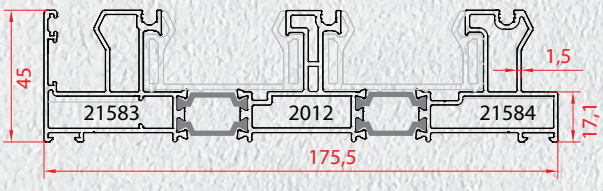
- **Product code:** TS115
- **Frame width:** 115 mm
- **Sash width:** 45 mm
- **Wall thickness:** 1.5 - 1.7 mm
- **Glass thickness:** 24 mm
- **Polyamide size:** 12 - 16 - 24 mm
- **Thermal conductivity:** Uf:3.6-4.4w/m2k
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Punch punches and Allen punches in the frame
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings** Lift and slide 200 kg
- **Type of opening:** lift and slide - Normal sliding



اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

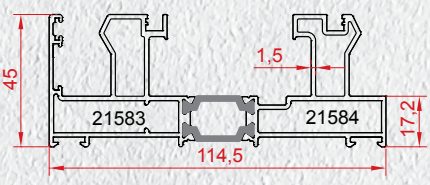
1 21583-2012-21584

فریم سه‌ریل
Three Rails Frame
3.436 kg/m



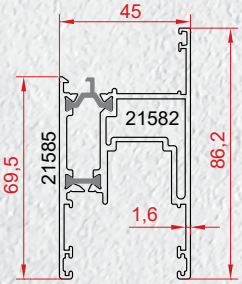
2 21583-21584

پروفیل فریم
Frame Profile
2.254 kg/m



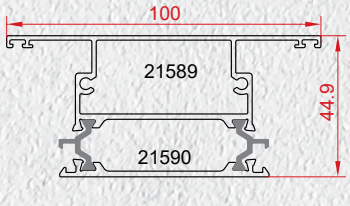
3 21582-21585

پروفیل لنگه
Vent Profile
1.695 kg/m



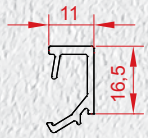
4 21589-21590

پروفیل سپری
Sliding SashTransom-Mullion Profile
1.636 kg/m



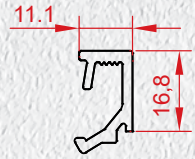
5 21587

پروفیل زهوار رنگ پودری
Glazing Bead Profile
0.212 kg/m



6 21640

پروفیل زهوار آناداید
Glazing Bead Profile
0.268 kg/m



حداکثر وزن لنگه کشویی: ۲۰۰ کیلوگرم Sash Maximum Weight: 200 Kg

پروفیل‌ها و یراق‌های پروفیل کتیبه از سیستم لولایی TH60 انتخاب شوند.

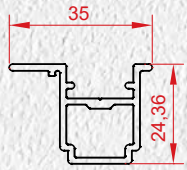
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

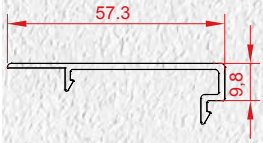
10 21601
تسمه دستگیره اهرمی
Adapter Strap
0.146 kg/m



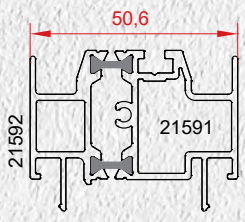
9 21588
پروفیل آداپتوری اسپانیولت یو پی وی سی و جای تسمه
Accessory Profile
0.467 kg/m



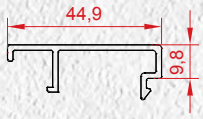
8 21586
اینترلاک
Interlock Profile
0.357 kg/m



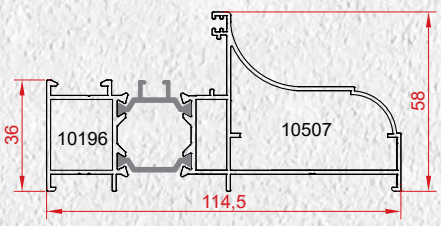
7 21591-21592
پروفیل وسط چهارلنگه
Sliding Sash Adjoining Profile
1.251 kg/m



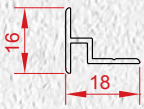
14 21642
درپوش سه لنگه وسط بازشو
Cap for Three Sash Sliding
0.373 kg/m



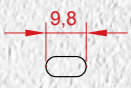
13 10196-10507
پروفیل کتیبه
Frame Profile
1.792 kg/m



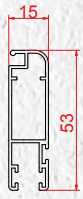
12 20036
مابین فریم وکتیبه
Between ywo Frame
0.126 kg/m



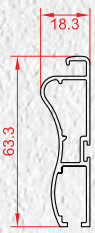
11 20068
ریل زیر چرخ بلبرینگ
Rail Profile
0.125 kg/m



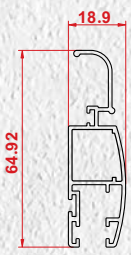
19 2706
لنگه توری
Grid Vent
0.509 kg/m



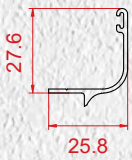
18 21533
لنگه توری
Grid Vent
0.629 kg/m



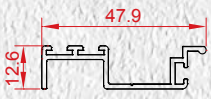
17 21076
لنگه توری
Grid Vent
0.634 kg/m



16 20777
ریل توری
Grid Rail
0.230 kg/m

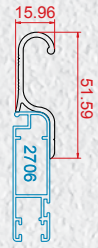


15 21641
درپوش سه لنگه وسط بازشو
Cap for Three Sash Sliding
0.386 kg/m

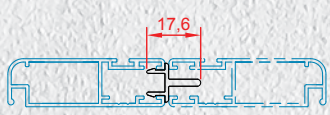


Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

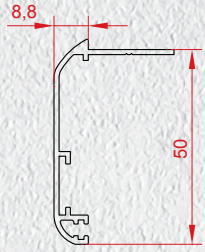
20 21014
دستگیره لنگه توری
Grid Handle
0.445 kg/m



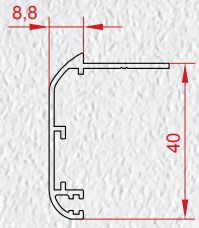
21 10516
پروفیل مابین چهارلنگه‌ی توری ریلی
Adjoining Profile for Grid Sliding Sash
0.149 kg/m



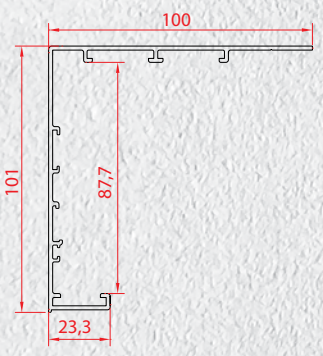
22 10465
پروفیل روکوب
Border Profile
0.391 kg/m



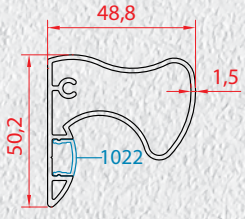
23 10464
پروفیل روکوب
Border Profile
0.361 kg/m



24 21768
روکوب ۱۰×۱۰ سانتیمتری
border profile 10X10 cm
1.172 kg/m



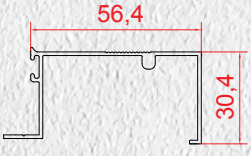
25 21885
دستگیره‌ی کششی
Handle
0.907 kg/m



26 1022
درپوش پیچ
Cover Profile
0.077 kg/m



27 31105 *
کاور فریم
cover frame
0.511 kg/m



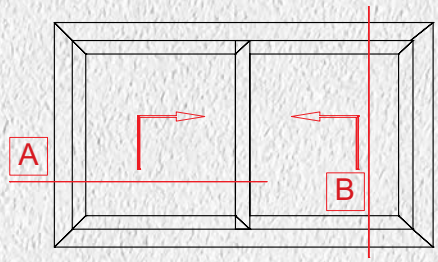
*تولید جدید

Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

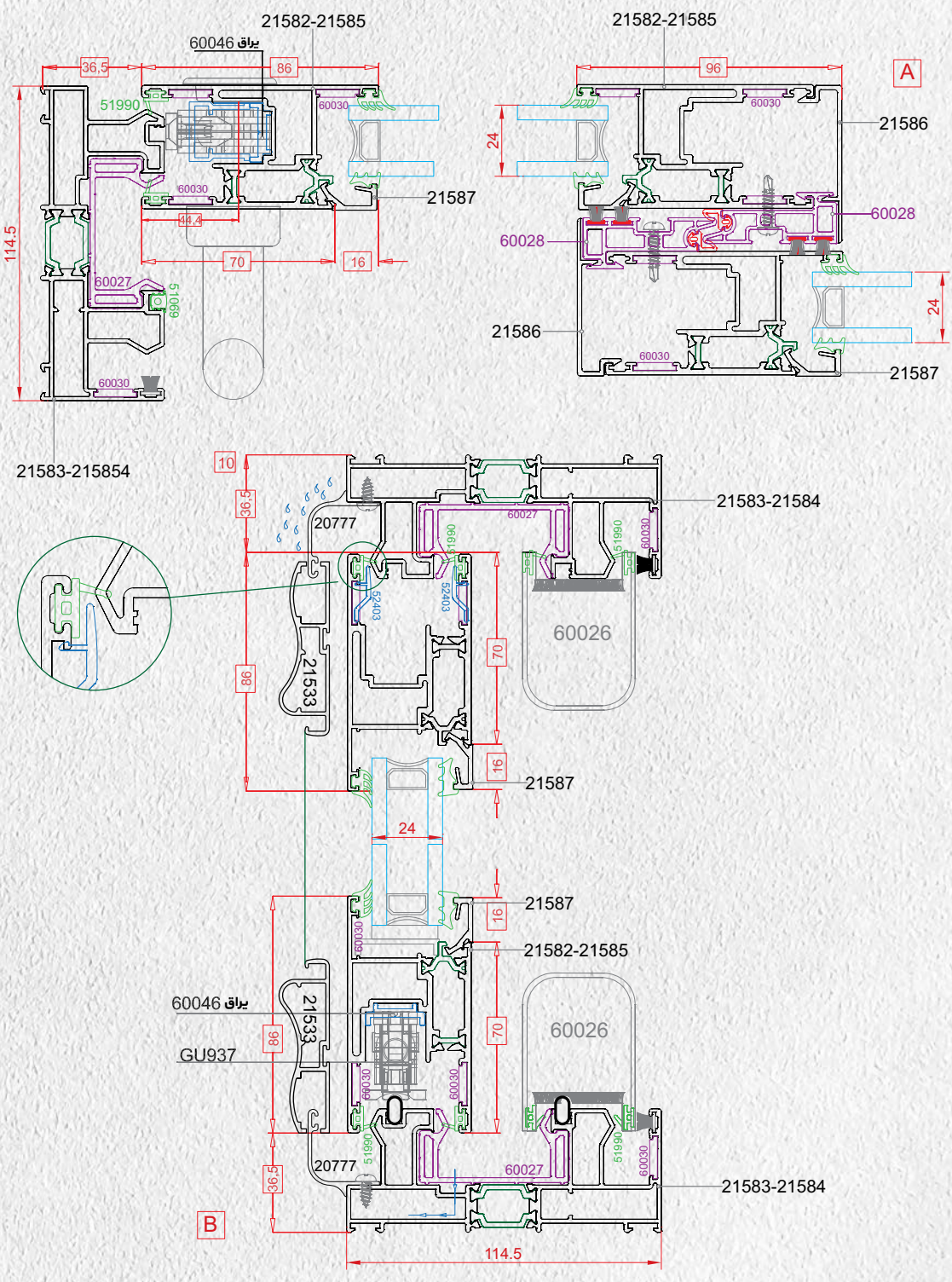
Drawing	1	2	3	4
Profile No.	10338 21688 و یا	21029-21030	20021 21689 و یا	20441
Profile Name	AP21583 AP21584 AP2012	PD21583 PD21584 PD2012	AP21582	AP21076
Cutting Length (mm)	30.7 30.7 26.5	30 30 26	23.1	12.9
Weight (Kg/m)	2.505	1.5	3.085	2.676

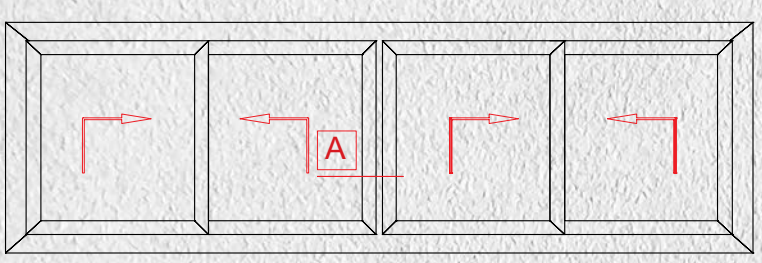
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

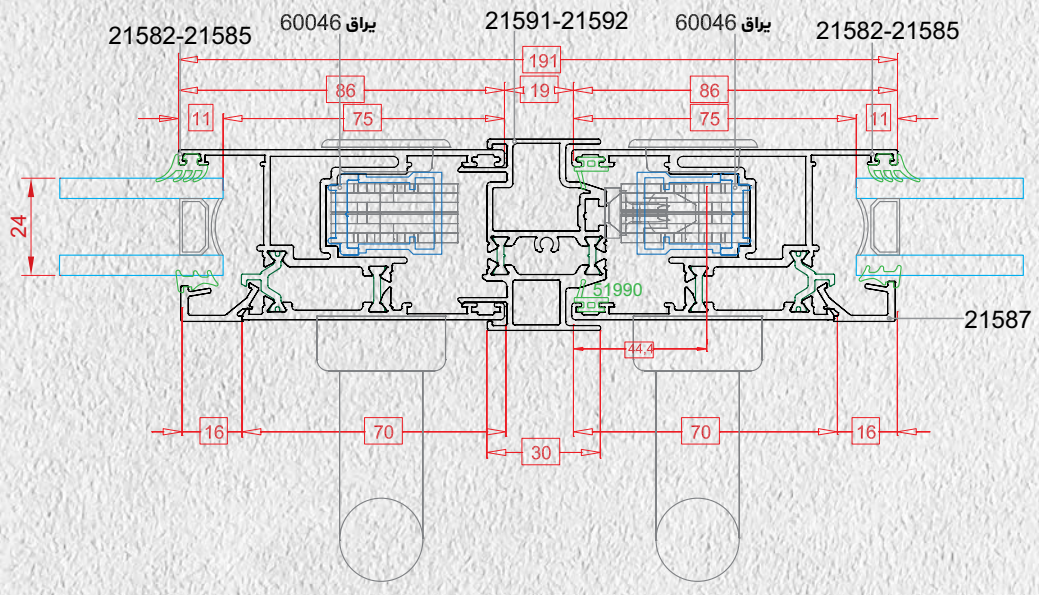


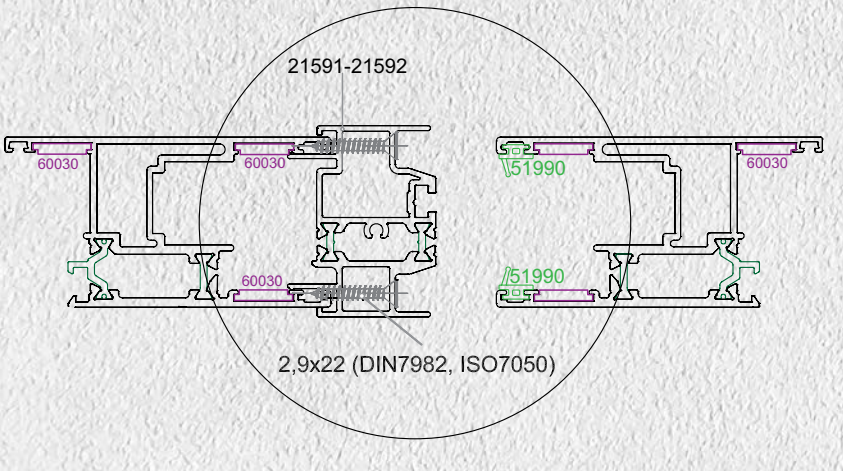
دو لنگه باز شو
Lift & Slide



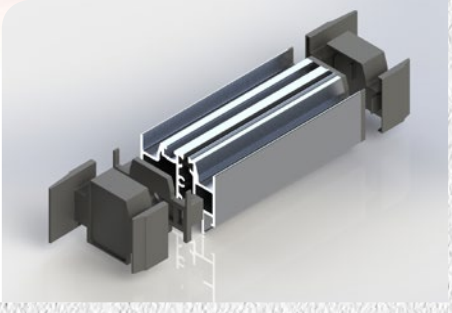


چهارلنگه وسط باز شو
Lift & Slide



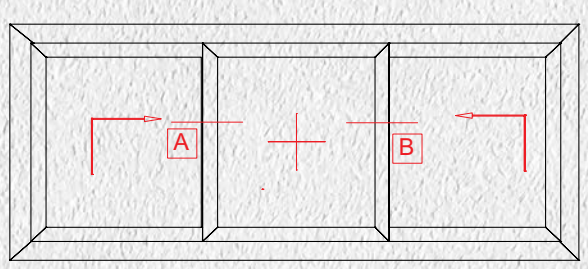




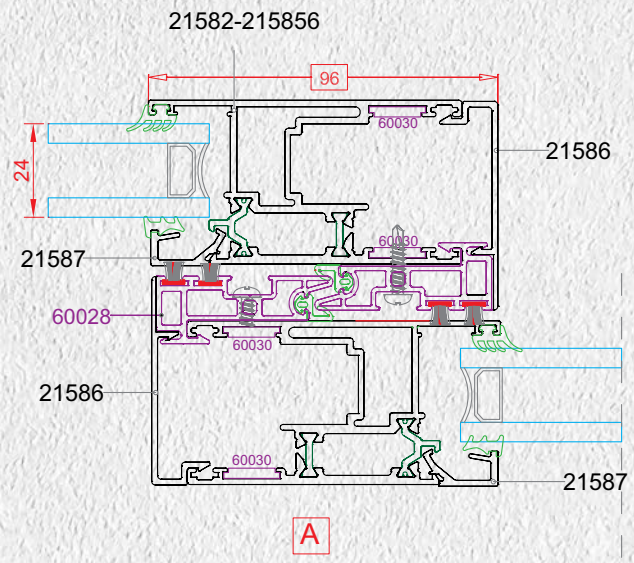


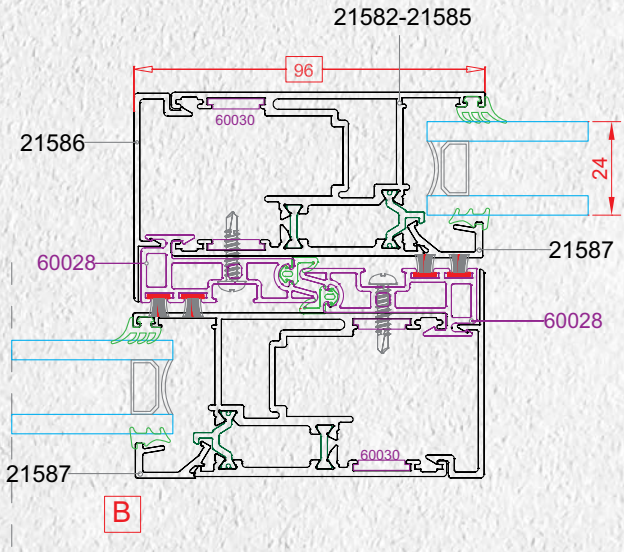
■کد: 60025 درپوش وسط چهارلنگه

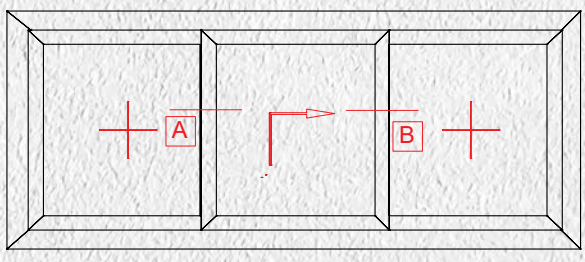
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



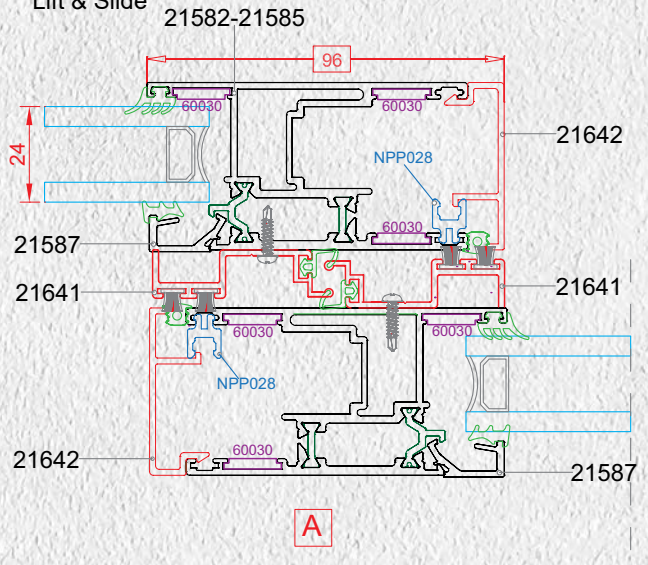
سه لنگه کنار باز شو
Lift & Slide

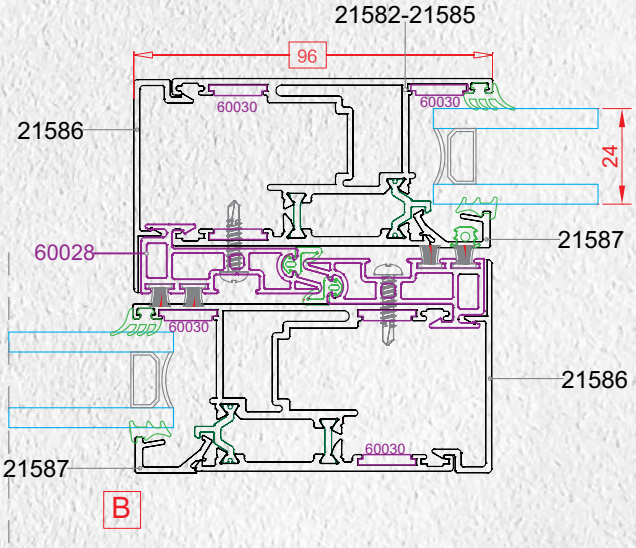


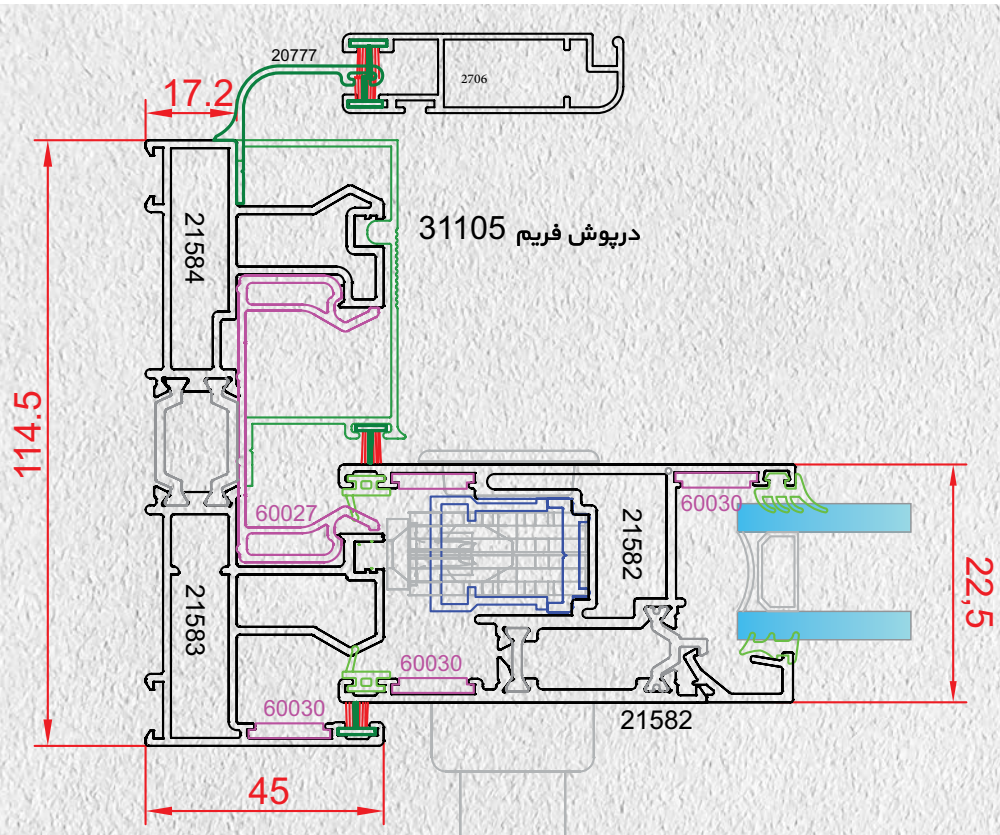


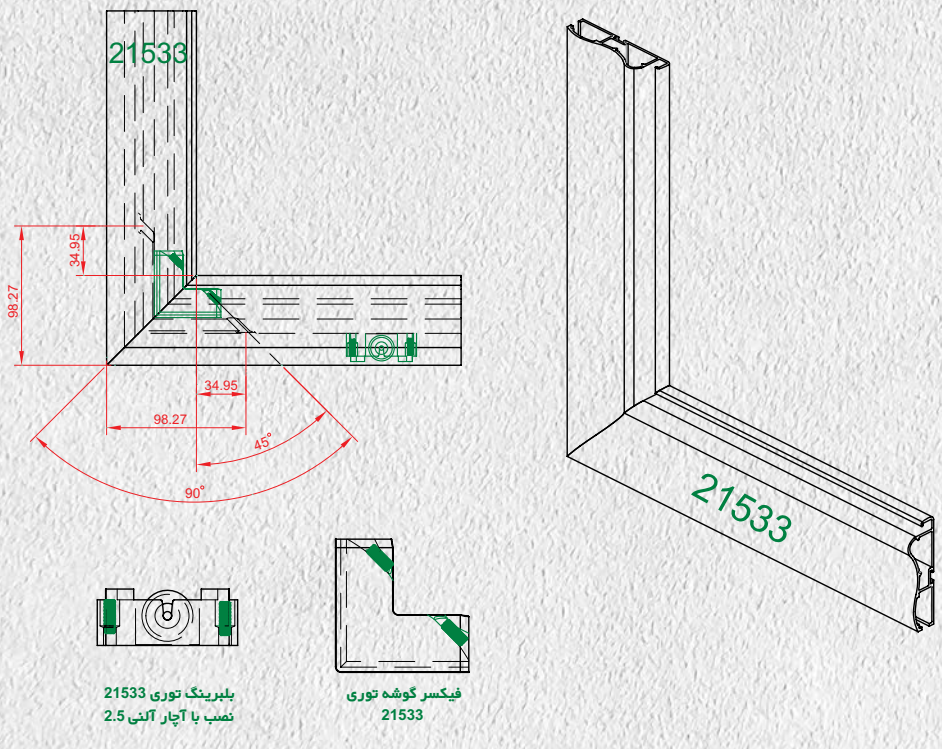


سه لنگه وسط باز شو
Lift & Slide





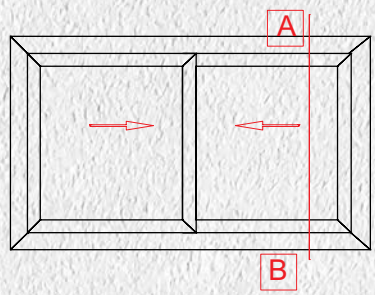




بلبرینگ توری 21533
نصب با آچار آلنی 2.5

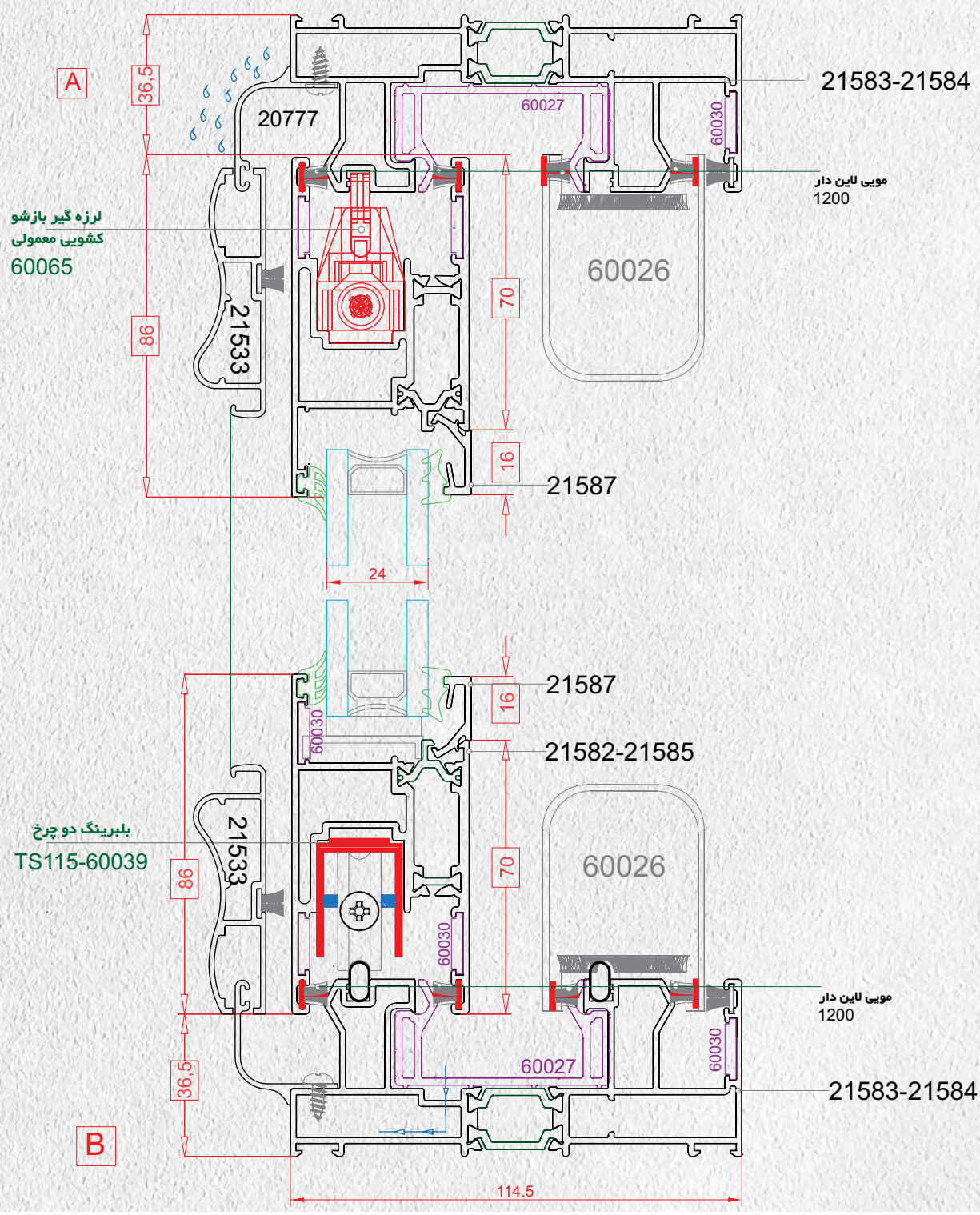
فیکسر گوشه توری
21533

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

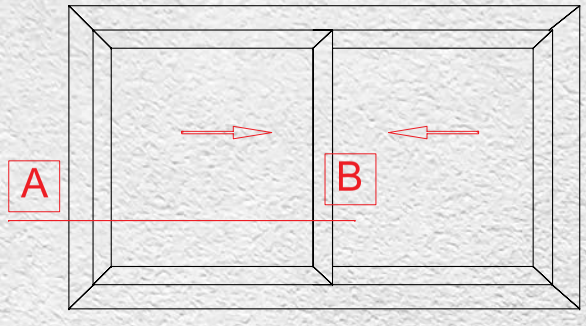


دو لنگه باز شو
کشویی معمولی

کشویی معمولی 130-260kg

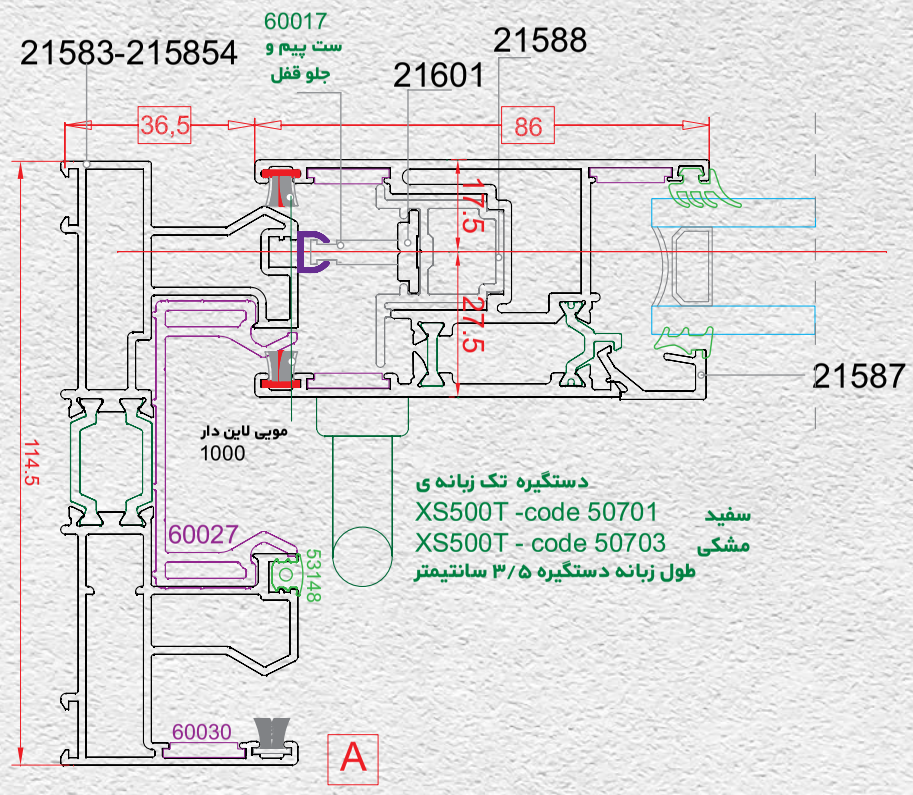


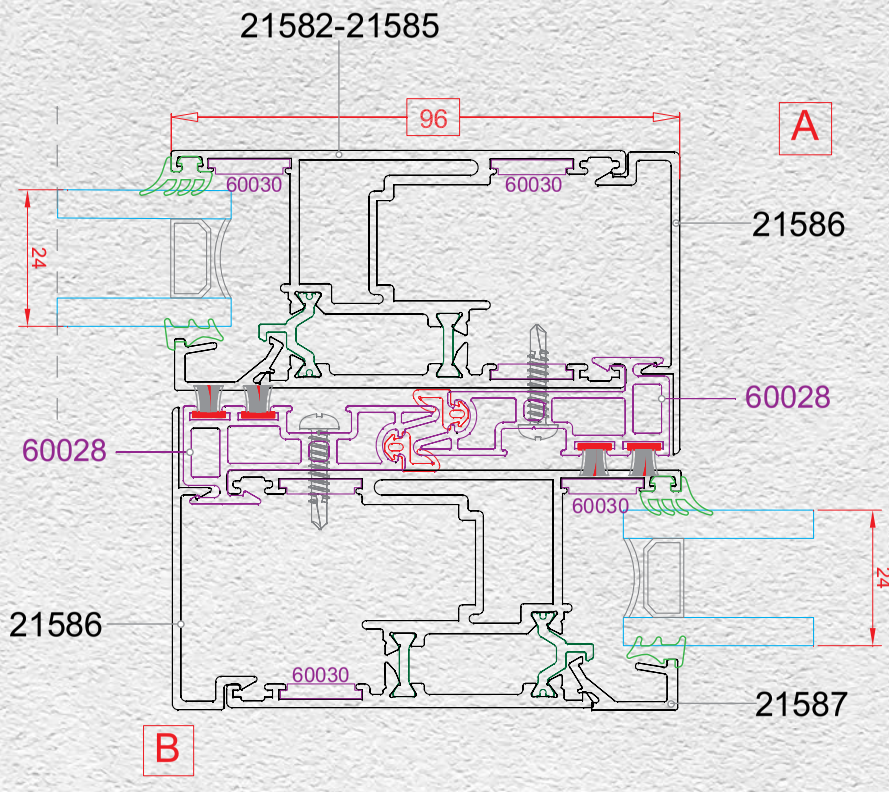
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

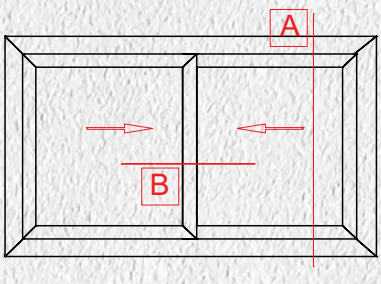


دو لنگه باز شو
کشویی معمولی

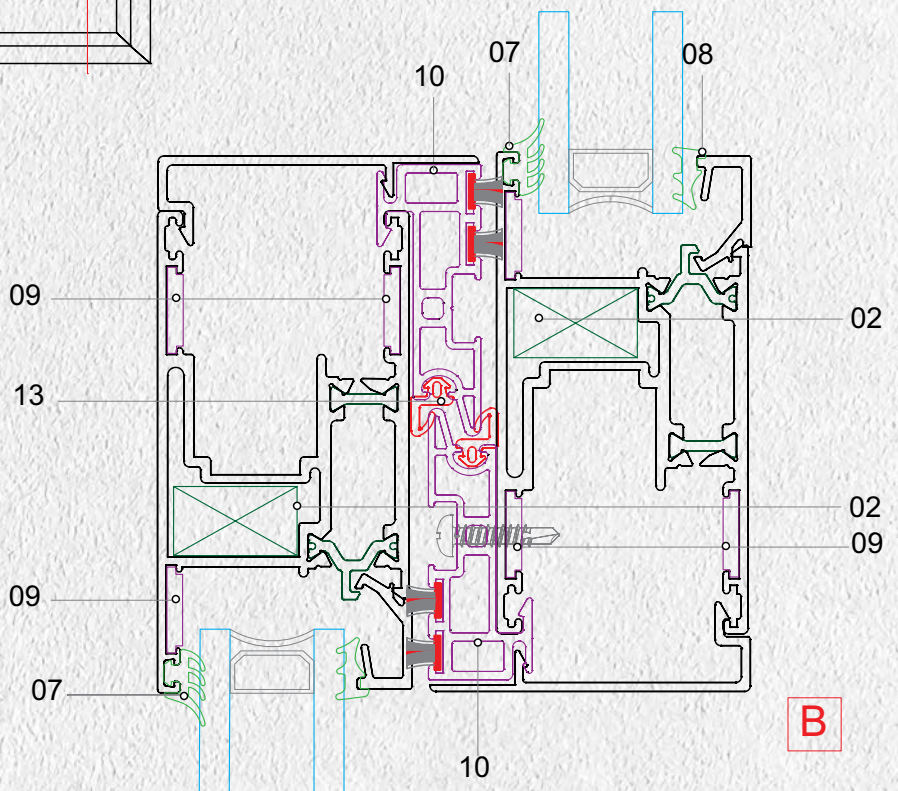
کشویی معمولی 130-260kg







دیتیل یراق آلات باز شو کشویی معمولی 130-260kg



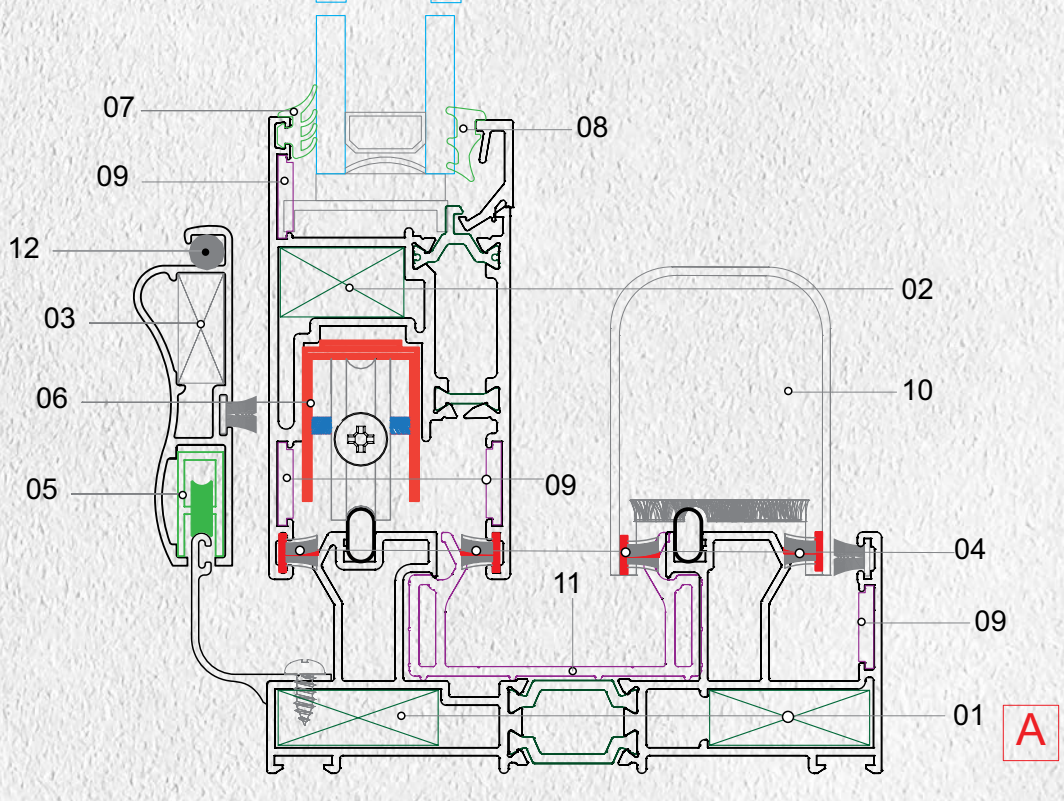


Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

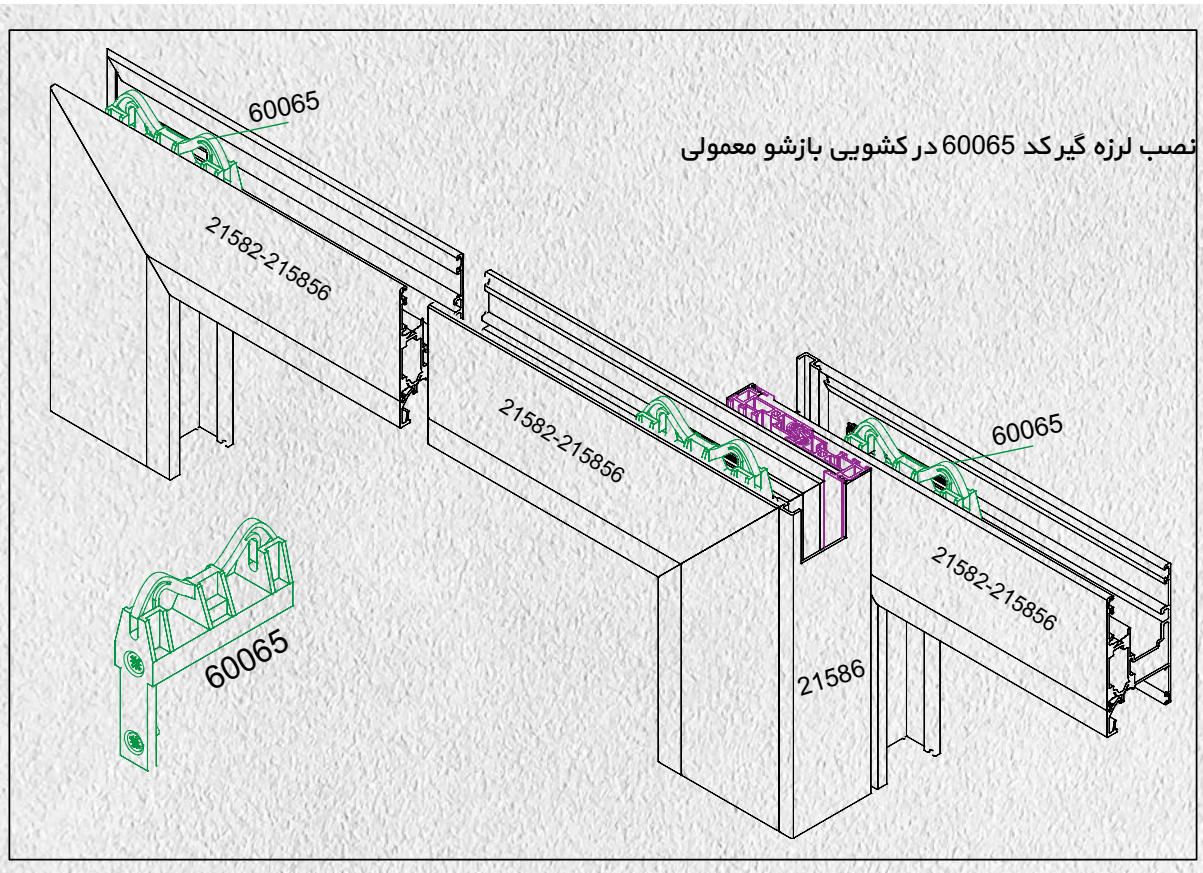
Code کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AP21583-AP21584	aluminum corner joint	فیکسرآلومینیومی پانچی	Frame corner joint	فیکسرفریم	۱
PD21583-PD21584	Plastic Button corner joint	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
AP21582	aluminum corner joint	فیکسرآلومینیومی پانچی	vent corner joint	فیکسرلنگه	۲
فیکسیر پلاستیکی توری 21533	PLASTIC CORNER JOINT	فیکسر پلاستیکی نصب با اچار آلنی۲,۵	Grid vent CORNER JOINT	فیکسر توری جدید ۲۱۵۳۳	۸
NO9-EM5-10	BRUSH900	موئی پرزشماره ی ۹	BRUSH1000	مویی لاین دار	
NO10	BRUSH1000	موئی پرز شماره ی ۱۰			
بلبرینگ توری 21533	PLASTIC ROLLER	بلبرینگ پلاستیکی	Grid vent ruller	بلبرینگ لنگه جدید توری۲۱۵۳۳	۵
60039	DOUBLE ADJUSTABLE ALU-MINIUM ROLLER	بلبرینگ آلومینیومی عایق دار	ballbearing	بلبرینگ لنگه کشویی	٦
MO68-007	Glass Rubber	لاستیک شیشه	sealing rubber	لاستیک آب بندی	۷
53143	GASKET FOR FRAME	لاستیک محل تسمه ریل	under RULLER	لاستیک شیار فریم	*
1008	Double glass back rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting glass rubber	لاستیک نصب شیشه	۸
60030	BRACKET FOR FRAME AND SASH	گونیای فریم و لنگه	PLASTIC BRAKET	گونیای پلاستیکی	۹
60028	MOC TS115	جلوگیری ازتبادل حرارت	PLASTIK ADDITION FOR 20067gap profile	پلی آمیدعایق مابین لنگه وپروفیل درپوش	۱۰
60027	UT -TS115	لاستیک UT -TS۱۱۵	PVC U CHANELL	لاستیک داخل فریم	۱۱
51127	aluminum dustew	گردگیرآلومنیومی اسفنج دار	aluminum dustew	گردگیرآلومنیومی۱٤۳	*

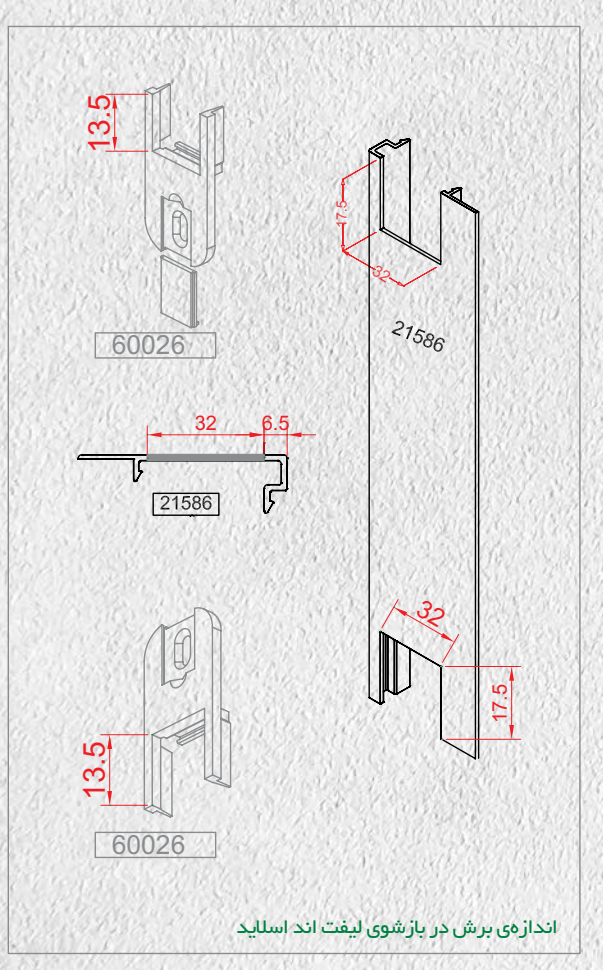
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

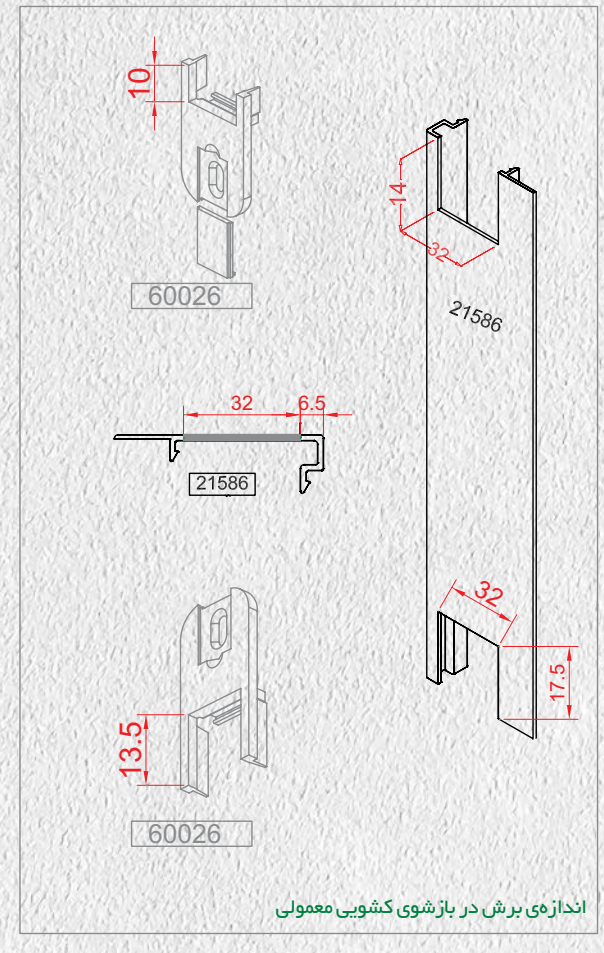
Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
۱۲	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک ۵میلی متری	5mm Rrubber	MOT
۱۳	لاستیک نصب اینترلاک	gasket for interlock	لاستیک فشاری نصب ts۱۱۵ moc	gasket for interlock	60031
*	ست جلو قفل و پیم	15mm pim set	پیم بلند ۱۵ میلی جدید	15mm pim	60017
*	دستگیره لنگه کشویی	Sliding vent handle	دستگیره تک زبانه ۳۰ میلی	MM ONE TAP HANDLE 30	XS500T-50701سفید
	دستگیره تک زبانه	Handle	دستگیره تک زبانه ۳۰ میلی	MM ONE TAP HANDLE 30	XS500T-50703مشکی
	دستگیره تک زبانه	Handle	دستگیره تک زبانه ۳۰ میلی	MM ONE TAP HANDLE 30	FORZAY
*	پیچ نصب	screw	پیچ نصب۴,۸x۵۰	screw 4.8x50	PS48
*	درپوش سوراخ نصب	caps	درپوش سوراخ نصب	hole caps	
*	استوپر ضربه گیر داخل فریم مکعب شکل	stopper	استوپر پلاستیکی داخل فریم	Plastic stopper	60036
*	درپوش پلاستیکی اینترلاک ۲۱۵۸۶	PLASTIC COVER FOR 21586	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	PLASTIC CAP FOR INTER-LOCK	60026
*	بالانسر لنگه ی ثابت	plastik cap on frame	نصب در زیر لنگه ی ثابت	plastic cap back the fix vent	60029
*	پی وی سی NPP۰۲۸	NPP028 PVC	نصب سه لنگه وسط بازشو	CAP FOR THREE SASH SLID-ING	NPP028
*	لرزه گیر کشویی در غیر لیفت اسلاید	Spacer for sash for sliding 130-260 kg	بازشوی کشویی معمولی۱۳۰-۲۶۰ کیلو گرم	Spacer for sash for sliding 130-260 kg	60065
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	handle for fly screen	DT60

نصب لرزه گیر کد 60065 در کشویی بازشو معمولی





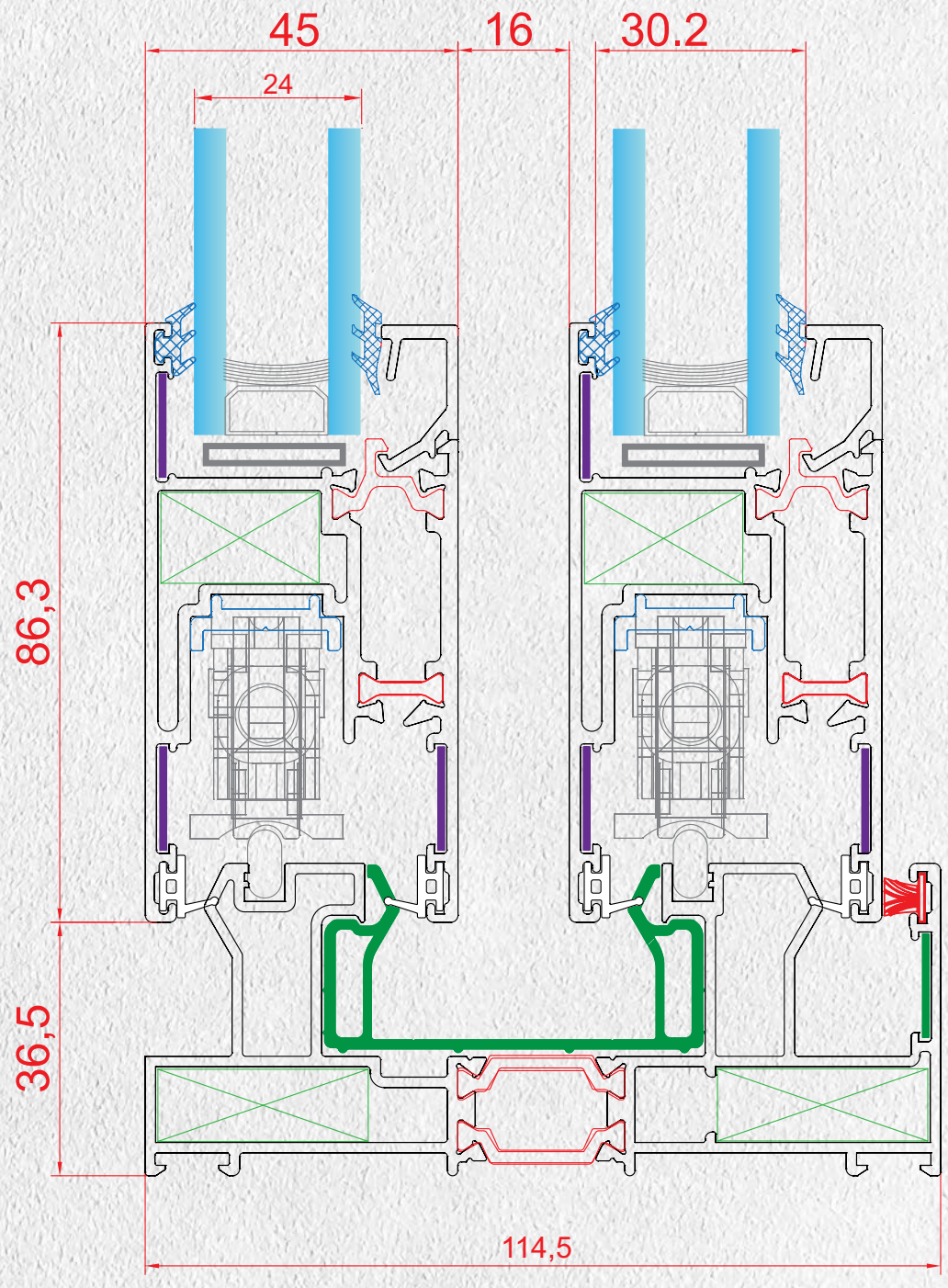
اندازه‌ی برش در بازشوی لیفت اند اسلاید



اندازه‌ی برش در بازشوی کشویی معمولی

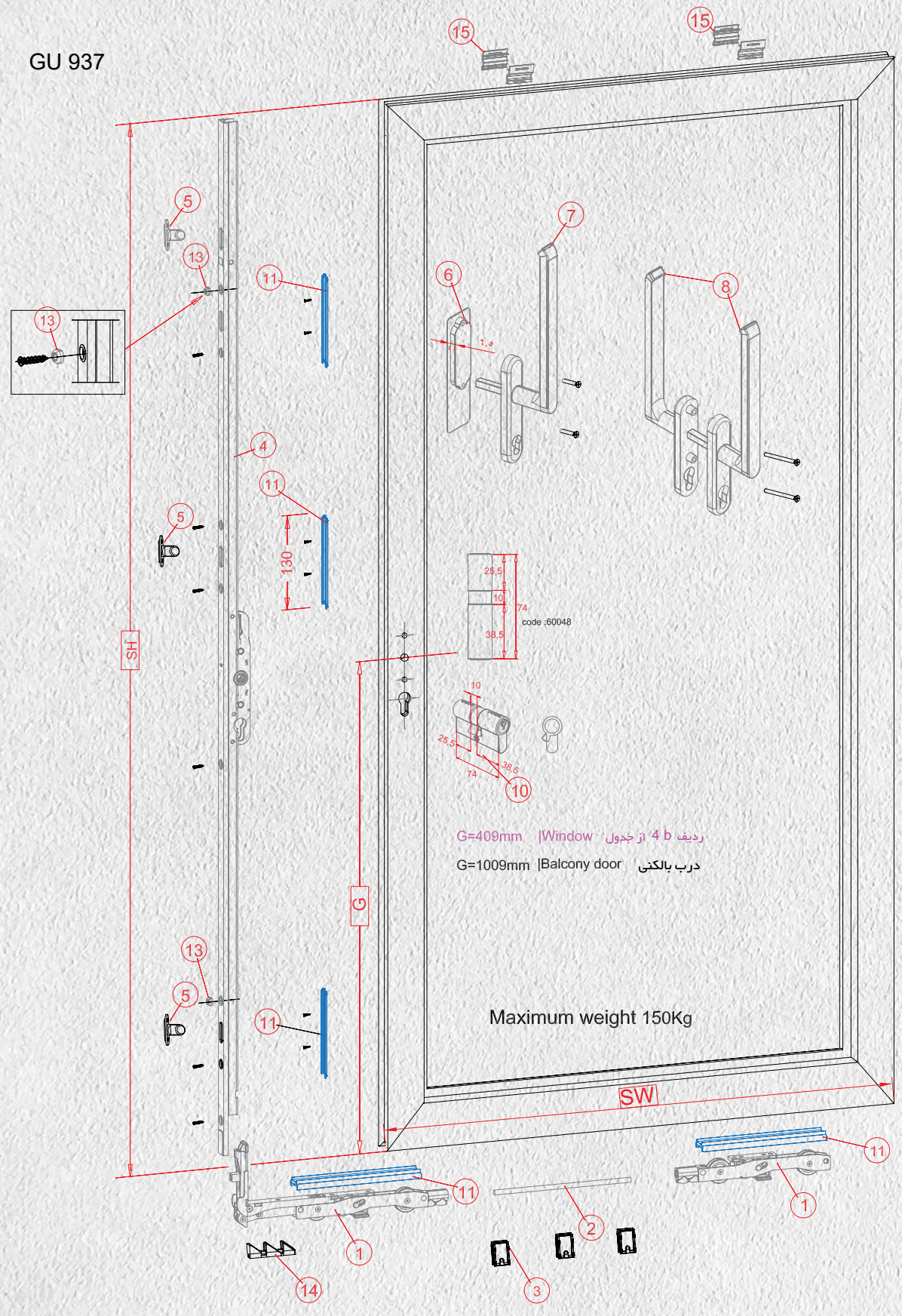
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

دیتیل یراق الات بازشو کشویی لیفت اند اسلاید 150kg



LIFT AND SLIDE 150 KG- GU 937

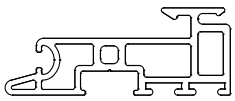
GU 937



وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

A/A	Code	GU937 شرح		تعداد	Drawing
1	K-16721-00-0-1	بلبرینگ لیفت اند اسلاید ۱۵۰ کیلو گرم Basic kit rollers 150kg		1 set / sash	
2	a) 9-25476-11-0-**	عرض لنگه بازشو 1510 - 450 mm , L=1110mm , میل رابط هشت میلی Connecting rod 8mm, L=1110mm, sash width 450-1510mm		1 piece / sash	
	b)9-25476-18-1-**	عرض لنگه بازشو 1761-1900mm , L=1850mm, میل رابط هشت میلی Connecting rod 8mm, L=1850mm, sash width 1761-1900mm			
	c) 9-25476-14-0-1	عرض لنگه بازشو 1511-1760mm L=1350mm, میل رابط هشت میلی Connecting rod 8mm, L=1350mm, sash width 1511-1760mm			
	d) 9-25476-33-0-1	عرض لنگه بازشو 2351–3300 mm L=3300mm, میل رابط هشت میلی Connecting rod 8mm, L=3300mm, sash width 2351–3300mm			
3	9-28149-00-0-0	ساپورت پایینی میل رابط	Bottom support for connecting bar	Sw> 1500mm 3 pieces / sash	
4	a) 6-30019-11-0-1	1190 mm GU 934-937 ارتفاع لنگه 865-1285mm	Lock GU 934-937 height 865-1285mm silver	27.5 mm Backset 1piece / sash	
	a) 6-30019-11-0-5	1190 mm GU 934-937 ارتفاع لنگه 865-1285mm	Lock GU 934-937 height 865-1285mm brown		
	b) 6-30019-19-0-1	برای پنجره ارتفاع دستگیره 409 mm	Lock GU 934-937 height 1235-1865mm silver		
	b) 6-30019-19-0-5	برای پنجره ارتفاع دستگیره 409 mm	Lock GU 934-937 height 1235-1865mm brown		
	c) 6-30019-24-0-1	2270 mm GU 934-937 ارتفاع لنگه 1865-2365mm	Lock GU 934-937 height 1865-2365mm silver		
	c) 6-30019-24-0-5	2270 mm GU 934-937 ارتفاع لنگه 1865-2365mm	Lock GU 934-937 height 1865-2365mm brown		
	d) 6-30019-28-0-1	2670 mm GU 934-937 ارتفاع لنگه 2155-2765mm	Lock GU 934-937 height 2155-2765mm silver		
	d) 6-30019-28-0-5	2670 mm GU 934-937 ارتفاع لنگه 2155-2765mm	Lock GU 934-937 height 2155-2765mm brown		
5	6-22648-01	قطعه ی قفل GU 934-937	Lock plate GU 934-937	3 pieces / sash	
6	9-46686-00-0-7 سفید/white 9-46686-00-0-5 قهوه‌ای/Brown 9-46686-00-0-1 نقره‌ای/Silver 9-46686-00-0-8 Stainless steel	ورق انگشتی بیرونی 6.5mm Outside Plate Handle 6.5mm		نصب با یراق ردیف ۷ 1 piece / sash (Available only with 7)	
7	6-24608-00-0-7 سفید/white 6-24608-00-0-5 قهوه‌ای/Brown 6-24608-00-0-1 نقره‌ای/Silver	دستگیره لیفت اند اسلاید 252 mm L & S handle 252mm		نصب با یراق ردیف ۶ 1 piece / sash (Available only with 6)	
8	6-24615-96-0-7 سفید/white 6-24615-96-0-5 قهوه‌ای/Brown 6-24615-96-0-1 نقره‌ای/Silver	دستگیره ی لیفت اند اسلاید داخل و بیرون 252 mm L & S Double Handle 252mm		نصب با یراق ردیف ۱۰ 1 set / sash (Available only with 10)	
9	9-13274-50-0-1	پیچ نصب دستگیره M5 X 60 Countersunk screw M5 X 60		2 pieces / sash	
10	60048	توپی سیلندر قفل ۷۴ میلی‌متر نیکل اندازه‌ی ۳۸-۱۰-۲۶ میلی‌متر Cylinder Yale 74mm 26-10-38 Nickel		نصب با یراق ردیف ۸ 1 piece / sash (Available only with 8)	
11	60046	آداپتور آلومنیومی نصب یراق لیفت اند اسلاید و نصب بلبرینگ لیفت اند اسلاید Gu 937 Spacer For Lift Sliding Gear - Roller (length 130 Mm)		5 pieces / sash طول برش 130 mm	
13	46960	استوپر لنگه بازشو Gu 937 & 939 Sash Stopper For Gu 937 & 939		2 pieces / sash	
14	K-11929-00-0-1	نگهدارنده ی پایینی TS115 Bottom keepers For 21582-21585		1 piece / sash (Optional)	
15	52403	لرزه گیر لیفت اند اسلاید TS115 Elevation Controling Part For 21582-21585		4 Pieces / Sash (Minimum)	
**	9-47210-01-0-6	لاستیک نصب دستگیره‌ی لیفت اسلاید TS115 Gasket plate for exterior and interior turn handle			

یراق آلات TS115

1

MOC TS115
60028

2

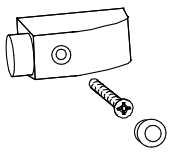
لاستیک MOC TS115
60031

3

درپوش اینترلاک TS115
60026

4

گونیا پلاستیکی TS115
60030

5

استوپر بیرونی TS115
51934

6

UT TS115
60027

7

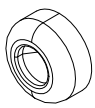
لاستیک لیفت‌انداسلاید
51990

8

درپوش پروفیل وسط چهارلنگه TS115
60025

9

استوپر داخل فریم TS115
60036
استوپر لنگه در بازشو کشویی
معمولی 260–130 کیلوگرمی

10

استوپر داخل لنگه TS115
46960
استوپر لنگه در بازشو لیف‌انداسلاید
150 کیلوگرمی

11

اسفنج سفت زیر گردگیر TS115
60068

12

بالانسر لنگه ثابت TS115
60029

13

لرزه‌گیر TS115
52403
در بازشو لیف‌انداسلاید
معمولی 150 کیلوگرمی

14

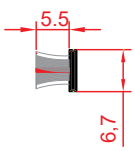
لرزه‌گیر TS115
60065
در بازشو کشویی
معمولی 260–130 کیلوگرمی

15

لاستیک روی فریم
53148

16

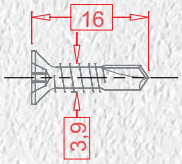
پی‌وی‌سی NPP028
53020
آداپتور سه‌لنگه وسط بازشو

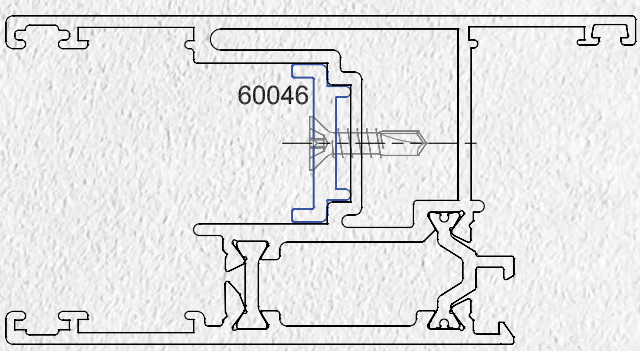
17


1200 مویی لاین‌دار
60393
در بازشو کشویی معمولی
260–130 کیلوگرمی

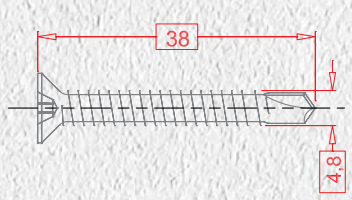
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

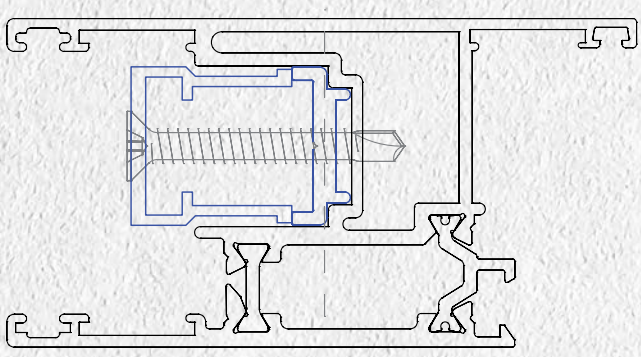
اداپتور الومنیومی برای نصب اسپانیولت



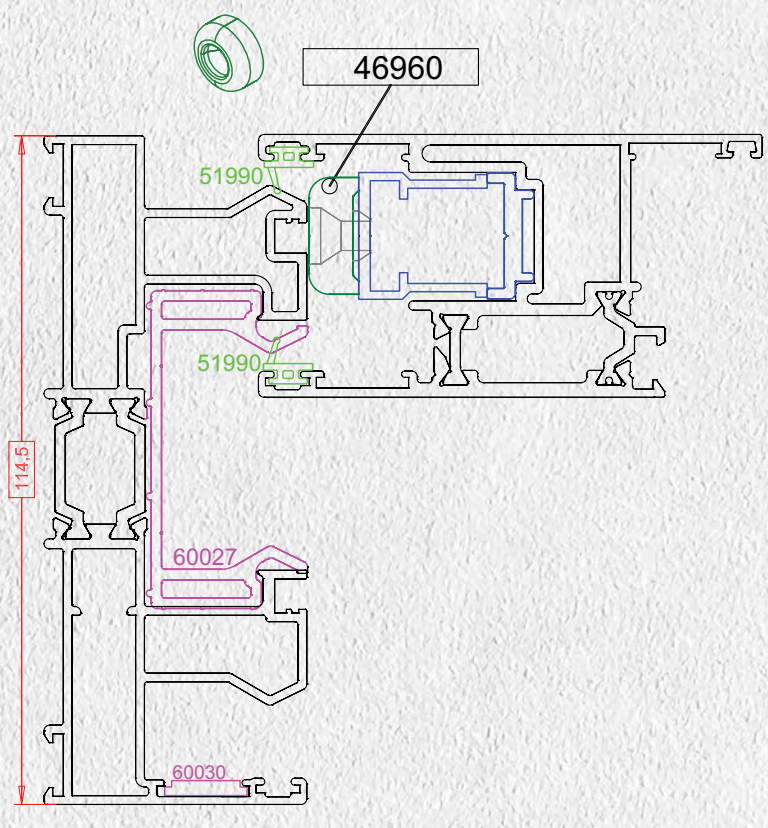


نصب اسپانیولت قفل در لنگه

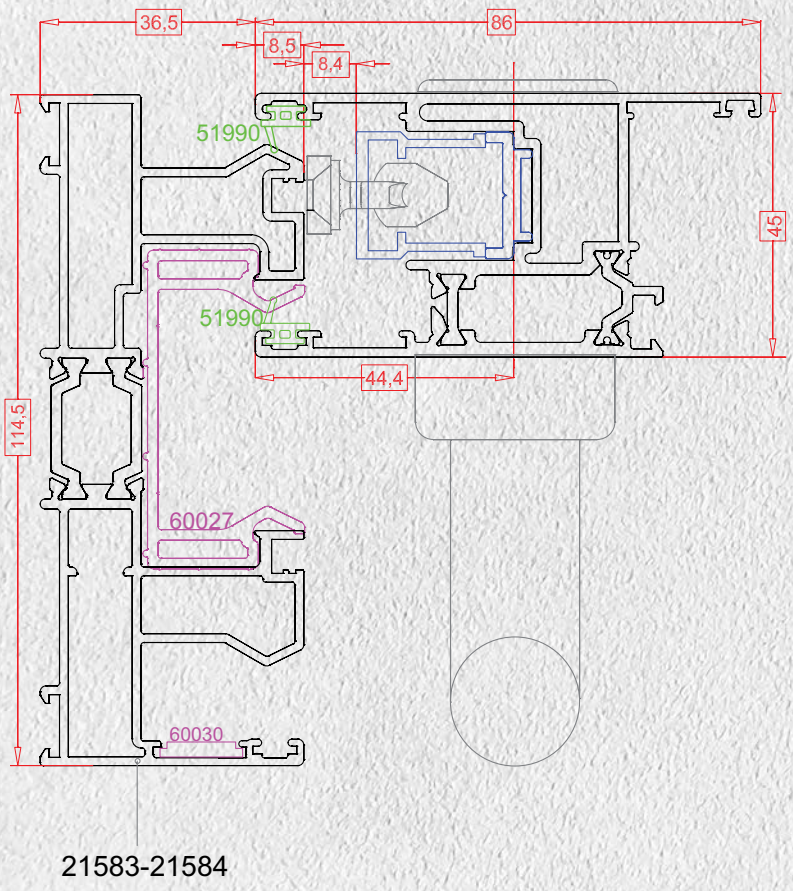




نصب استوپر داخل لنگه

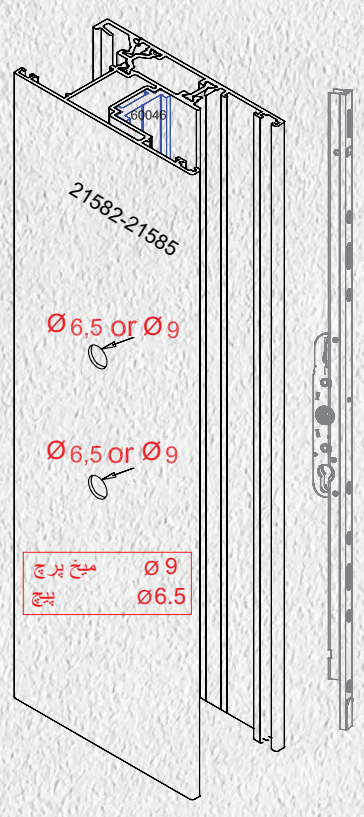


دستگیره ی داخلی -نصب قفل بیرونی

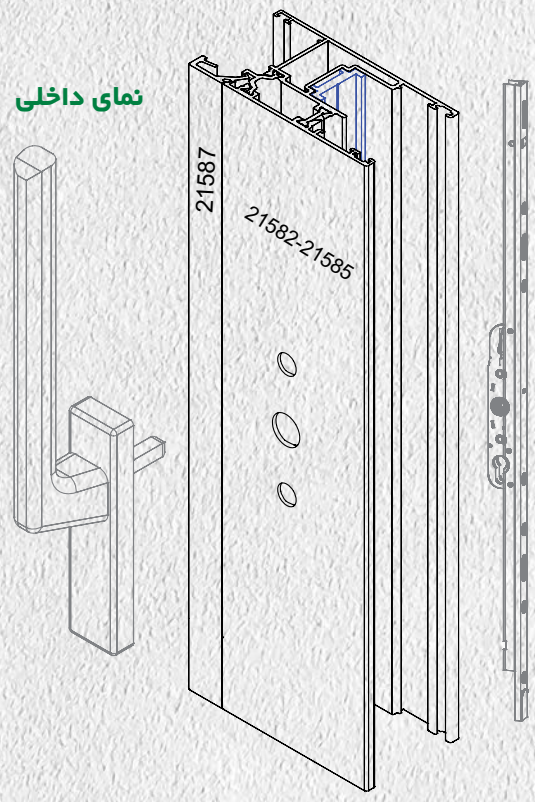


21583-21584

نمای بیرونی



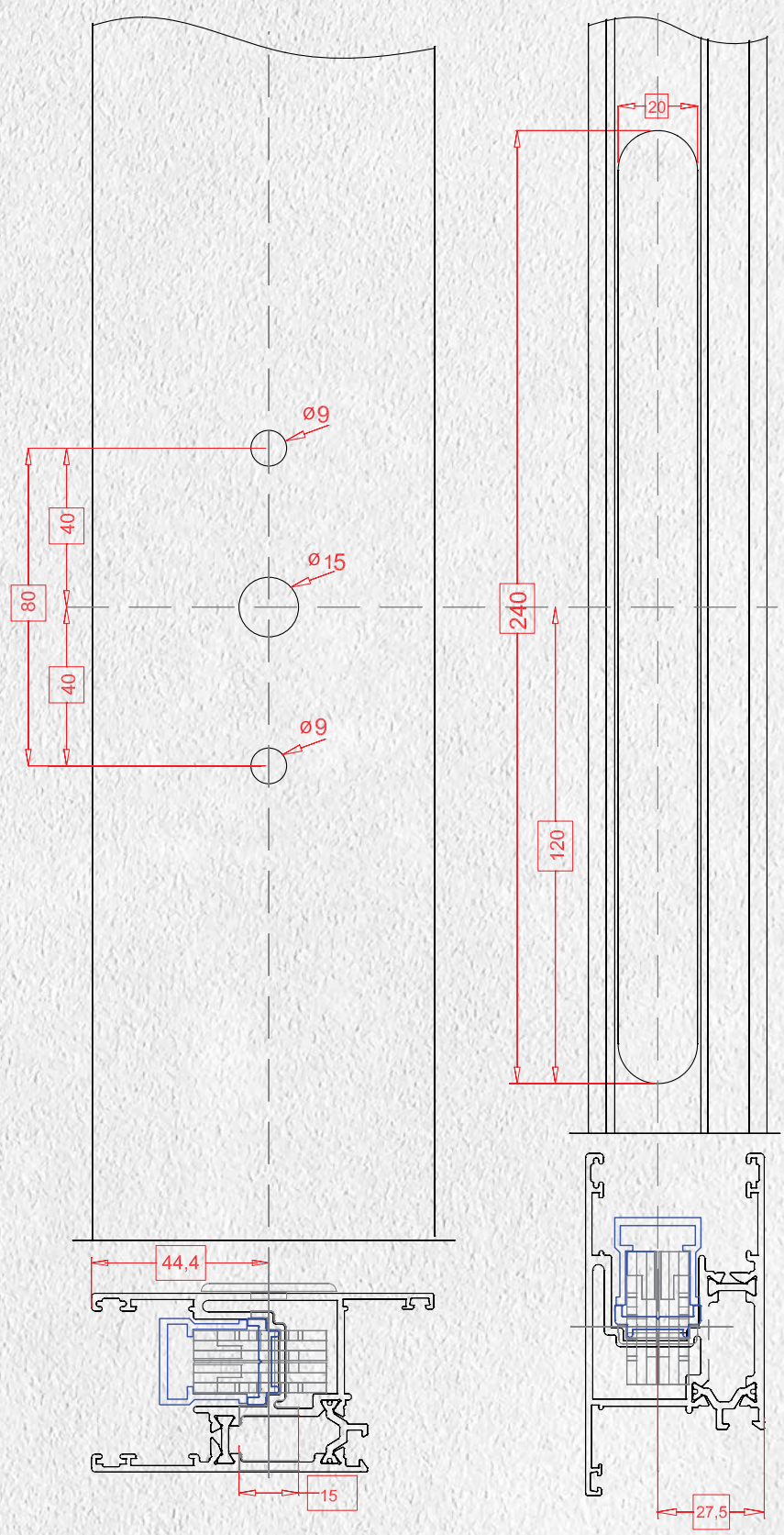
نمای داخلی



وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

نمای داخلی

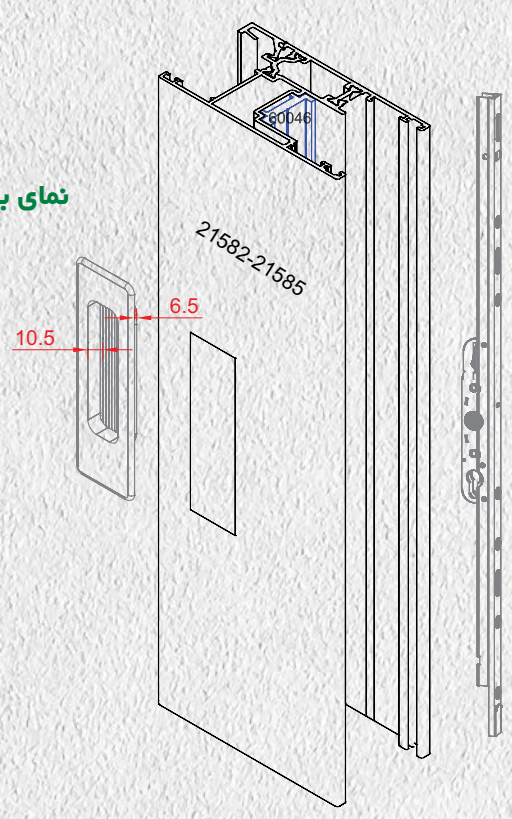
دستگیره ی داخلی
نصب سیلندر قفل بیرونی

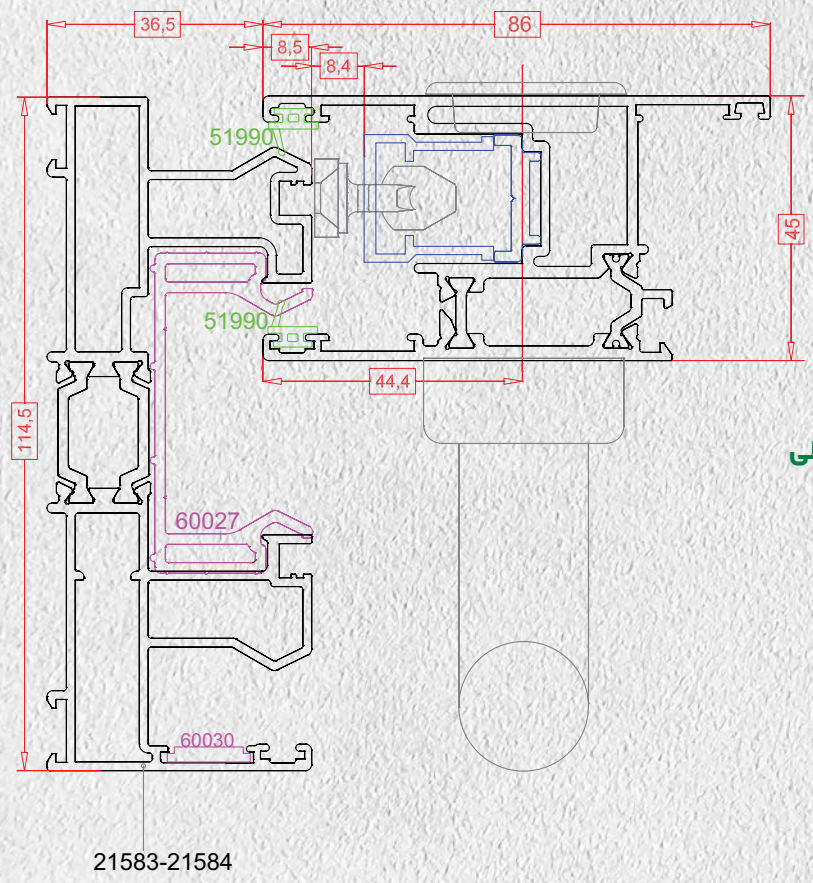


ماشینکاری نصب قفل

دستگیره ی داخلی
نصب ورق دستگیره ی انگشتی بیرونی

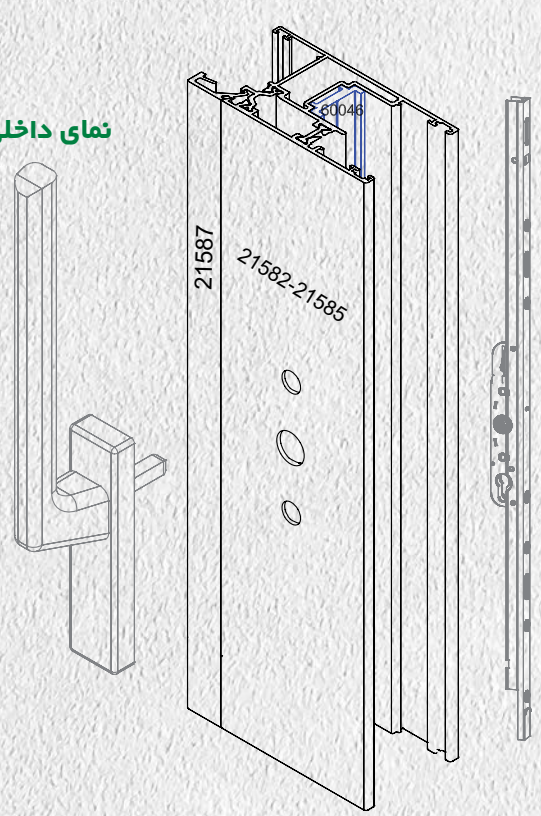
نمای بیرونی





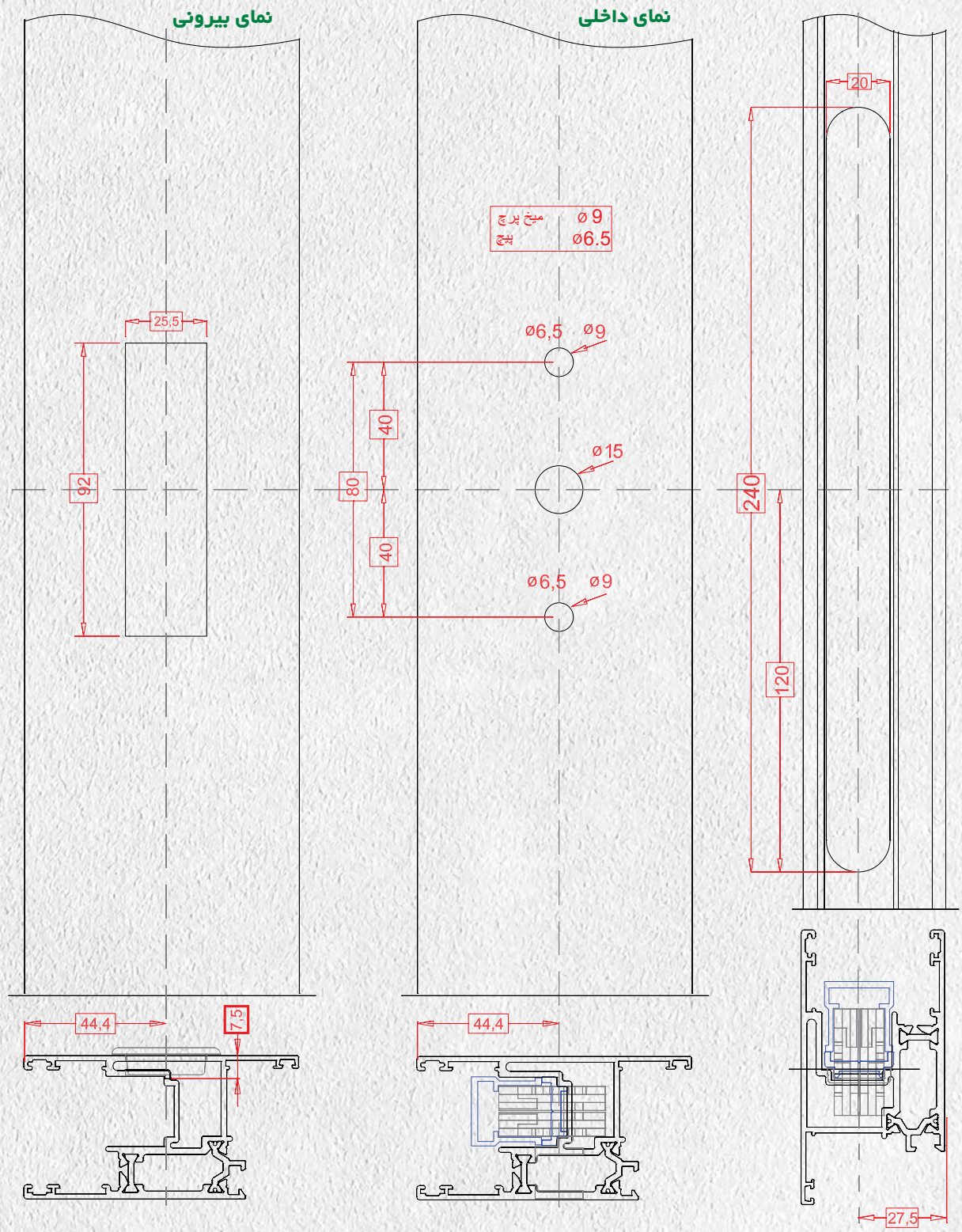
21583-21584

نمای داخلی



وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

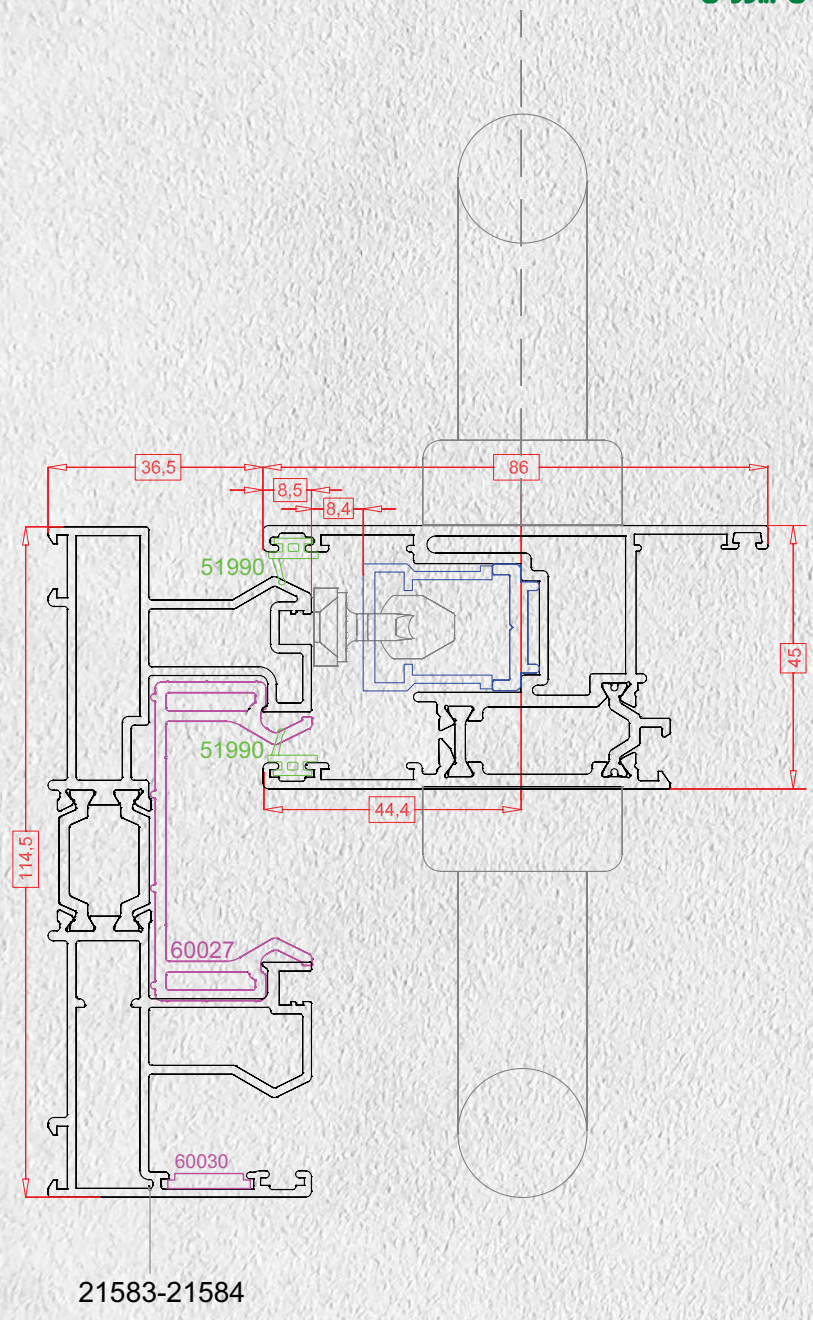
دستگیره ورقی انگشتی بیرون- نصب دستگیره ی داخلی



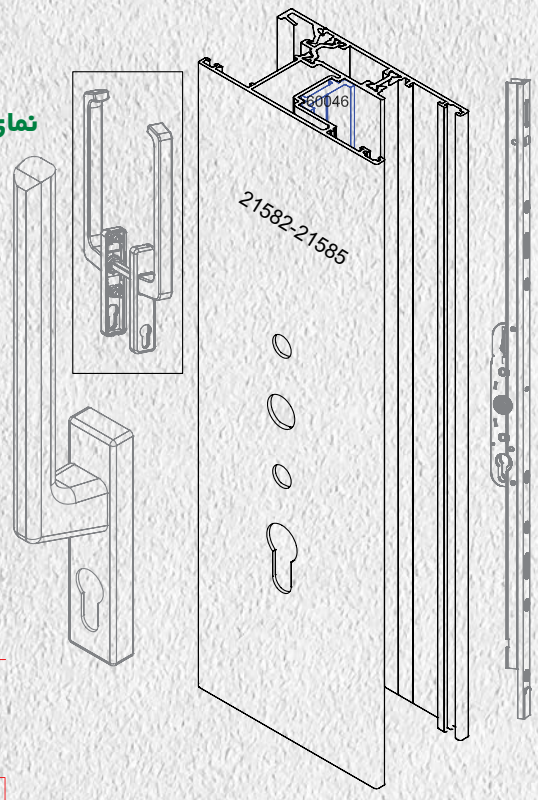
ماشینکاری دستگیره
ورق انگشتی

ماشینکاری نصب قفل

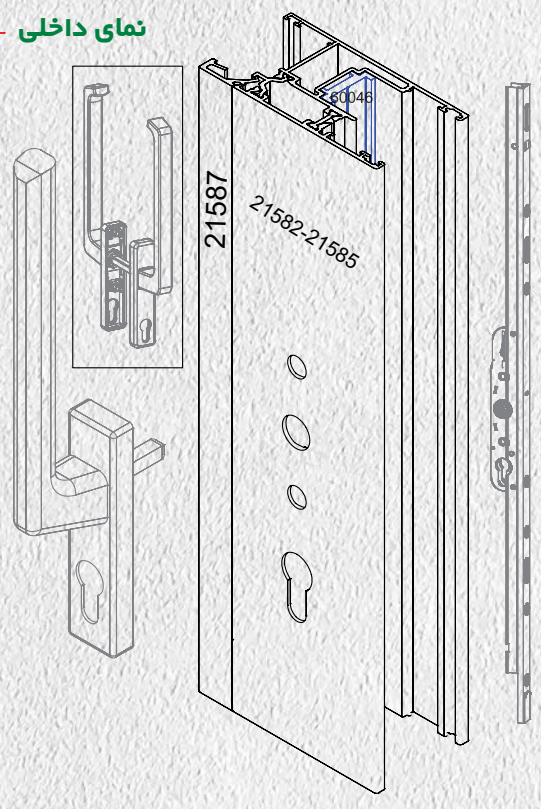
دستگیره ی بیرونی- نصب دستگیره ی داخلی



نمای بیرونی

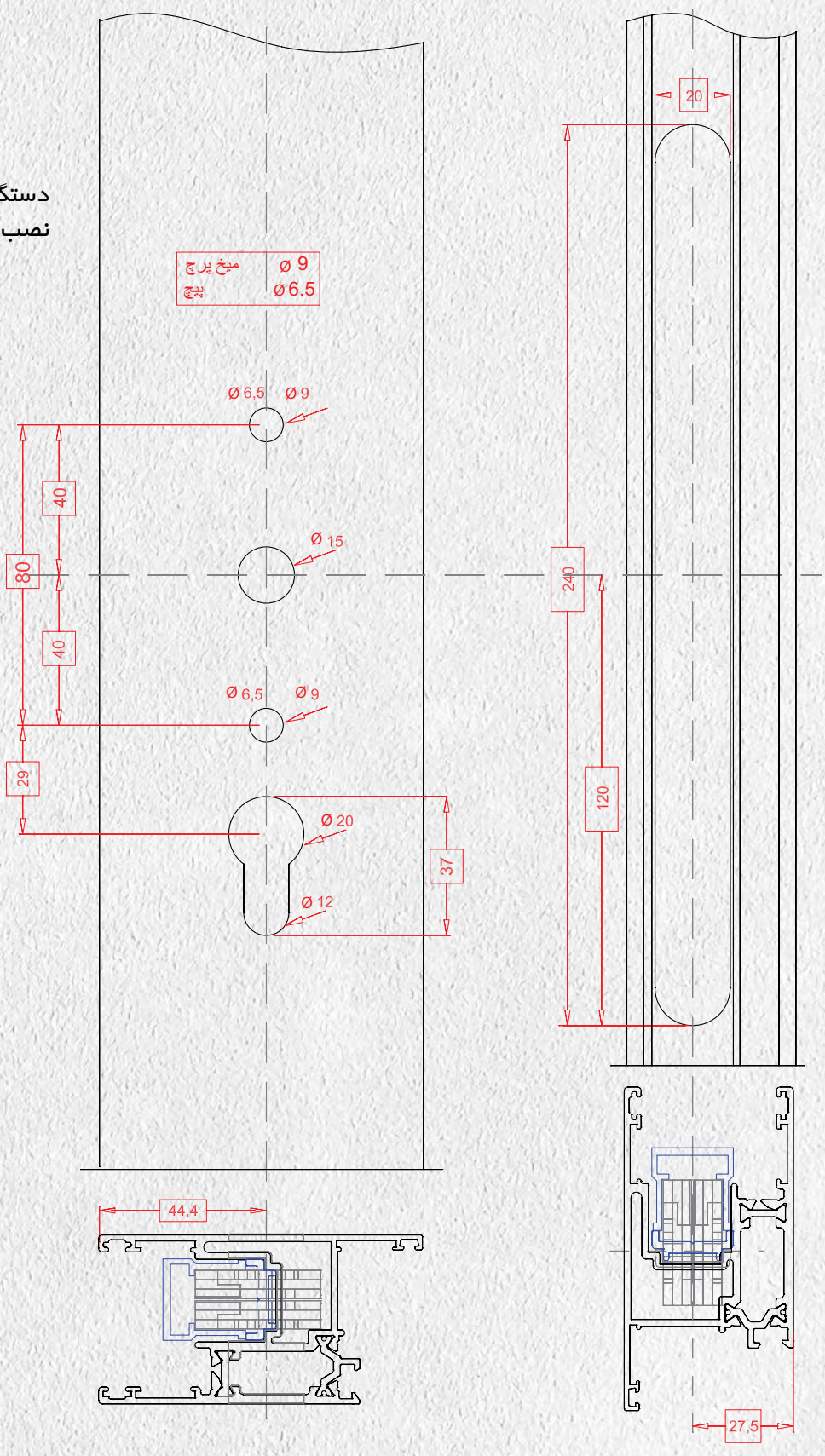


نمای داخلی

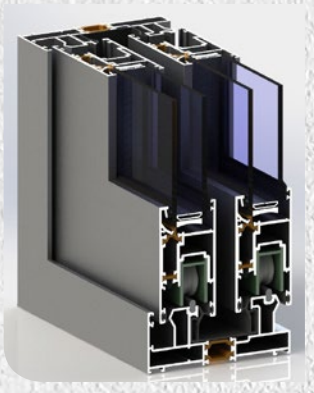


وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

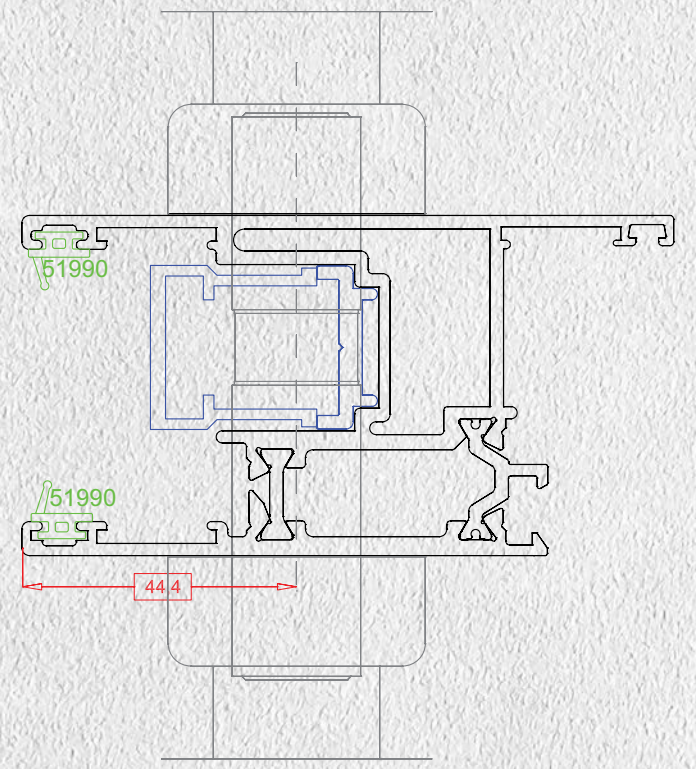
دستگیره ی بیرونی
نصب دستگیره‌ی داخلی

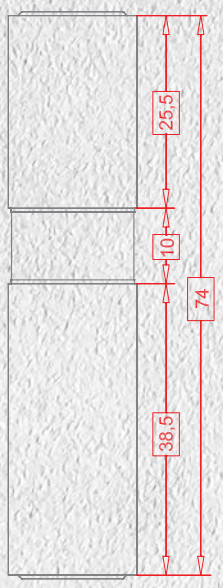


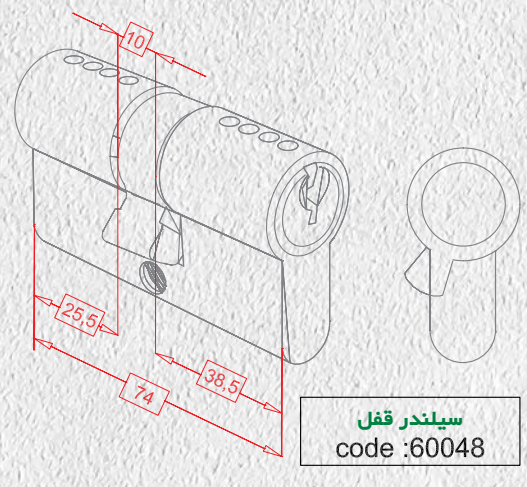
ماشینکاری نصب قفل



نصب سیلندر قفل

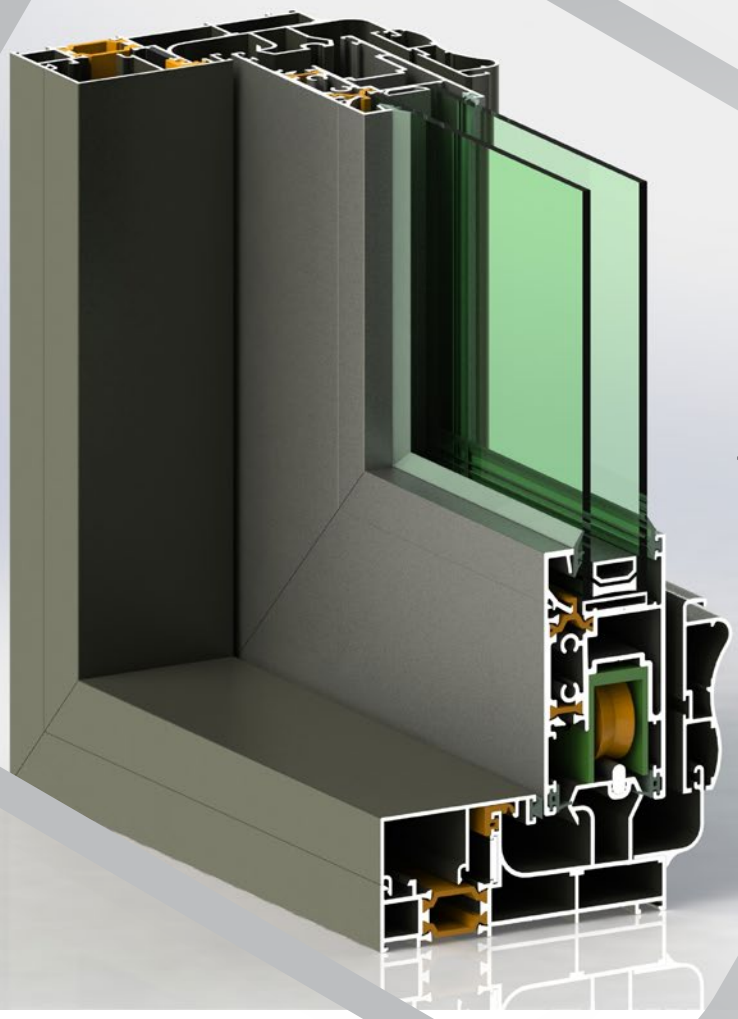






سیلندر قفل
code :60048

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



Lift & Slide

*MTS 115

پنجره کشویی

مونوریل ترمال بریک

Thermal Break Monorail

Sliding Window

Scan

*تولید جدید | New Production

مشخصات سیستم | System Specification

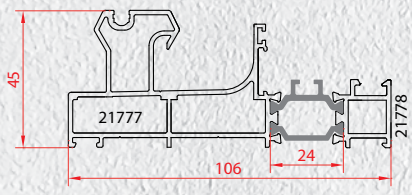
- **کد محصول:** MTS۱۱۵
- **اندازه عرض فریم:** ۱۰۶ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۴۵ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۷ – ۱٫۵ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۲۴ میلیمتر
- **اندازه پلی آمید:** ۲۴ و ۱۶ و ۱۲ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی و گونیای النی در فریم
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی Lift and slide 200 kg**
- **نوع بازشو:** lift and slide – کشویی معمولی

- **Product code:** MTS115
- **Frame width:** 106 mm
- **Sash width:** 45 mm
- **Wall thickness:** 1.5 - 1.7 mm
- **Glass thickness:** 24 mm
- **Polyamide size:** 12 - 16 - 24 mm
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Punch punches and Allen punches in the frame
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings** Lift and slide 200 kg
- **Type of opening:** lift and slide - Normal sliding

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

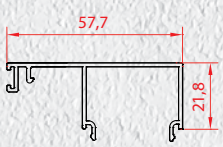
1 21777-21778

پروفیل فریم مونوریل
Frame Profile
1.813 kg/m



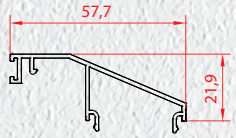
2 21781

درپوش فریم در افقی
Cover for Frame Profile
0.485 kg/m



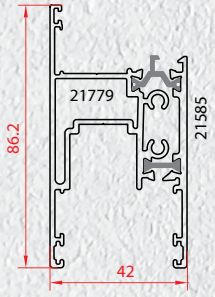
3 21780

درپوش فریم در طرف دستگیره
Cover for Frame Profile
0.425 kg/m



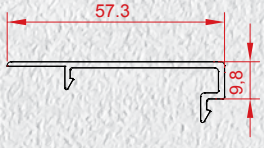
4 21779-21585

لنگه و سپری مونوریل
Vent Profile
1.859 kg/m



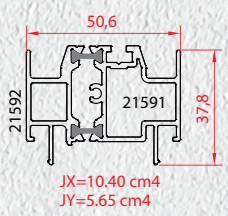
5 21586

درپوش لنگه
Sash Cap
0.357 kg/m



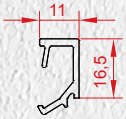
6 21591-21592

پروفیل وسط چهارلنگه
Sliding Sash Adjoining Profile
1.251 kg/m



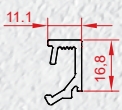
7 21587

پروفیل زهوار رنگ پودری
Glazing Bead Profile
0.212 kg/m



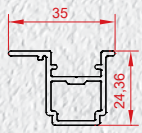
8 21640

پروفیل زهوار آنادایز
Glazing Bead Profile
0.268 kg/m



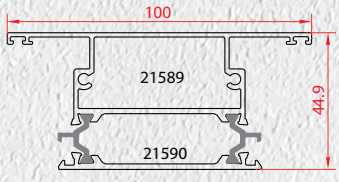
9 21588

پروفیل آداپتوری اسپانیولت یو پی وی سی و جای تسمه
Accessory Profile
0.467 kg/m



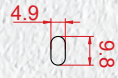
10 21589-21590

پروفیل سپری لنگه
Sliding Sash
Transom-Mullion Profile
1.636 kg/m



11 20068

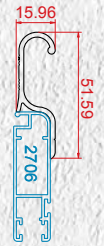
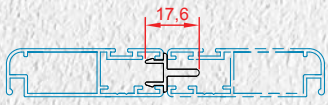
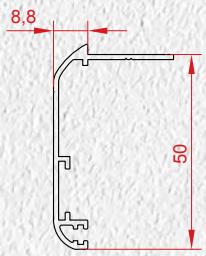
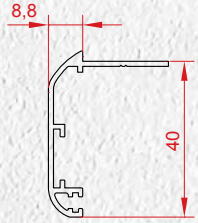
ریل زیر چرخ بلبرینگ
Rail for Under Wheel
ballbearing
0.124 kg/m

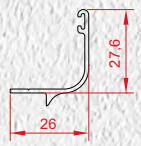
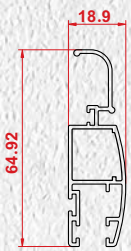
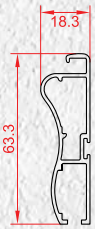
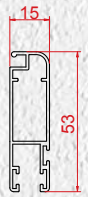


حداکثر وزن لنگه کشویی: ۲۰۰ کیلوگرم Sash Maximum Weight: 200 Kg

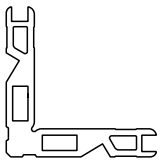
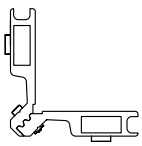
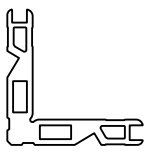
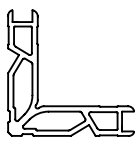
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

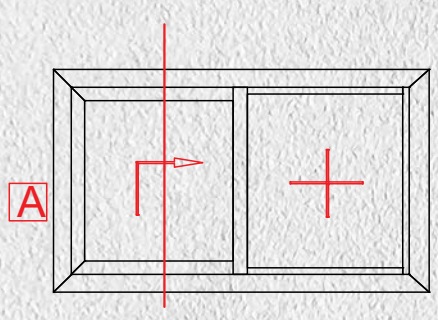
اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

12 21014	13 10516	14 10465	15 10464
دستگیره لنگه توری Grid Handle 0.445 kg/m	پروفیل مابین چهارلنگه‌ی توری ریلی Adjoining Profile for Grid Sliding Sash 0.149 kg/m	پروفیل روکوب Border Profile 0.391 kg/m	پروفیل روکوب Border Profile 0.361 kg/m
			

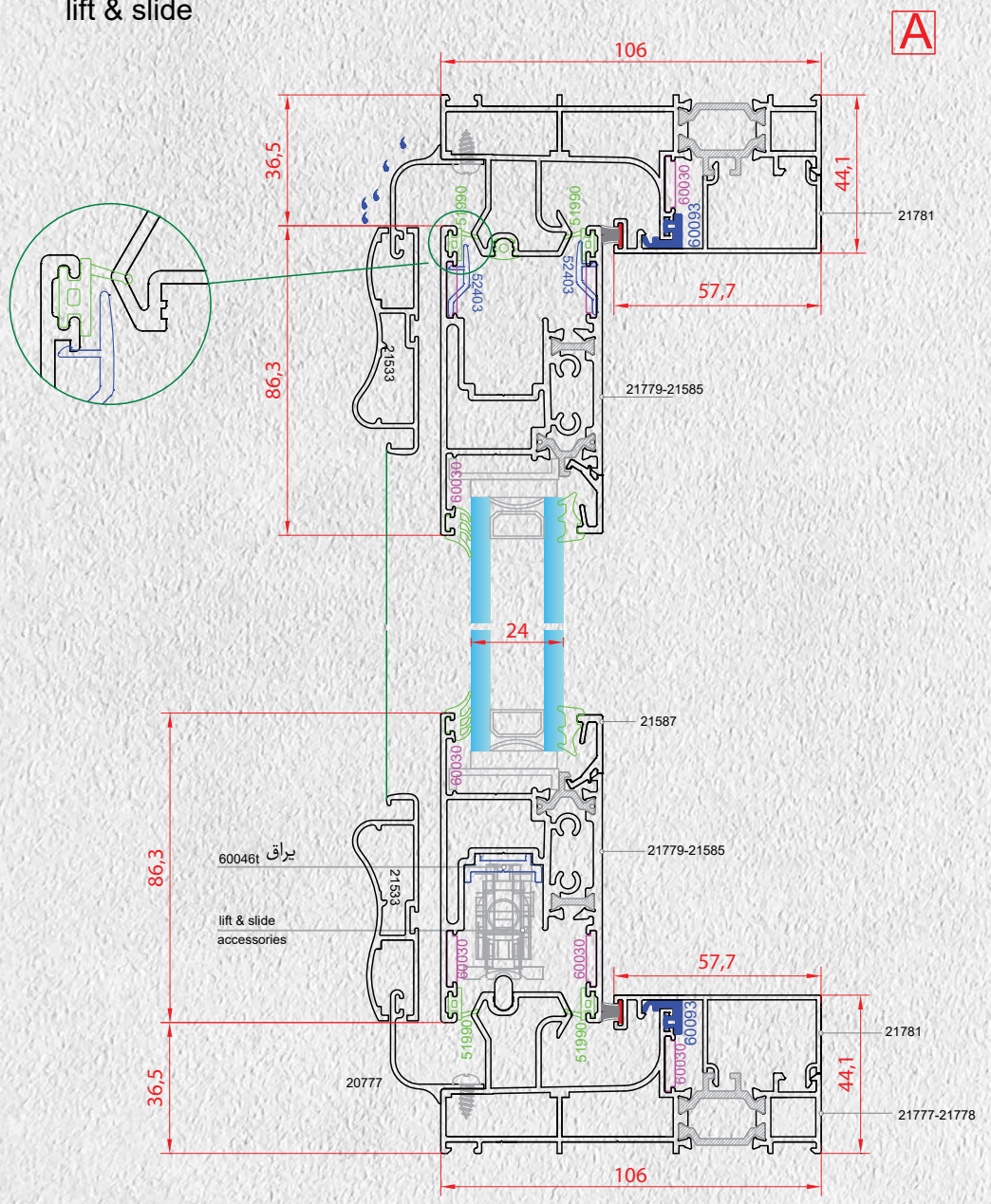
16 20777	17 21076	18 21533	19 2706	20 21601
ریل توری Grid Rail 0.230 kg/m	لنگه توری Grid Vent 0.634 kg/m	لنگه توری Grid Vent 0.629 kg/m	لنگه توری Grid Vent 0.509 kg/m	تسمه دستگیره اهرمی Adapter Strap 0.146 kg/m
				

اطلاعات سفارش فیکسرها | Fixtures Order Information

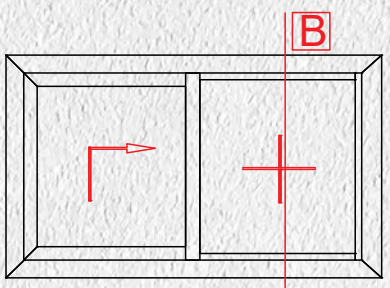
	1	2	3	4
Drawing				
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	20021 و یا 21689	20445
Profile Name	AP21777 AP21778	PD21777	AP21779	AP21076
Cutting Length (mm)	30.6 12.2		23.1	12.9
Weight (Kg/m)	3.78	1.5	3.085	2.676



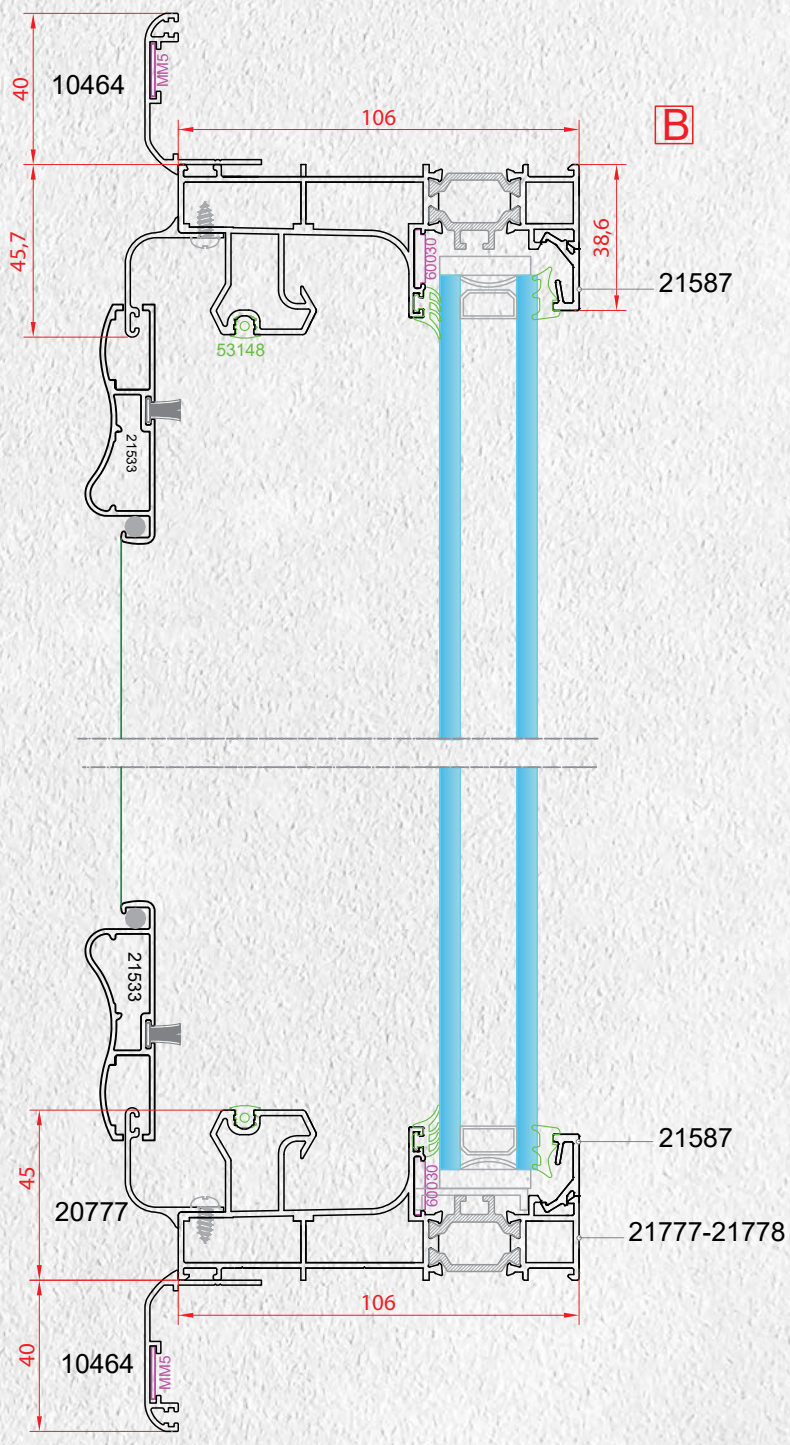
یک لنگه بازشو
lift & slide

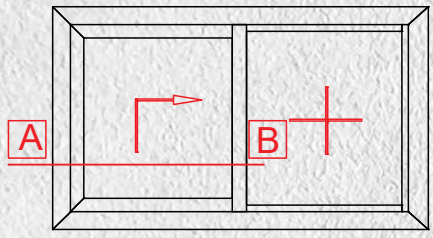


وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

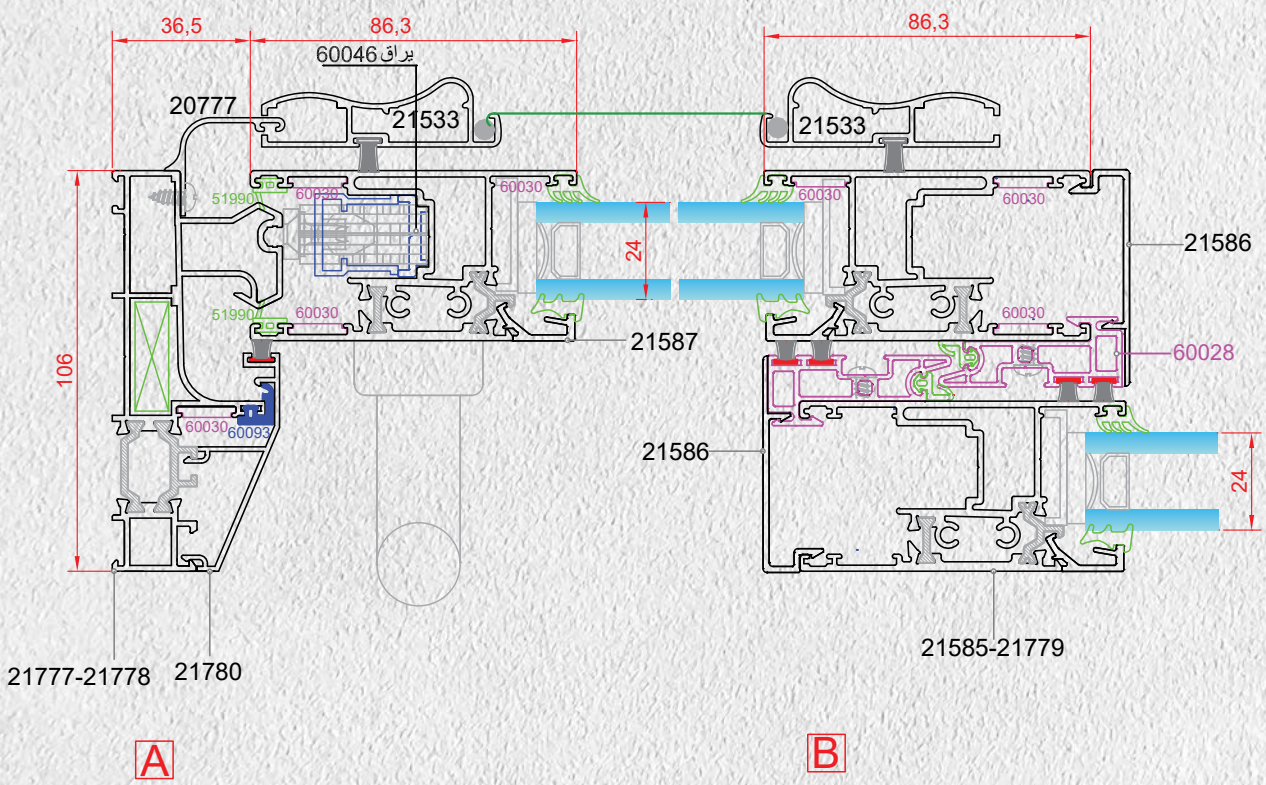


یک لنگه باز شو
lift & slide





یک لنگه بازشو
lift & slide

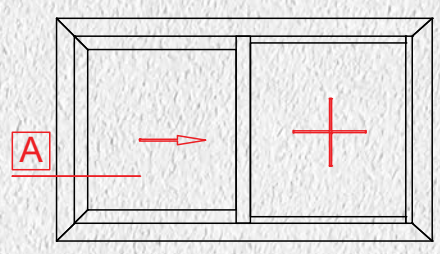


وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

سه لنگه کنار باز شو
lift & slide

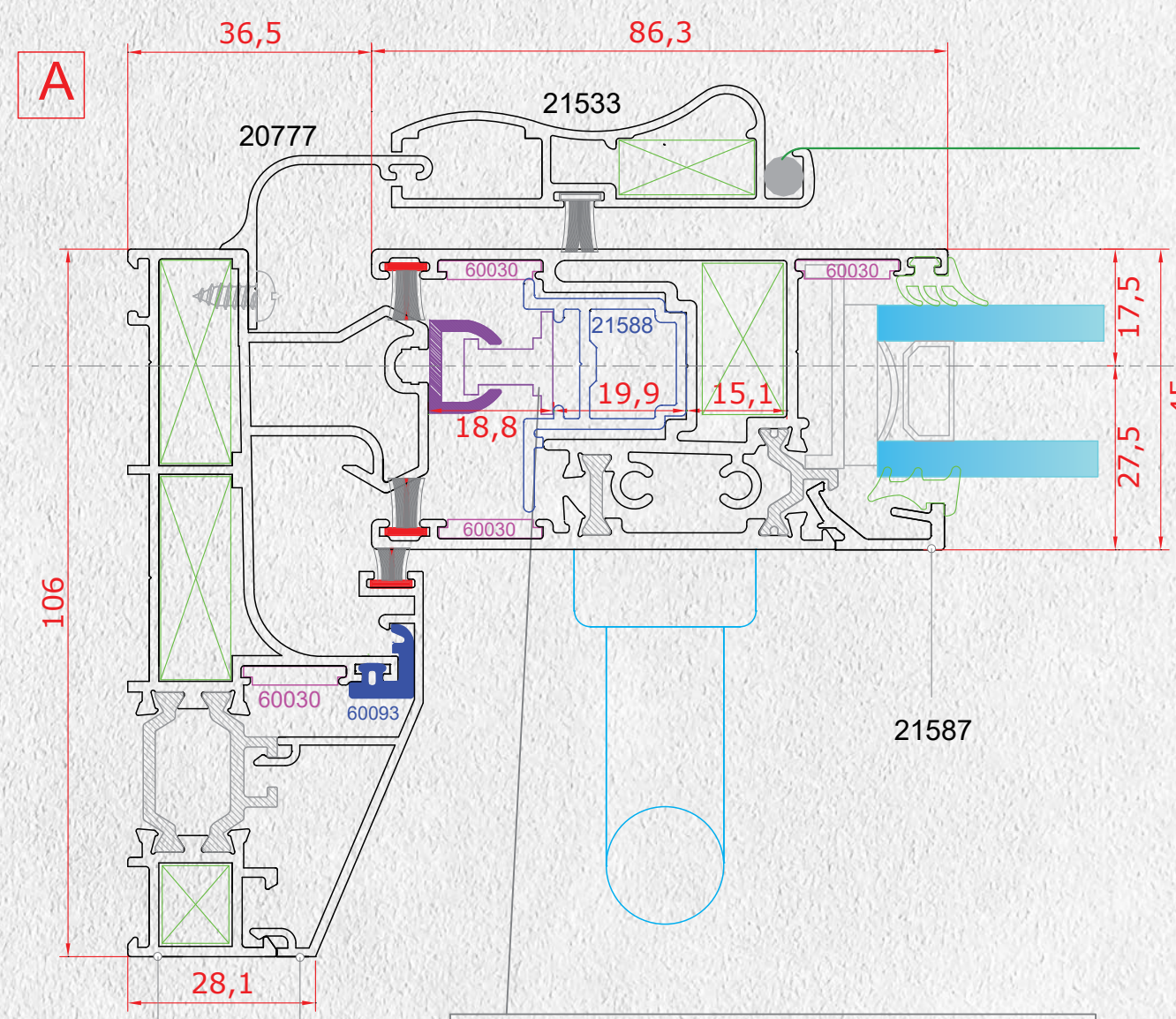
چهار لنگه وسط باز شو
lift & slide

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



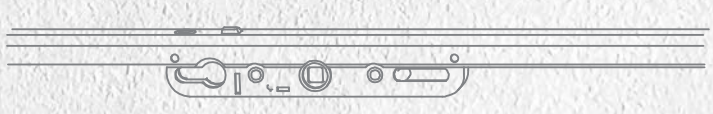
یک لنگه باز شو

کشویی معمولی-با یراق یوپی وی سی

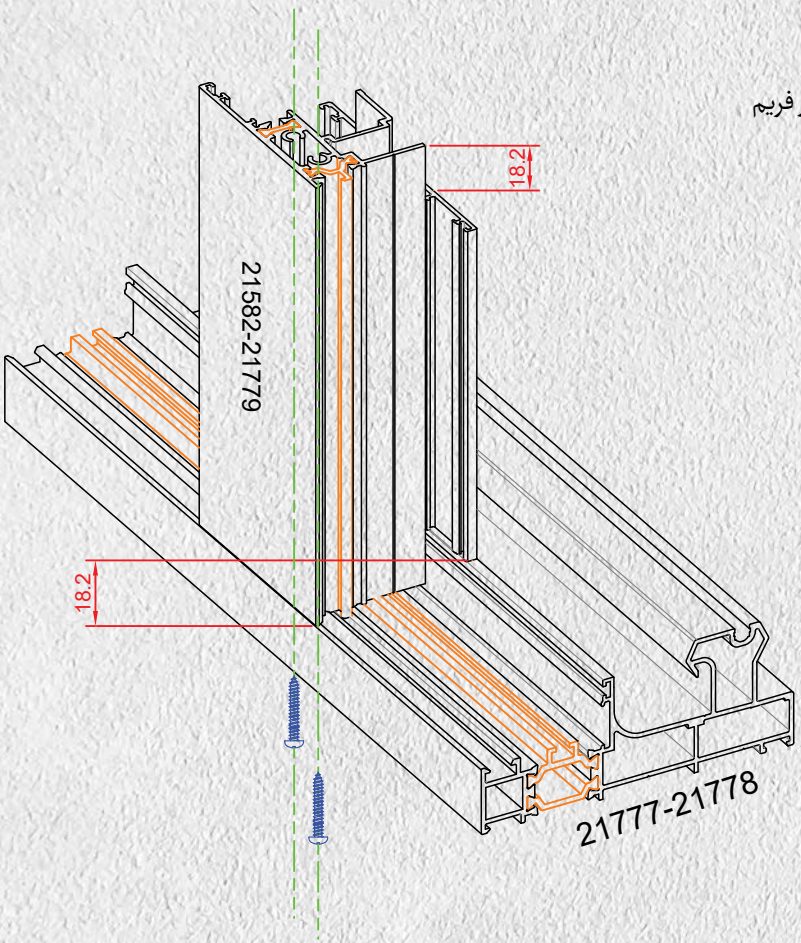


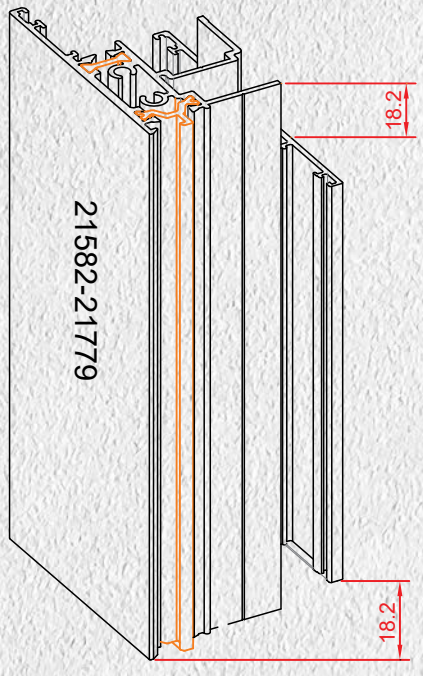
21777-21778 21780

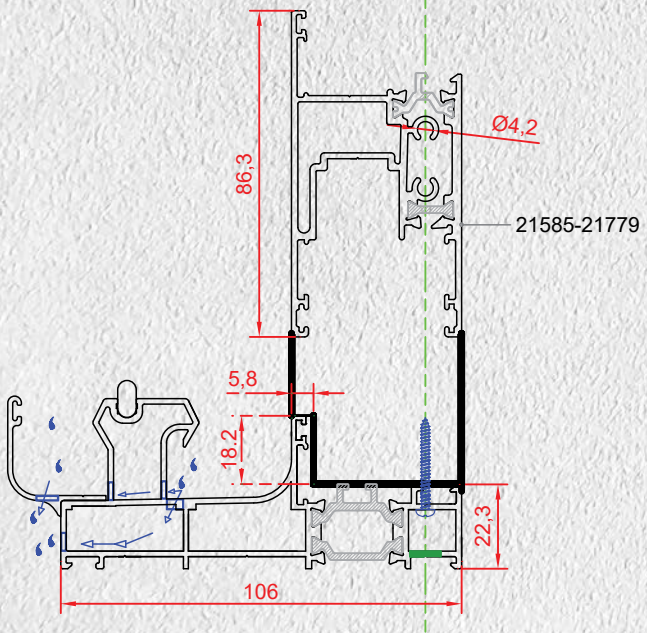
اسپانیولت یو پی وی سی درب و یا پنجره

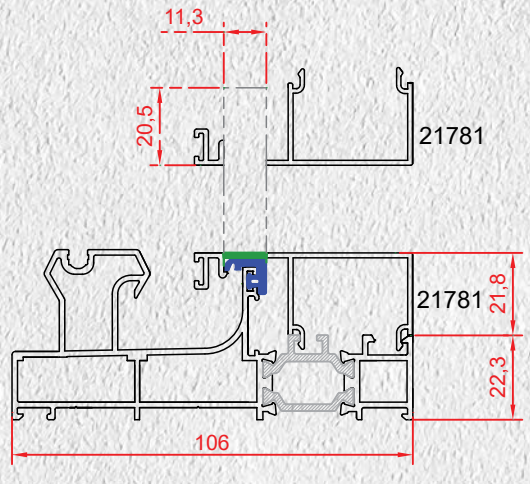


دیتیل نصب سپری و درپوش در فریم

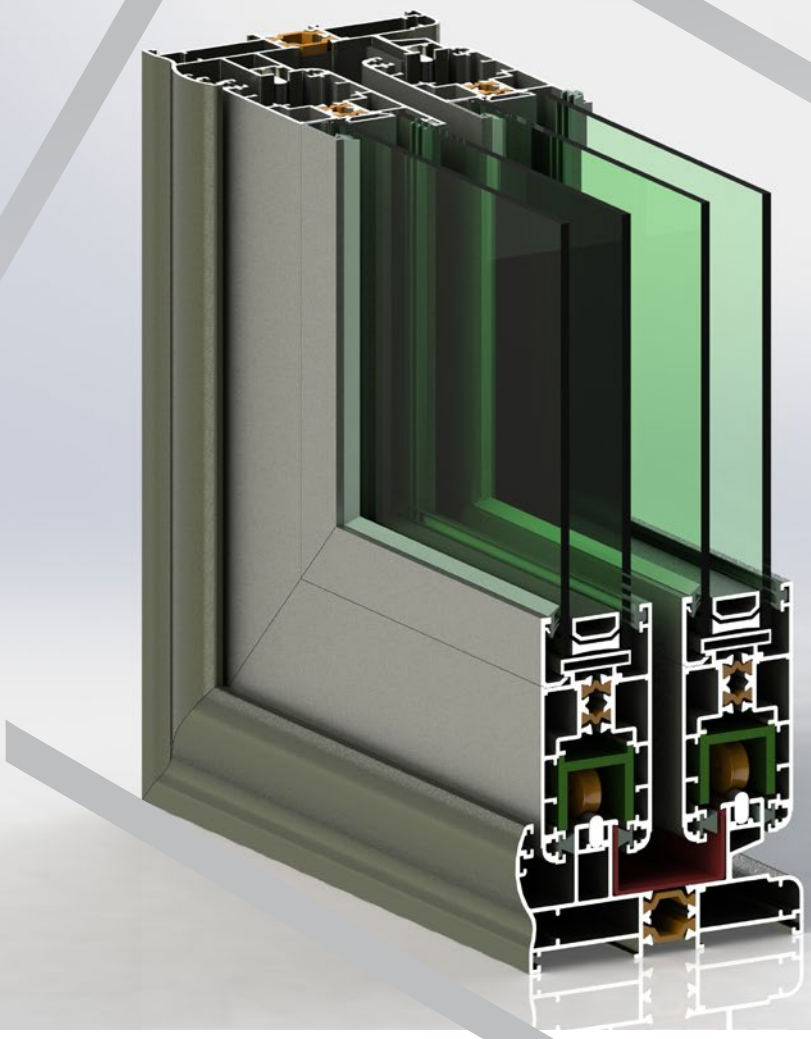








وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



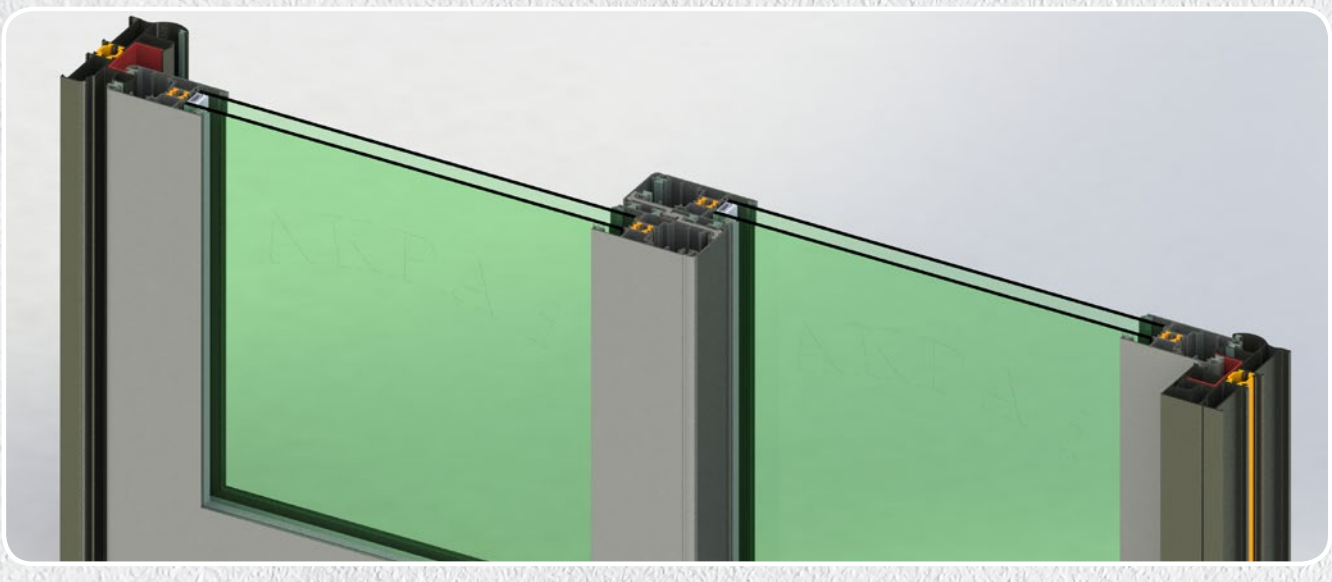
TS 94
پنجره کشویی
ترمال بریک
Thermal Break
Sliding Window

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** TS۹۴
- **اندازه عرض فریم:** ۹۴ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۳۸ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱,۴ – ۱,۳ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۲۴, ۱۸ میلیمتر
- **اندازه پلی آمید:** ۲۵ و ۱۸ و ۱۰ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی و گونیای النی
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** کشویی معمولی ۱۰۰ کیلوگرم در لنگه

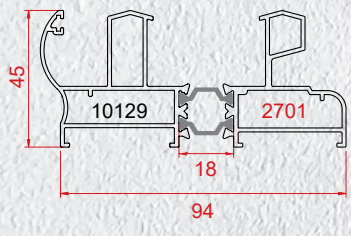
- **Product code:** TS94
- **Frame width:** 94 mm
- **Sash width:** 38 mm
- **Wall thickness:** 1.4 - 1.3 mm
- **Glass thickness:** 24 - 18 mm
- **Polyamide size:** 10 - 18 - 25 mm
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
  Curved and arched from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Riveted and Gunia Alni
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Normal slide 100 kg in Lengeh



اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

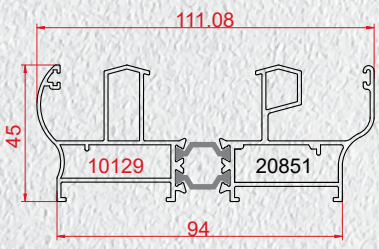
1 10129-2701

پروفیل فریم
Frame Profile
1.725 kg/m



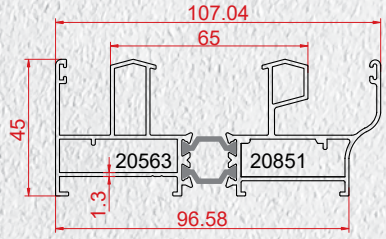
2 10129-20851

پروفیل فریم
Frame Profile
1.911 kg/m



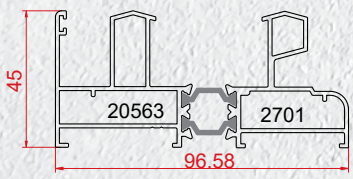
3 20563-20851

پروفیل فریم
Frame Profile
1.914 kg/m



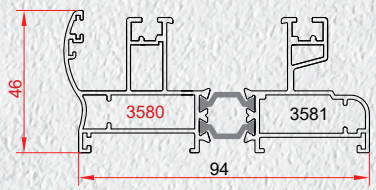
4 20563-2701

پروفیل فریم
Frame Profile
1.844 kg/m



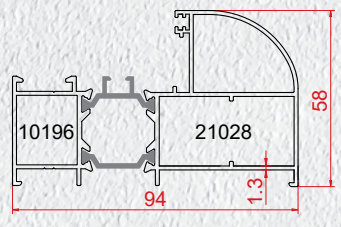
5 3580-3581

پروفیل فریم
Frame Profile
1.887 kg/m



6 10196-21028

پروفیل کتیبه
Engraving Profile
1.773 kg/m



پروفیل‌ها و یراق‌های پروفیل کتیبه از سیستم لولایی TH60 انتخاب شوند.

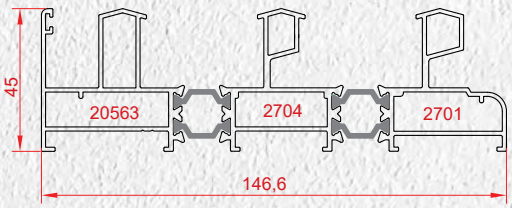
حداکثر وزن لنگه کشویی: ۱۰۰ کیلوگرم **Sash Maximum Weight: 100 Kg**

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

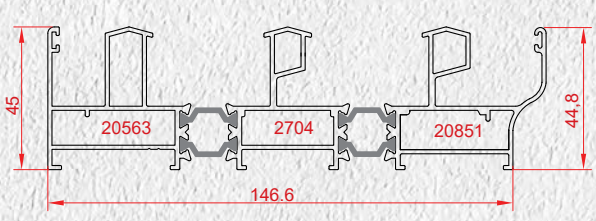
8 20563-2704-2701

پروفیل فریم سه ریل
Three Rails Profile
2.59 kg/m



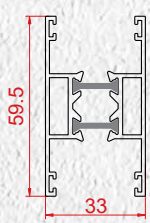
7 20563-2704-20851

پروفیل فریم سه ریل
Three Rails Profile
2.66 kg/m



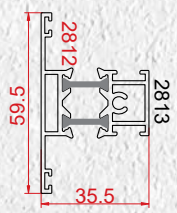
13 2798-2798

پروفیل سپری بدون زهوار
Tripetalous without Bead
1.09 kg/m



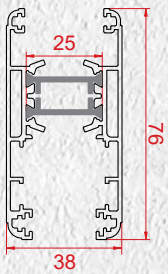
12 2813-2812

پروفیل سپری برای ۲۸۱۱-۲۰۶۵۹
Tripetalous with Bead
0.936 kg/m



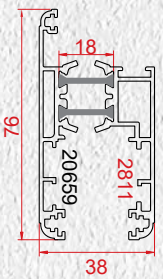
11 20659-20659

پروفیل لنگه بدون زهوار
Vent Profile without Bead
1.587 kg/m



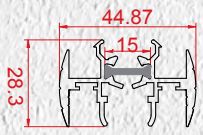
10 2811-20659

پروفیل لنگه زهواردار
Vent Profile with Bead
1.462 kg/m



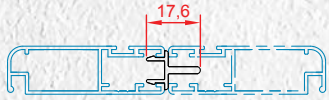
9 20699-20699

پروفیل وسط چهارلنگه
Sliding Sash Adjoining Profile
0.869 kg/m



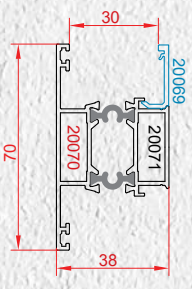
17 10516

پروفیل مابین چهارلنگه‌ی توری ریلی
Adjoining Profile for Grid Sliding Sash
0.149 kg/m



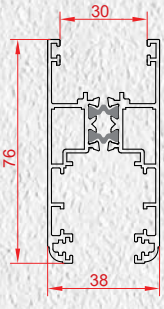
16 20070-20071

پروفیل سپری برای ۲۱۲۲۳-۲۱۲۲۳
Tripetalous with Bead
0.936 kg/m



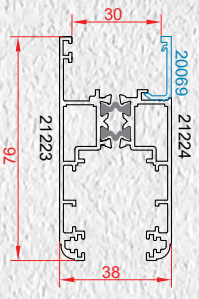
15 21223-21223

پروفیل لنگه بدون زهوار جدید
New Vent Profile
1.376 kg/m

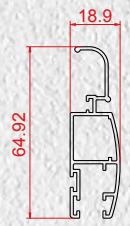
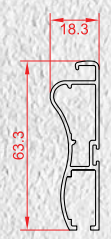
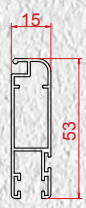
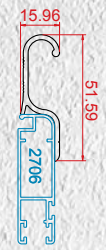
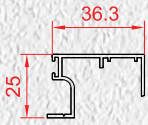


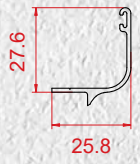
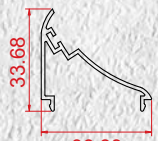
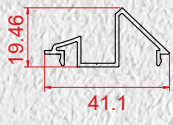
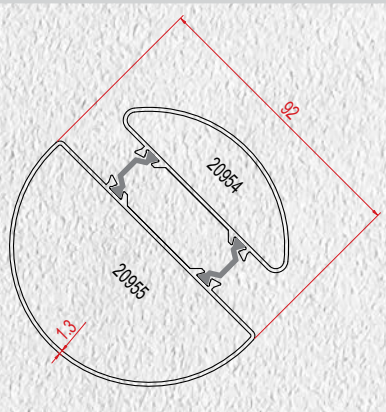
14 21223-21224

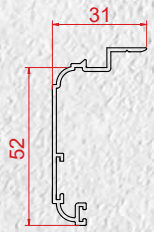
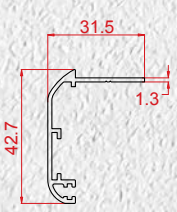
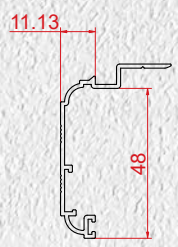
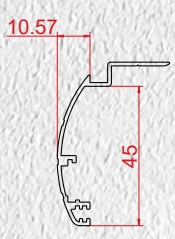
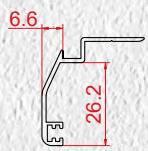
پروفیل لنگه زهواردار
Vent Profile with Bead
1.462 kg/m



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

18 21076	19 21533	20 2706	21 21014	22 10855
لنگه توری	لنگه توری	لنگه توری	دستگیره لنگه توری	کاور فریم
Grid Vent	Grid Vent	Grid Vent	Grid Handle	Frame Cover
0.634 kg/m	0.629 kg/m	0.502 kg/m	0.445 kg/m	0.366 kg/m
				

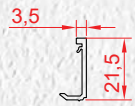
23 10130	24 20965	25 20966	26 20955-20954
ریل توری	آداپتور لوله محوری	آداپتور لوله محوری	لوله محوری ترمال بریک
Grid Rail	Axial Tube Adapter	Axial Tube Adapter	Thermal Break Axial Tube
0.201 kg/m	0.315 kg/m	0.295 kg/m	1.833 kg/m
			

27 10465	28 10464	29 10248	30 10117	31 20031
پروفیل روکوب ۵۲	پروفیل روکوب ۴۲	پروفیل روکوب شیاردار	پروفیل روکوب گرد شیاردار	پروفیل روکوب ۳ سانتی
Border Profile	Border Profile	Border Profile	Border Profile	Border Profile
0.398 kg/m	0.361 kg/m	0.416 kg/m	0.380 kg/m	0.272 kg/m
				

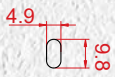
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

36 20069
زهوار دوجداره
Double Glazing Bead
0.137 kg/m



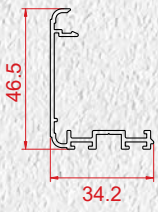
35 20068
ریل زیر چرخ بلبرینگ
Rail for Under Wheel ballbearing
0.124 kg/m



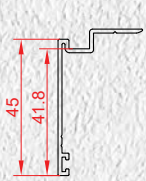
34 20795
زهوار شیشه ۲۰ میلیمتری کتیبه
Glazing Bead For 20mm Glasss
0.305 kg/m



33 2703
درپوش لنگه
Sash Cap
0.427 kg/m



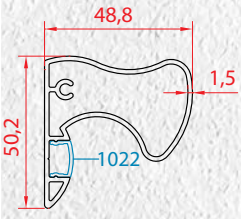
32 20564
پروفیل روکوب
Border Profile
0.328 kg/m



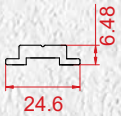
41 1022
درپوش پیچ
Cover Profile
0.077 kg/m



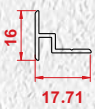
40 21885
دستگیره‌ی کشوئی
Handle
0.907 kg/m



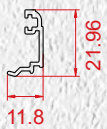
39 20698
تسمه دستگیره اهرمی
Strap for Lever Handle
0.270 kg/m



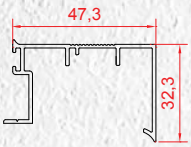
38 20036
پروفیل وسط دو فریم
Middle of Two Frame Profile
0.126 kg/m



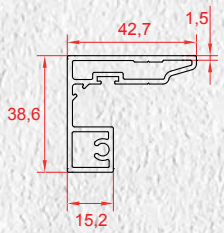
37 2814
زهوار لنگه ی ۲۸۱۱-۲۰۶۵۹
Double Glazing Bead
0.156 kg/m



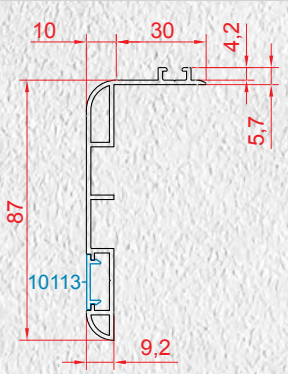
44 31107 *
کاور فریم
Cover frame
0.467 kg/m



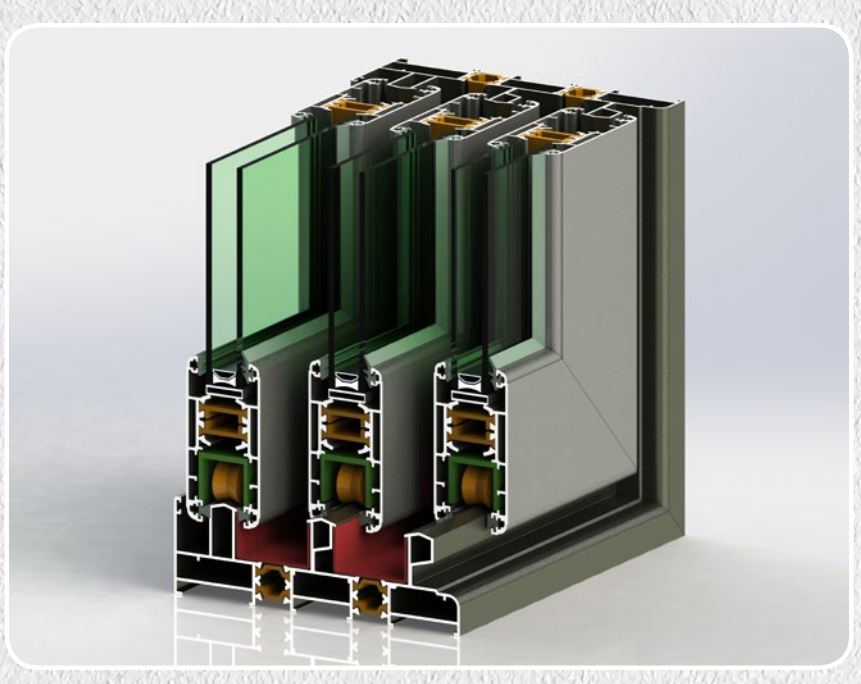
43 2026 *
آداپتور قفل سه لنگه وسط بازشو
Adapter Profile
0.841 kg/m



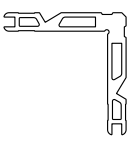
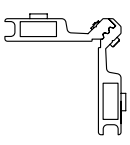
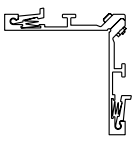
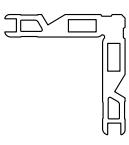
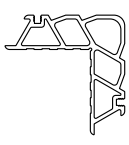
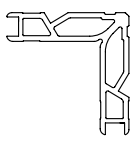
42 21902
روکوب ۸۷ میلی متری
Border Profile 87 mm
0.846 kg/m



*تولید جدید

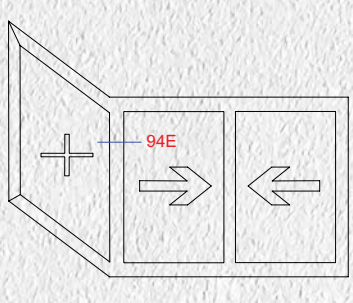


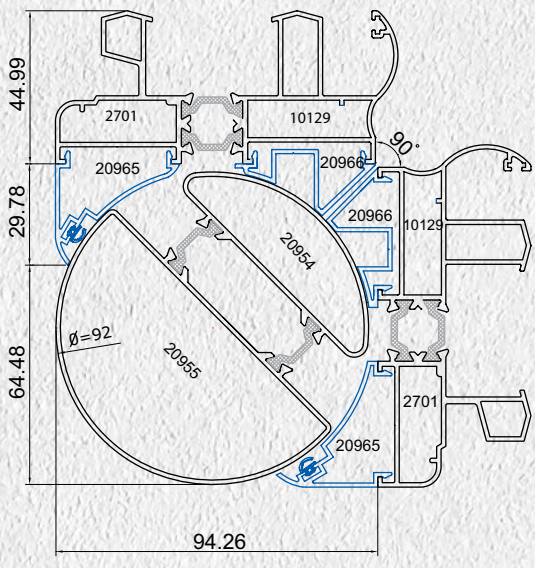
Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

	1	2	3	4	5	6
Drawing						
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	20660-20661-20662	20021 و یا 21689	10229 و یا 21208	20445 و یا 21690
Profile Name	AP10129 AP2701 AP20851 AP20563 AP3580 AP3581	AD10129 PD20851 PD20563 PD3580 PD3581	PD20659-20659 PD2811-20659 PD 21223-21223	AP2811 AP21223 AP21224	AP2706	AP21076
Cutting Length (mm)	26.5 26.5 26.5	26 26 26	34.3 10.8 10.8	10.2 10.8 10.8	12.4	12.9
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	1.625	3.0878	2.7984	2.676

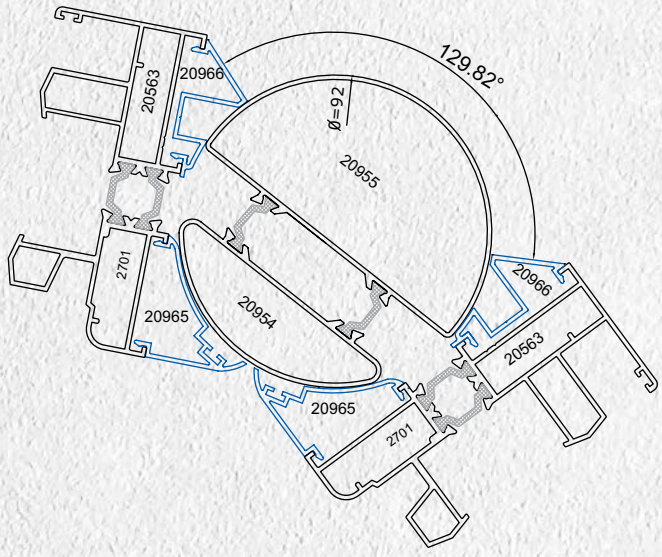
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

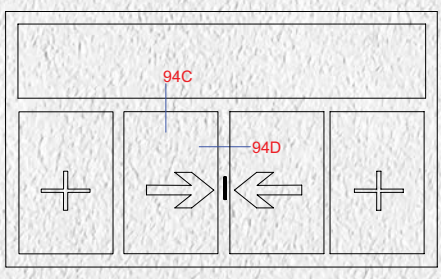


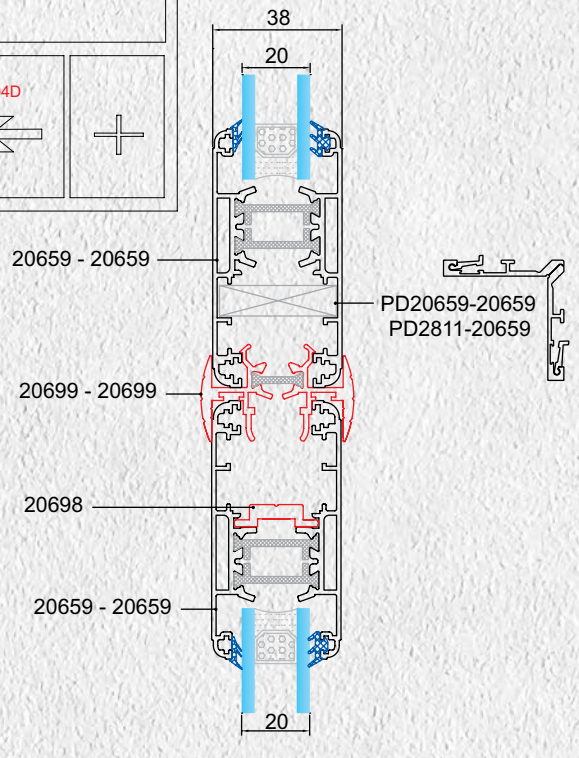


94 E1

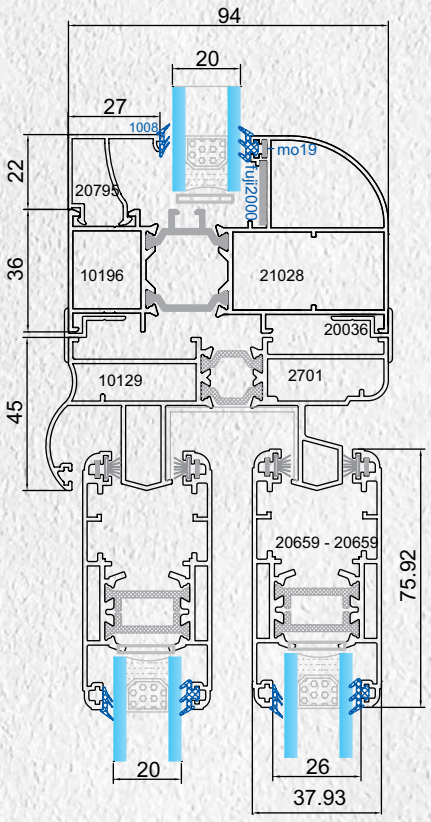


94 E2



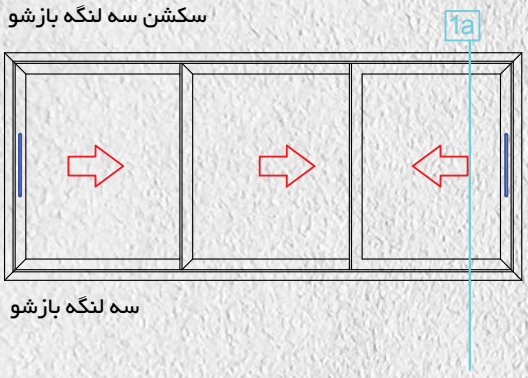


94 D

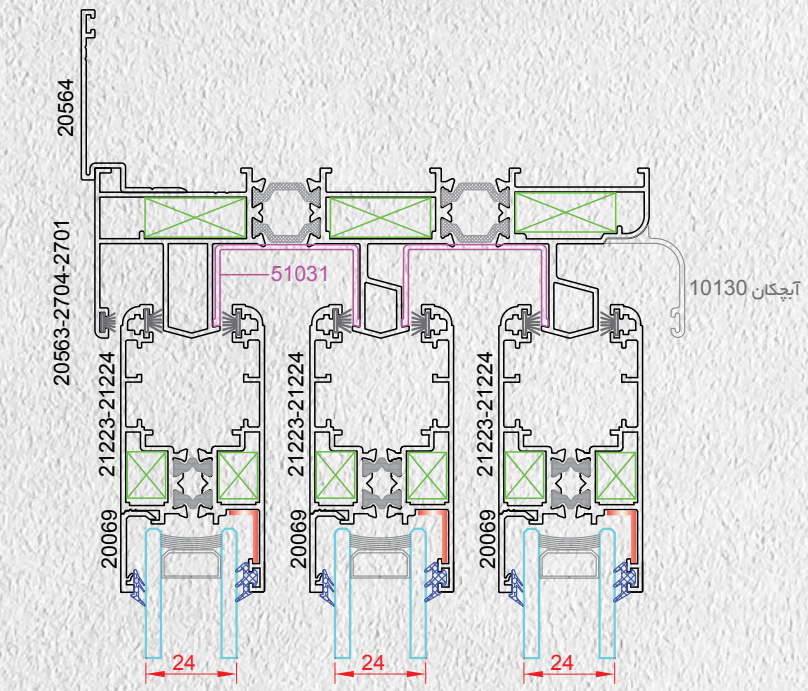


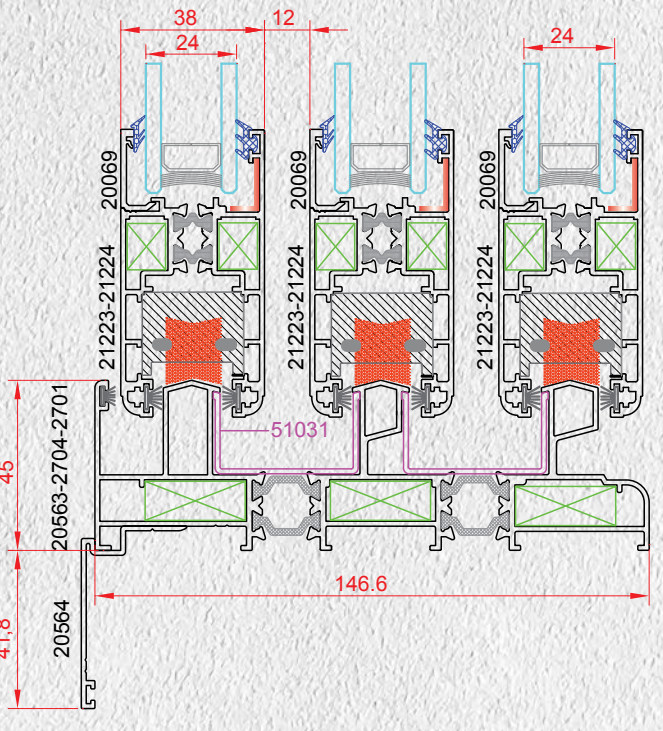
94 C

سکشن سه لنگه بازشو

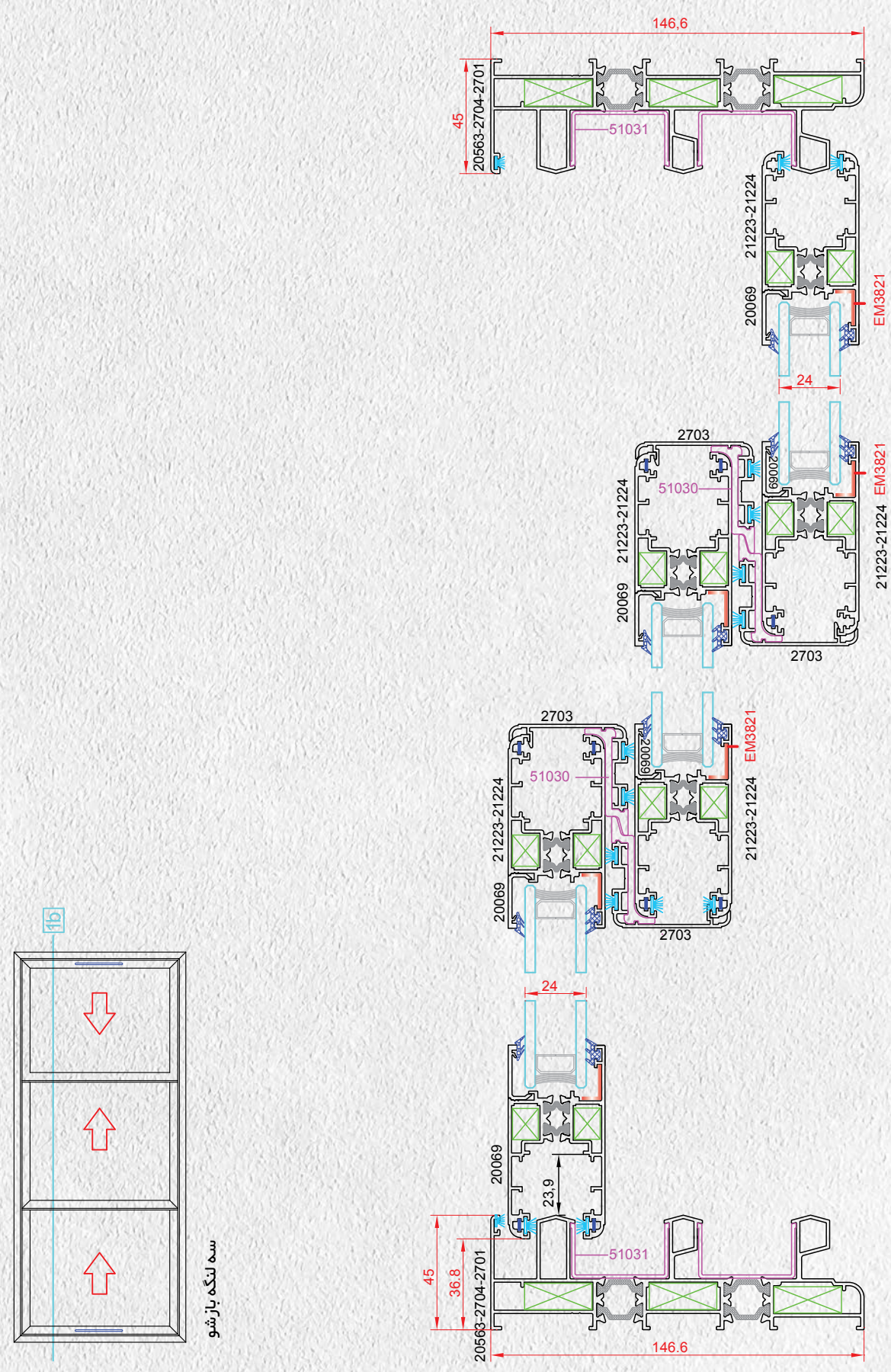


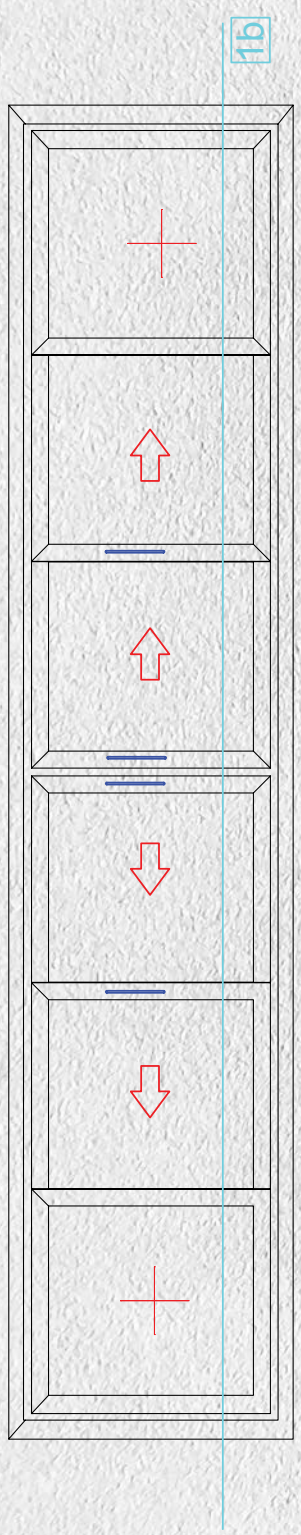
سه لنگه بازشو

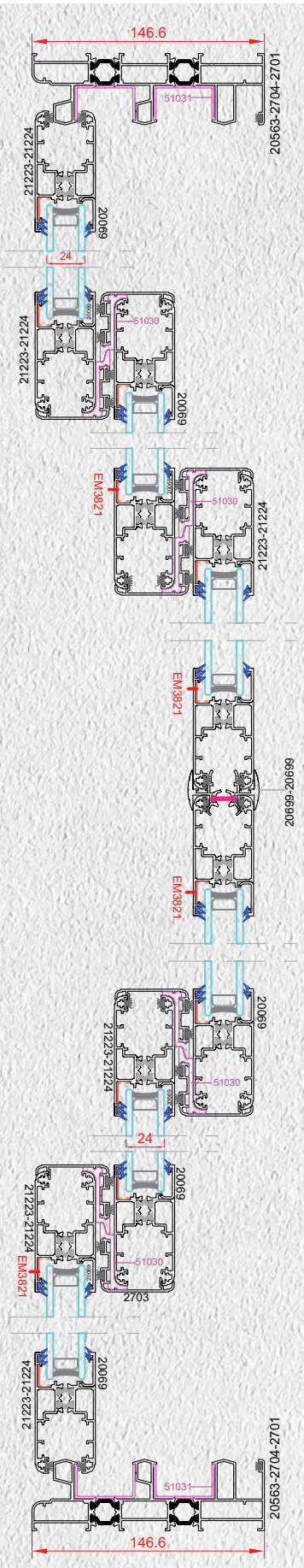




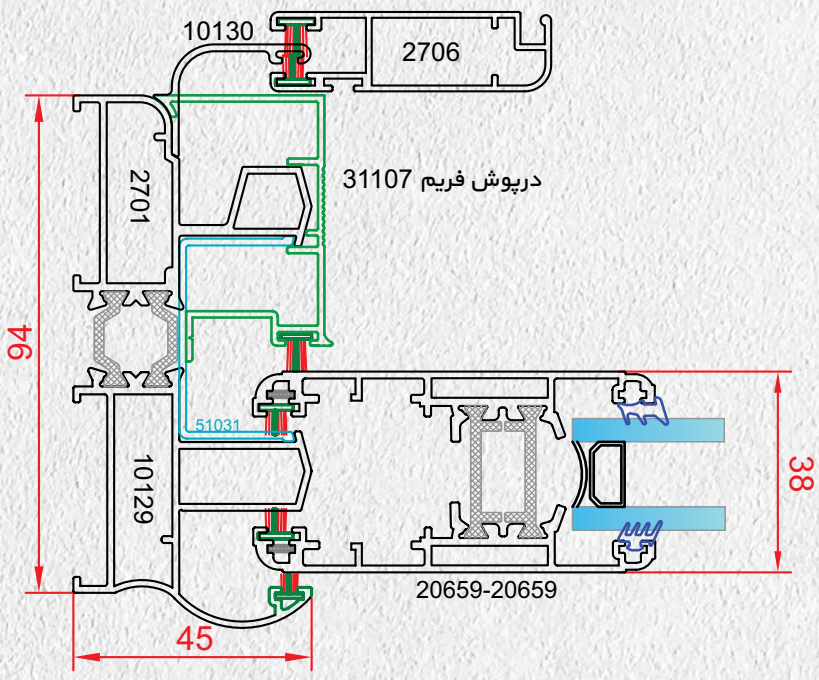
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.


146,6
45
20563-2704-2701
51031
21223-21224
20069
EM3821
24
2703
51030
1b
سه لنگه باز شو
23.9
36.8
146.6

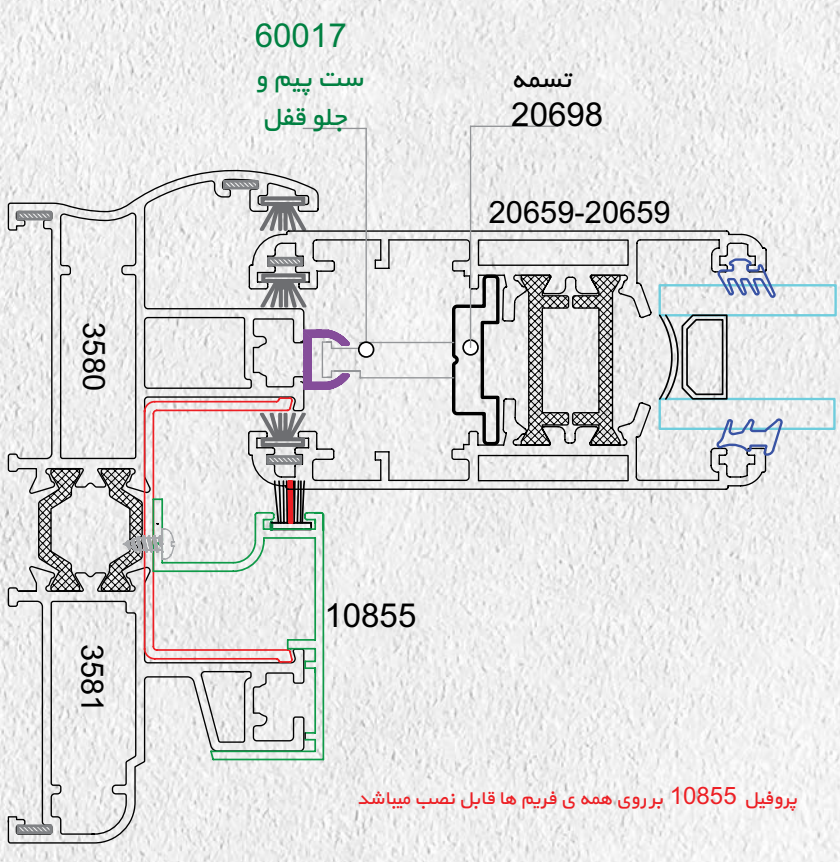




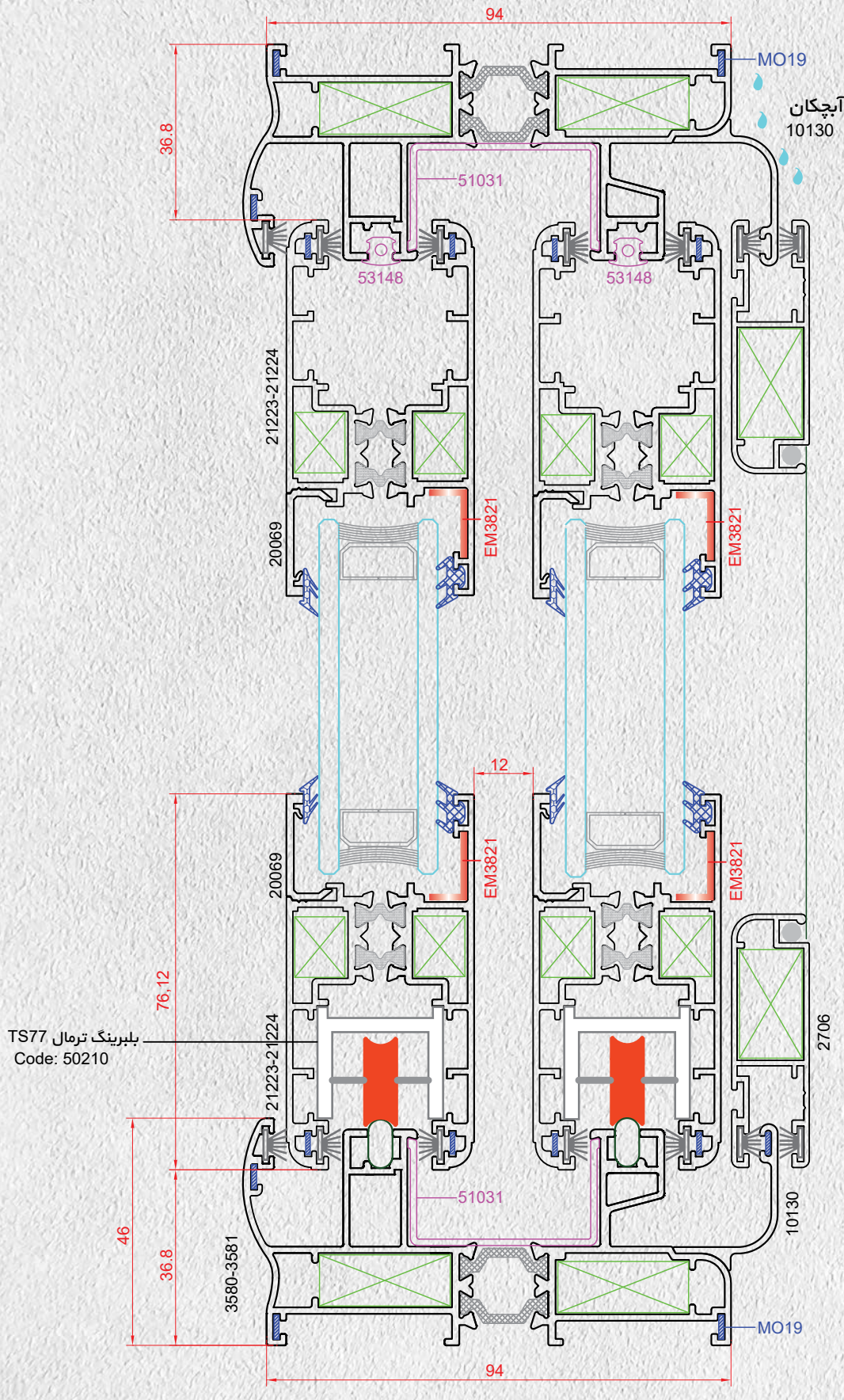
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



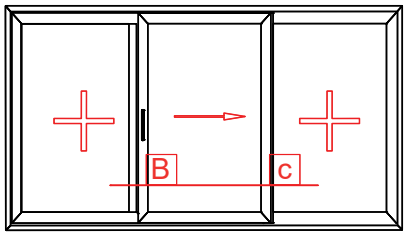
درپوش 31107 با فریم های 2701-10129 و 2701-20563 و
3581-3580 و 2701-2704-20563 قابل نصب هست.



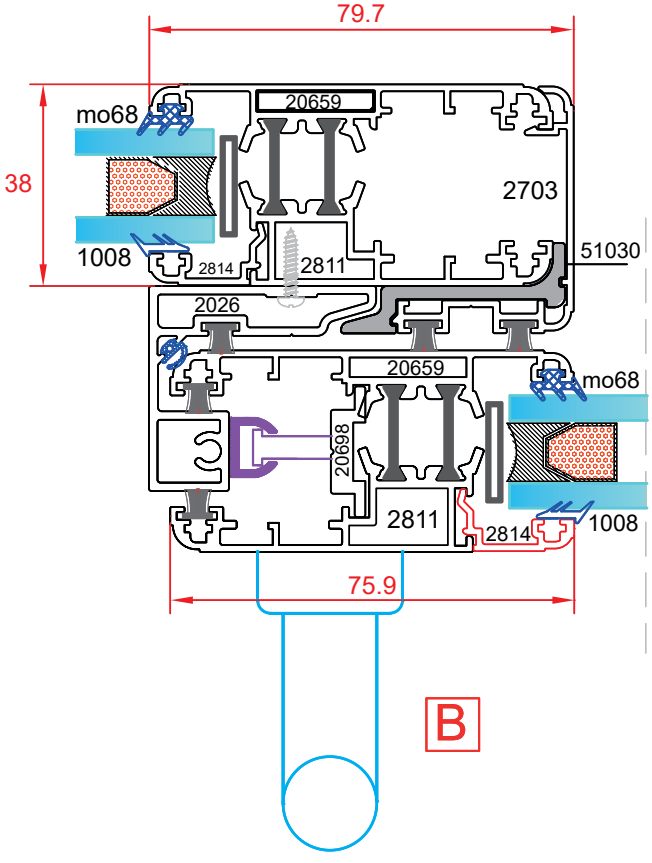
پروفیل 10855 برروی همه ی فریم ها قابل نصب میباشد

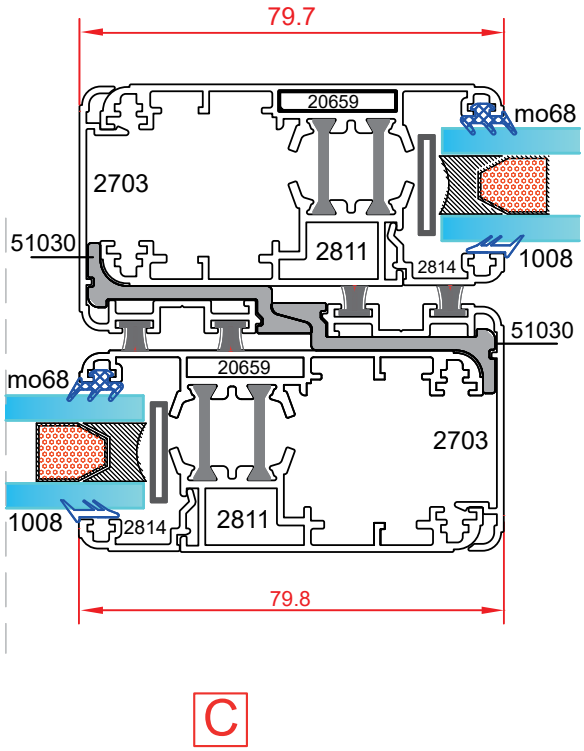


وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

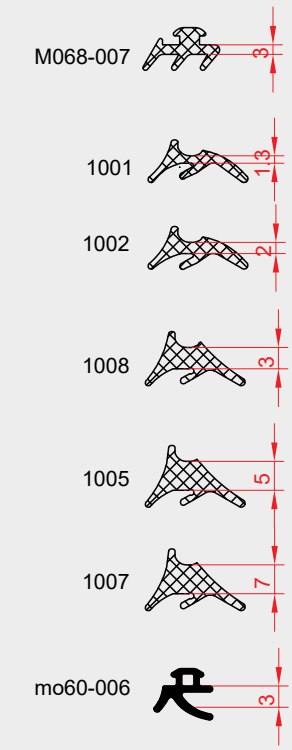


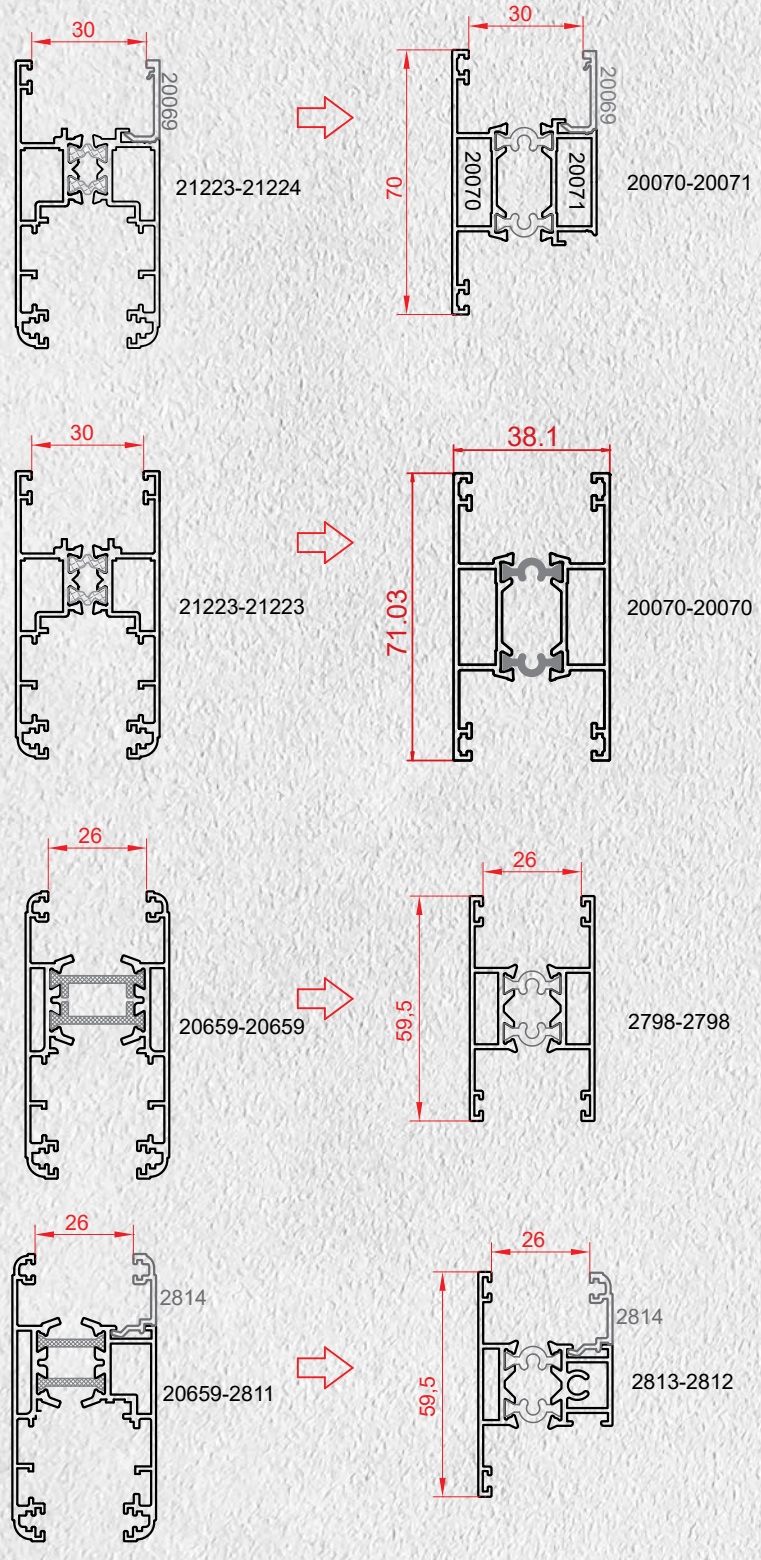
سه لنگه وسط بازشو قفل دار





اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension

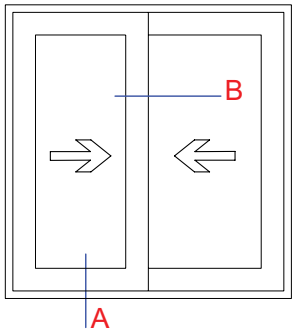




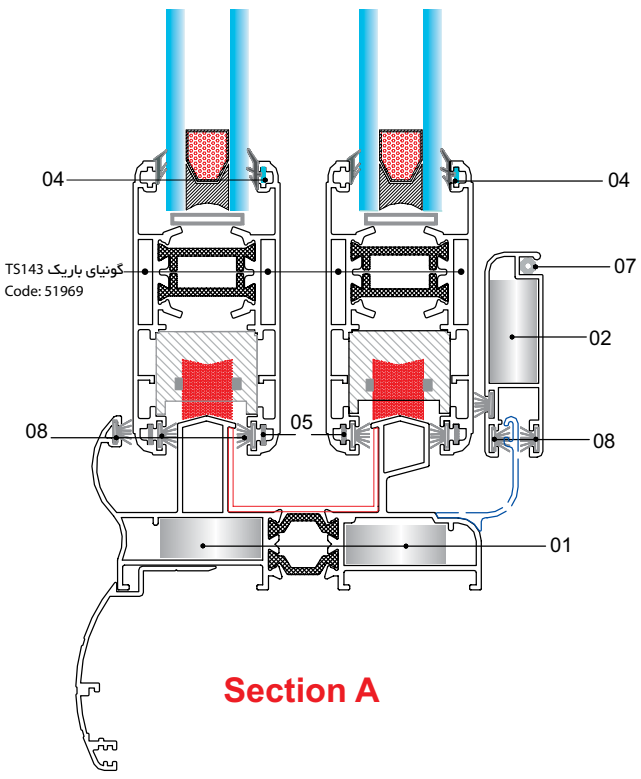
پروفیل‌های لنگه

پروفیل‌های سپری

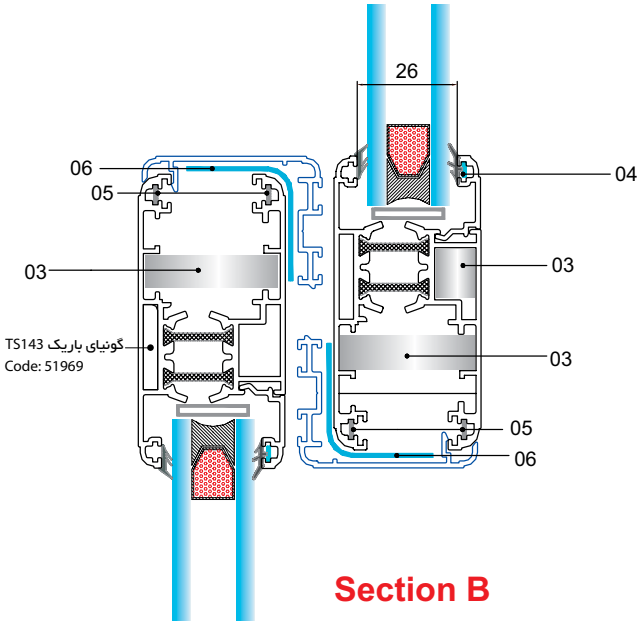
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



دیتیل یراق‌آلات | Detail of Fitting



Section A

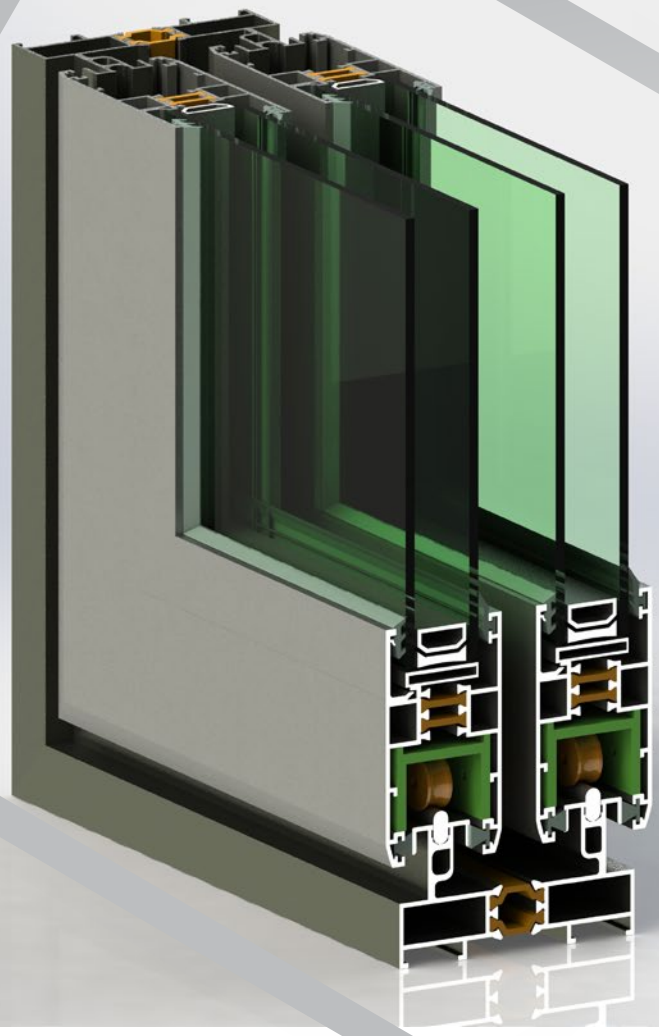


Section B

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسرفریم	Frame Fixture	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2701-10129
			فیکسردایکاستی	Die -Cast Fixture	iran1129 یا 1126
3	فیکسرلنگه زهواردار	Rickety with vent Fixture	فیکسر دکمه دار	Button-with Fixture	PD20659
			فیکسر پانچی	Punch Fixture	AP2811
	فیکسرلنگه بدون زهوار	without rickety vent Fixture	فیکسردکمه دار	Button-with Aluminium Fixture	PD20659
2	فیکسرلنگه توری	Grid vent Fixture	فیکسرآلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2706
8	موئی	Hairy	موئی پرزکوتاه	short pile hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرزمتوسط	average pile hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرزبلند	long pile hair	60219
*	بلبرینگ لنگه توری	Grid vent ballbearing	بلبرینگ فلزی	Metal ballbearing	MS100
					MS101
4	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting glass Rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Double glass back rubber	1008
5	گونیای فلزی	Metal bracket	گونیای کوچک	Small Bracket	MO19
6	پلی آمیدعایق مابین لنگه وپروفیل درپوش	Insulation polymide between vent and gap profile	جلوگیری ازتبادل حرارت	Heat exchange prevention	MOC
*	پلی آمید گردگیر دور فریم	Duster polymide around frame	گردگیرلاشکل	U form duster	UT
7	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک ۵میلی متری	5mm Rrubber	MOT
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	plastic handle	DT60
*	دستگیره لنگه کشویی	Sliding vent handle	دستگیره تخم مرغی	oval handle	8000201
			دستگیره انگشتی ساده	Thumbnail simple handle	KALE301
			دستگیره انگشتی سوئیچی	Switch Thumbnail handle	KALE302
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب۴,۸X۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	استوپرلنگه ثابت	Fixed vent stopper	فیکس کننده	stopper (Fixture)	58843
*	بالانسرپلاستیکی	Under Fix Sash	بالانسرزیرلنگه فیکسی	Plastic	53161

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



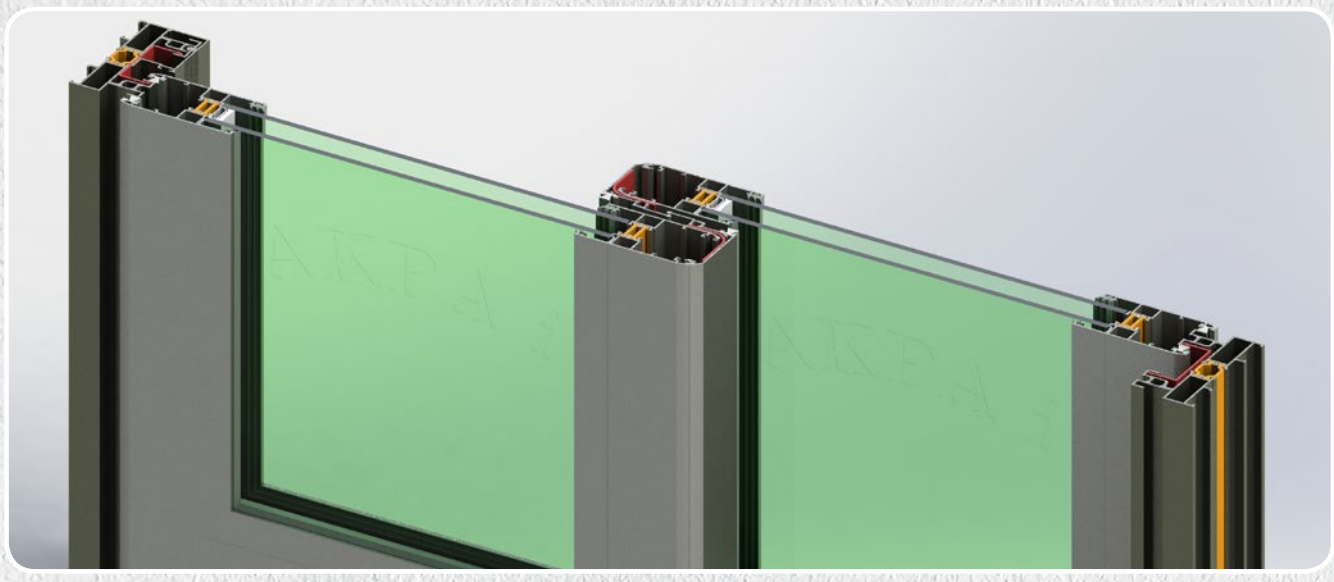
TS 77
پنجره کشویی
ترمال بریک
Thermal Break
Sliding Window

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** TS۷۷
- **اندازه عرض فریم:** ۷۷ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۳۸ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱,۴ – ۱,۳ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۲۴, ۱۸ میلیمتر
- **اندازه پلی آمید:** ۱۸ و ۱۴,۸ میلیمتر
- **هدایت حرارتی:** Uf:4.45w/m2k
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی و گونیای النی
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** کشویی معمولی ۱۰۰ کیلوگرم در لنگه

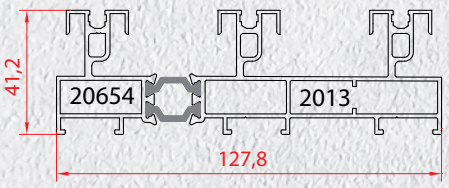
- **Product code:** TS77
- **Frame width:** 77 mm
- **Sash width:** 38 mm
- **Wall thickness:** 1.4 - 1.3 mm
- **Glass thickness:** 24 - 18 mm
- **Polyamide size:** 18 - 14.8 mm
- **Thermal conductivity:** Uf:4.45w/m2k
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Riveted and Gunia Alni
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Normal slide 100 kg in Lengeh



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

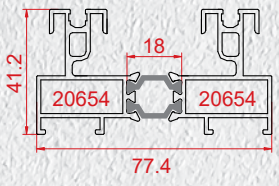
1 20654-2013

پروفیل فریم سه ریل
Three Rails Frame Profile
2.396 kg/m



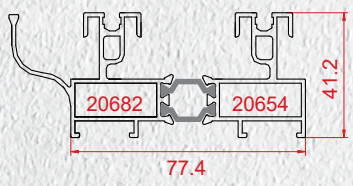
2 20654-20654

پروفیل فریم
Frame Profile
1.606 kg/m



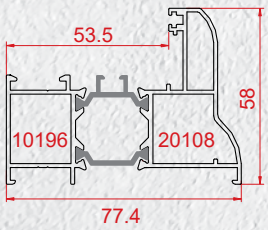
3 20682-20654

پروفیل فریم
Frame Profile
1.749 kg/m



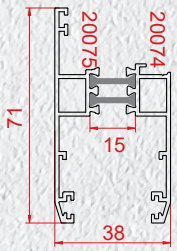
4 10196-20108

پروفیل کتیبه
Engraving Profile
1.399 kg/m



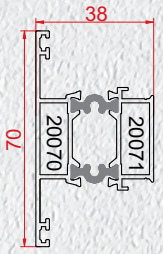
5 20075-20074

پروفیل لنگه
Vent Profile
1.055 kg/m



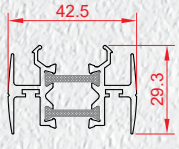
6 20070-20071

پروفیل سپری
Tripetalous Profile
1.007 kg/m



7 20669-20669

پروفیل وسط چهارلنگه
Sliding Sash Adjoining Profile
0.911 kg/m



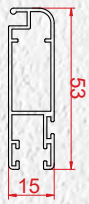
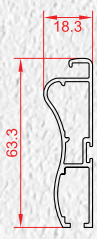
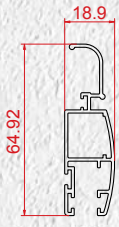
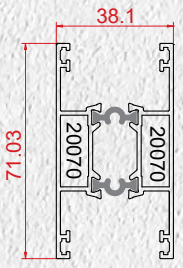
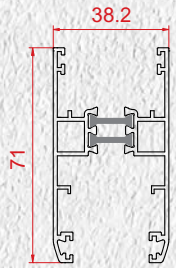
Sash Maximum Weight: 100 Kg حداکثر وزن لنگه کشویی: ۱۰۰ کیلوگرم

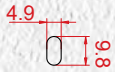
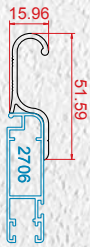
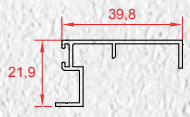
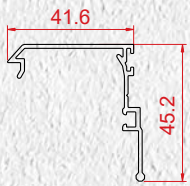
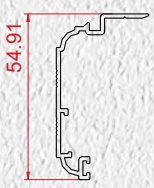


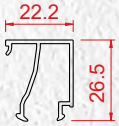
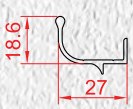
فریم سه ریل با لاستیک اینترلاک جدید کد 60206کاربرد دارد

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

12 2706	11 21533	10 21076	9 20070-20070	8 20850-20850
لنگه توری Grid Vent 0.502 kg/m	لنگه توری Grid Vent 0.629 kg/m	لنگه توری Grid Vent 0.634 kg/m	پروفیل سپری بدون زهوار Tripetalous without Bead 1.122 kg/m	لنگه بدون زهوار Vent Profile 1.142 kg/m
				

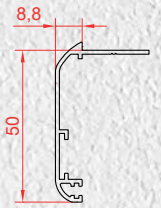
17 20068	16 21014	15 21964 *	14 20067	13 10319
ریل زیر چرخ بلبرینگ Rail for Under Wheel ballbearing 0.124 kg/m	دستگیره لنگه توری Grid Handle 0.445 kg/m	کاور فریم Cover Frame 0.306 kg/m	درپوش Cap 0.434 kg/m	پروفیل روکوب شیاردار Border Profile 0.421 kg/m
				

22 10206	21 10148	20 20614	19 20069	18 21526
زهوار دوجداره کتیبه Double Glazing Bead for Engraving Profile 0.293 kg/m	تسمه Strap Profile 0.182 kg/m	جای تسمه Strap Instead 0.185 kg/m	زهوار دوجداره Double Glazing Bead 0.137 kg/m	ریل توری Grid Rail 0.244 kg/m
				

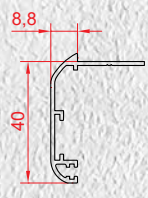
*تولید جدید

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

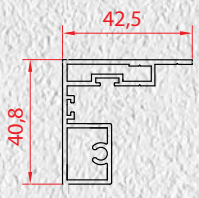
23 10465
پروفیل روکوب ۵۲
Border Profile
0.398 kg/m



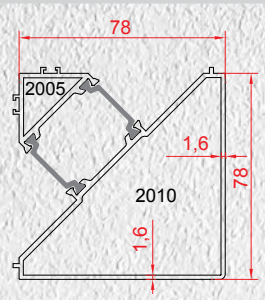
24 10464
پروفیل روکوب ۴۲
Border Profile
0.361 kg/m



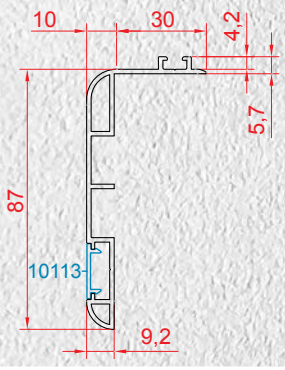
25 2016 *
آداپتور قفل سه لنگه وسط بازشو
Adapter Profile
0.789 kg/m



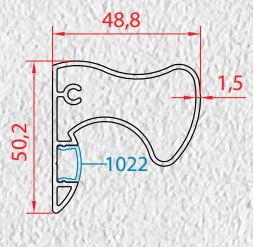
26 2005-2010
آداپتور کنج فریم و کتیبه
corner profile
2.259 kg/m



27 21902
روکوب ۸۷ میلی متری
Border Profile 87 mm
0.846 kg/m



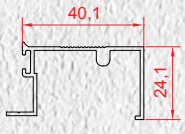
28 21885
دستگیره‌ی کشویی
Handle
0.907 kg/m



29 1022
درپوش پیچ
Cover Profile
0.077 kg/m

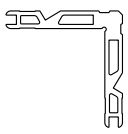
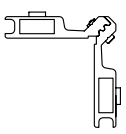
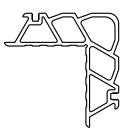
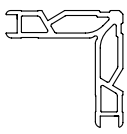
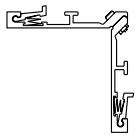


30 31104 *
کاور فریم
Cover frame
0.415 kg/m



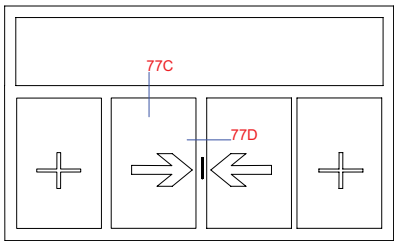
*تولید جدید

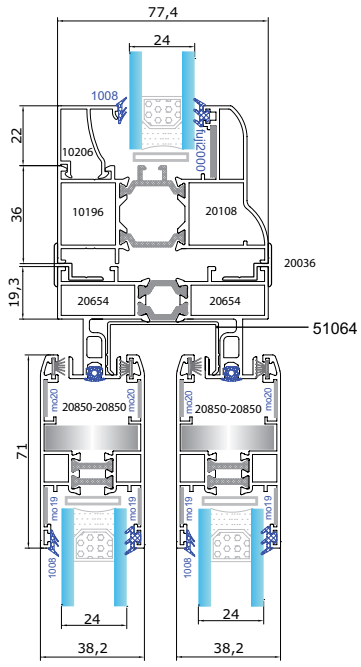
Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

	1	2	3	4	5
Drawing					
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	10229 و یا 21208	20445 و یا 21690	20660-20661-20662
Profile Name	AP20654 AP20682 AP20074 AP20075	PD20654 PD20682	AP2706 AP10196 AP20108	AP21076	PD20850-20850
Cutting Length (mm)	26.5 26.5 8.5 8.5	26 26	12.4 19.5 19.5	12.9	34.3
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	2.7984	2.676	1.625

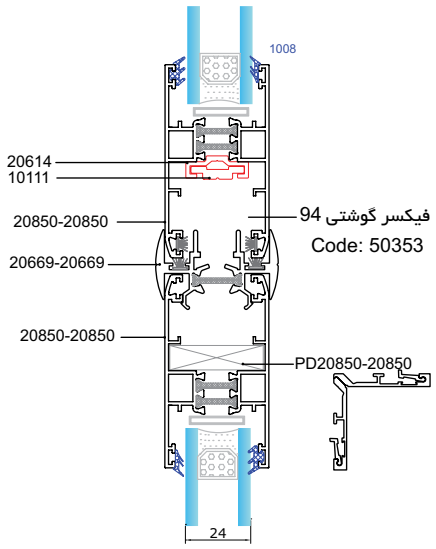
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

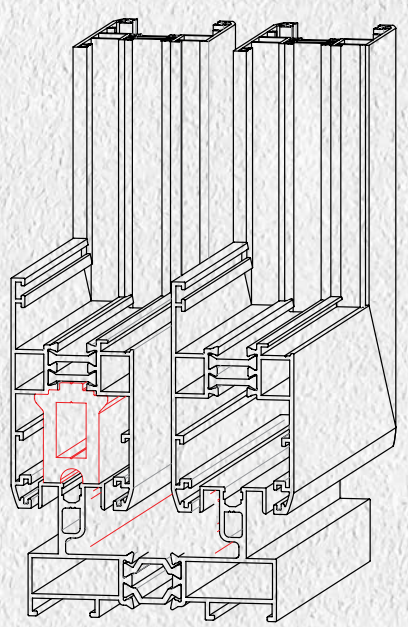




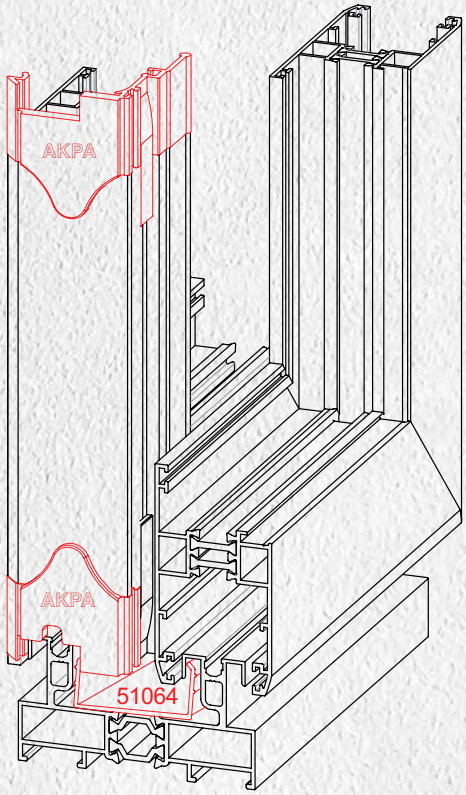
77 C



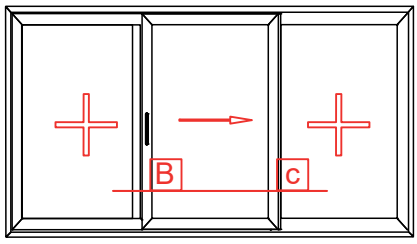
77 D



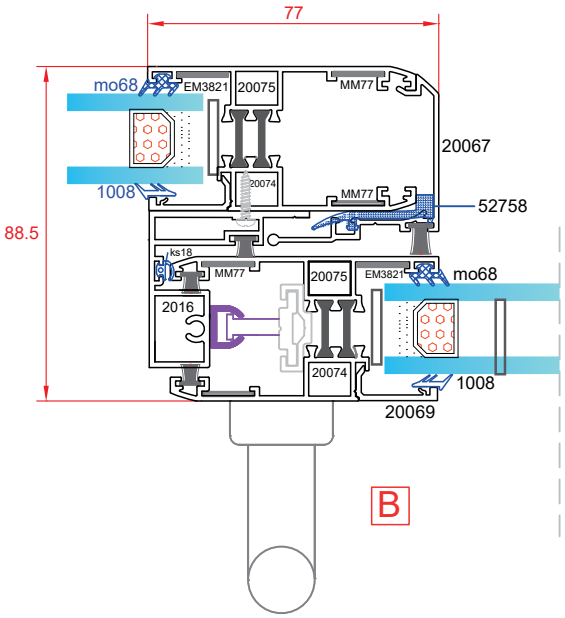
بالانسر پلاستیکی TS77
Code: 53023

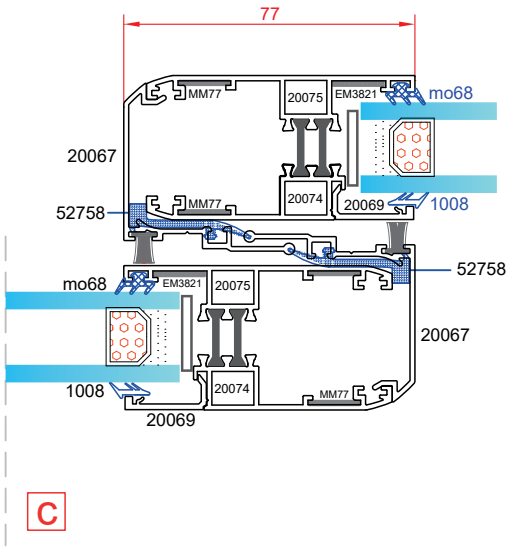


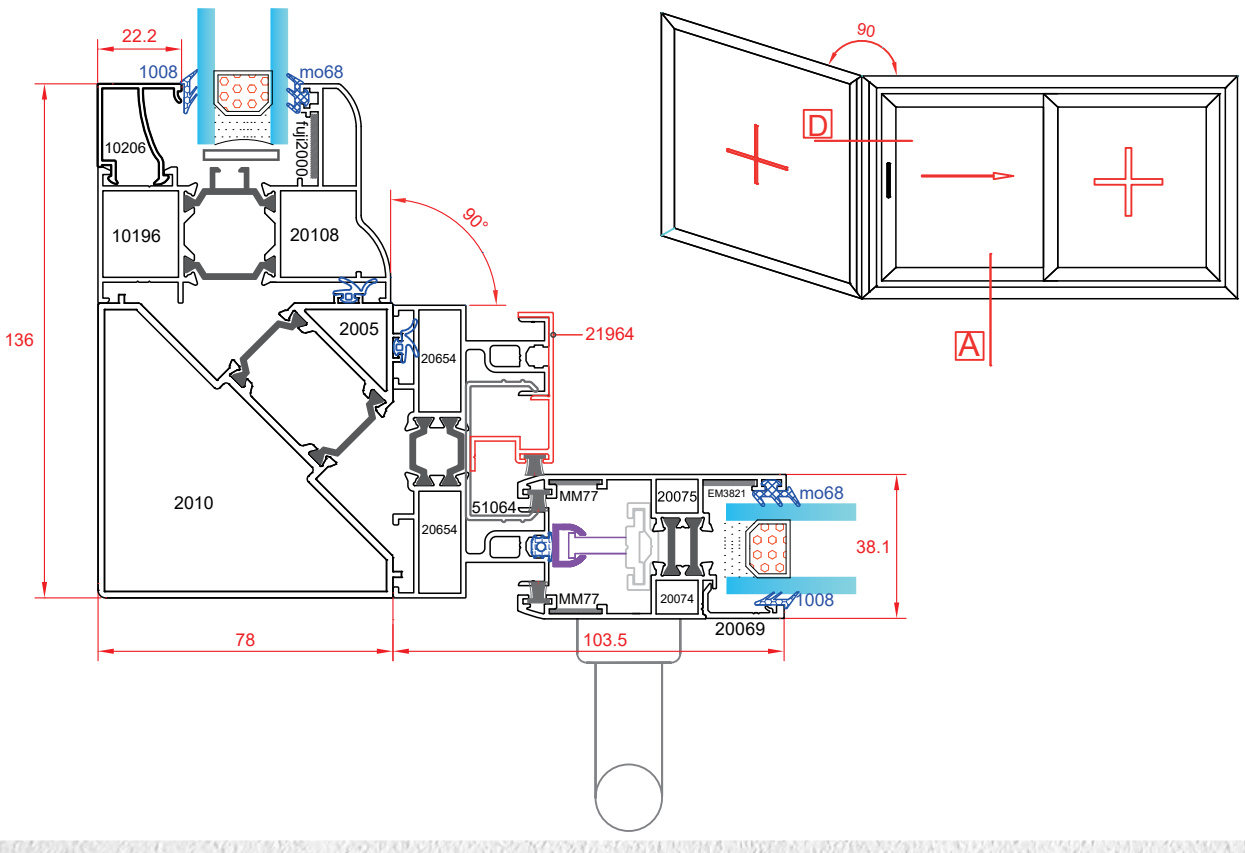
در پوش پلاستیکی TS77
Code: 53003



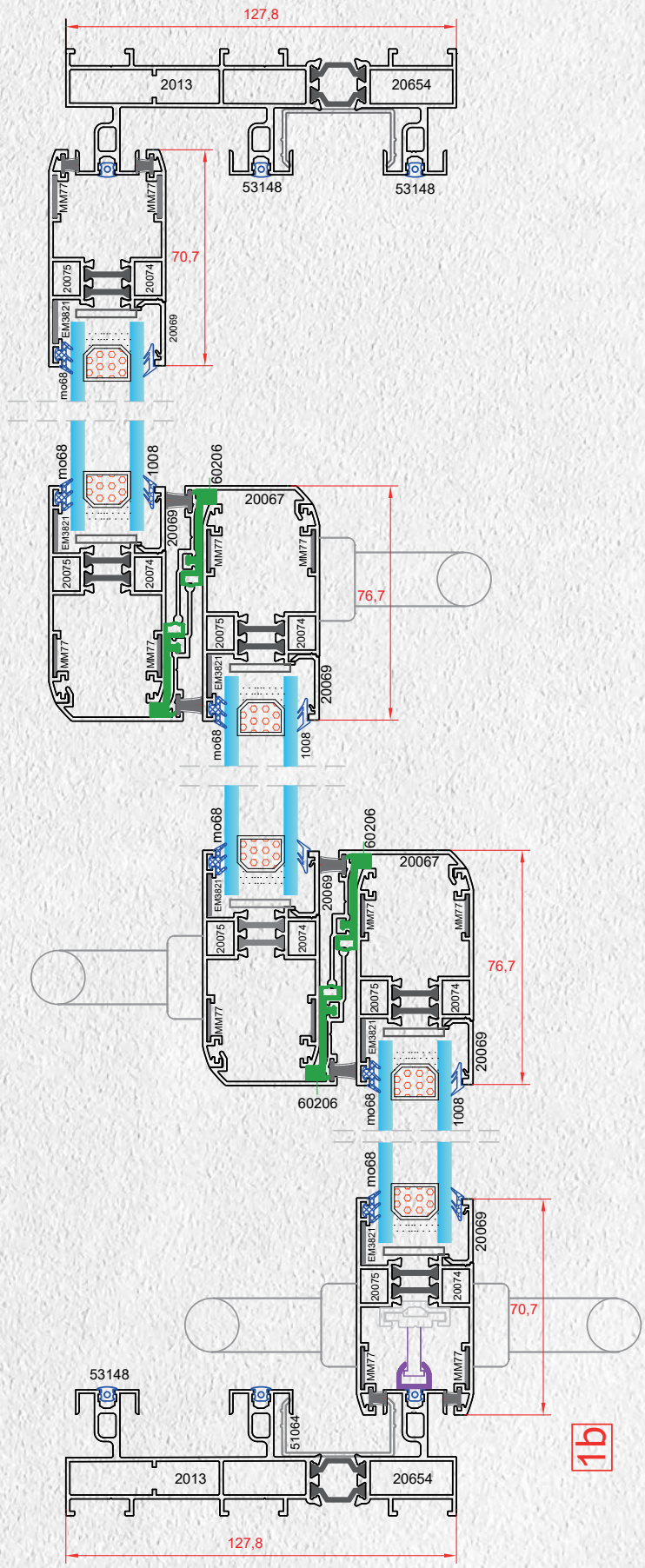
سه لنگه وسط بازشو قفل دار



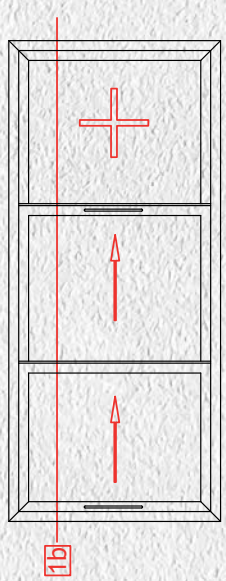




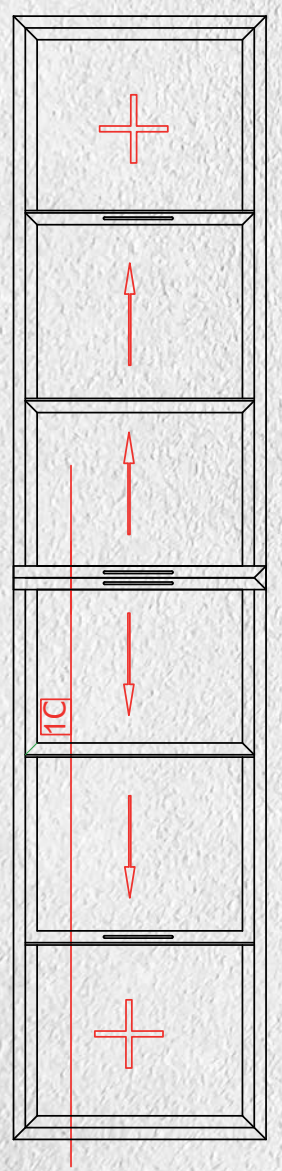
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



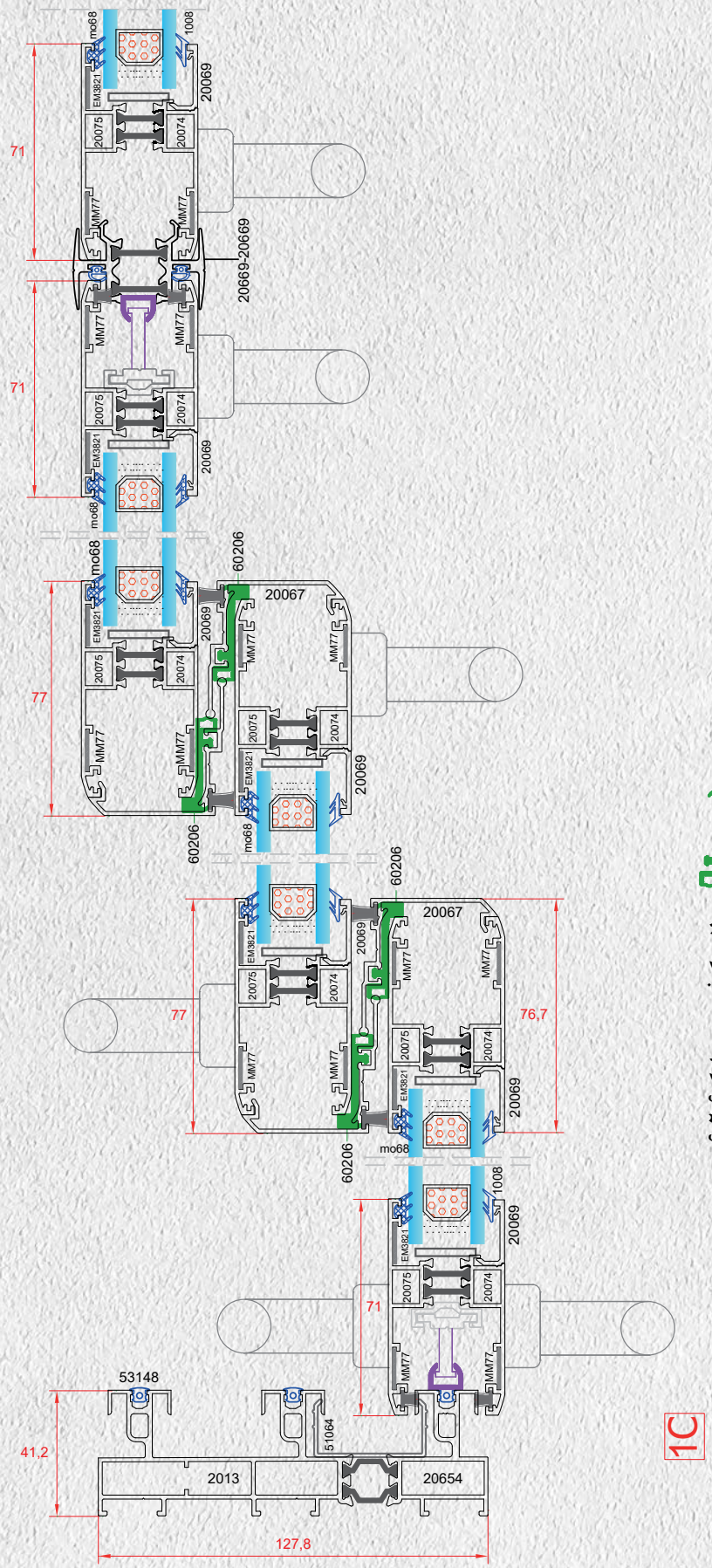
لاستیک فریم سه ریل کد ۶۰۲۰۶



سه ریل بازشو تلسکوپی

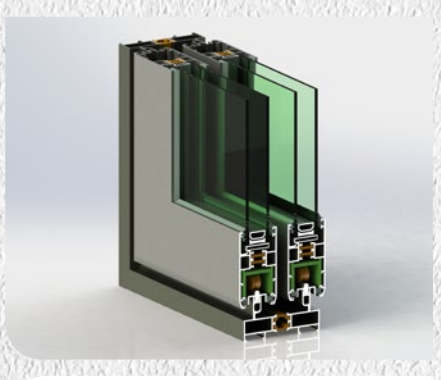


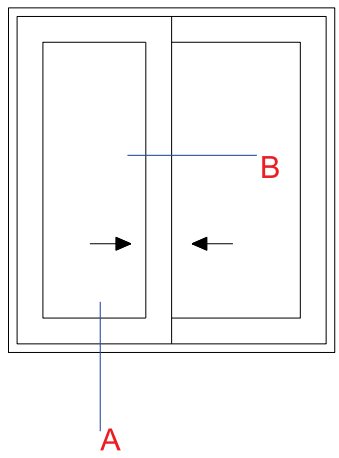
۶ لنگه وسط بازشو

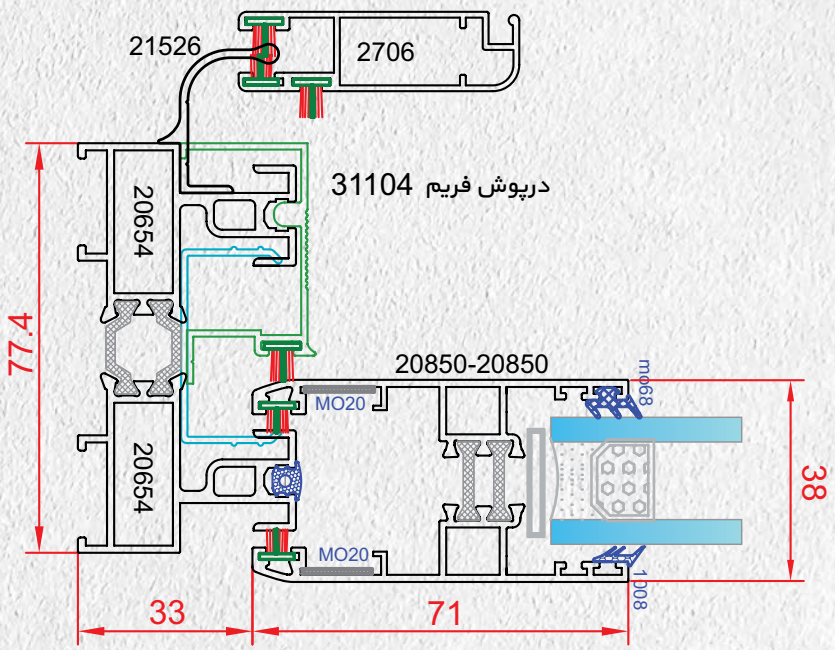


لایستیک فریم سه ریل کد ۶۰۲۰۶

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

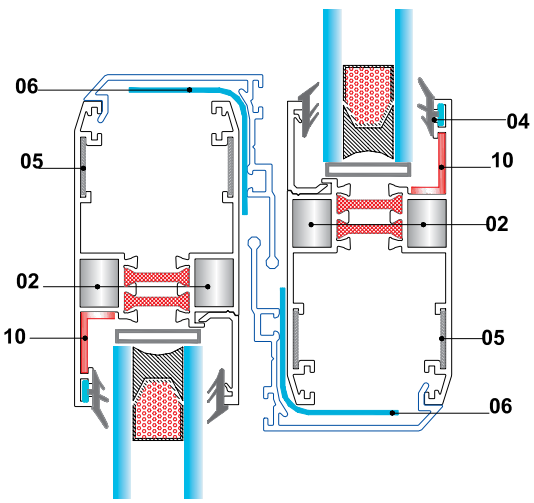




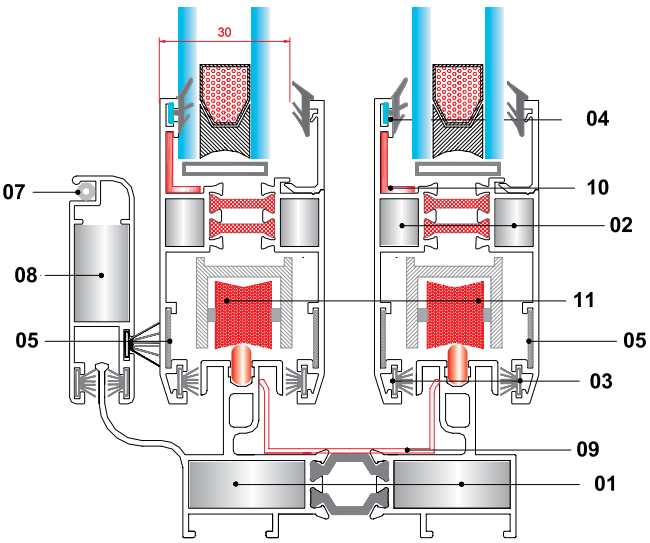


درپوش 31104 با فریم های 20654-20654 و 20682-20654 و 20654-2013 قابل نصب هست.

دیتیل یراق‌آلات | Detail of Fitting



Section B

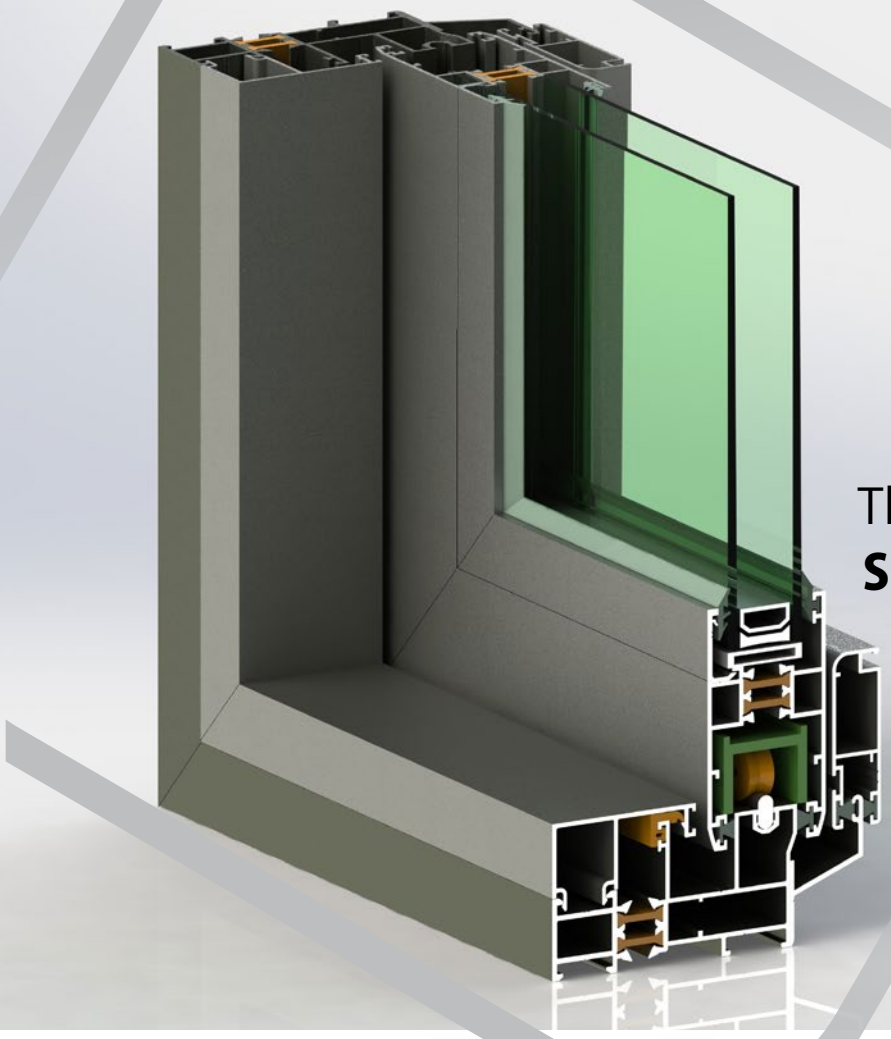


Section A

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Code کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AP20654-20654	punch Aluminium Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	Frame Fixture	فیکسرفریم ساده و ریل‌دار	1
AD20654-20654	Button-with Fixture	فیکسرآلومینیومی دکمه دار			
PD20654-20654	Plastic Button-down Fixture	فیکسرزیر دکمه پلاستیک			
AP20074-20075	punch Aluminium Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	vent Fixture	فیکسرلنگه	2
AP2706	punch Aluminium Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	Grid vent Fixture	فیکسرلنگه توری	8
PB7-3P-67-650	short pile hair	موئی پرزکوتاه	Hairy	موئی	3
PB7-3P-67-700	average pile hair	موئی پرزمتوسط			
60219	long pile hair	موئی پرزبلند			
MS100 MS101	Metal ballbearing	بلبرینگ فلزی	Grid vent ballbearing	بلبرینگ لنگه توری	*
MS0205	Insulation Aluminium ballbearing	بلبرینگ آلومینیومی عایق دار	ballbearing	بلبرینگ	11
MO68	Glass Rubber	لاستیک شیشه	sealing rubber	لاستیک آب بندی	4
TS 77	Small composite	کامپوزیت کوچک	under bearing rubber	لاستیک زیر بلبرینگ فریم	*
1008	Double glass back rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting glass rubber	لاستیک نصب شیشه	*
MM77	flat bracket	گونیای پهن	Metal bracket	گونیای فلزی	5
EM3821	plastic bracket	گونیای پلاستیکی	plasticbracket	گونیای پلاستیکی	10
52758 دو ریل 60206 سه ریل	Heat exchange prevention	جلوگیری ازتبادل حرارت	Insulation polymide between vent and gap profile	پلی آمیدعایق مابین لنگه وپروفیل درپوش	6
UT77-51064	U form duster	گردگیرUشکل	Duster polymide around frame	پلی آمیدگردگیردورفریم	9
MS08	Great Aluminium duster	گردگیرآلومنیومی بزرگ	Aluminium duster	گردگیر آلومنیومی	*
MOT	5mm Rrubber	لاستیک ۵میلی متری	grid vent rubber	لاستیک لنگه توری	7
DT60	plastic handle	دستگیره پلاستیکی	grid vent handle	دستگیره لنگه توری	*
8000201	oval handle	دستگیره تخم مرغی	Sliding vent handle	دستگیره لنگه کشویی	*
KALE301	Thumbnail simple handle	دستگیره انگشتی ساده			
KALE302	Switch Thumbnail handle	دستگیره انگشتی سوئیچی			
White 50911 Black 50913	Single tab handle	دستگیره تک زبانه تسمه پیم‌دار			
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب۴٫۸x۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	*
MS77 جدید EM3823 ضربه گیر	Plasticstopper(Fixture)	استوپر پلاستیکی	stopper	استوپر	*

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



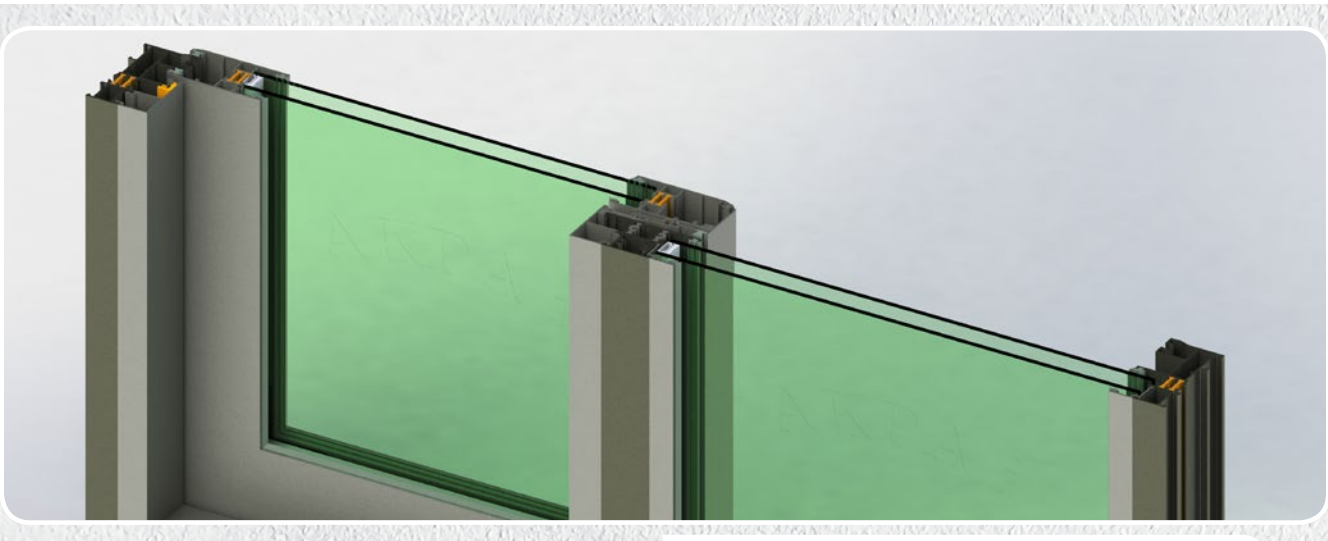
MTS 77
در و پنجره کشویی
مونوریل ترمال بریک
Thermal Break Monorail
Sliding Door & Window

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** MTS۷۷
- **اندازه عرض فریم:** ۷۷ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۳۸ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۴ – ۱٫۳ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۲۴ میلیمتر
- **اندازه پلی آمید:** ۱۸ و ۱۴٫۸ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی و گونیای النی
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** کشویی معمولی ۱۰۰ کیلوگرم در لنگه

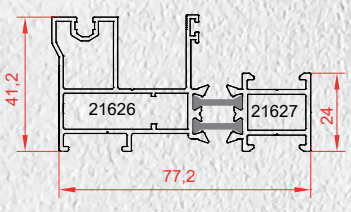
- **Product code:** MTS77
- **Frame width:** 77 mm
- **Sash width:** 38 mm
- **Wall thickness:** 1.4 - 1.3 mm
- **Glass thickness:** 24 mm
- **Polyamide size:** 18 - 14.8 mm
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Riveted and Gunia Alni
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Normal slide 100 kg in Lengeh



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

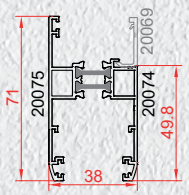
1 21626-21627

فریم مونوریل
Monorail Frame
1.513 kg/m



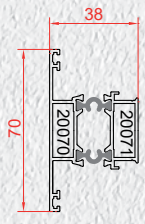
2 20074-20075

پروفیل لنگه بازشو کشویی
Vent Profile
1.055 kg/m



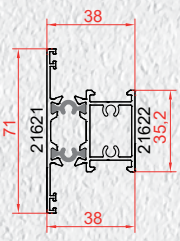
3 20070-20071

سپری برای لنگه مونوریل
Tripetalous Profile
1.007 kg/m



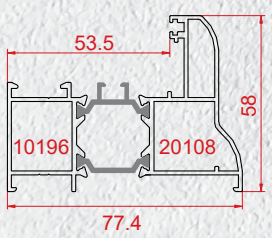
4 21621-21622

سپری برای فریم مونوریل
Tripetalous Profile
1.241 kg/m



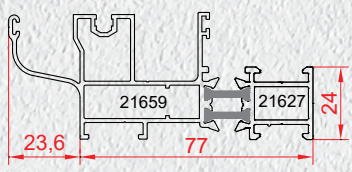
5 10196-20108

پروفیل کتیبه
Engraving Profile
1.399 kg/m



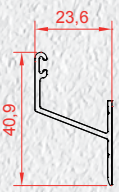
6 21627-21659 *

فریم مونوریل ریل دار
Monorail Frame
1.682 kg/m



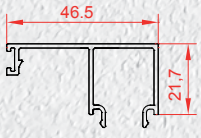
7 21629

ریل توری کشویی
Sliding Grid Rail
0.285 kg/m



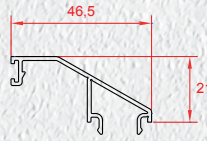
8 21625

درپوش فریم مونوریل
Cap for Frame
0.432 kg/m



9 21955

درپوش فریم مونوریل طرف دستگیره
Cap For Frame
0.361 kg/m

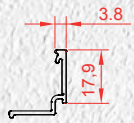
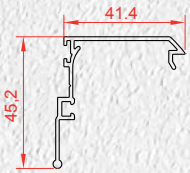
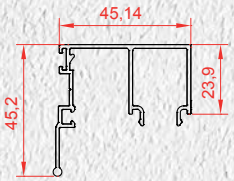


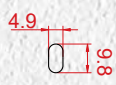
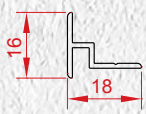
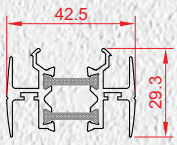
Sash Maximum Weight: 100 Kg حداکثر وزن لنگه کشویی: ۱۰۰ کیلوگرم

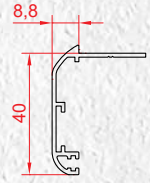
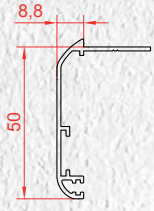
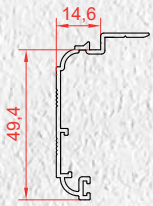
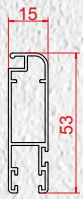
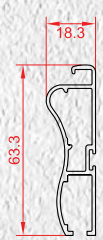
پروفیل‌ها و یراق‌های پروفیل کتیبه از سیستم لولایی TH60 انتخاب شوند. * تولید جدید

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

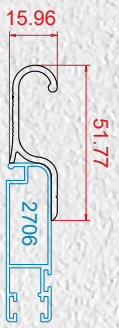
13 20069	12 21623	11 20067	10 21624
زهوار لنگه ی بازشو	زهوار فریم مونوریل	اینترلاک لنگه	اینترلاک در سپری فریم
Glazing Bead	Glazing Bead on Fix	Interlock for Sliding Vent	Interlock for Fix Side
0.138 kg/m	0.179 kg/m	0.436 kg/m	0.626 kg/m
			

18 20068	17 10148	16 20614	15 20036	14 20669-20669
ریل زیر چرخ بلبرینگ	تسمه دستگیره اهرمی	جای تسمه	مابین فریم وکتیبه	پروفیل وسط چهارلنگه
Rail for Under Wheel ballbearing	Strap for Lever Handle	Strap Instead	Between ywo Frame	Sliding Sash Adjoining Profile
0.124 kg/m	0.182 kg/m	0.185 kg/m	0.126 kg/m	0.911 kg/m
				

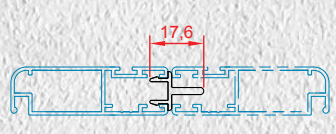
23 10464	22 10465	21 10318	20 2706	19 21533
پروفیل روکوب ۴۲	پروفیل روکوب ۵۲	پروفیل روکوب شیاردار	لنگه توری	لنگه توری
Border Profile	Border Profile	Border Profile	Grid Vent	Grid Vent
0.361 kg/m	0.398 kg/m	0.394 kg/m	0.502 kg/m	0.629 kg/m
				

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

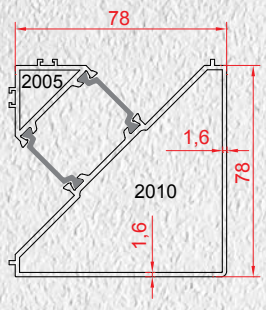
24 21014
دستگیره لنگه توری
Grid Handle
0.445 kg/m



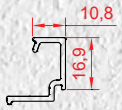
25 10516
پروفیل مابین چهارلنگه‌ی توری ریلی
Adjoining Profile for Grid Sliding Sash
0.149 kg/m



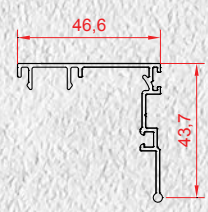
26 2005-2010
آداپتور کنج فریم و کتیبه
corner profile
2.259 kg/m



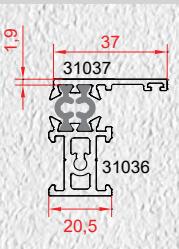
27 31035 *
زهوار بازشو لولایی
Glazing Bead for Hinged Vent
0.239 kg/m



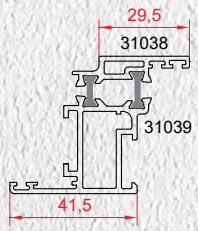
28 31040 *
درپوش سپری بازشو لولایی
Interlock
0.469 kg/m



29 31037-31036 *
سپری بازشو لولایی
T Profile for Hinged Opening
1.030 kg/m

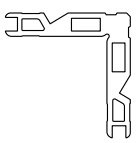
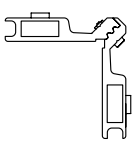
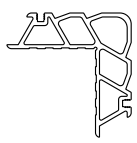
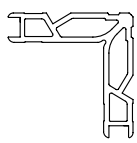


30 31039-31038 *
لنگه بازشو لولایی
Sash Profile
1.211 kg/m



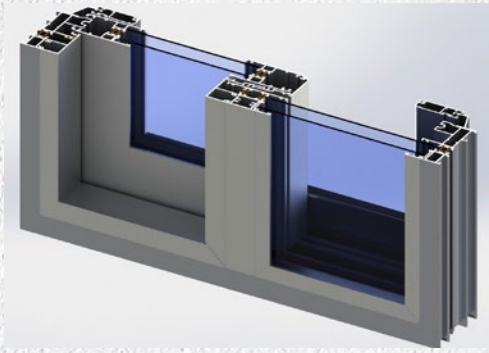
*تولید جدید

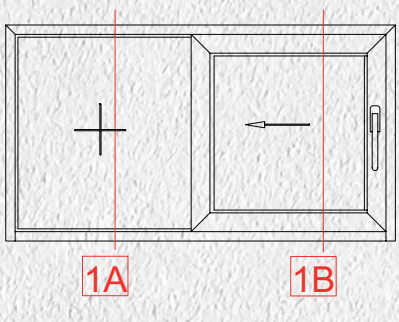
Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

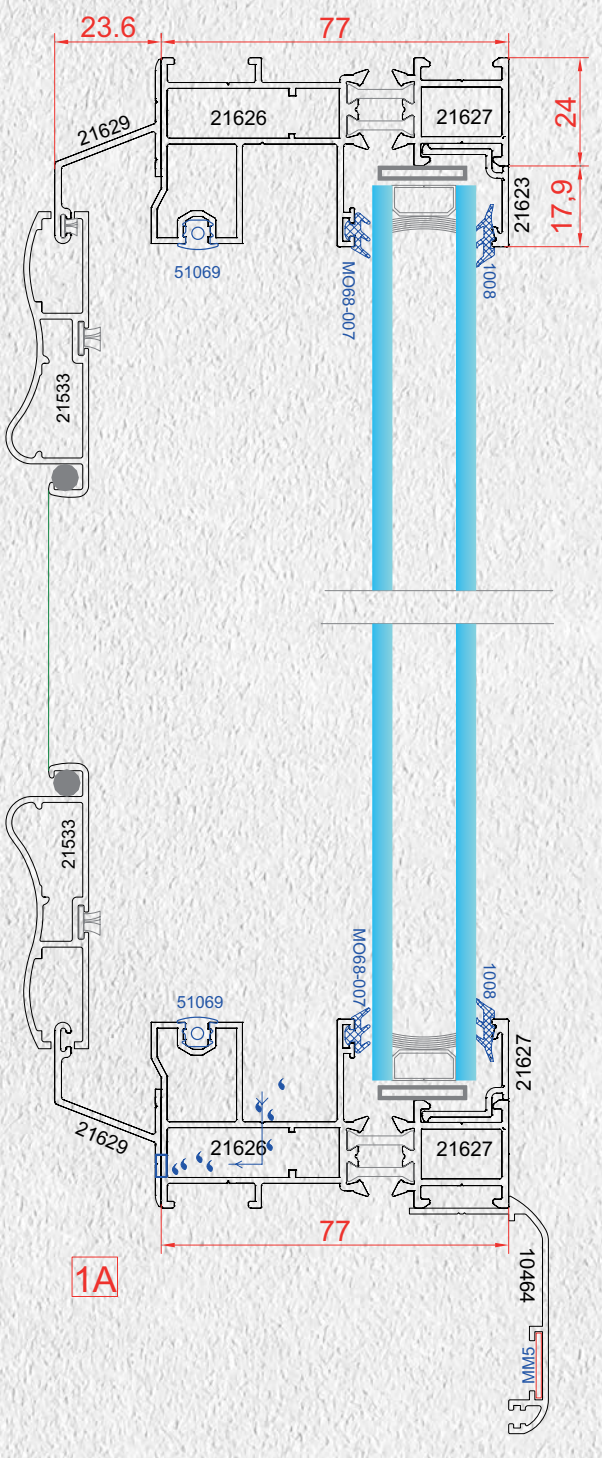
	1	2	3	4
Drawing				
Profile No.	10338 21688 ویا	21029-21030	10229 21208 ویا	20445 21690 ویا
Profile Name	AP21626 AP21627 AP20074 AP20075 AP31039	PD21627	AP2706	AP21076
Cutting Length (mm)	26.5 17.4 8.5 8.5 24.7	26mm	10mm	12.9
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	2.798	2.67

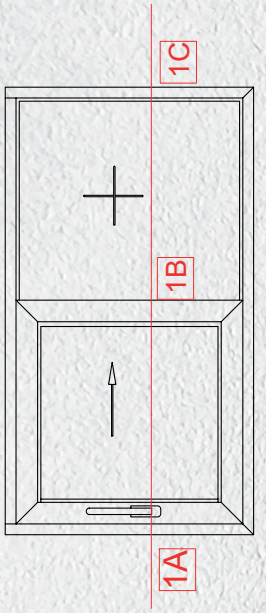
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

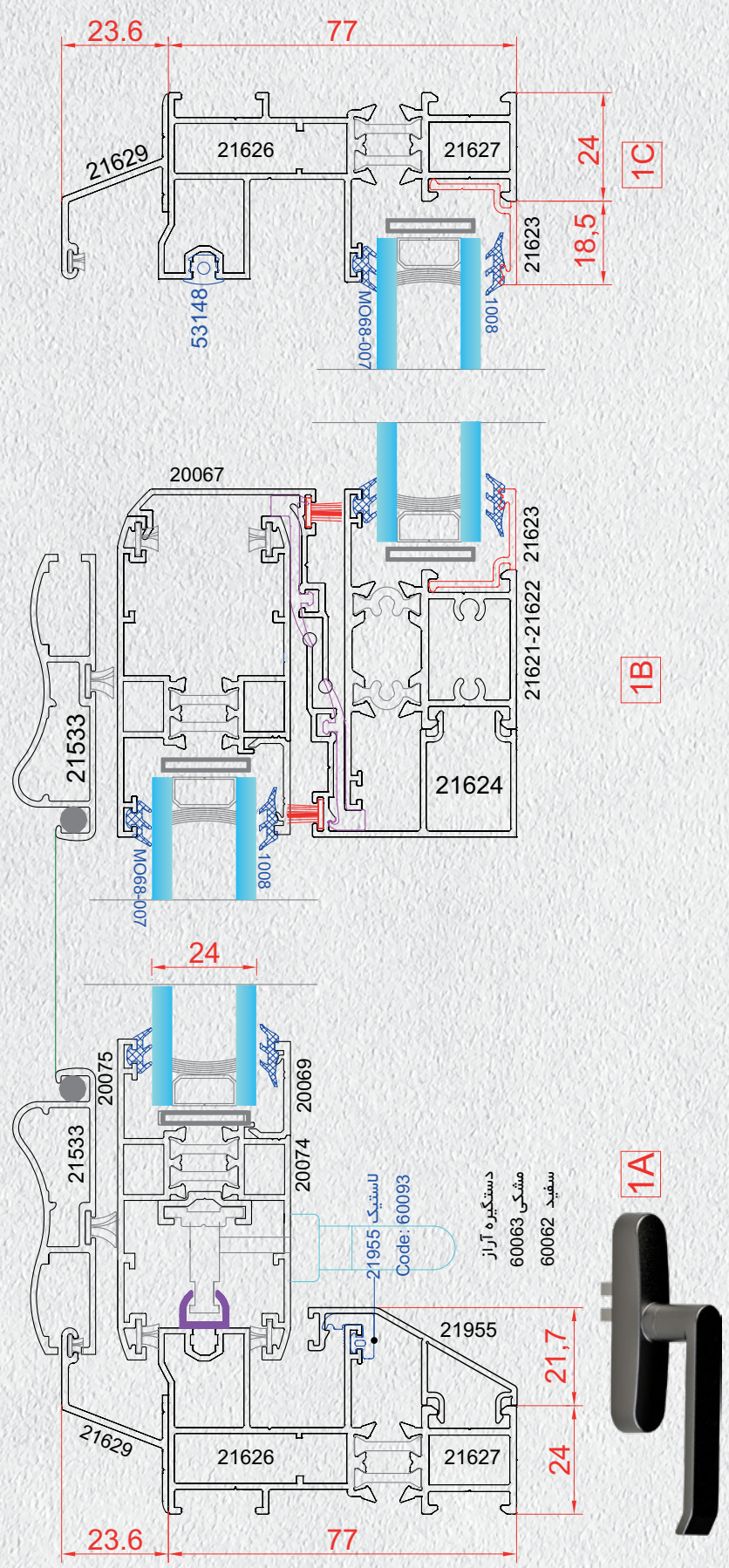
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



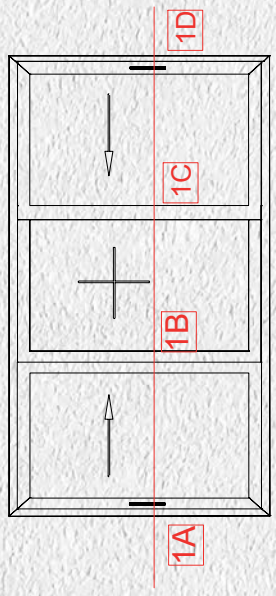

1A
1B

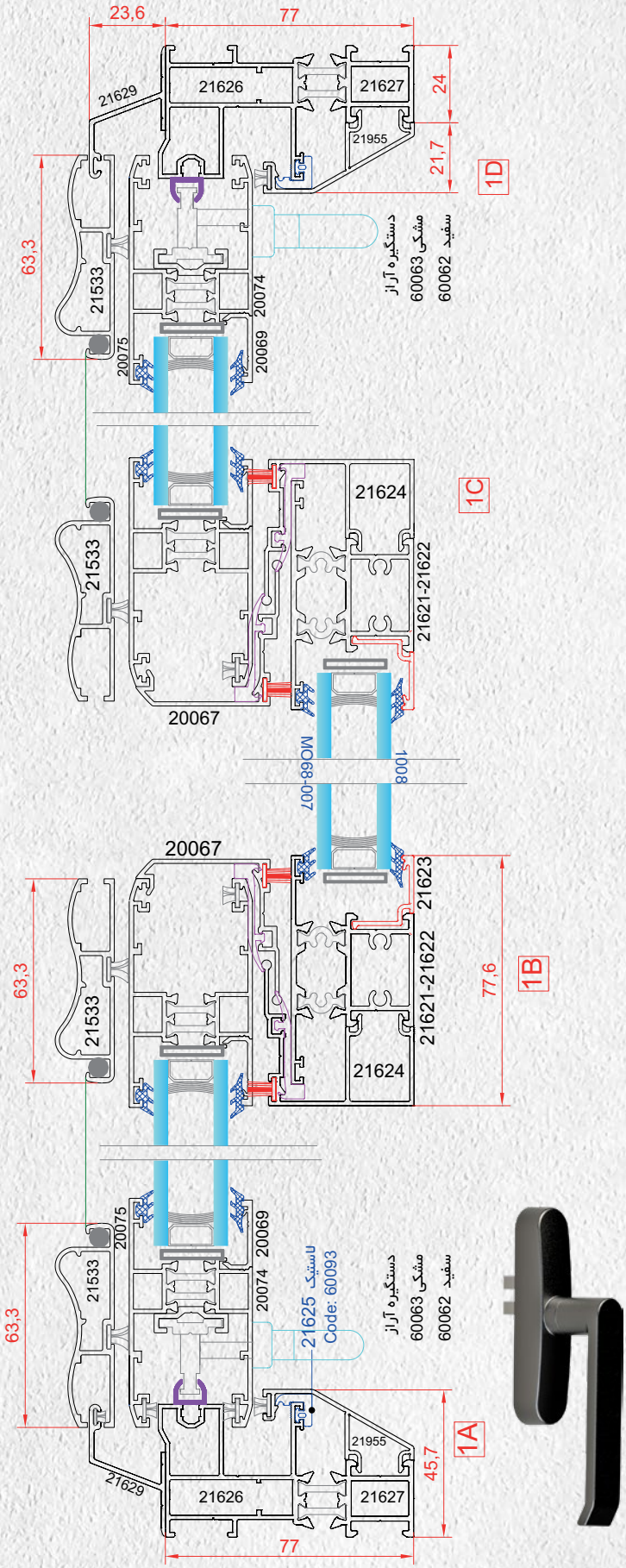

23.6
77
21629
21626
21627
24
17,9
21623
51069
MO68-007
1008
21533
63.3
20074-20075
20069
21955 پلاستیک
Code: 60093
21625
21,7
45,7
50
10464
MM5
1A
1B

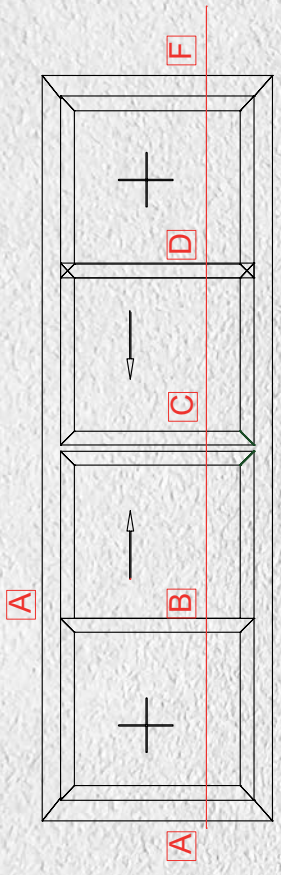


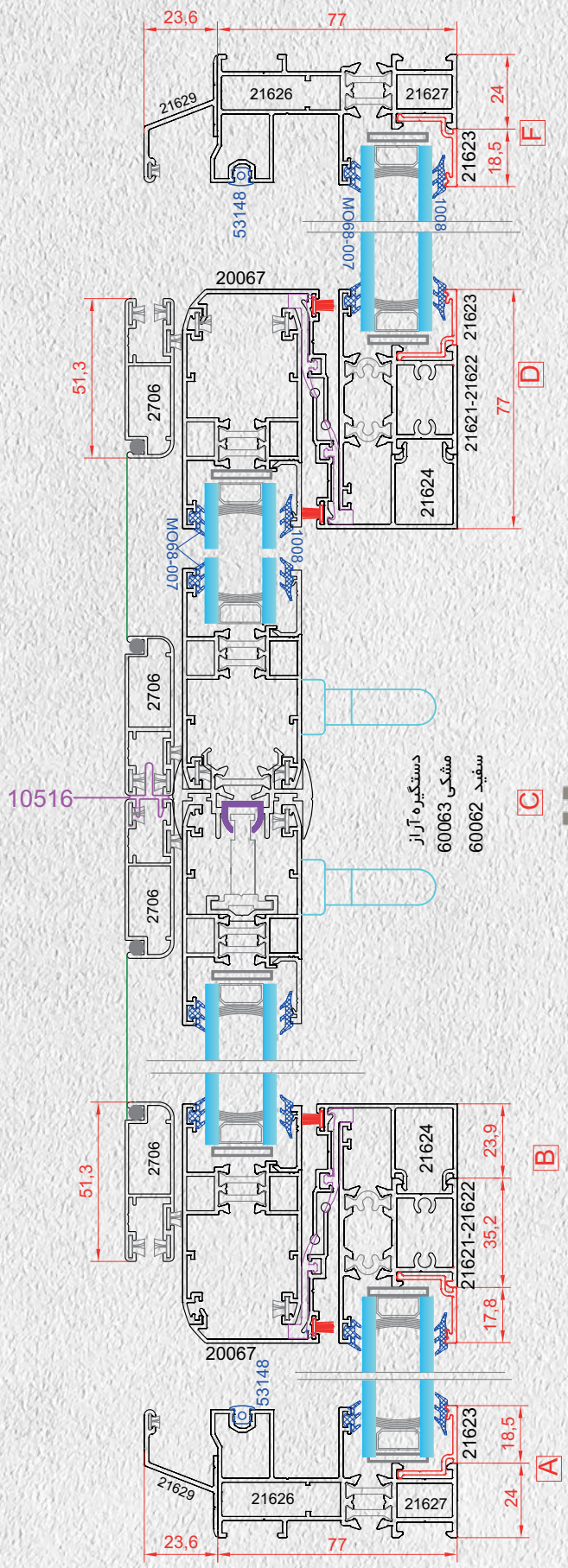


وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.


1D
1C
1B
1A

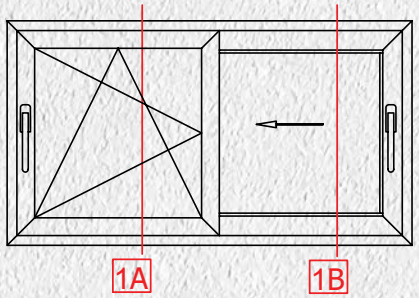

23,6
77
21629
21626
21627
21955
24
21,7
1D
63,3
21533
20075
20074
20069
دستگیره آراز
مشکی 60063
سفید 60062
21624
21621-21622
20067
1C
MC68-007
1008
20067
63,3
21533
21623
21621-21622
21624
77,6
1B
63,3
21533
20075
20074
20069
21625 پلاستیک
Code: 60093
دستگیره آراز
مشکی 60063
سفید 60062
21955
21629
21626
21627
45,7
1A
77

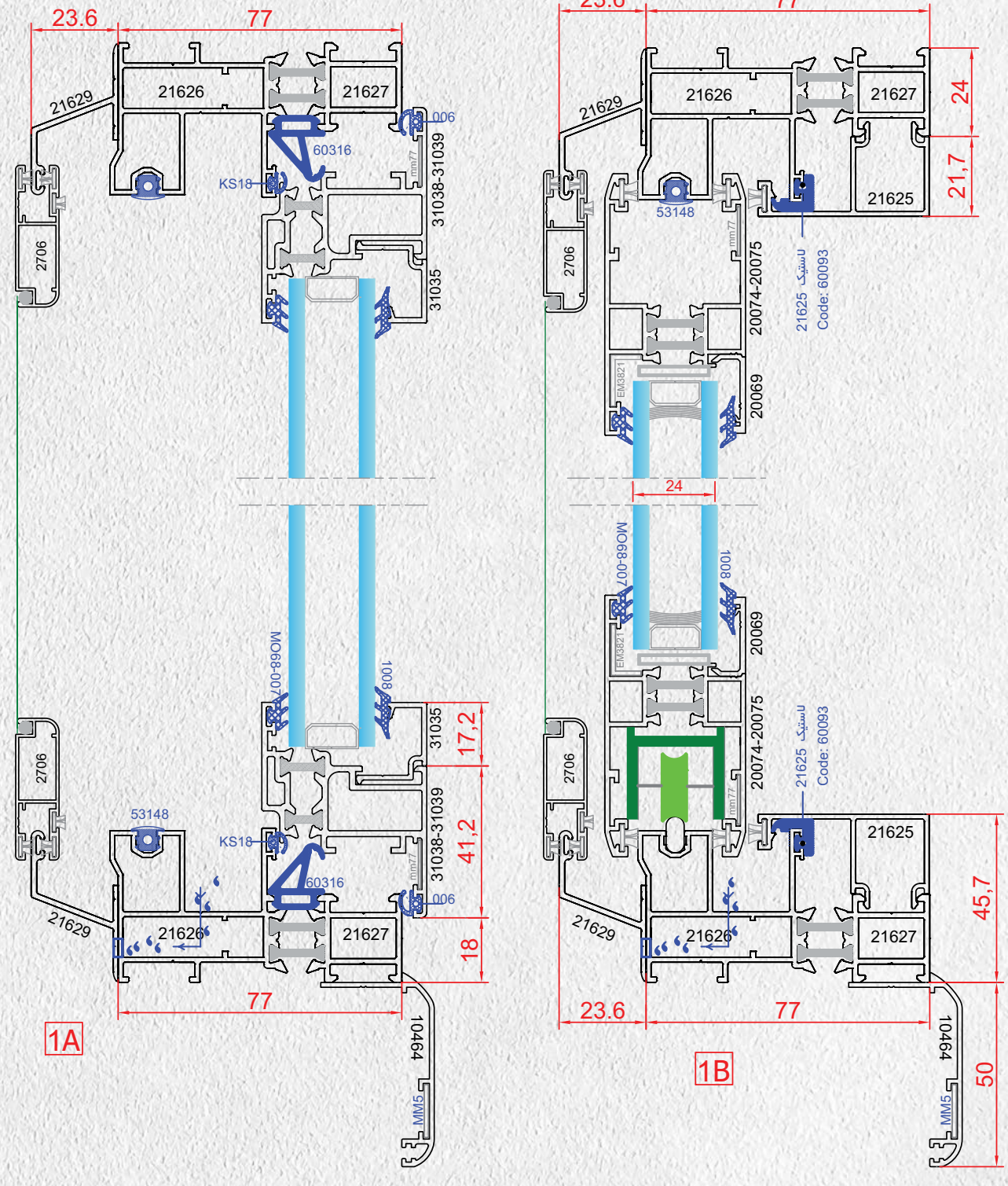




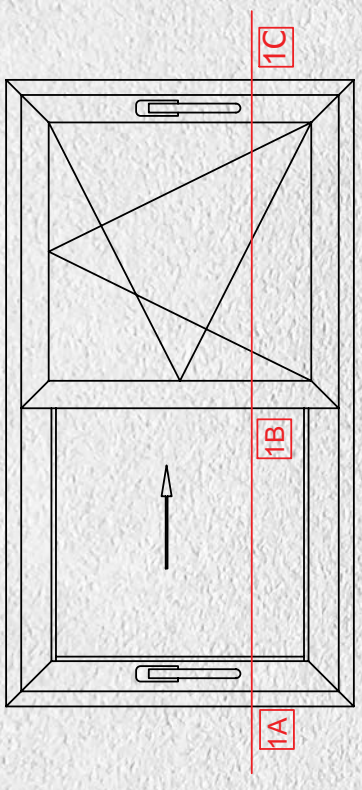
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

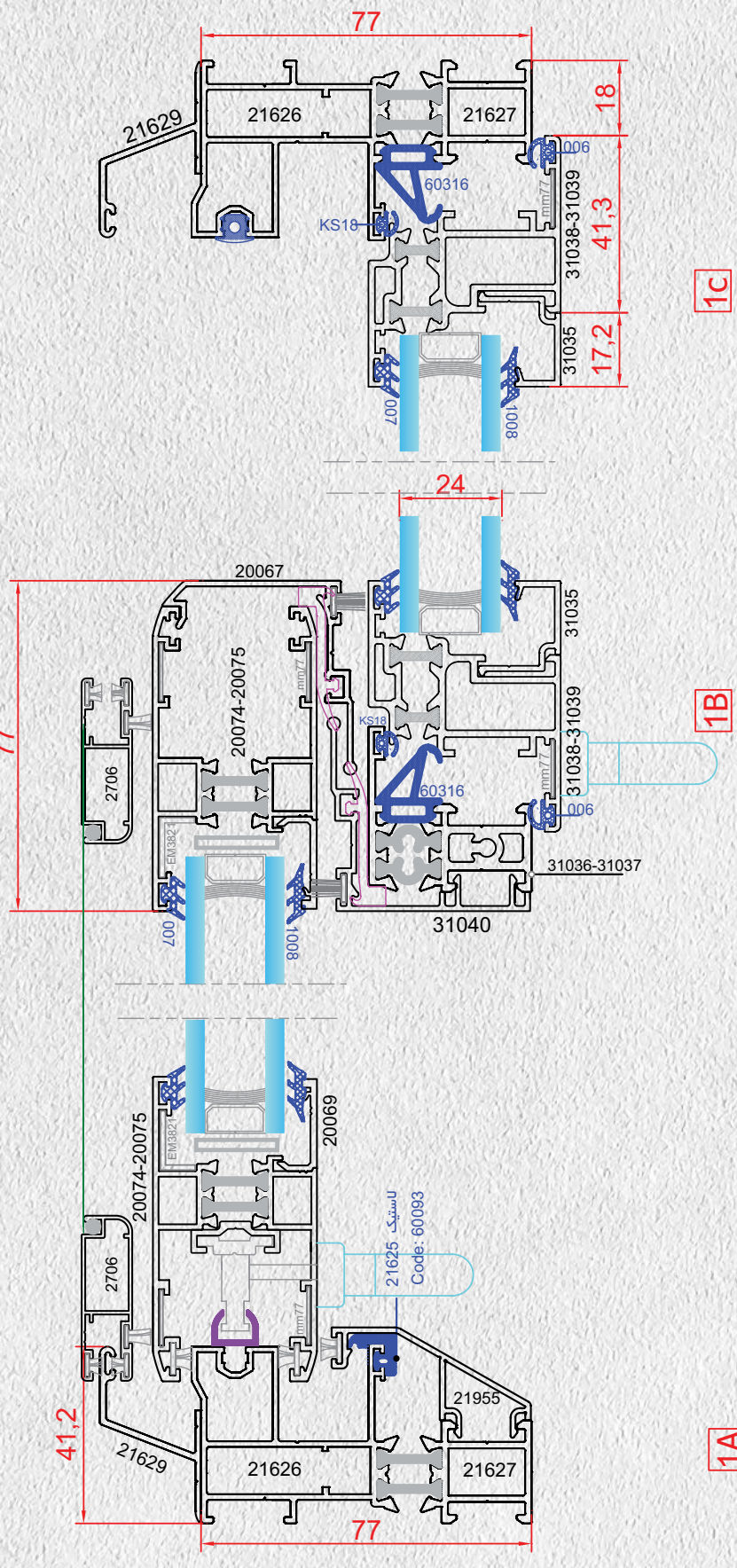
یک لنگه کشویی



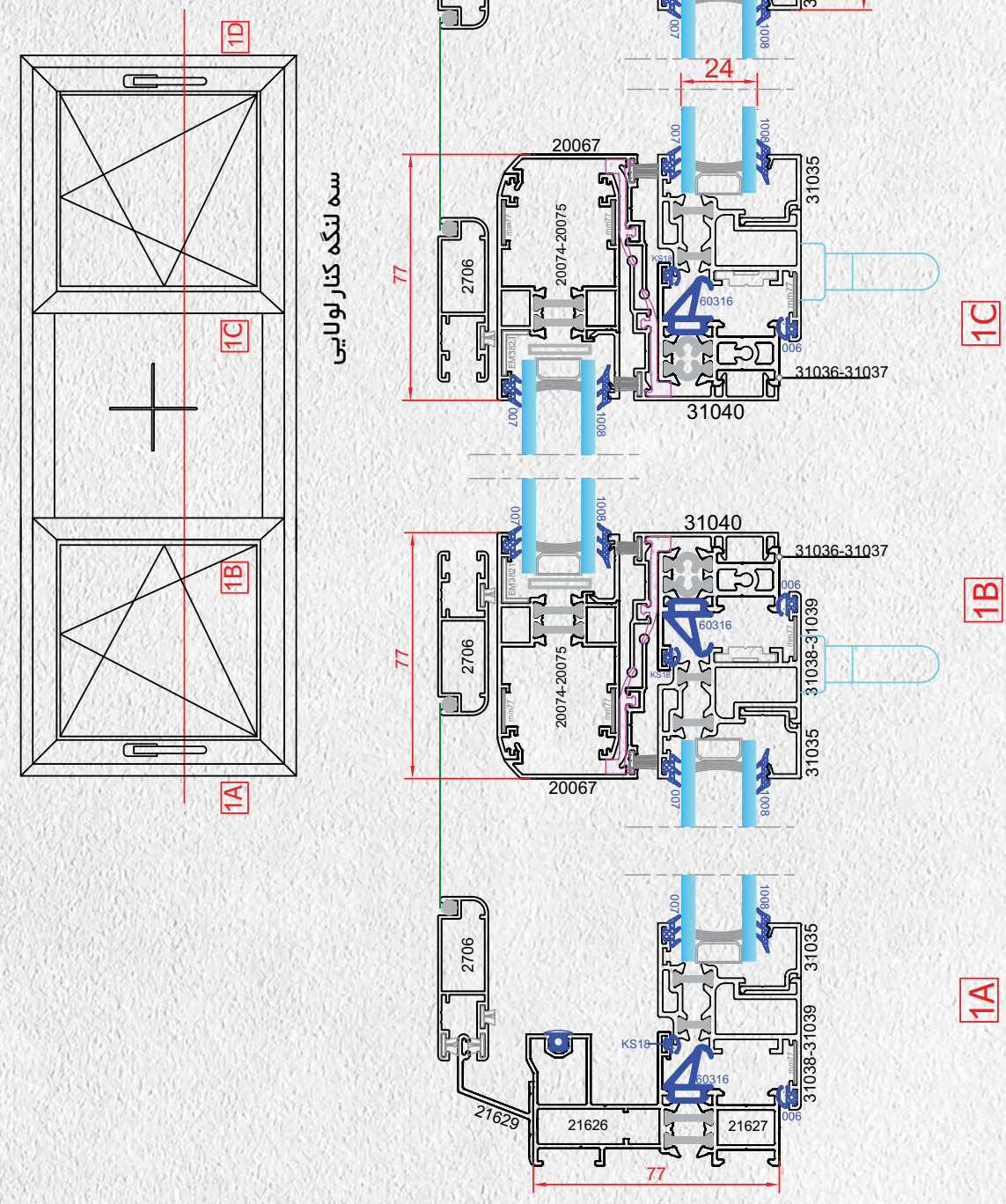


یک لنگه کشویی



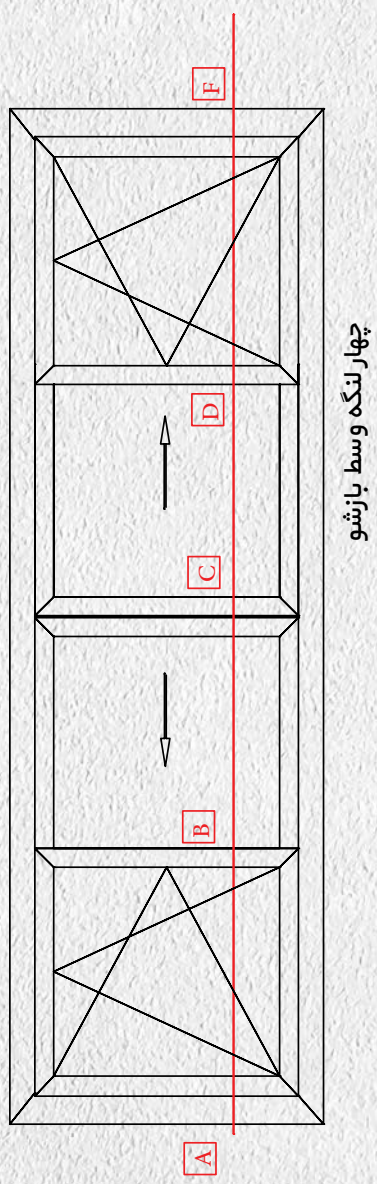


وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

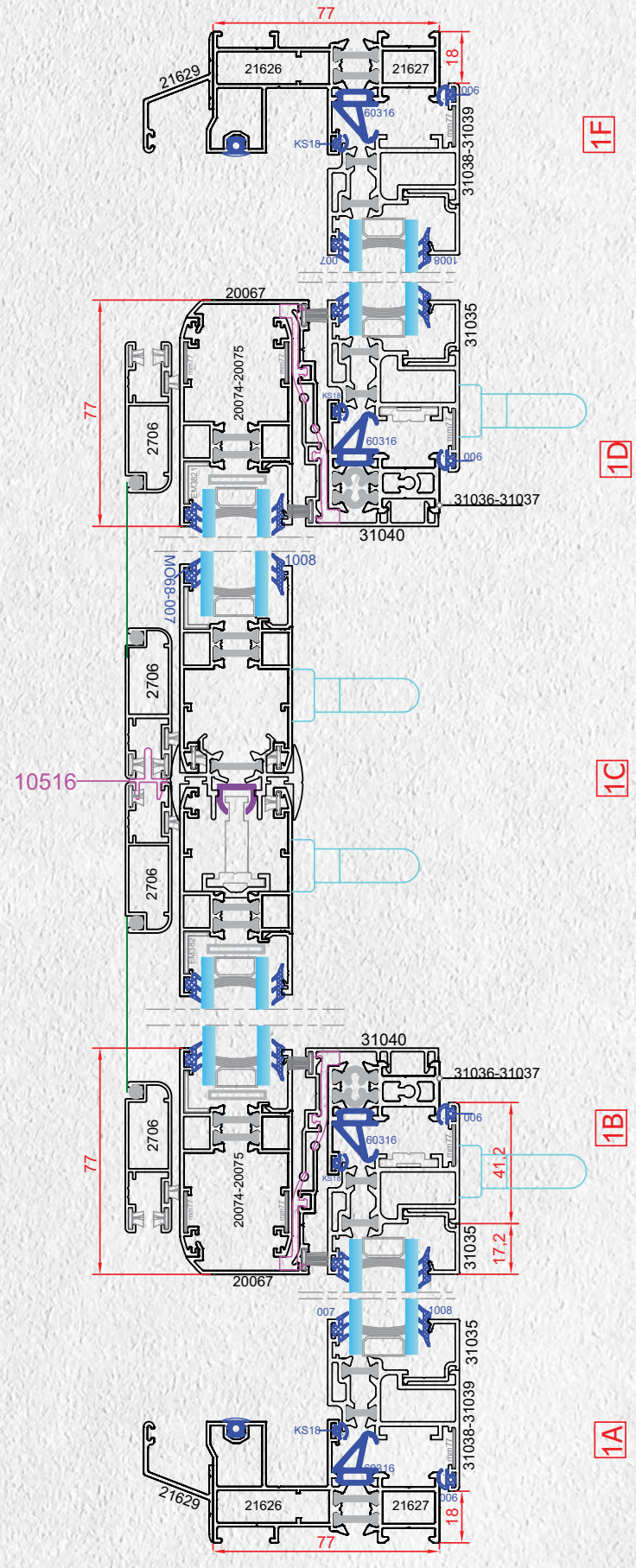

77
21629
21626
21627
18
60316
KS18
31038-31039
41.2
2706
31035
17.2
24
20067
20074-20075
31036-31037
31040
1D
1C
1B
1A
سه لنگه کنار لولایی

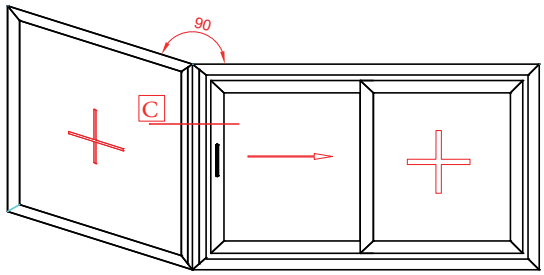
سه لنگه کنار کشویی

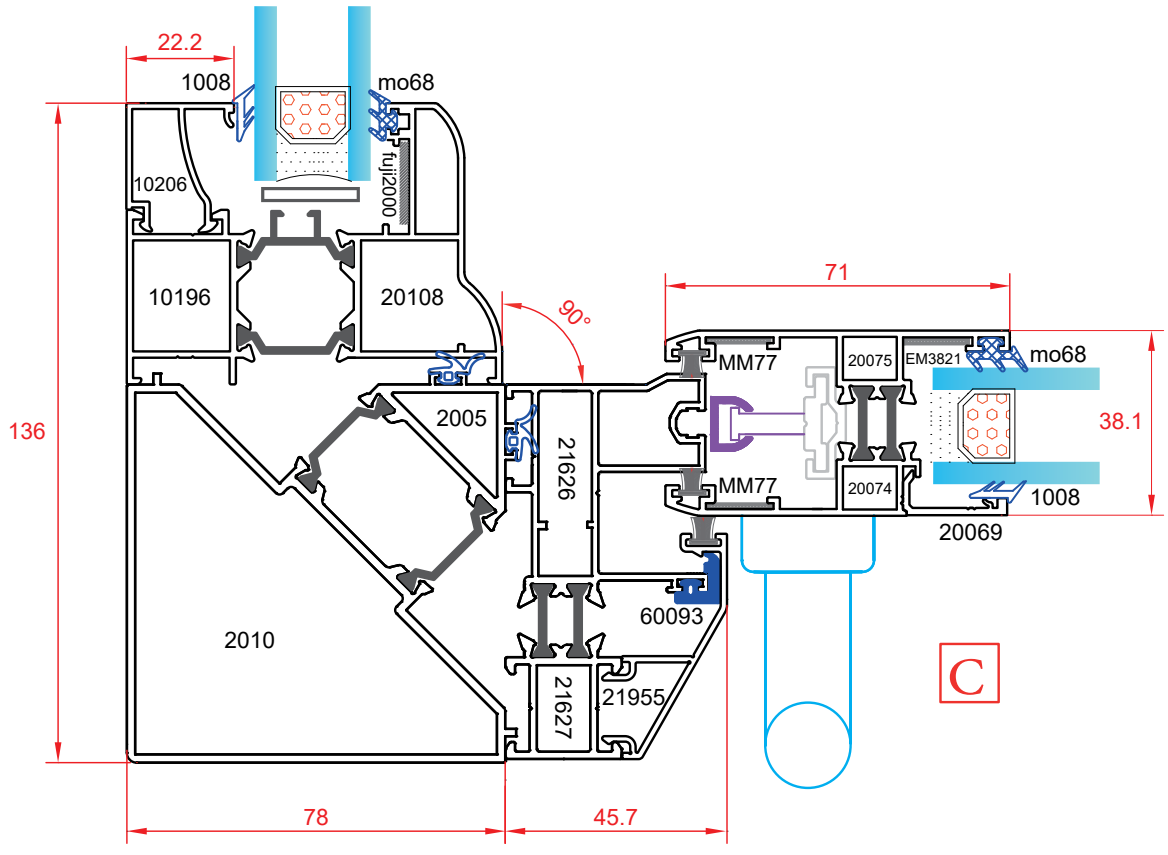
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



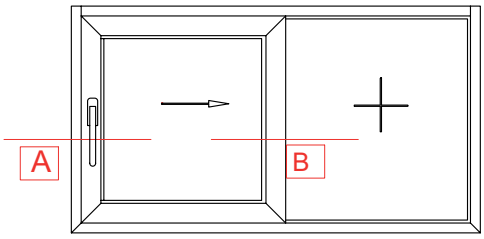
چهار لنگه وسط بازشو



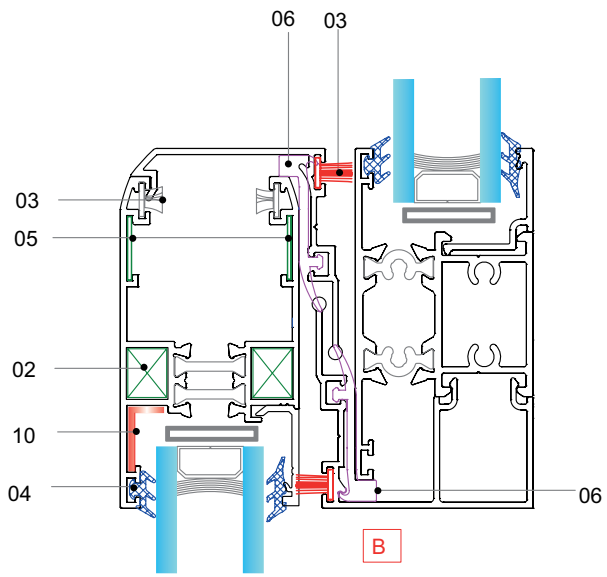




وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



دیتیل یراق‌آلات | Detail of Fitting



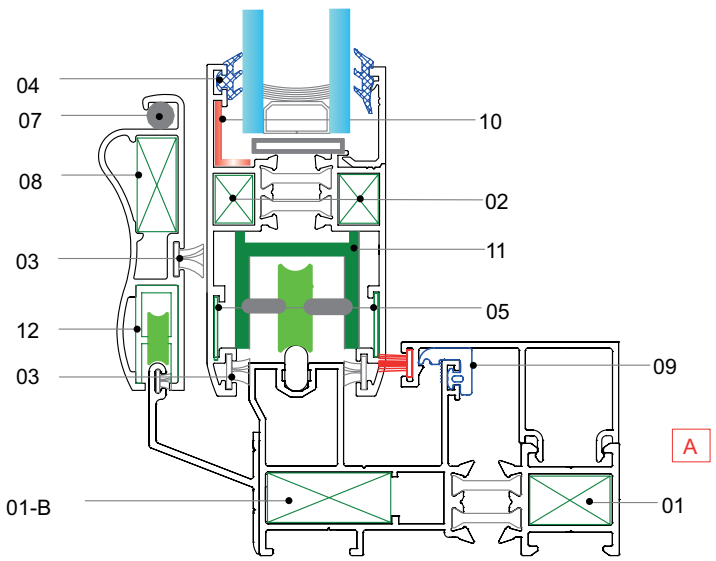


Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسرفریم ساده وریل دار	Frame Corner Joint	فیکسرآلومینیومی پانچی	Aluminum Corner Joint	AP21627
1-B		Frame Corner Joint	فیکسرآلومینیومی پانچی	Aluminum Corner Joint	AP21626
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-Down Fixture	PD21626
2	فیکسرلنگه	Vent Corner Joint	فیکسرآلومینیومی پانچی	Aluminum Corner Joint	AP20074-20075
8	فیکسر توری جدید ۲۱۵۳۳	Grid Vent Fixture	فیکسر پلاستیکی نصب با اچار آلنی ۲,۵	Plastic Corner Joint	فیکسیر پلاستیکی توری 21533
3	موئی لاین دار	Hairy	موئی پرز کوتاه	Short Pile Hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرز متوسط	Average Pile Hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرز بلند	Long Pile Hair	60219
12	بلبرینگ لنگه جدید توری ۲۱۵۳۳	Grid Vent Ballbearing	بلبرینگ پلاستیکی	Plastic Roller	بلبرینگ توری 21533
11	بلبرینگ لنگه کشویی	Ballbearing	بلبرینگ آلومینیومی عایق دار	Double Adjustable Aluminium Roller	MS0205
4	لاستیک آب بندی	Sealing Rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68-007
*	لاستیک شیار فریم	Under Bearing Rubber	کامپوزیت کوچک	Small Composite	53148
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting Glass Rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Double Glass Back Rubber	1008
5	گونیای فلزی	Metal Bracket	گونیای پهن	Flat Bracket	MM77

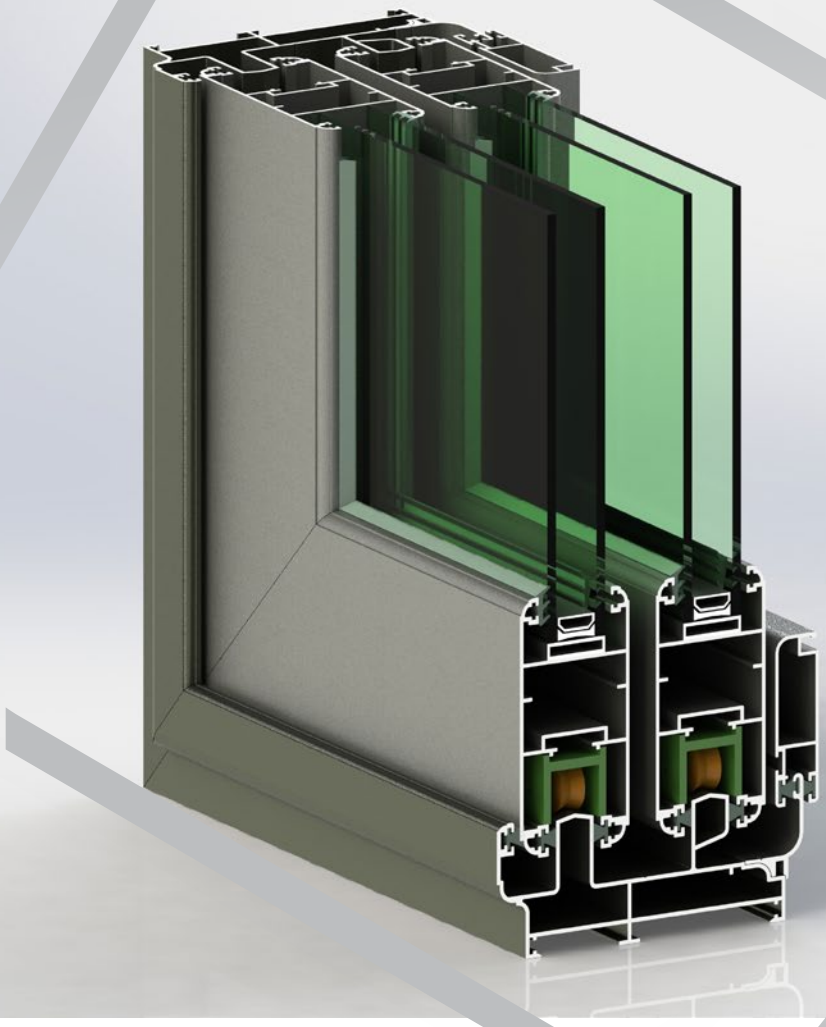
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

جدول یراق آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
10	گونیای پلاستیکی	Plasticbracket	گونیای پلاستیکی	Plastic Bracket	EM3821
6	پلی آمید عایق مابین لنگه وپروفیل درپوش	Plastik Addition For 20067Gap Profile	جلوگیری ازتبادل حرارت	Heat Exchange Prevention	MOC77
9	لاستیک پروفیل ۲۱۶۲۵	Gasket For 21625 Profile	لاستیک هوابندی در طرف فیکس فریم	Gasket For Fix Side Frame	60093
*	گردگیر آلومنیومی	Aluminum Dustew	گردگیرآلومنیومی بزرگ	Great Aluminum Dustew	MS08
7	لاستیک لنگه توری	Grid Vent Rubber	لاستیک ۵ میلی متری	5Mm Rrubber	MOT
*	دستگیره لنگه توری	Grid Vent Handle	دستگیره پلاستیکی	Plastic Handle	DT60
*	دستگیره لنگه کشویی	Sliding Vent Handle	دستگیره آراز	Araz Handle	سفید 60062 مشکی 60063
			دستگیره انگشتی ساده	Thumbnail Simple Handle	KALE301
			دستگیره انگشتی سوئیچی	Switch Thumbnail Handle	KALE302
*	پیچ نصب درپوش سوراخ نصب	Mounting Screw Mounting Caps	پیچ نصب ۴,۸x۵۰ درپوش سوراخ نصب	Mounting Screw 4.8X50 Mounting Hole Caps	PS48
*	استوپر ضربه گیر	Stopper	استوپر پلاستیکی داخل لنگه	(Plasticstopper(Fixture	EM3823-51123
*	درپوش پلاستیکی اینترلاک ۲۰۰۶۷	Plastic Cover For 20067	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	Plastic Cap For Interlock	53003
*	فیکس کننده ی لنگه ی ثابت	Plastik Cap On Frame	پشت لنگه ی فیکس وسط چهارلنگه	Plastic Cap Back The Fix Vent	50981

Note | یادداشت

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



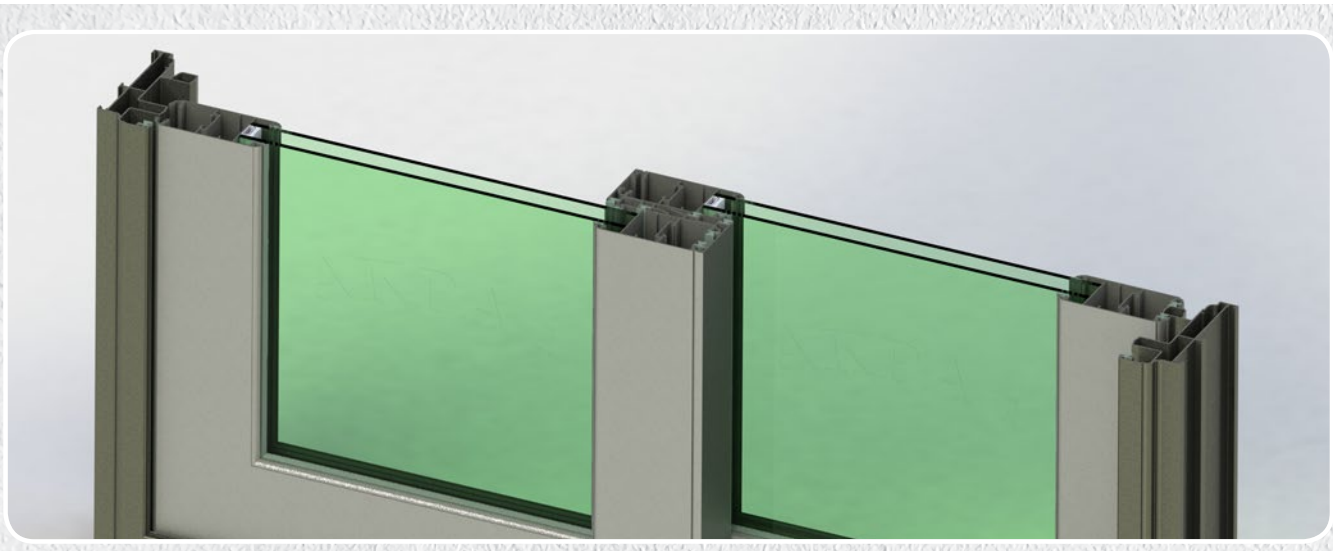
AS 90
پنجره کشویی
ترمال بریک
Thermal Break
Sliding Window

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** AS۹۰
- **اندازه عرض فریم:** ۹۰ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۳۸ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۴ – ۱٫۳ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۱۸ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای النی
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** کشویی معمولی ۱۰۰ کیلوگرم در لنگه

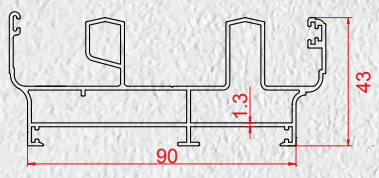
- **Product code:** AS90
- **Frame width:** 90 mm
- **Sash width:** 38 mm
- **Wall thickness:** 1.4 - 1.3 mm
- **Glass thickness:** 18 mm
- **Appearance:** Curved and arched from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Gunia TAlni
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Normal slide 100 kg in Lengeh



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

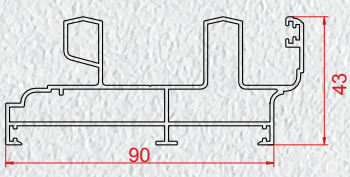
1 20852

پروفیل فریم
Frame Profile
1.712 kg/m



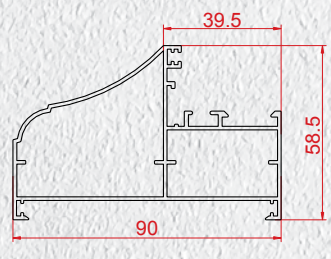
2 2601

پروفیل فریم
Frame Profile
1.481 kg/m



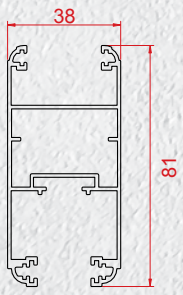
3 20062

پروفیل کتیبه
Engraving Profile
1.258 kg/m



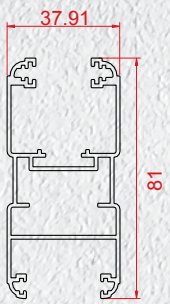
4 2742

پروفیل لنگه
Vent Profile
1.176 kg/m



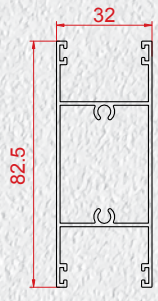
5 2602

پروفیل لنگه طرحدار
Designed Vent Profile
1.251 kg/m



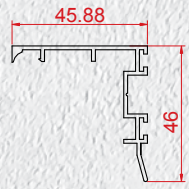
6 2740

پروفیل سپری
Tripetalous Profile
0.942 kg/m



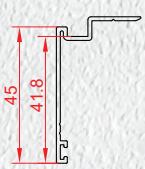
7 10136

درپوش
Cap
0.456 kg/m



8 20564

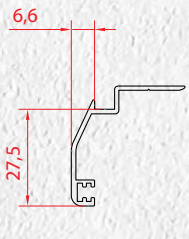
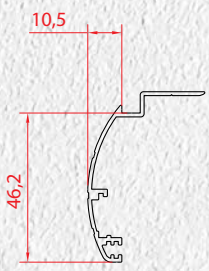
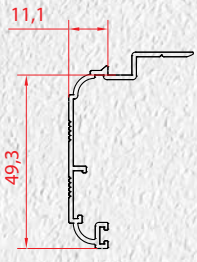
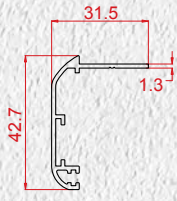
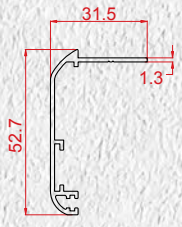
پروفیل روکوب
Border Profile
0.328 kg/m

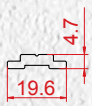
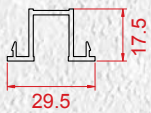
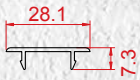
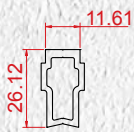
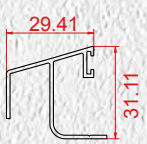


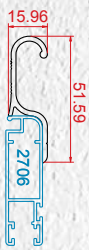
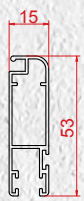
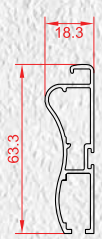
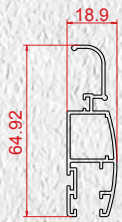
Sash Maximum Weight: 120 Kg حداکثر وزن لنگه کشویی: ۱۲۰ کیلوگرم

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

13 20031	12 10117	11 10248	10 10464	9 10466
پروفیل روکوب ۳ سانتی	پروفیل روکوب گرد شیاردار	پروفیل روکوب شیاردار	پروفیل روکوب ۴۲	پروفیل روکوب ۵۲
Border Profile	Border Profile	Border Profile	Border Profile	Border Profile
0.274 kg/m	0.379 kg/m	0.416 kg/m	0.361 kg/m	0.398 kg/m
				

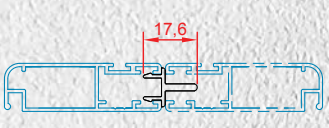
18 10148	17 735	16 20480	15 21073	14 21082
پروفیل تسمه	زهوار تک جداره	درپوش وسط بازشو سه لنگه	بالانسر	پروفیل آبچکان کشویی
Strap Profile	Glass Glazing Bead	Cap for Ce ntral Opening Three Vent	AS90 Balancer	Raindrop Profile
0.182 kg/m	0.295 kg/m	0.153 kg/m	0.408 kg/m	0.347 kg/m
				

23 10271	22 21014	21 2706	20 21533	19 21076
پروفیل ریل توری	دستگیره لنگه توری	لنگه توری	لنگه توری	لنگه توری
Grid Rail Profile	Grid Handle	Grid Vent	Grid Vent	Grid Vent
0.237 kg/m	0.445 kg/m	0.502 kg/m	0.629 kg/m	0.634 kg/m
				

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

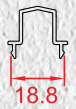
24 10516

پروفیل مابین چهارلنگه‌ی توری ریلی
Adjoining Profile for Grid Sliding Sash
0.149 kg/m



25 777

پروفیل وسط چهارلنگه
Adjoining
0.182 kg/m



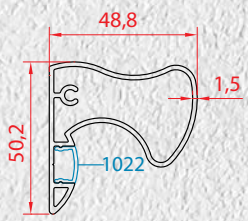
26 1022

درپوش پیچ
Cover Profile
0.077 kg/m



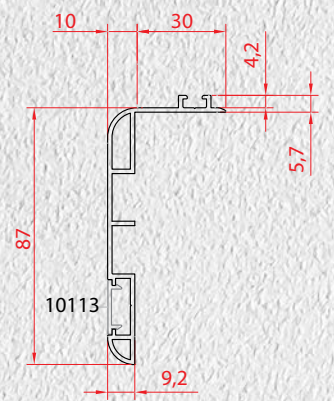
27 21885

دستگیره‌ی کشویی
Handle
0.907 kg/m



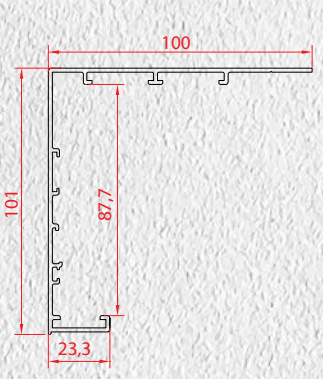
28 21902

پروفیل روکوب ۸۷ میلیمتری
Border Profile 87mm
0.846 kg/m

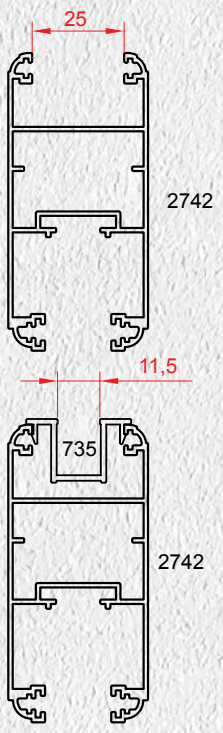


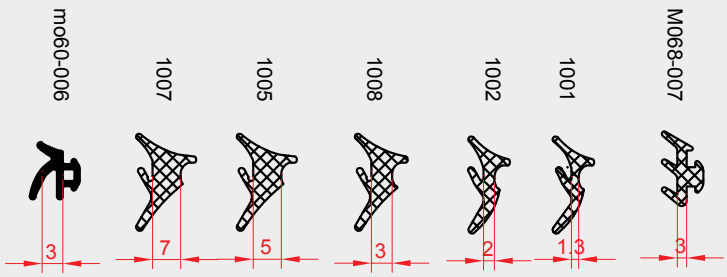
29 21768

روکوب ۱۰×۱۰ سانتیمتری
border profile 10X10 cm
1.172 kg/m



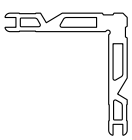
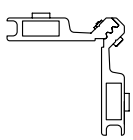
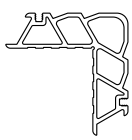
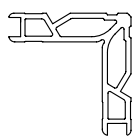
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



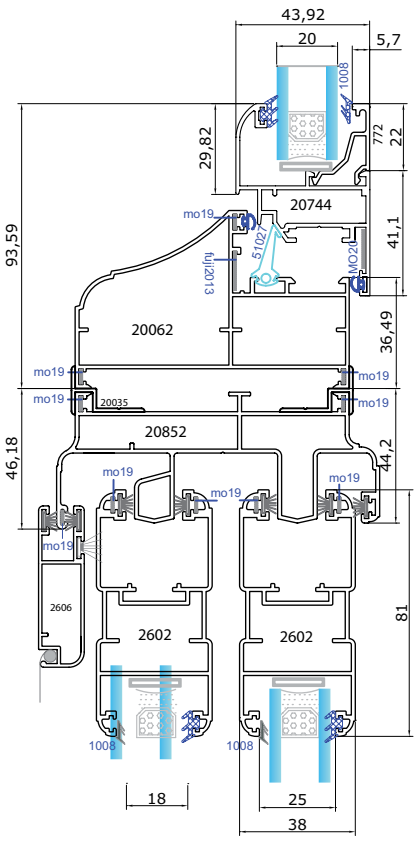


اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension

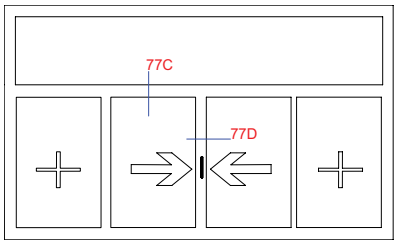
اطلاعات سفارش فیکسرها | Fixtures Order Information

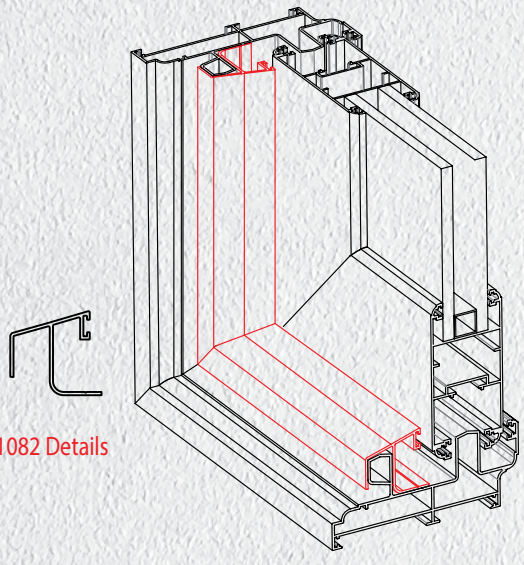
	1	2	3	4
Drawing				
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	10229 و یا 21208	20445 و یا 21690
Profile Name	AP2601 AP20062 AP20852	PD2601 PD2742 PD2602 PD20062 PD20852	AP2706	AP21076
Cutting Length (mm)	33.5 36.6 سمت کوچک 48.7 سمت بزرگ 33.5	33 34.7 30.3 36 سمت کوچک 48 سمت بزرگ 33	13	12.9
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	2.7984	2.676

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.



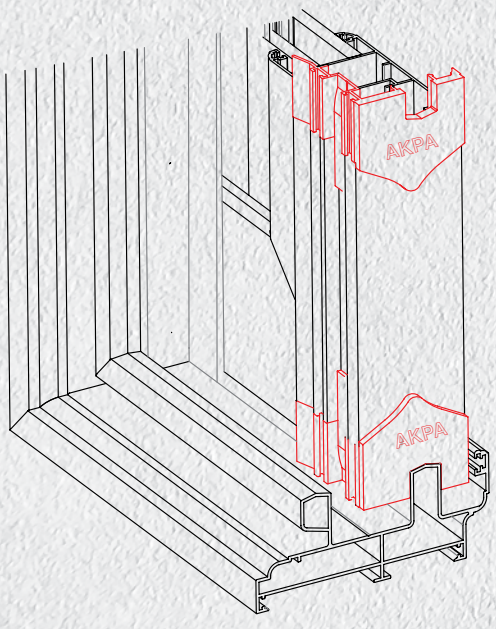
90C



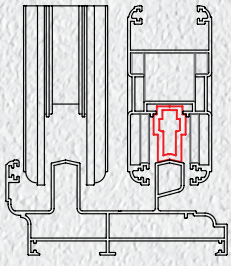


21082 Details

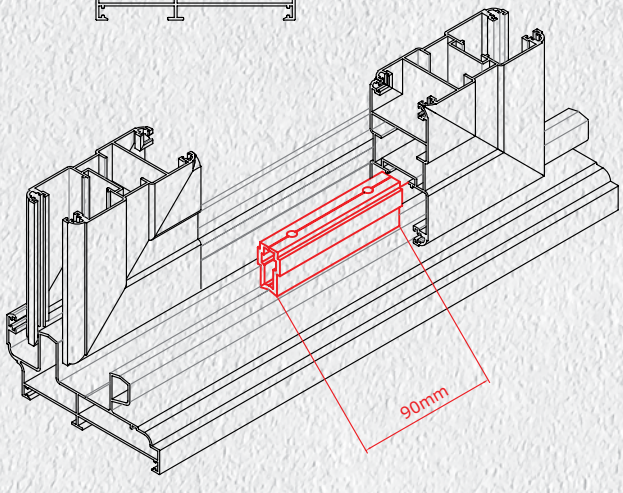
آبچکان کشویی AS 90



در پوش پلاستیکی AS 90
Code: 53039

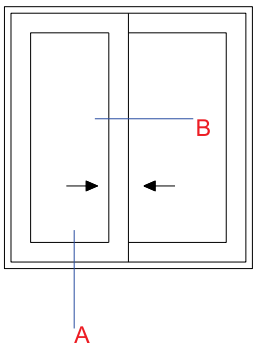


21073 Details
Code: 53014

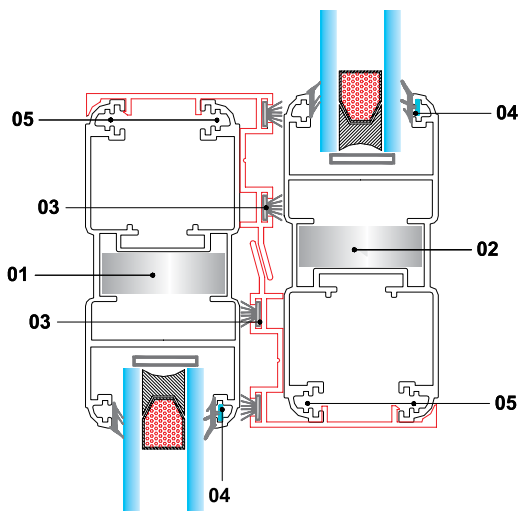


بالانسر آلومنیومی AS 90

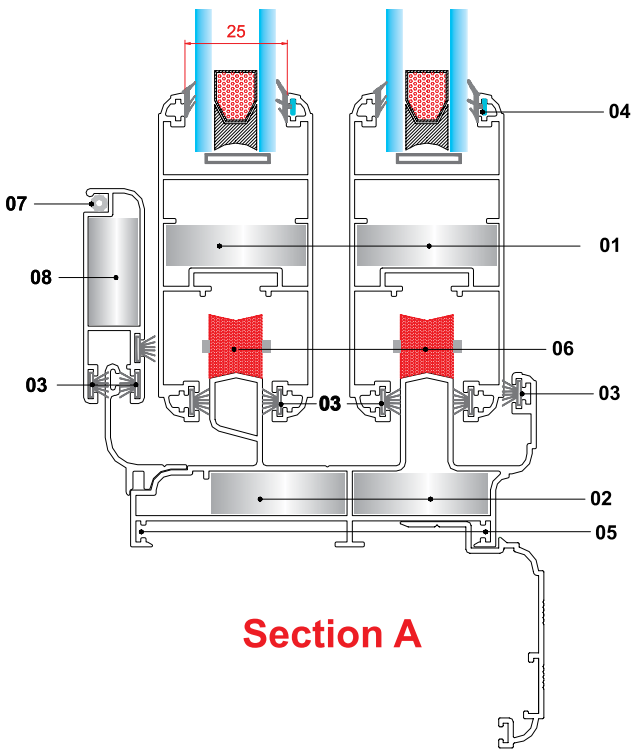
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



دیتیل یراق‌آلات | Detail of Fitting



Section B



Section A

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسرلنگه ساده	vent Fixture	فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Fixture	AD2742
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD2742
	فیکسرلنگه طرح دار	Vent with different designs Fixture	فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD2602
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Fixture	AD2602
2	فیکسرفریم	Frame Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2601
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Fixture	AD2601
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD2601
*	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک۵میلی متری	5mm Rrubber	MOT
*	فیکسرلنگه توری ریلی	Grid vent Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2706
*	بلبرینگ توری	Grid vent ballbearing	بلبرینگ لنگه توری	Grid vent ballbearing	MS100
			بلبرینگ توری(روکار)	Grid vent ballbearing (superficies)	MS101
3	موئی	Hairy	موئی پرزکوتاه	short pile hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرزمتوسط	average pile hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرزبلند	long pile hair	60219
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	plastic handle	DT60
4	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting glass rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Double glass back rubber	1008 و 1005
5	گونیای فلزی	Metal bracket	گونیای کوچک	Small bracket	MO19
6	بلبرینگ جهت لنگه متحرک	ballbearing for removable vent	بلبرینگ دوچرخ آلومینیومی	two wheels Aluminium ballbearing	MS0204
			بلبرینگ دوچرخ پلاستیکی	two wheels plastic ballbearing	MS0201
			بلبرینگ تک چرخ آلومینیومی	one wheels Aluminium ballbearing	MS0101
			بلبرینگ تک چرخ پلاستیکی	one wheels plastic ballbearing	MS0102

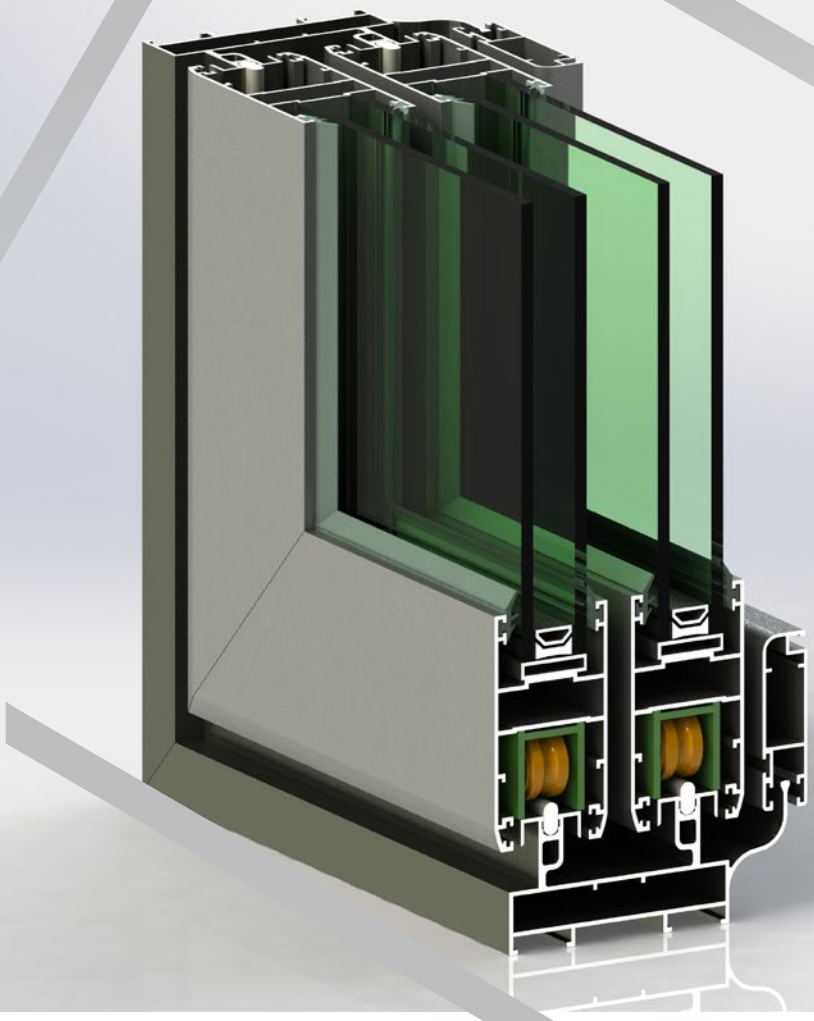
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
*	دستگیره لنگه متحرک	removable vent handle	دستگیره تخم مرغی	oval handle	8000201
			دستگیره انگشتی ساده	Thumbnail simple handle	KALE301
			دستگیره دو زبانه		XS500
			دستگیره انگشتی سوئیچی	Switch Thumbnail handle	KALE302
*	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب۴,۸x۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	پیچ سپری	Tripetalous screw	پیچ سپر۵,۳x۵۰	Tripetalous screw 5.3x50	PS53
*	بالانسرلنگه ثابت	Balancers for fix vent	به جای بلبرینگ	Use Balancers instead of ballbearing	MS09
*	فیکسرپلاستیکی داخل لنگه ها	plastic Fixture for inside the vents	فیکسرگوشتی	meat Fixture	MS0320
*	درپوش جهت پروفیل۱۰۱۳۶	cap for 10136profiles	درپوش پلاستیکی	plastic cap	MS06
*	استوپرلنگه ثابت	stopper for fix vent	فیکس کننده	stopper	MS10
*	گردگیروسط دو لنگه	Duster middle of two vents	گردگیرپلاستیکی	plastic duster	MS07
*	دستگیره جهت چهارلنگه وسط بازشو	handle for four-vents Central opening	دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
			پیم پله دار کوچک	mini pim	PIM
			پیم پله دار بزرگ	new average strap pim	PIM
			قلاب کشویی۶۰	Hooks slide 60	G60
			جلوقفل پیم پله دار	AS 60sliding window front lock	AKF60

Note | یادداشت

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



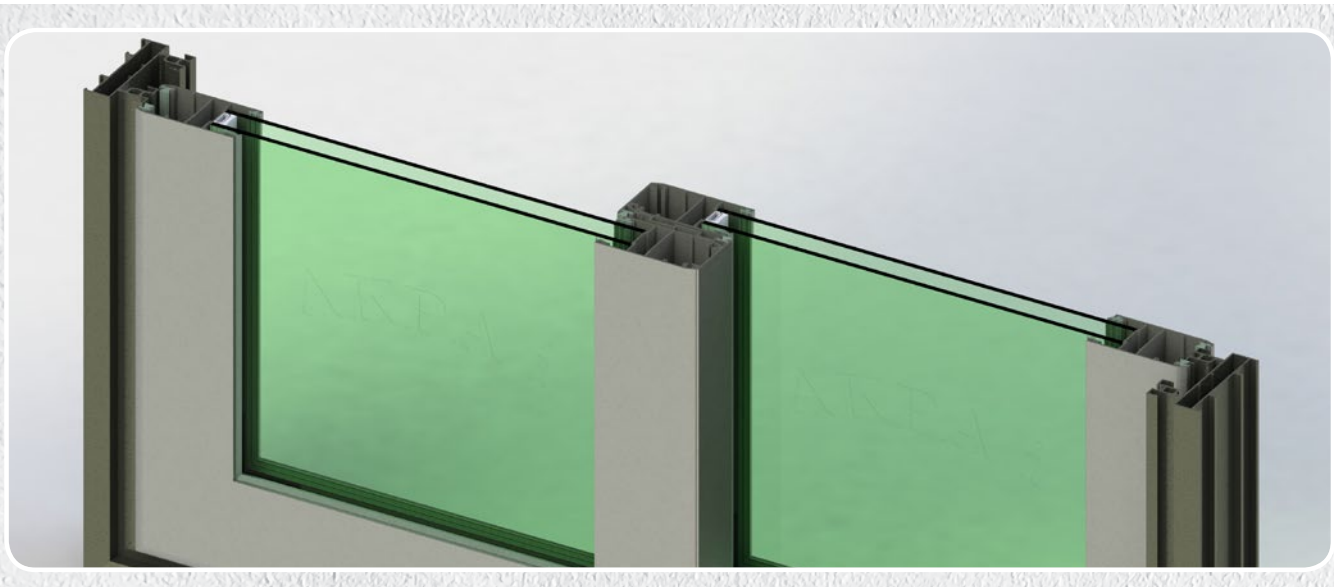
AS 74
پنجره کشویی
Sliding Window

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** AS۷۴
- **اندازه عرض فریم:** ۷۴ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۳۸ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱,۴ – ۱,۳ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۲۴ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای النی
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** کشویی معمولی ۱۰۰ کیلوگرم در لنگه

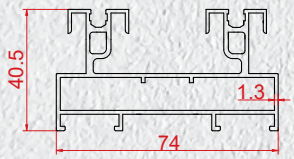
- **Product code:** AS74
- **Frame width:** 74 mm
- **Sash width:** 38 mm
- **Wall thickness:** 1.4 - 1.3 mm
- **Glass thickness:** 24 mm
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Gunia TAlni
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Normal slide 100 kg in Lengeh



اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

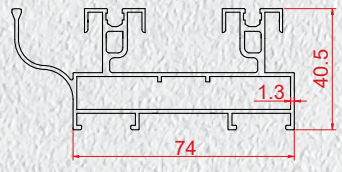
1 21048

پروفیل فریم
Frame Profile
1.368 kg/m



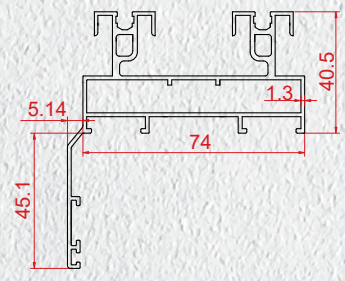
2 21052

پروفیل فریم
Frame Profile
1.522 kg/m



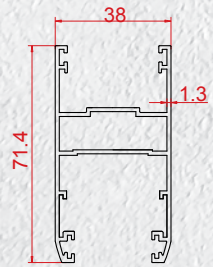
3 21057

پروفیل فریم روکوب دار
Frame Profile
1.597 kg/m



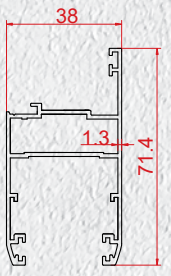
4 21051

لنگه بدون زهوار
Vent without Bead
1.011 kg/m



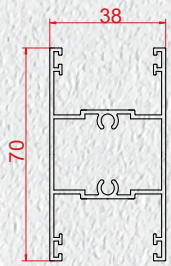
5 21053

لنگه زهواردار
Vent with Bead
0.917 kg/m



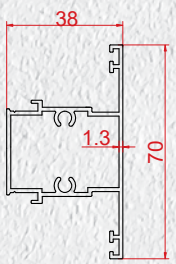
6 21047

پروفیل سپری بدون زهوار
Tripetalous without Bead
1.01 kg/m



7 21046

پروفیل سپری زهوار دار
Tripetalous with Bead
0.829 kg/m

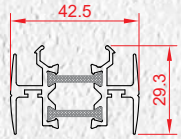
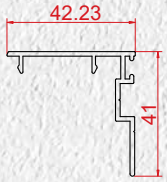
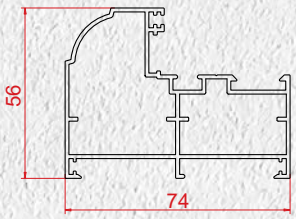
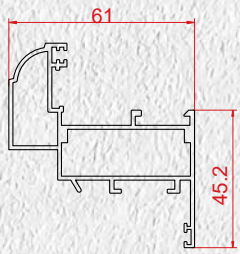


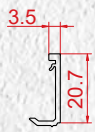
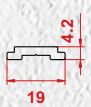
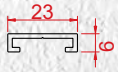
پروفیل‌ها و یراق‌های پروفیل کتیبه از سیستم لولایی AH74 انتخاب شوند.

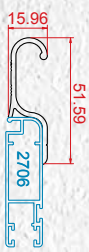
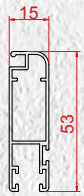
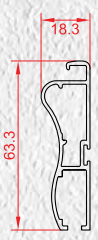
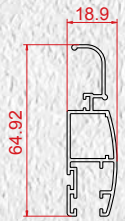
حداکثر وزن لنگه کشویی: ۱۲۰ کیلوگرم **Sash Maximum Weight: 120 Kg**

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

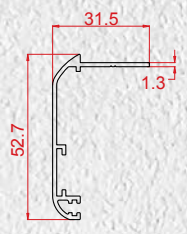
11 20669-20669	10 21050	9 2607	8 2609
پروفیل وسط چهارلنگه	درپوش لنگه	پروفیل کتیبه	پروفیل لنگه کتیبه
Sliding Sash Adjoining Profile	Cap for Vent	Engraving Profile	Vent for Engraving Profile`
0.869 kg/m	0.442 kg/m	1.253 kg/m	1.10 kg/m
			

16 20069	15 10111	14 10270	13 20068	12 20035
زهوار لنگه	تسمه	جای تسمه	ریل زیر چرخ بلبرینگ	پروفیل وسط دو فریم
Glazing Bead for Vent	Strap Profile	Instead Strap	Rail for Under Wheel ballbearing	Middle of Two Frame Profile
0.137 kg/m	0.166 kg/m	0.159 kg/m	0.124 kg/m	0.152 kg/m
				

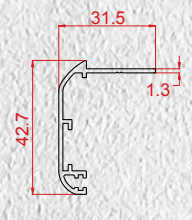
20 21014	19 2706	18 21533	17 21076
دستگیره لنگه توری	لنگه توری	لنگه توری	لنگه توری
Grid Handle	Grid Vent	Grid Vent	Grid Vent
0.445 kg/m	0.502 kg/m	0.629 kg/m	0.634 kg/m
			

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

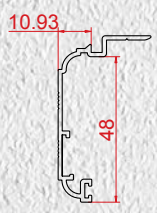
21 10465
پروفیل روکوب ۵۲
Border Profile
0.398 kg/m



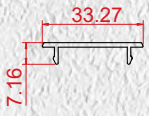
22 10464
پروفیل روکوب ۴۲
Border Profile
0.361 kg/m



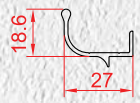
23 10319
پروفیل روکوب شیاردار
Border Profile
0.421 kg/m



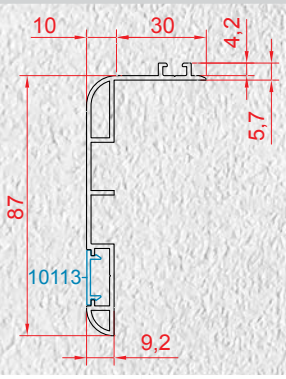
24 21049
درپوش وسط بازشو سه لنگه
Cap for Central Opening
Three Vent
0.439 kg/m



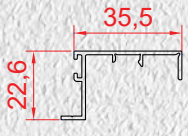
25 21526
پروفیل ریل توری
Grid Rail Profile
0.244 kg/m



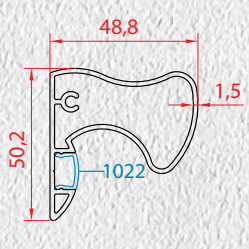
26 21902
روکوب ۸۷ میلی متری
Border Profile 87 mm
0.846 kg/m



27 21975 *
کاور فریم
Cover Frame
0.279 kg/m



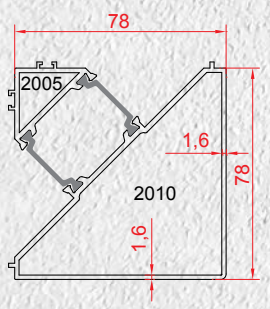
28 21885
دستگیره‌ی کششی
Handle
0.907 kg/m



29 1022
درپوش پیچ
Cover Profile
0.077 kg/m

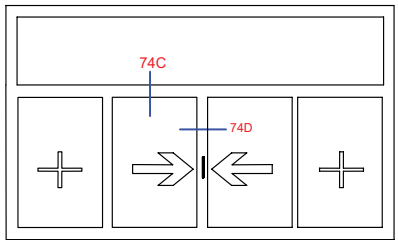


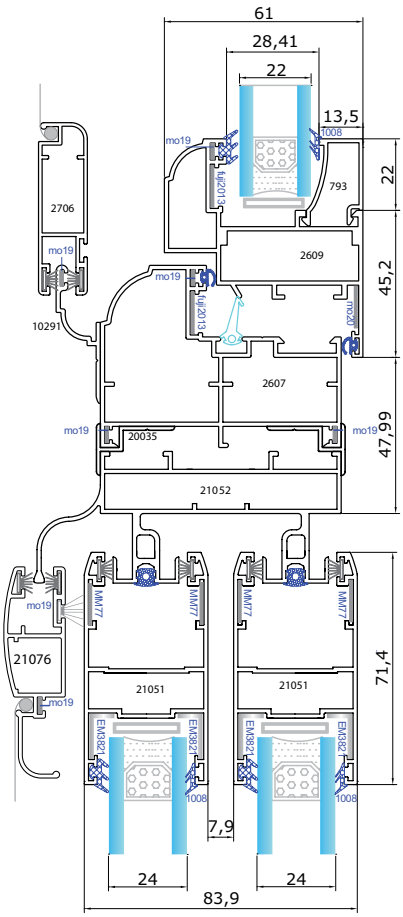
30 2005-2010
آداپتور کنج فریم و کتیبه
corner profile
2.259 kg/m



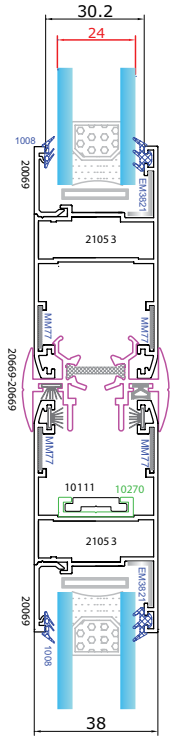
*تولید جدید

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.





74 C

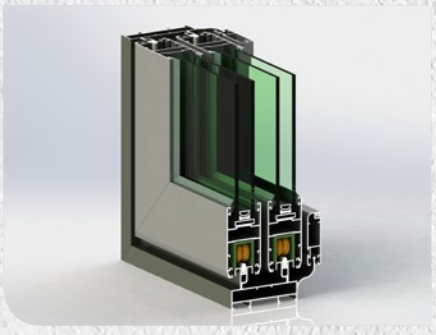


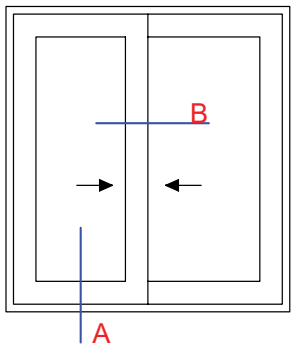
74 D

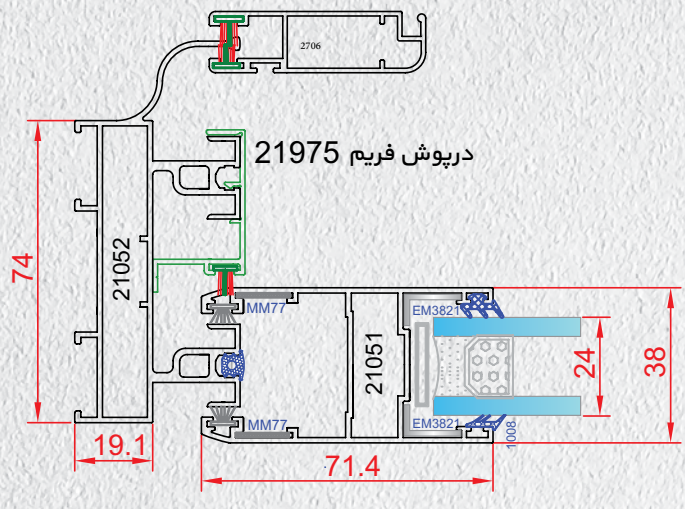
اطلاعات سفارش فیکسرها | Fixtures Order Information

Drawing	1	2	3	4
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	10229 و یا 21208	20445 و یا 21690
Profile Name	AP21048 AP21052 AP21057 AP21053 AP2016	PD21048 PD21052 PD21057 PD21053 PD21051 PD2016	AP2706	AP21076
Cutting Length (mm)	26.5 26.5 26.5 34 26.5	26 26 26 33.5 33.5 26	10	12.9
Weight (Kg/m)	3.782	1.50	2.798	2.676

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

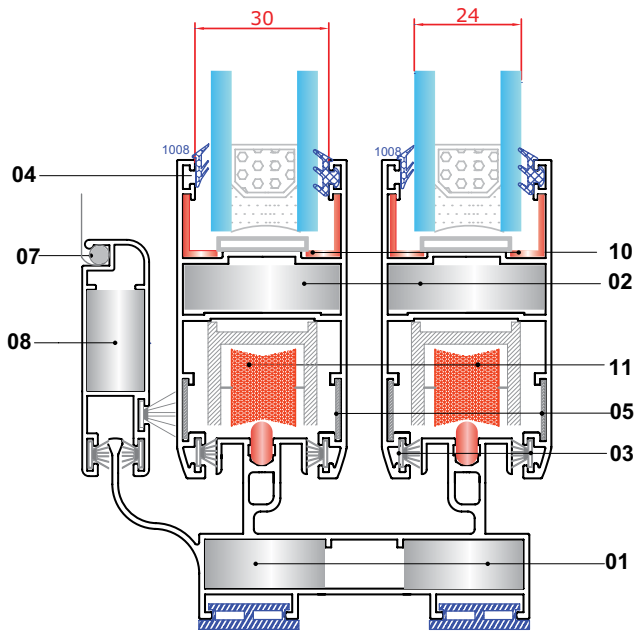




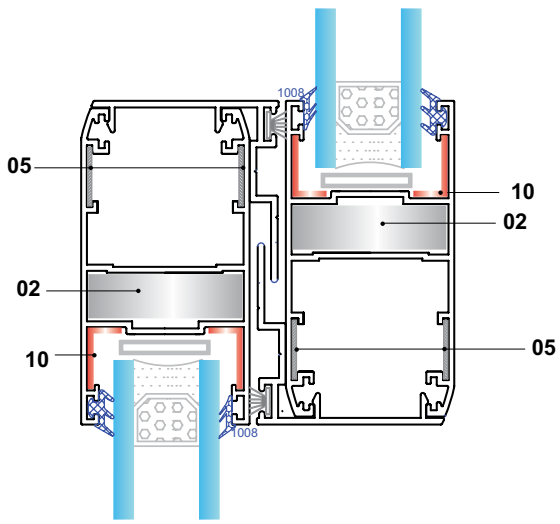


درپوش 21975 با همه ی فریم ها قابل نصب هست

Detail of Fitting | دیتیل یراق‌آلات



section A



section B

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

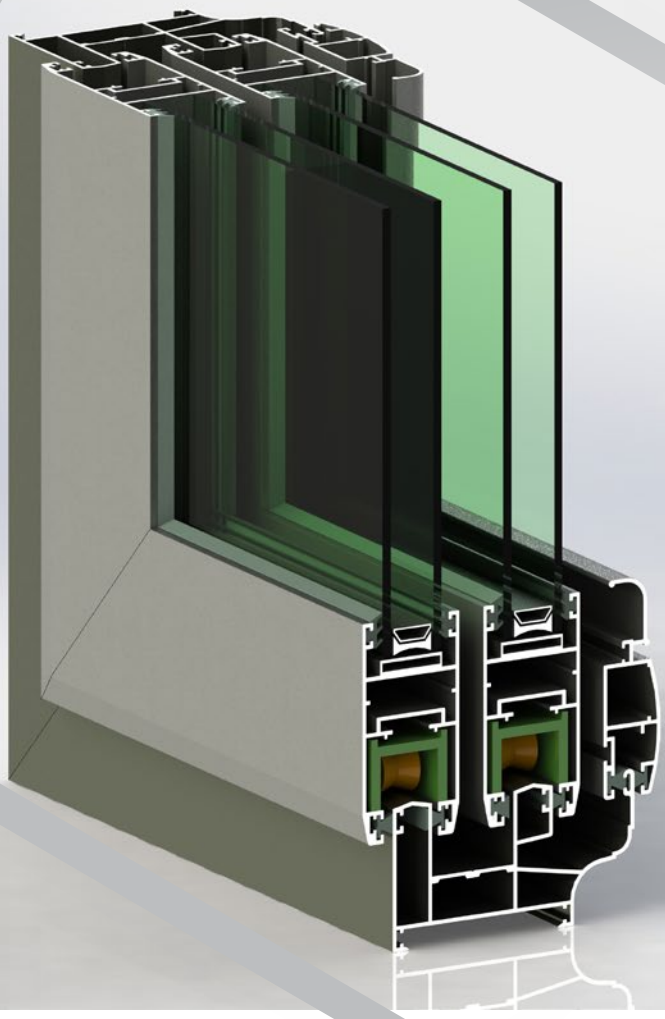
جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسرفریم ساده و ریل دار	Frame Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch aluminum Fixture	AP21048
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Fixture	AD21048
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD21048
2	فیکسرلنگه	vent Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch aluminum Fixture	AP21051
8	فیکسرلنگه توری	Grid vent Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch aluminum Fixture	AP2706
3	موئی	Hairy	موئی پرزکوتاه	short pile hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرزمتوسط	average pile hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرزبلند	long pile hair	60219
*	بلبرینگ لنگه توری	Grid vent ballbearing	بلبرینگ فلزی	Metal ballbearing	MS100
					MS101
11	بلبرینگ	ballbearing	بلبرینگ آلومینیومی	Insulation aluminum ballbearing	MS0205
4	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
*	لاستیک زیر بلبرینگ فریم	under bearing rubber	کامپوزیت کوچک	Small composite	51069
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting glass rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Double glass back rubber	1008
5	کونیای فلزی	Metal bracket	گونیای پهن	flat bracket	MM77
10	گونیای پلاستیکی	plasticbracket	گونیای پلاستیکی	plastic bracket	EM3821

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Code کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
MS08	Great aluminum duster	گردگیرآلومنیومی بزرگ	aluminum duster	گردگیر آلومنیومی	*
MOT	5mm Rrubber	لاستیک ۵میلی متری	grid vent rubber	لاستیک لنگه توری	7
DT60	plastic handle	دستگیره پلاستیکی	grid vent handle	دستگیره لنگه توری	*
8000201	oval handle	دستگیره تخم مرغی	Sliding vent handle	دستگیره لنگه کشویی	*
KALE301	Thumbnail simple handle	دستگیره انگشتی ساده			
KALE302	Switch Thumbnail handle	دستگیره انگشتی سوئیچی			
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب۴,۸x۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	*
MS10-EM3823	Plastic stopper (Fixture)	استوپر پلاستیکی	stopper	استوپر	*
XS500T	single handle tap	دستگیره ی تک زبانه	handle for four-vents central opening	دستگیره جهت چهار لنگه وسط بازشو	*
PIM	new average strap pim	پیم پله دار کوچک و بزرگ			
G60	hooks sliding 74	قلاب کشویی ۷۴			
AKF60	AS74 sliding window front lock	جلو قفل پیم پله دار			
53024	use balancers instead of ballbearing	به جای بلبرینگ	balancers for fix vent	بالانسر پلاستیکی	*
cap 21050	plastic cap	درپوش پلاستیکی	cap for 21050	درپوش پلاستیکی ۲۱۰۵۰	*
50981	Plastic Stopper	فیکس کننده لنگه ثابت	Stopper	فیکس کننده لنگه	*

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



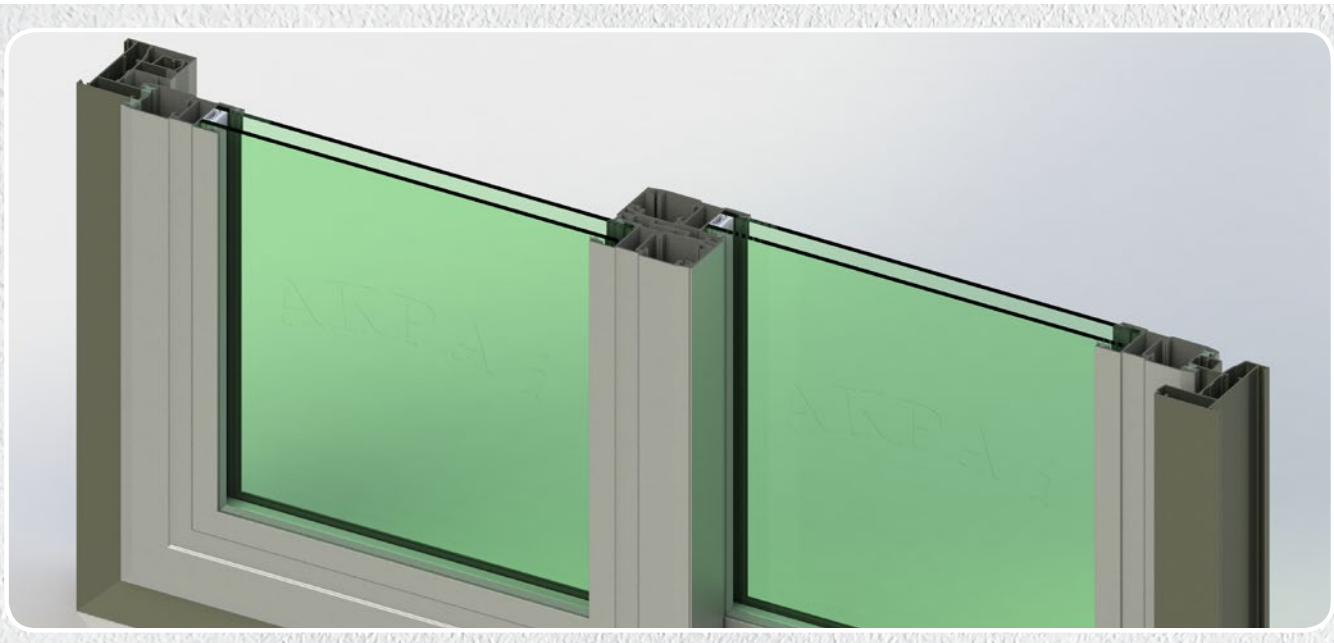
AS 60
پنجره کشویی
Sliding Window

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **کد محصول:** AS۶۰
- **اندازه عرض فریم:** ۶۰ و ۱۰۰ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۳۲ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۳ – ۱٫۲ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۱۸ میلیمتر
- **هدایت حرارتی:** Uf:7.2w/m2k
- **نمای ظاهری پروفیل:** کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای النی
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** کشویی معمولی ۸۰ کیلوگرم در لنگه

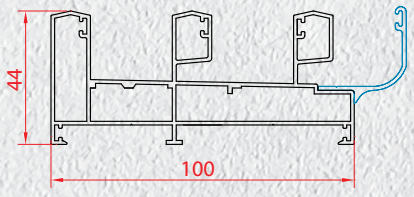
- **Product code:** AS60
- **Frame width:** 60 and 100 mm
- **Sash width:** 32 mm
- **Wall thickness:** 1.3 - 1.2 mm
- **Glass thickness:** 18 mm
- **Thermal conductivity:** Uf:7.2w/m2k
- **Appearance:** Curved and arched from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Gunia TAlni
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Normal slide 80 kg in Lengeh



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

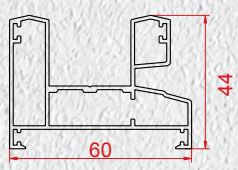
1 2014

پروفیل فریم سه ریل
Three Rails Frame Profile
1.627 kg/m



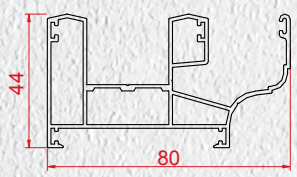
2 2744

پروفیل فریم ساده
Simple Frame Profile
1.049 kg/m



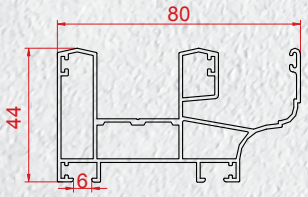
3 2745

پروفیل فریم ریل دار
Frame Profile with Grid Rail
1.244 kg/m



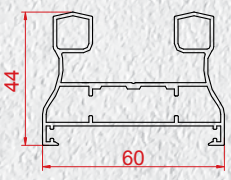
4 20043

پروفیل فریم پایین لاستیک خور
Frame with rubber seat
1.298 kg/m



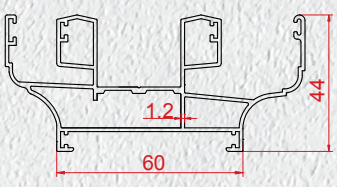
5 20657

پروفیل فریم جدید
New Frame Profile
0.990 kg/m



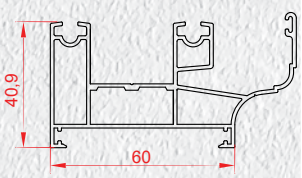
6 20853

پروفیل فریم دارای عرق گیر
Frame Profile
1.503 kg/m



7 10510

پروفیل فریم
Frame Profile
1.227 kg/m

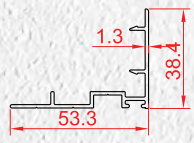
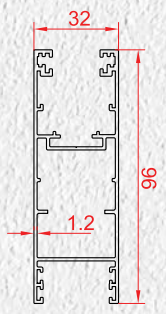
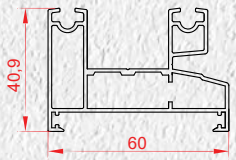
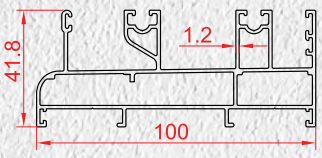


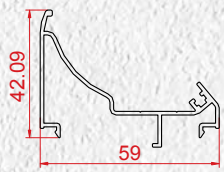
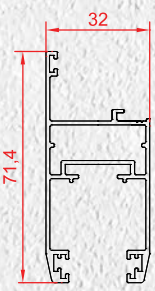
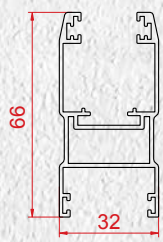
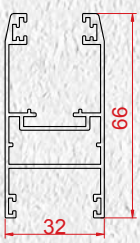
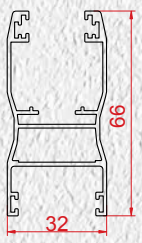
حداکثر وزن لنگه کشویی: ۸۰ کیلوگرم Sash Maximum Weight: 80 Kg

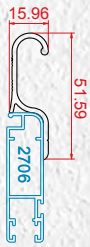
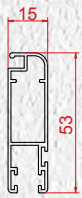
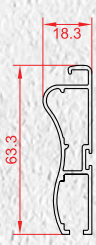
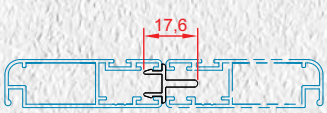
پروفیل‌ها و یراق‌های پروفیل کتیبه از سری AH 59 انتخاب شوند.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

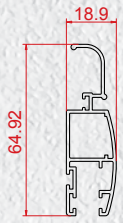
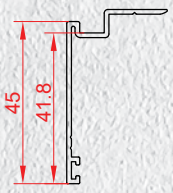
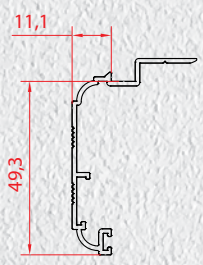
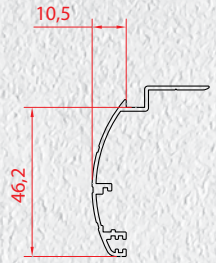
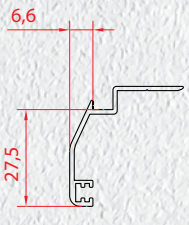
اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

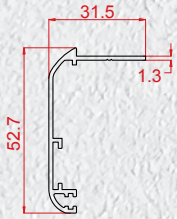
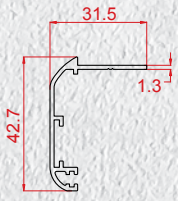
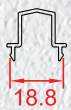
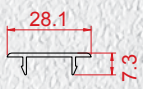
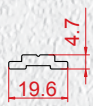
11 21495	10 21490	9 10509	8 21489
اینترلاک لنگه ی 21490	پروفیل لنگه	پروفیل فریم	پروفیل فریم
Interlock Profile	Vent Profile	Frame Profile	Frame Profile
0.442 kg/m	1.217 kg/m	1.022 kg/m	1.611 kg/m
			

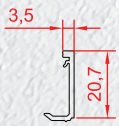
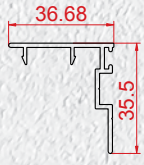
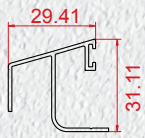
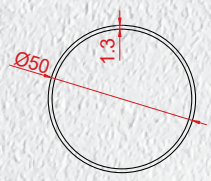
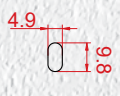
16 10126	15 21403	14 10116	13 2741	12 20658
پروفیل گردان فریم	پروفیل لنگه زهواردار	پروفیل لنگه طرحدار	پروفیل لنگه	پروفیل لنگه طرحدار جدید
Rotating Frame Profile	Vent Profile	Designed Vent Profile	Vent Profile	Designed New Vent Profile
0.575 kg/m	0.888 kg/m	0.939 kg/m	0.929 kg/m	0.892 kg/m
				

20 21014	19 2706	18 21533	17 10516
دستگیره لنگه توری	لنگه توری	لنگه توری	پروفیل مابین چهارلنگه‌ی توری ریلی
Grid Handle	Grid Vent	Grid Vent	Adjoining Profile for Grid Sliding Sash
0.445 kg/m	0.502 kg/m	0.629 kg/m	0.149 kg/m
			

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

21 21076	22 20564	23 10248	24 10117	25 20031
لنگه توری	پروفیل روکوب	پروفیل روکوب شیاردار	پروفیل روکوب گرد شیاردار	پروفیل روکوب ۳ سانتی
Grid Vent	Border Profile	Border Profile	Border Profile	Border Profile
0.634 kg/m	0.328 kg/m	0.416 kg/m	0.379 kg/m	0.274 kg/m
				

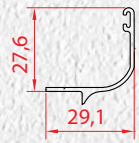
26 10465	27 10464	28 777	29 20480	30 10148
پروفیل روکوب ۵۲	پروفیل روکوب ۴۲	پروفیل وسط چهارلنگه	درپوش وسط بازشو سه لنگه	پروفیل تسمه
Border Profile	Border Profile	Adjoining	Cap for Ce ntral Opening Three Vent	Strap Profile
0.398 kg/m	0.361 kg/m	0.182 kg/m	0.153 kg/m	0.182 kg/m
				

31 20069	32 751	33 21082	34 10001	35 20068
زهوار لنگه ی 21403	درپوش	کاور فریم	لوله محوری ۶۰	ریل زیر چرخ بلبرینگ
Glazing Bead	Cap Vent	Frame Cover	Axial Tube 60	Rail for Under Wheel ballbearing
0.137 kg/m	0.403 kg/m	0.347 kg/m	0.791 kg/m	0.124 kg/m
				

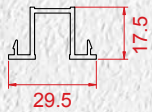
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

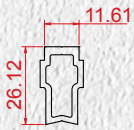
39 20777
پروفیل ریل توری فریم سه ریل
Grid Rail Profile
0.234 kg/m



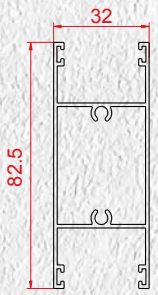
38 735
زهوار تک جداره
Glass Glazing Bead
0.295 kg/m



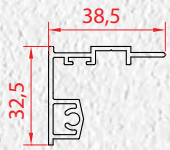
37 21073
بالانسر
AS90 Balancer
0.408 kg/m



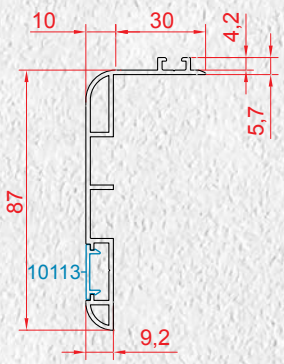
36 2740
پروفیل سپری بدون زهوار
Tripetalous Profile
0.942 kg/m



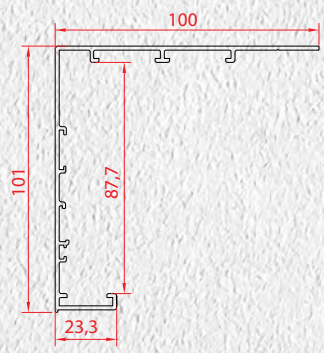
42 2018 *
آداپتور قفل سه لنگه وسط بازشو
Adapter Profile
0.501 kg/m



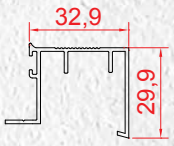
41 21902
روکوب ۸۷ میلی متری
Border Profile 87 mm
0.846 kg/m



40 21768
روکوب ۱۰×۱۰ سانتیمتری
border profile 10X10 cm
1.172 kg/m



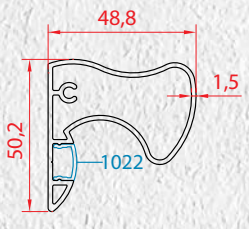
46 31103 *
کاور فریم ۱۰۵۰۹ و ۲۷۴۴
Cover frame
0.403 kg/m



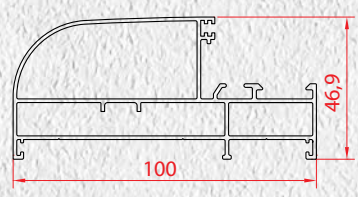
45 1022
درپوش پیچ
Cover Profile
0.077 kg/m



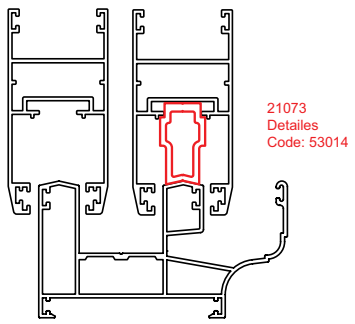
44 21885
دستگیره‌ی کششی
Handle
0.907 kg/m



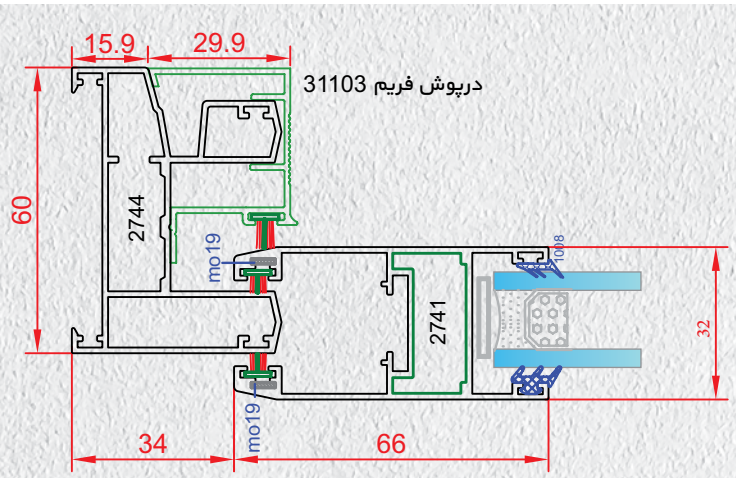
43 21491
کتیبه فریم سه ریل
Three Rail Engraving Profile
1.415 kg/m



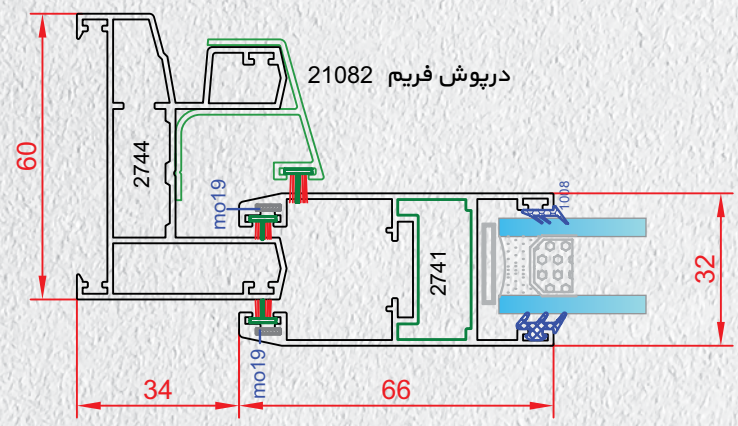
*تولید جدید



بالانسر آلومنیومی AS60

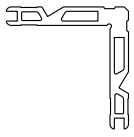
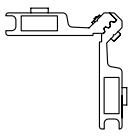
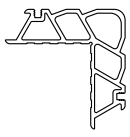
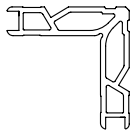
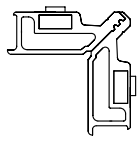


درپوش 31103 با فریم های 2744 و 10509 قابل نصب هست.



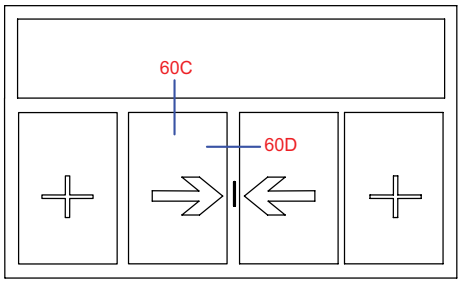
درپوش 21082 با همه ی فریم ها قابل نصب هست.

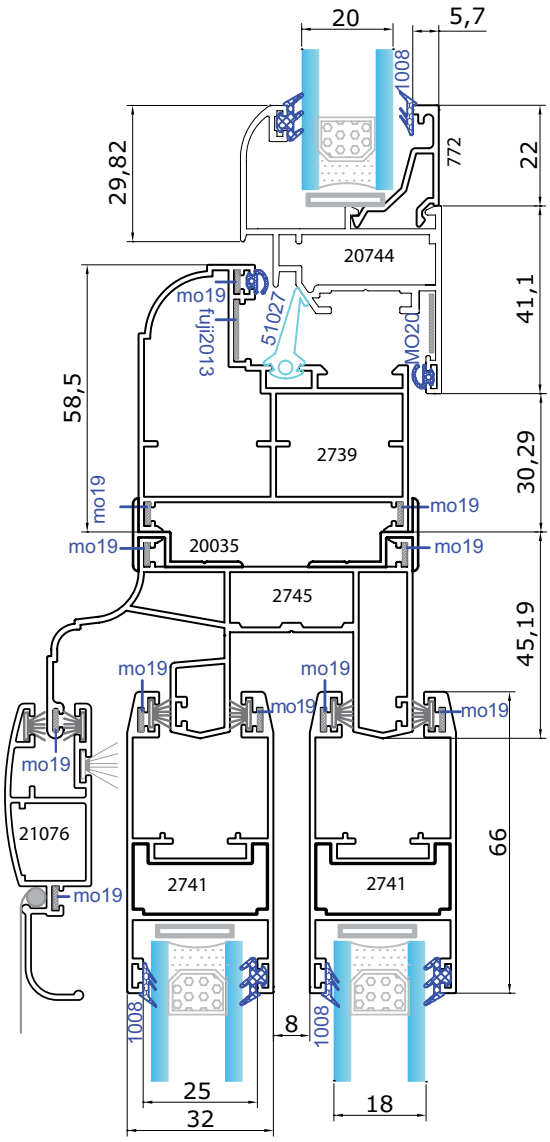
Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

	1	2	3	4	5
Drawing					
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	10229 و یا 21208	20445 و یا 21690	20719-20720
Profile Name	Ap2744 AP2745 AP20043 AP20657 AP20853 AP10509 AP10510 AP21489	PD20657 - PD2744 PD2745 - PD20043 PD20658 - PD2741 PD10116 PD20853 PD10510 PD10509 PD21489	AP2706	AP21076	PD21490
Cutting Length (mm)	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	26-26 26-26 23.7-26 24.8 26 26.5	12.4	12.9	26.8
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	2.7984	2.676	2.725

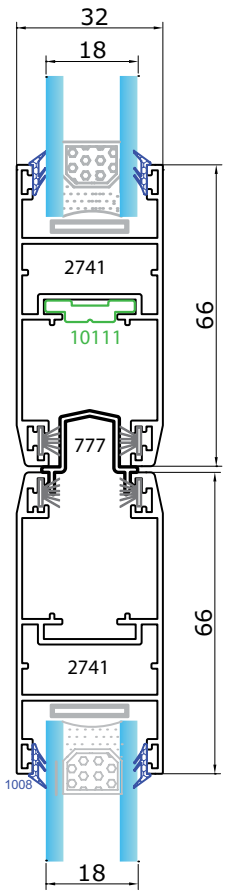
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

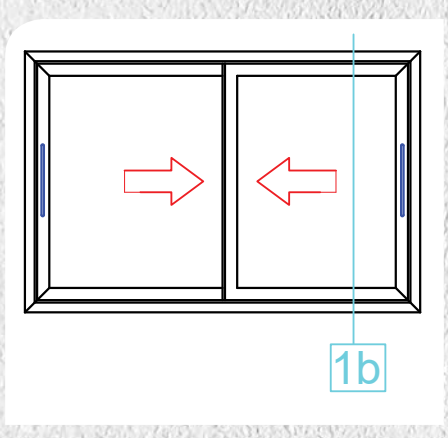

60C
60D

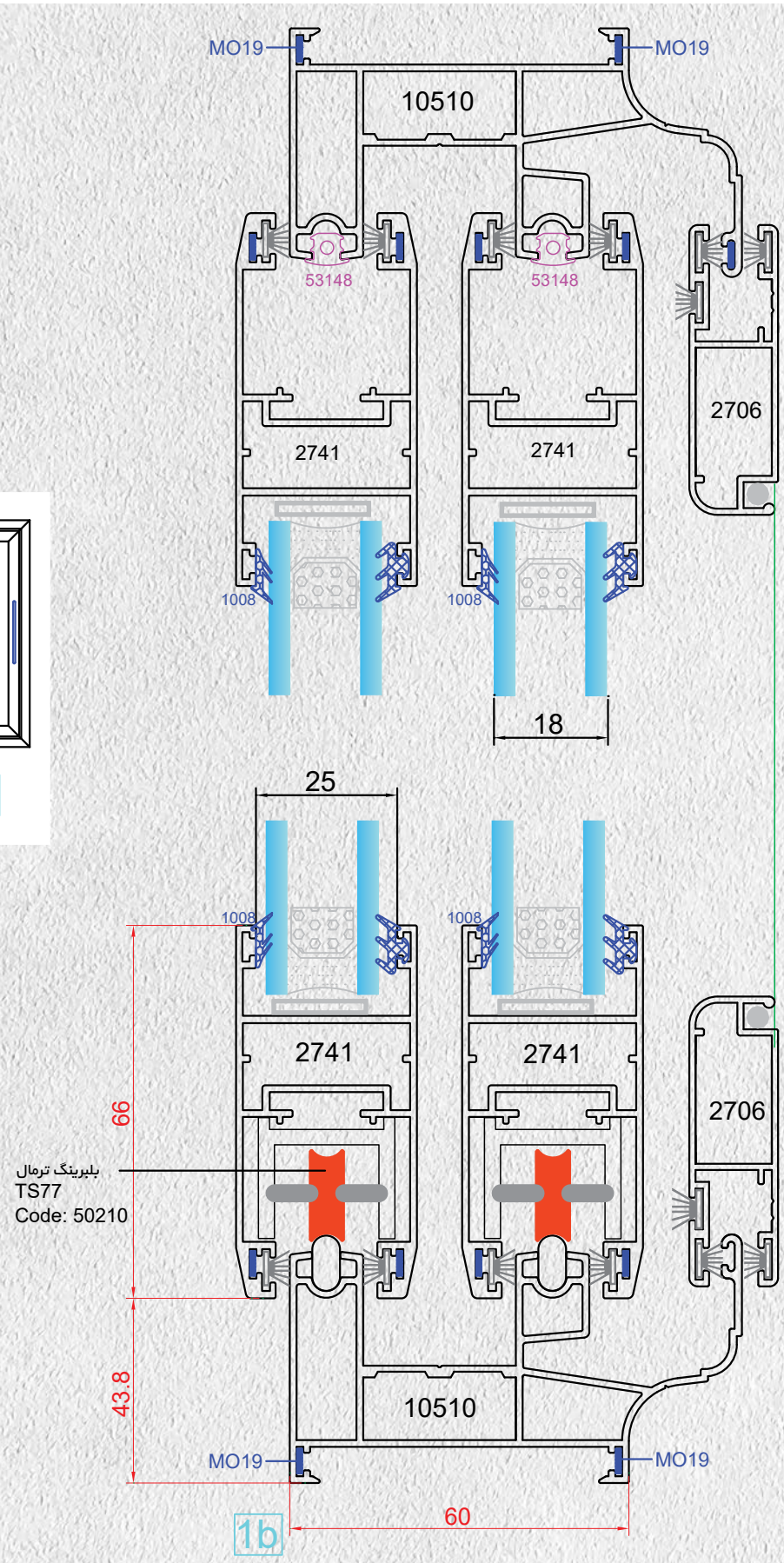

20
5,7
1008
772
22
29,82
20744
mo19
fuji2013
51027
MO20
41,1
58,5
2739
30,29
mo19
20035
mo19
mo19
2745
45,19
mo19
mo19
mo19
mo19
mo19
21076
mo19
2741
2741
66
1008
1008
8
25
32
18

60 C

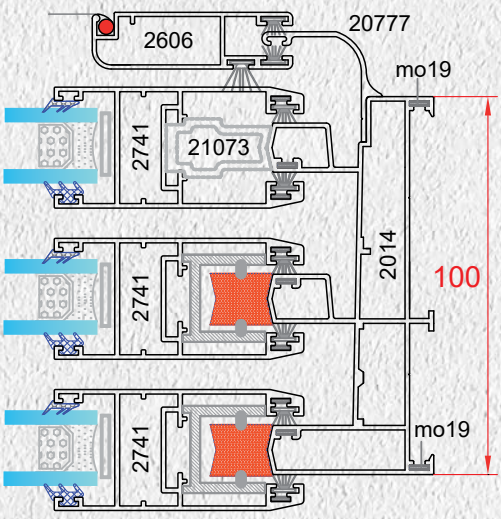

32
18
2741
10111
66
777
66
2741
1008
18

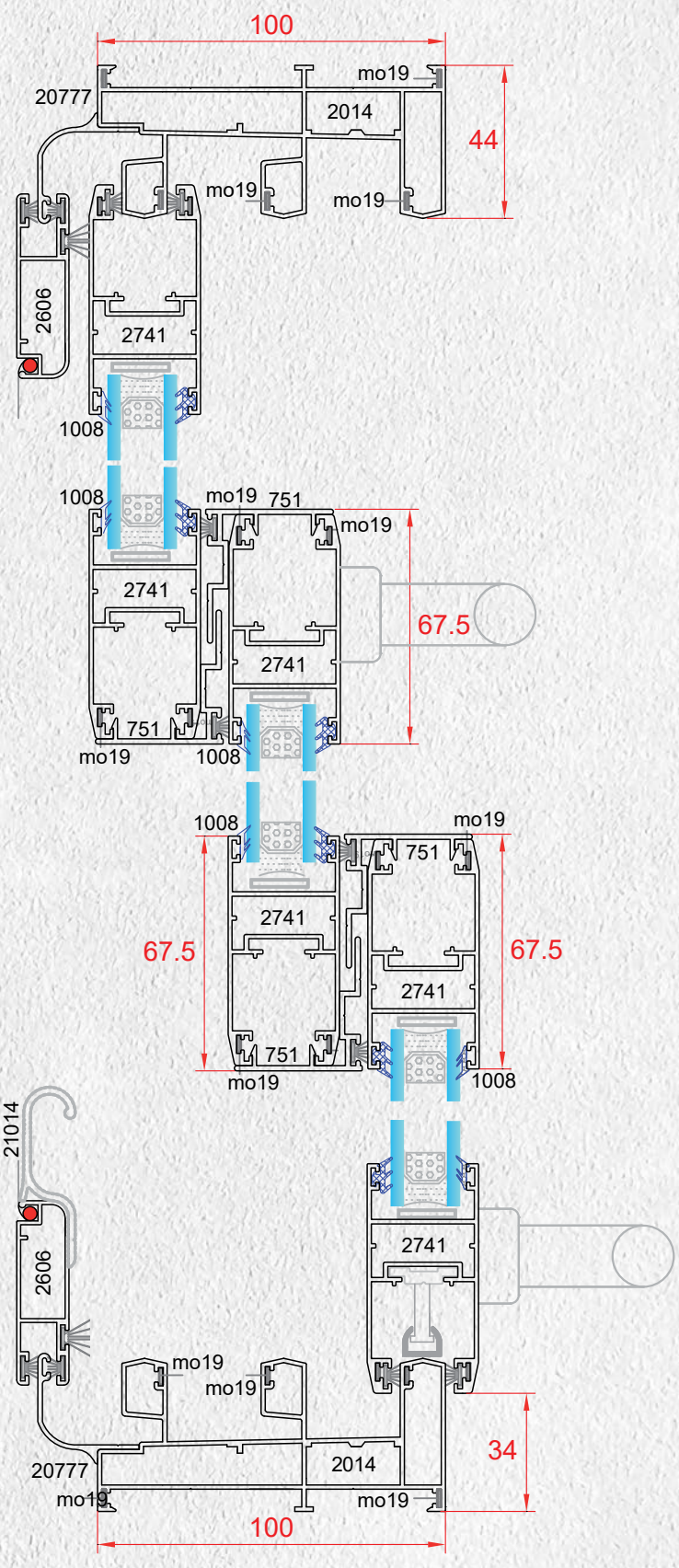
60 D

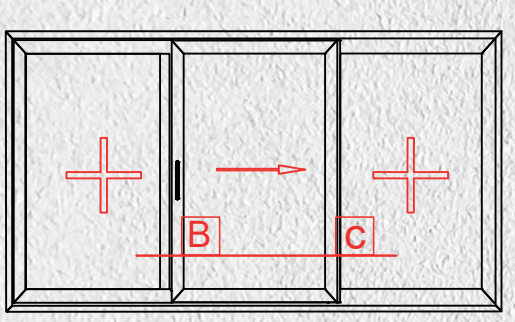




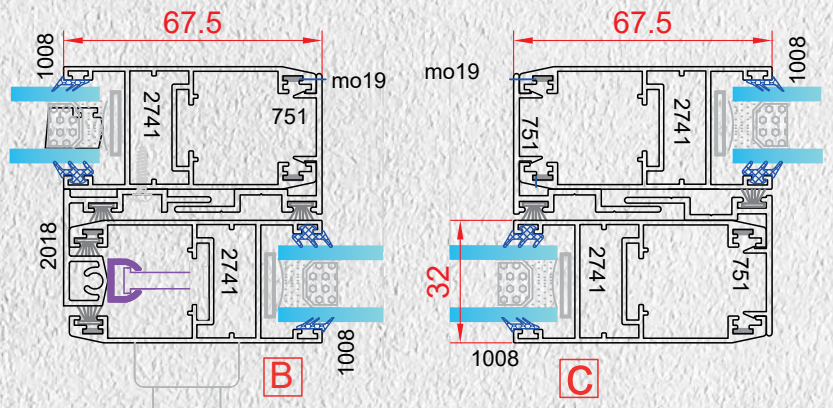
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.


2606
20777
mo19
2741
21073
2014
100
2741
2741
mo19

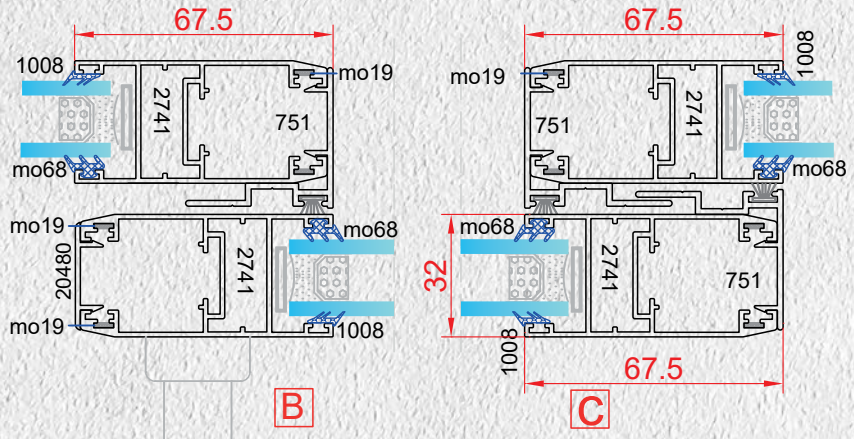

100
20777
mo19
2014
44
mo19
mo19
2606
2741
1008
1008
mo19
751
mo19
2741
67.5
2741
751
mo19
1008
1008
mo19
751
67.5
2741
67.5
2741
751
mo19
1008
21014
2606
2741
mo19
mo19
34
20777
2014
mo19
mo19
100



سه لنگه وسط بازشو قفل دار

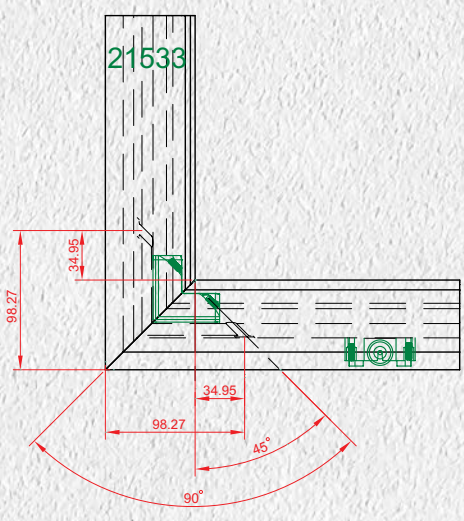


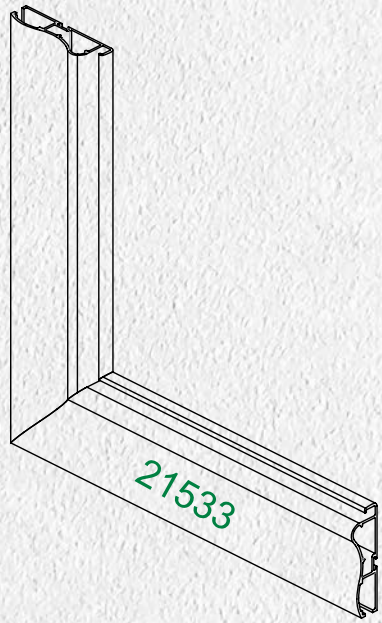
سه لنگه وسط بازشو قفل دار

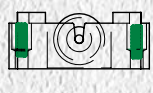


سه لنگه وسط بازشو بدون قفل

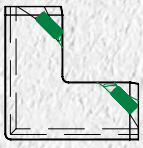
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



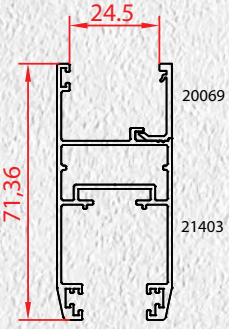


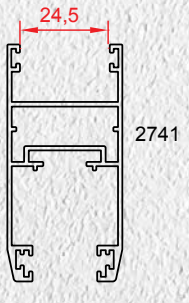


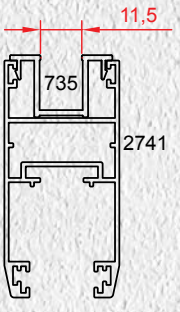
بلبرینگ توری 21533
نصب با آچار آلنی 2.5

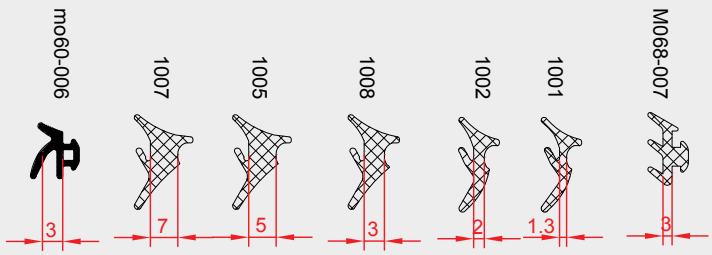


فیکسر گوشه توری
21533

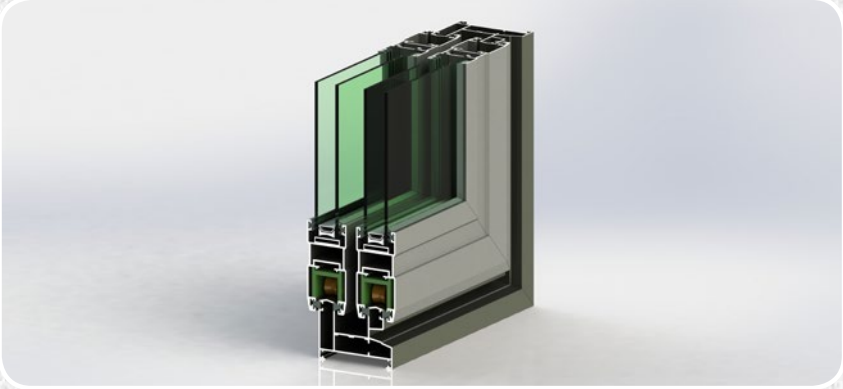




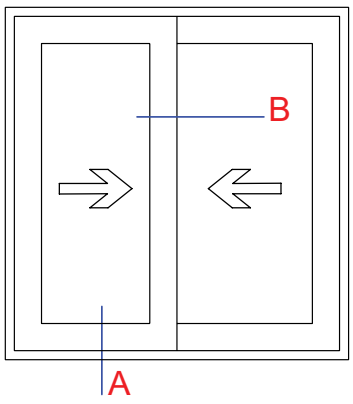


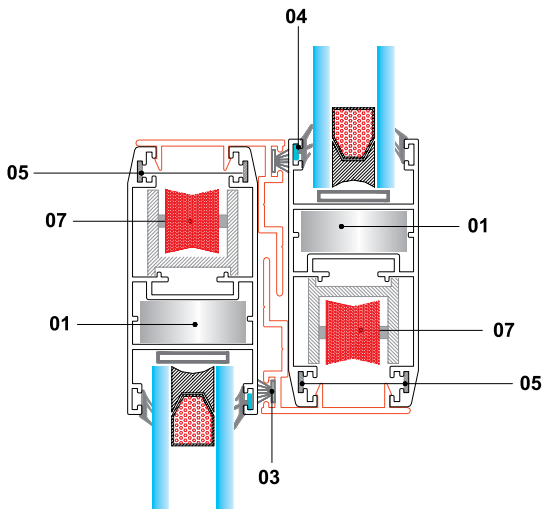


اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension

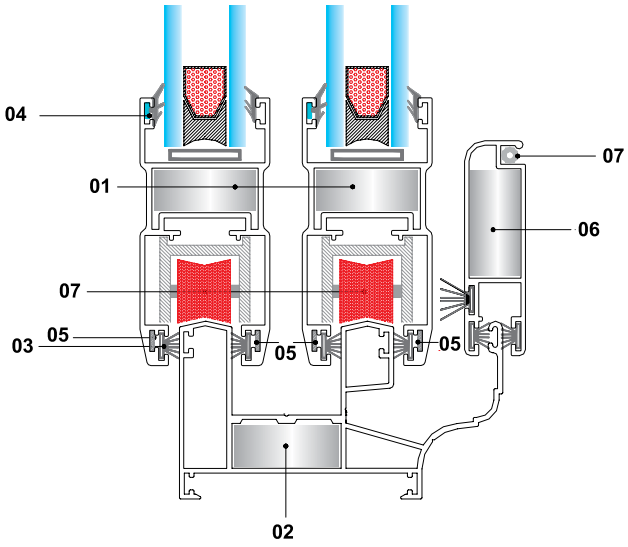


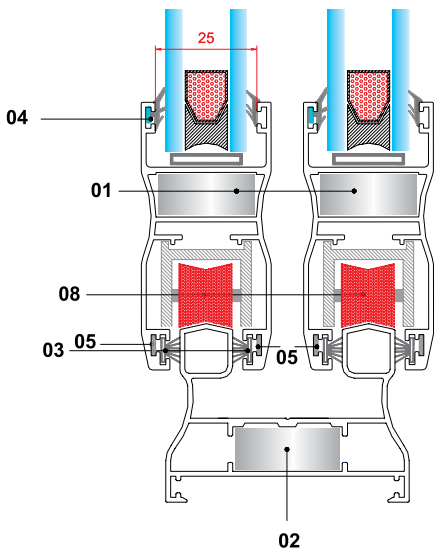
Detail of Fitting | دیتیل یراق‌آلات





Section B





Section A

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

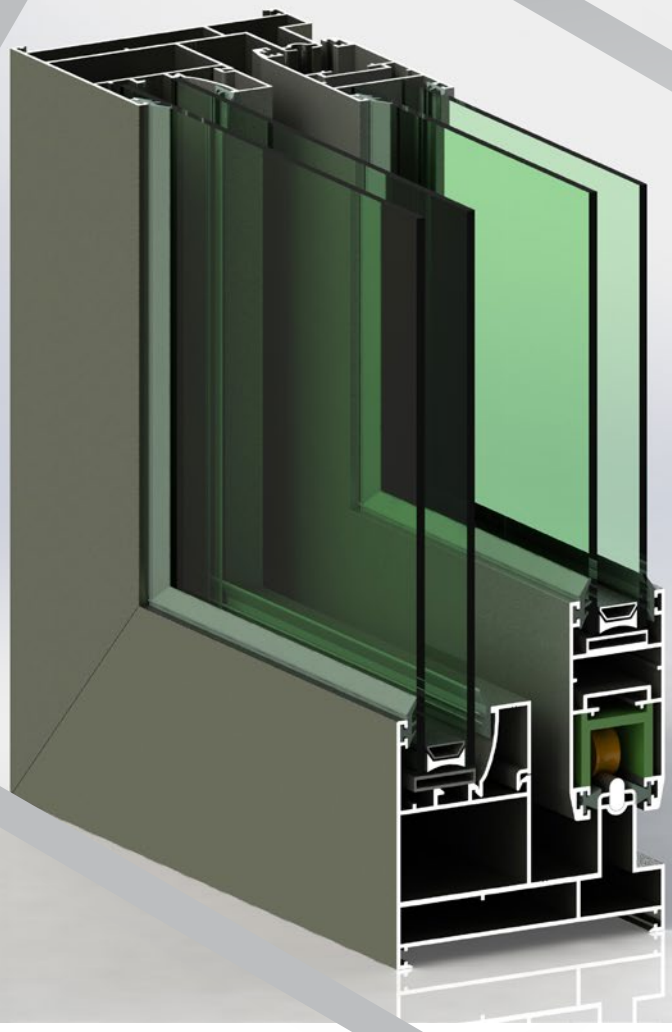
جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسرلنگه ساده	Vent Fixture	فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Fixture	AD2741
			فیکسردایکاستی	Die-cast Fixture	iran1129 یا 1126
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD2741
1	فیکسرلنگه طرح دار	Vent with different designs Fixture	فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD10116-20658
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Fixture	AD10116-20658
			فیکسردایکاستی	Die-cast Fixture	1124
2	فیکسرفریم ساده و ریل‌دار	Frame Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2744-20657
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Fixture	AD2744-20657
			فیکسردایکاستی	Die-cast Fixture	iran1129یا 1126
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD2744-20657
7	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک۵میلی متری	5mm Rrubber	MOT
6	فیکسرلنگه توری ریلی	Grid vent Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2706
*	بلبرینگ توری	Grid vent ballbearing	بلبرینگ لنگه توری	Grid vent ballbearing	MS100
			بلبرینگ توری(روکار)	Grid vent ballbearing (superficies)	MS101
3	موئی	Hairy	موئی پرزکوتاه	short pile hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرزمتوسط	avrage pile hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرزبلند	long pile hair	60219
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	plastic handle	DT60
4	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting glass rubber	لاستیک پشت شیشه تک جداره	Single-walled glass back rubber	1001 و 1005
			لاستیک پشت شیشه دوجداره	Double glass back rubber	1008

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
5	گونیای فلزی	Metal bracket	گونیای کوچک	Small bracket	MO19
8	بلبرینگ جهت لنگه متحرک	ballbearing for removable vent	بلبرینگ دوچرخ آلومینیومی	two wheels Aluminium ballbearing	MS0204
			بلبرینگ دوچرخ پلاستیکی	two wheels plastic ball-bearing	MS0201
			بلبرینگ تک چرخ آلومینیومی	one wheels Aluminium ballbearing	MS0101
			بلبرینگ تک چرخ پلاستیکی	one wheels plastic ballbearing	MS0102
*	دستگیره لنگه متحرک	Moving vent handle	دستگیره تخم مرغی	oval handle	8000201
			دستگیره انگشتی ساده	Thumbnail simple handle	KALE301
			دستگیره دوزبانه	two-tap handle	XS500
			دستگیره انگشتی سوئیچی	Switch Thumbnail handle	KALE302
*	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب۴,۸x۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	پیچ سپری	Tripetalous screw	پیچ سپر۵,۳x۵۰	Tripetalous screw 5.3x50	PS53
*	بالانسرلنگه ثابت	Balancers for fix vent	به جای بلبرینگ	Use Balancers instead of ballbearing	MS09
*	فیکسرپلاستیکی داخل لنگه ها	plastic Fixture for inside the vents	فیکسرگوشتی	meat Fixture	MS0320
*	درپوش جهت پروفیل۷۵۱	cap for 751profiles	درپوش پلاستیکی	plastic cap	MS06
*	استوپرلنگه ثابت	stopper for fix vent	فیکس کننده	stopper	MS10
*	گردگیروسط دو لنگه	Duster middle of two vents	گردگیرپلاستیکی	plastic duster	MS07
			گردگیرآلومینیومی بزرگ	great Aluminium duster	MS08
*	دستگیره جهت چهارلنگه وسط بازشو	handle for four-vents Central opening	دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
			پیم پله دار کوچک و بزرگ	new average strap pim	PIM
			قلاب کشویی۶۰	Hooks slide 60	G60
			جلوقفل پیم پله دار	AS 60sliding window front lock	AKF60

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



MAS 60
پنجره مونوریل
با فریم ۹۰ میلیمتر

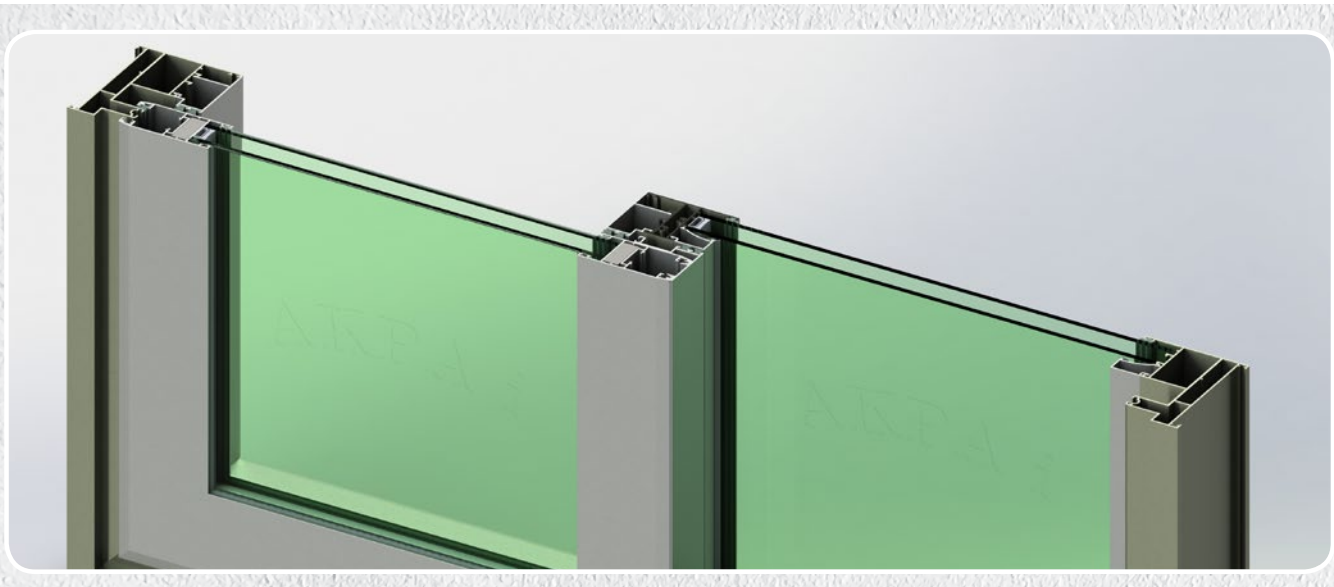
Sliding Window
with 90mm Frame Profile

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

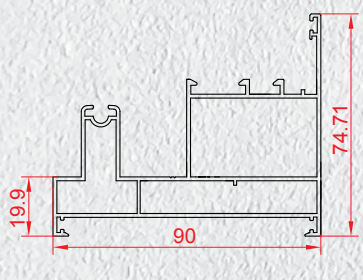
- **کد محصول:** MAS۶۰
- **اندازه عرض فریم:** ۹۰ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۳۲ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۳ - ۱٫۲ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۱۸ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای النی
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** کشویی معمولی ۸۰ کیلوگرم در لنگه

- **Product code:** MAS60
- **Frame width:** 90 mm
- **Sash width:** 32 mm
- **Wall thickness:** 1.3 - 1.2 mm
- **Glass thickness:** 18 mm
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Gunia TAlni
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Normal slide 80 kg in Lengeh

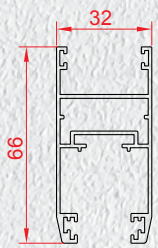


اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

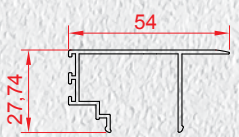
1 21239
پروفیل فریم مونوریل
Monorail Frame Profile
1.716 kg/m



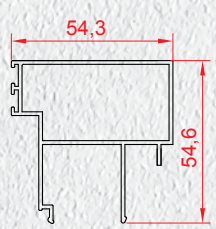
2 2741
پروفیل لنگه
Sash Profile
0.929 kg/m



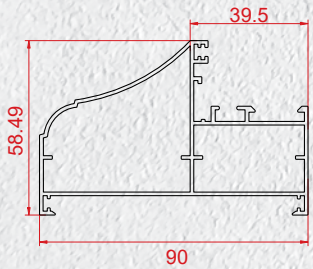
3 21240
پروفیل درپوش
Cover Profile
0.448 kg/m



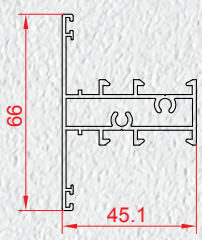
4 10517
درپوش لنگه مخفی مونوریل
Hidden Vent Cover
0.811 kg/m



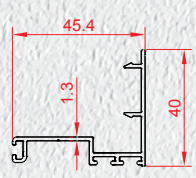
5 20062
پروفیل کتیبه
Engraving Profile
1.258 kg/m



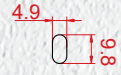
6 21253
پروفیل سپری
Tripetalous Profile
0.934 kg/m



7 21646
اینترلاک مونوریل
Interlock Profile
0.461 kg/m



8 20068
ریل زیر چرخ بلبرینگ
Rail for Under Wheel ballbearing
0.124 kg/m

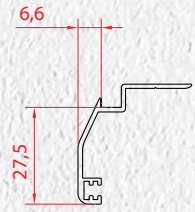


Sash Maximum Weight: 80 Kg حداکثر وزن لنگه کشویی: ۸۰ کیلوگرم

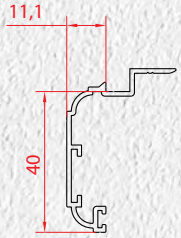
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

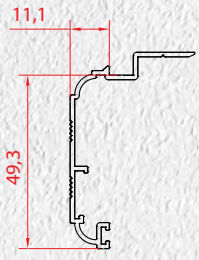
13 20031
پروفیل روکوب ۳ سانت
Border Profile
0.274 kg/m



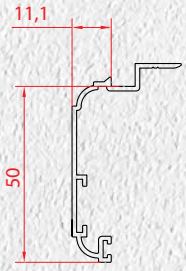
12 10467
پروفیل روکوب
Border Profile
0.391 kg/m



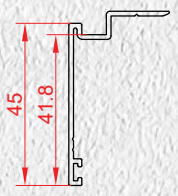
11 10248
پروفیل روکوب شیاردار
Border Profile
0.416 kg/m



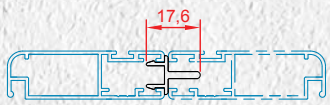
10 10466
پروفیل روکوب ۵۲
Border Profile
0.398 kg/m



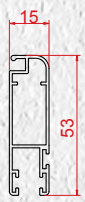
9 20564
پروفیل روکوب
Border Profile
0.328 kg/m



18 10516
پروفیل مابین چهارلنگه‌ی توری ریلی
Adjoining Profile for Grid Sliding Sash
0.149 kg/m



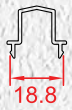
17 2706
لنگه توری
Grid Vent
0.502 kg/m



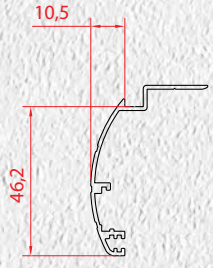
16 10291
ریل توری کشویی
Rail Profile
0.231 kg/m



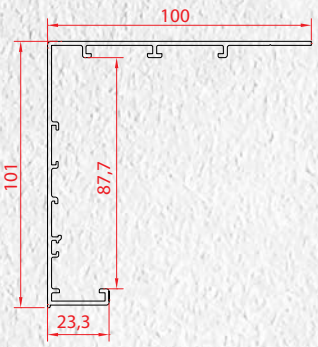
15 777
پروفیل وسط چهارلنگه
Adjoining
0.182 kg/m



14 10117
پروفیل روکوب گرد شیاردار
Border Profile
0.379 kg/m



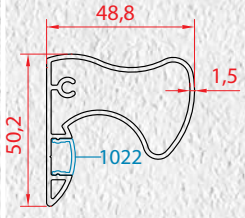
22 21768
روکوب ۱۰×۱۰ سانتیمتری
border profile 10X10 cm
1.172 kg/m



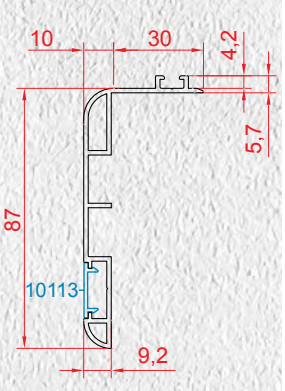
21 1022
درپوش پیچ
Cover Profile
0.077 kg/m



20 21885
دستگیره‌ی کشویی
Handle
0.907 kg/m



19 21902
روکوب ۸۷ میلی متری
Border Profile 87 mm
0.846 kg/m

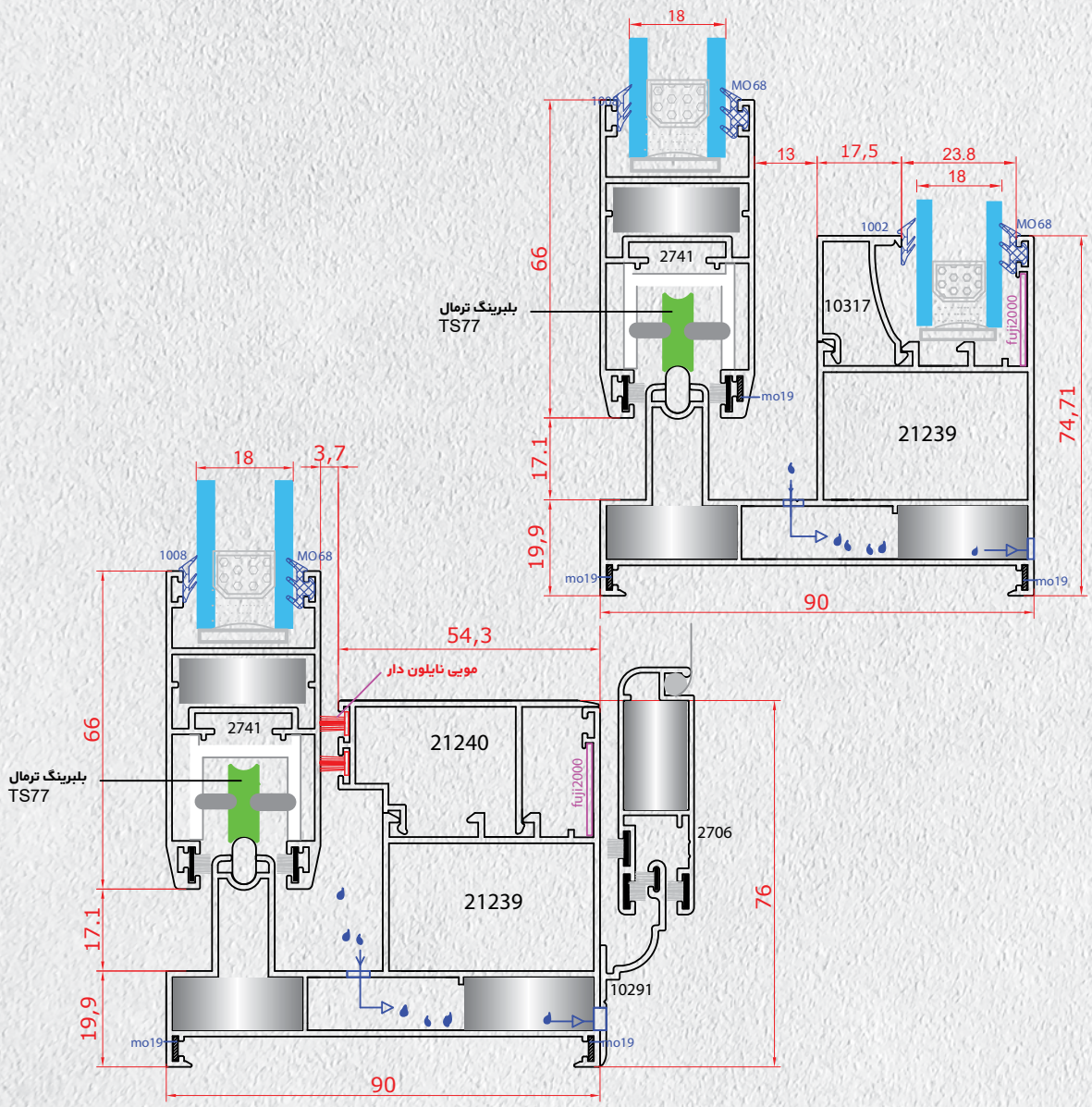


پروفیل‌ها و یراق‌های پروفیل کتیبه از سیستم لولایی AH59 انتخاب شوند.

Fixtures Order Information | اطلاعات سفارش فیکسرها

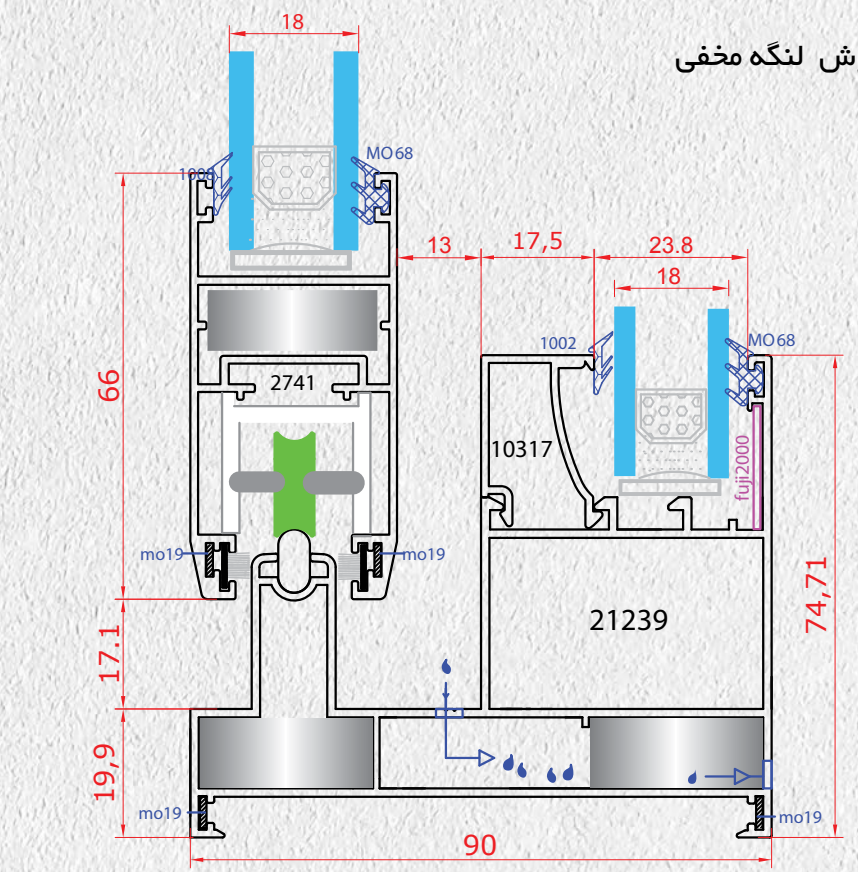
Drawing	1	2	3
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	10229 و یا 21208
Profile Name	AP21239	PD2239 PD2741	AP2706
Cutting Length (mm)	26.6 26.6	26 26	13
Weight (Kg/m)	2.505	3.905	2.798

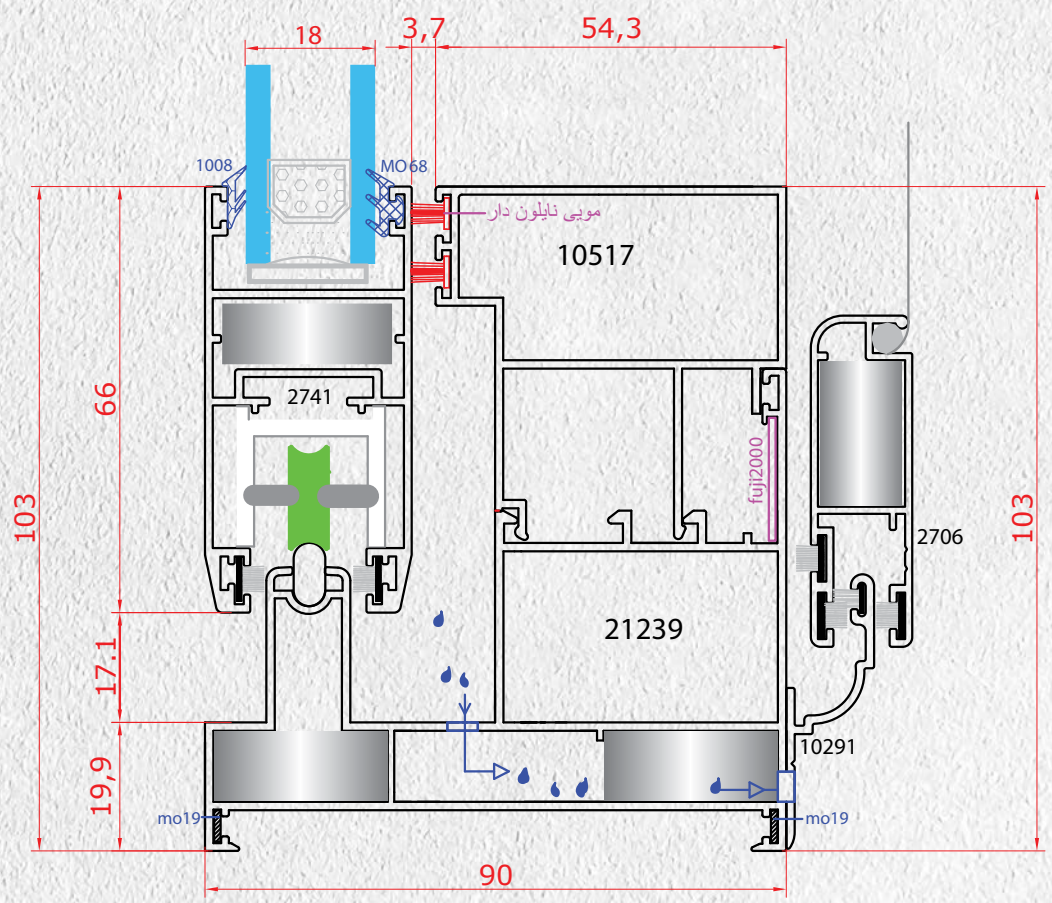
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

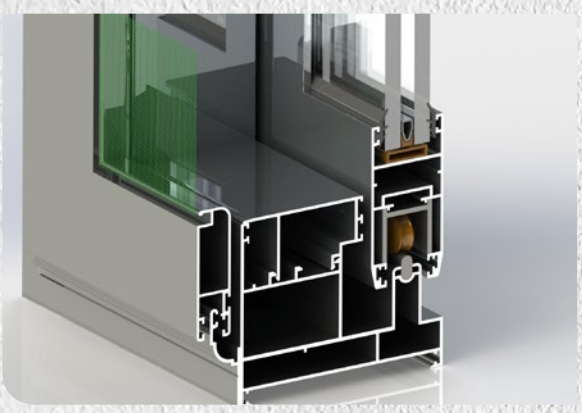


وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

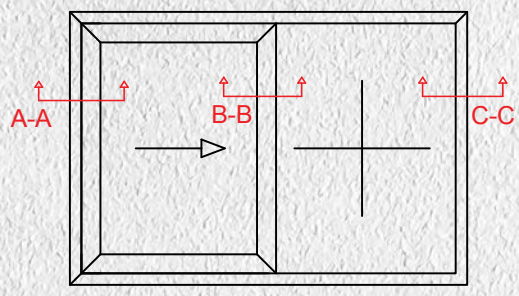
دیتیل نصب درپوش لنگه مخفی

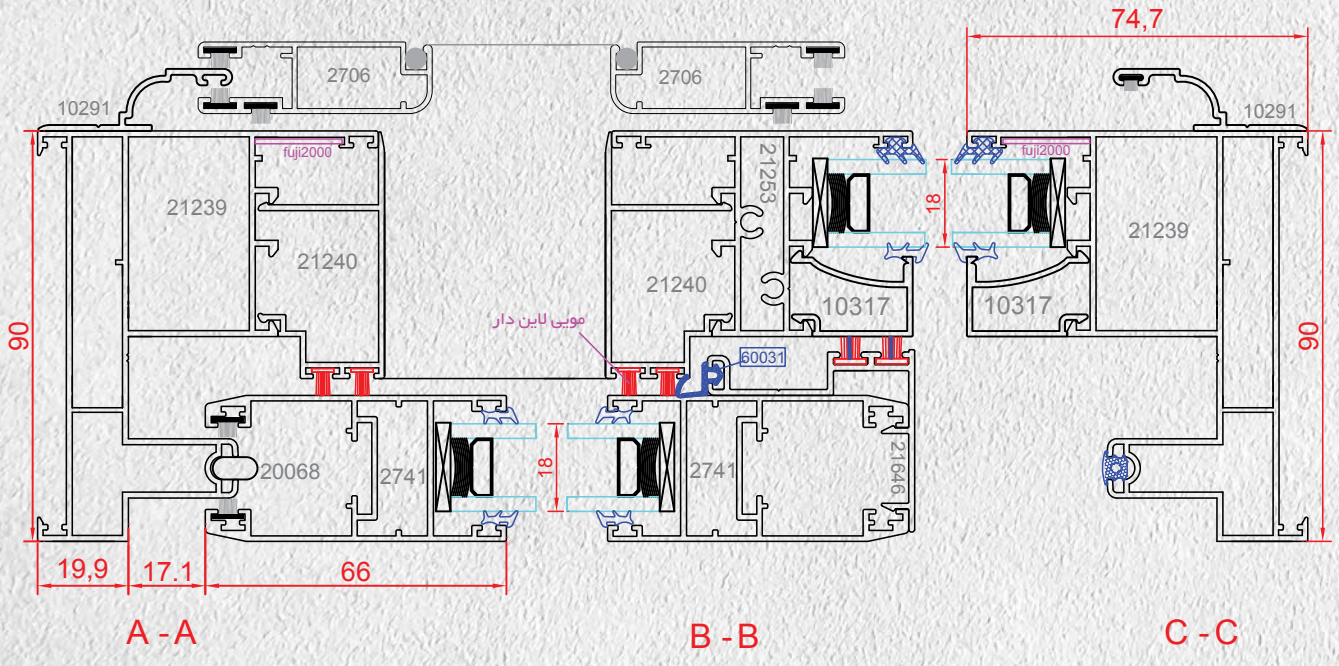




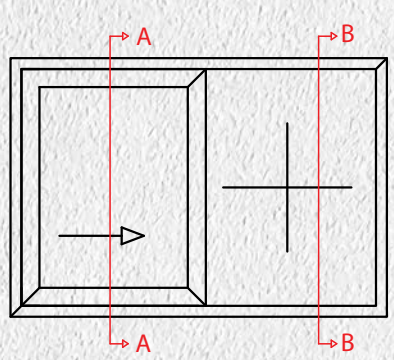


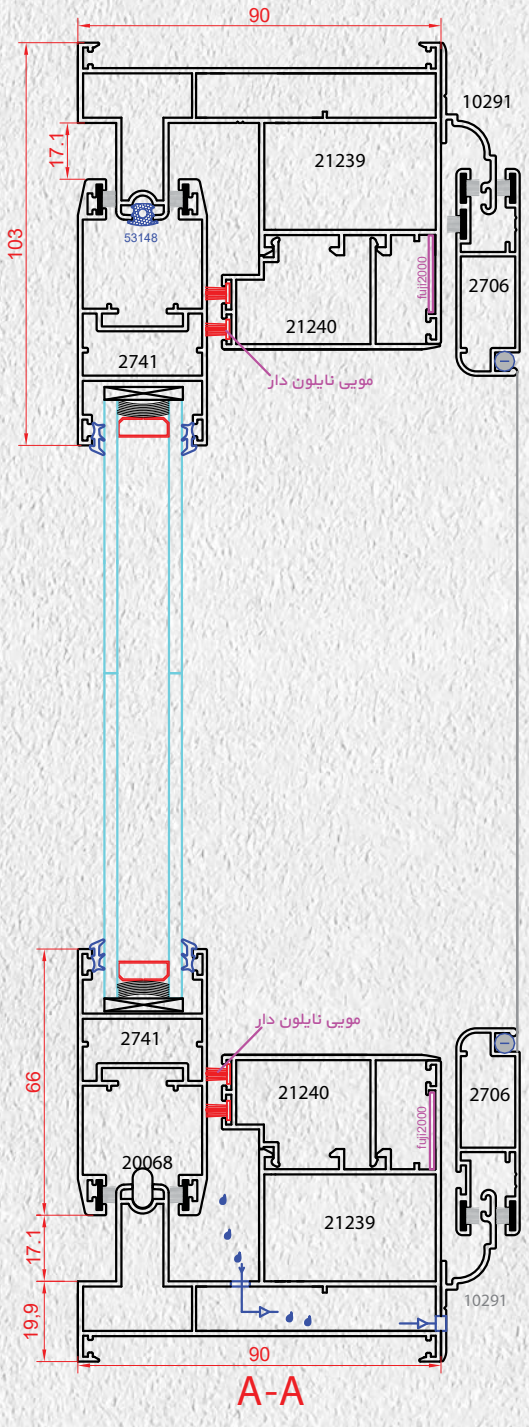
SLIDING-FIX window system-60

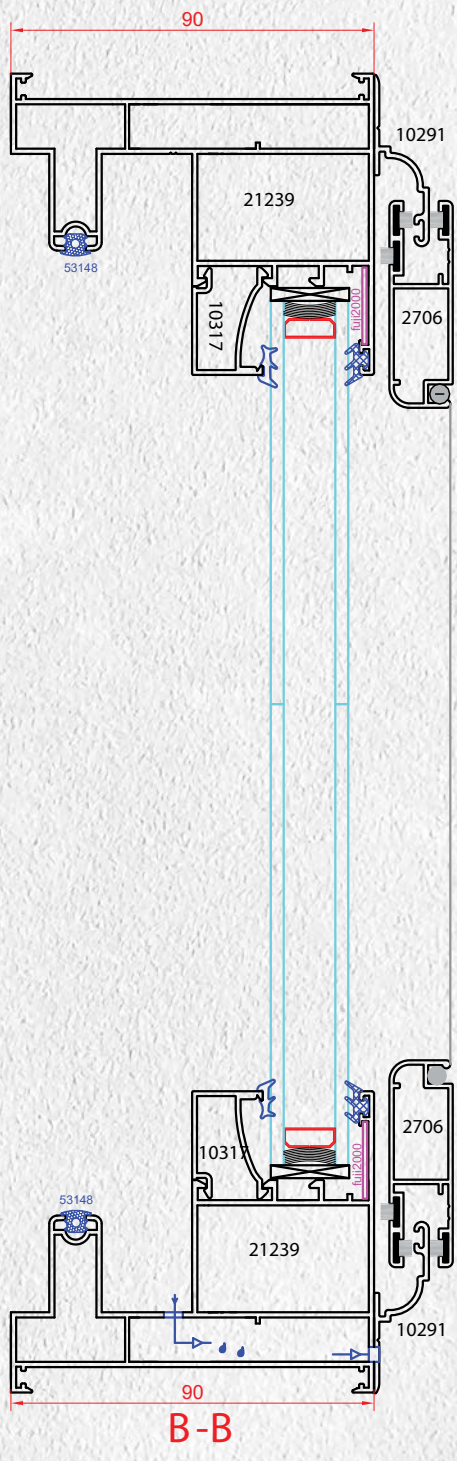


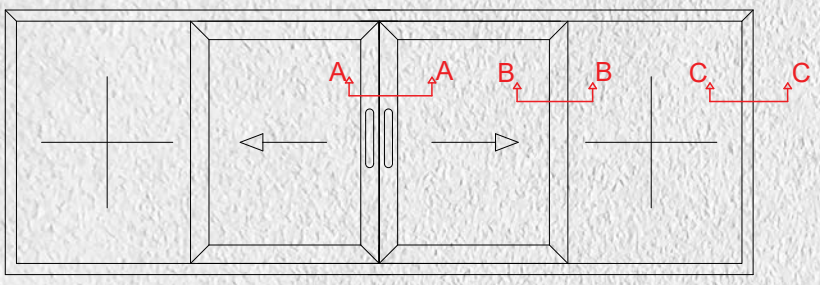


وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

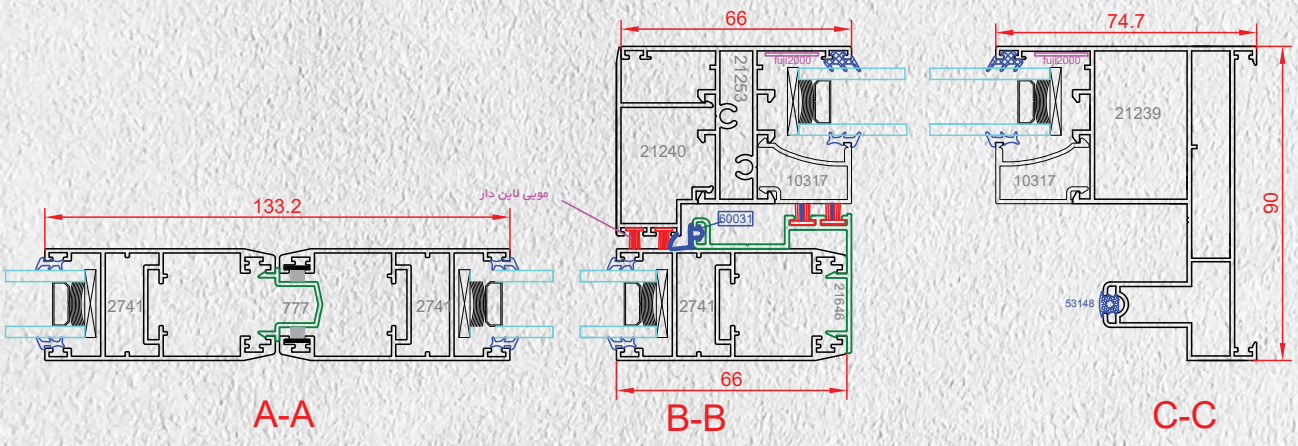

A
B
A
B

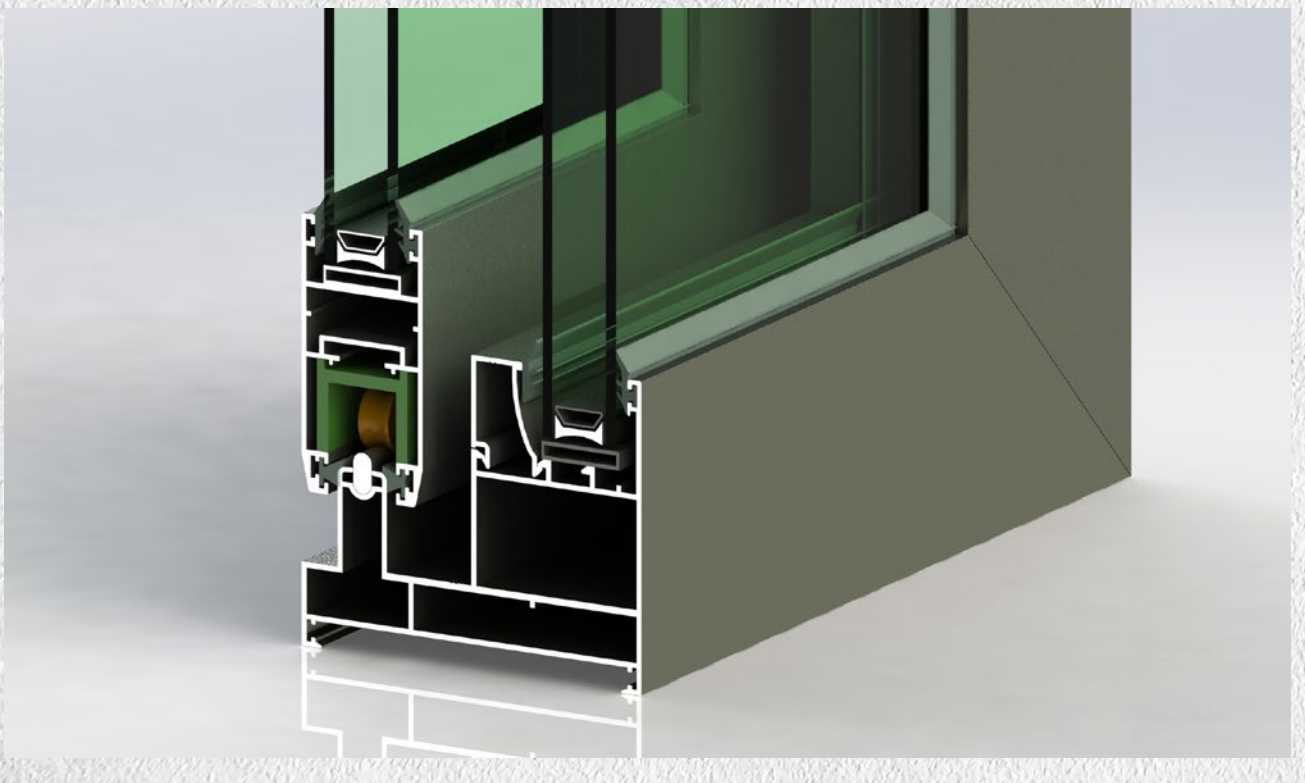

90
10291
17.1
21239
53148
103
full2000
2706
21240
2741
موبی نایلون دار
2741
موبی نایلون دار
66
21240
full2000
2706
20068
21239
17.1
19.9
10291
90
A-A


90
10291
21239
53148
10317
full2000
2706
10317
full2000
2706
53148
21239
10291
90
B-B

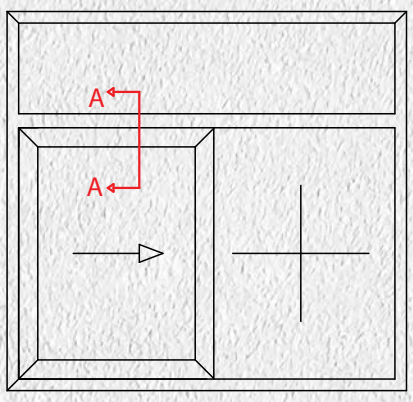


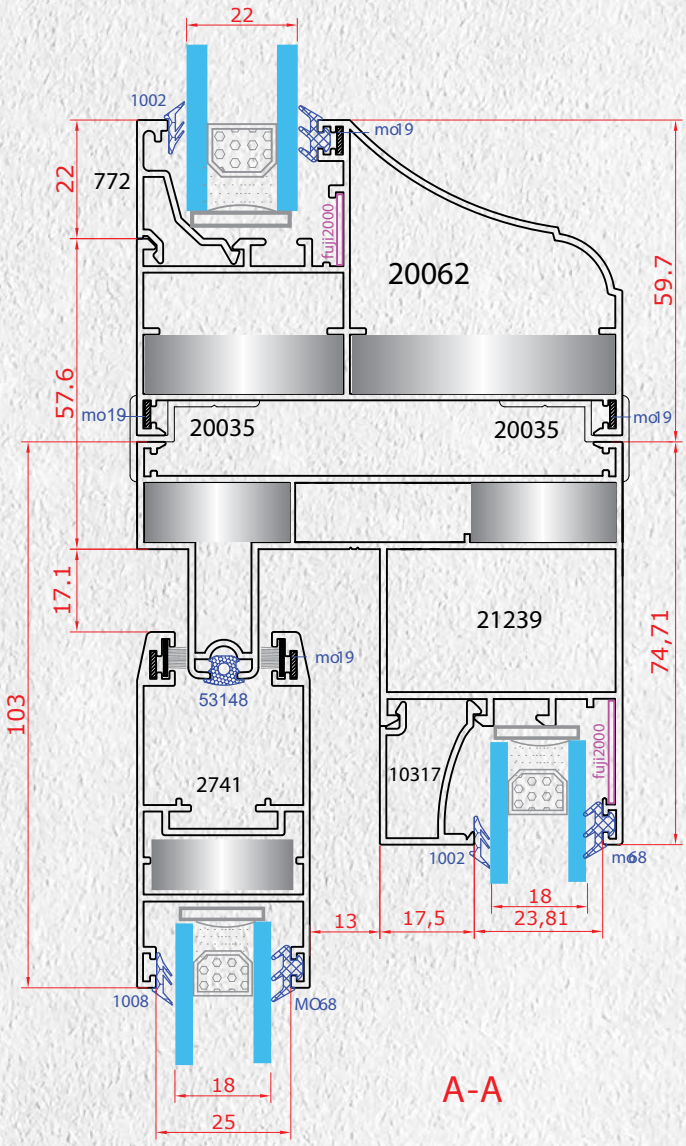
SLIDING-FIX window system-60

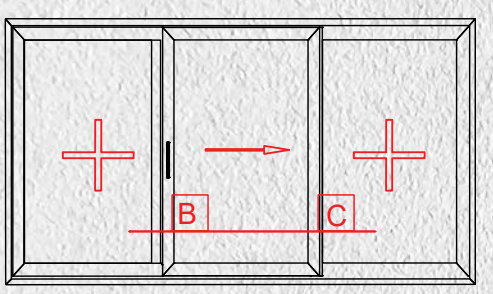


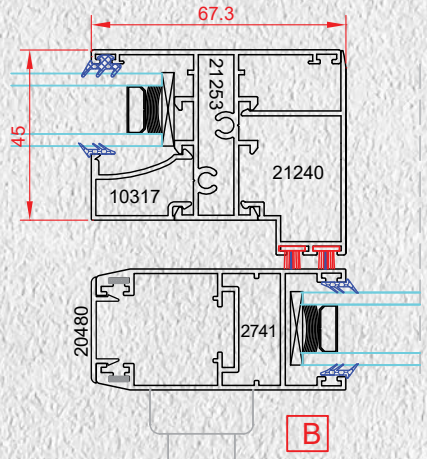


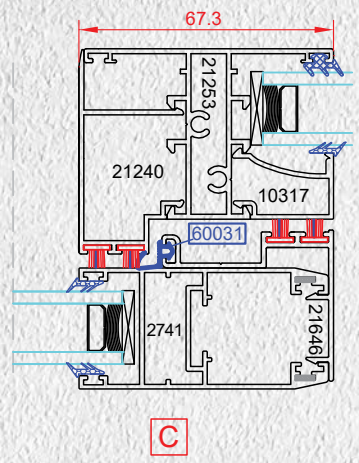
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

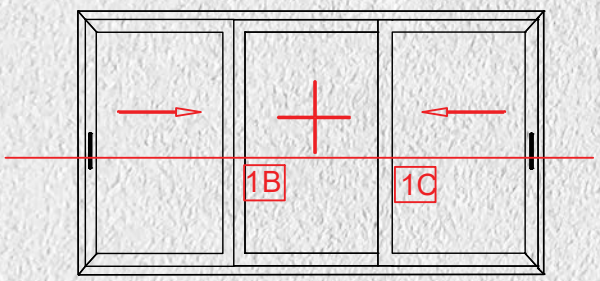

A
A

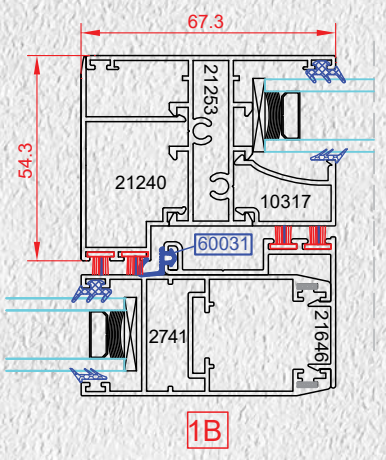

22
1002
mo19
772
22
fuji2000
20062
59.7
57.6
mo19
20035
20035
mo19
17.1
21239
74,71
mo19
53148
103
2741
10317
fuji2000
1002
mo68
18
23,81
13
17,5
1008
MO68
18
25
A-A

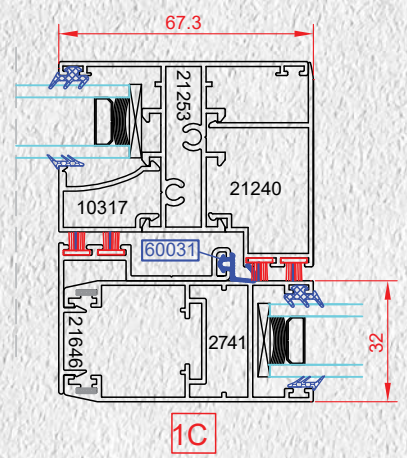




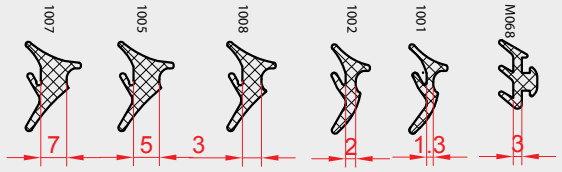




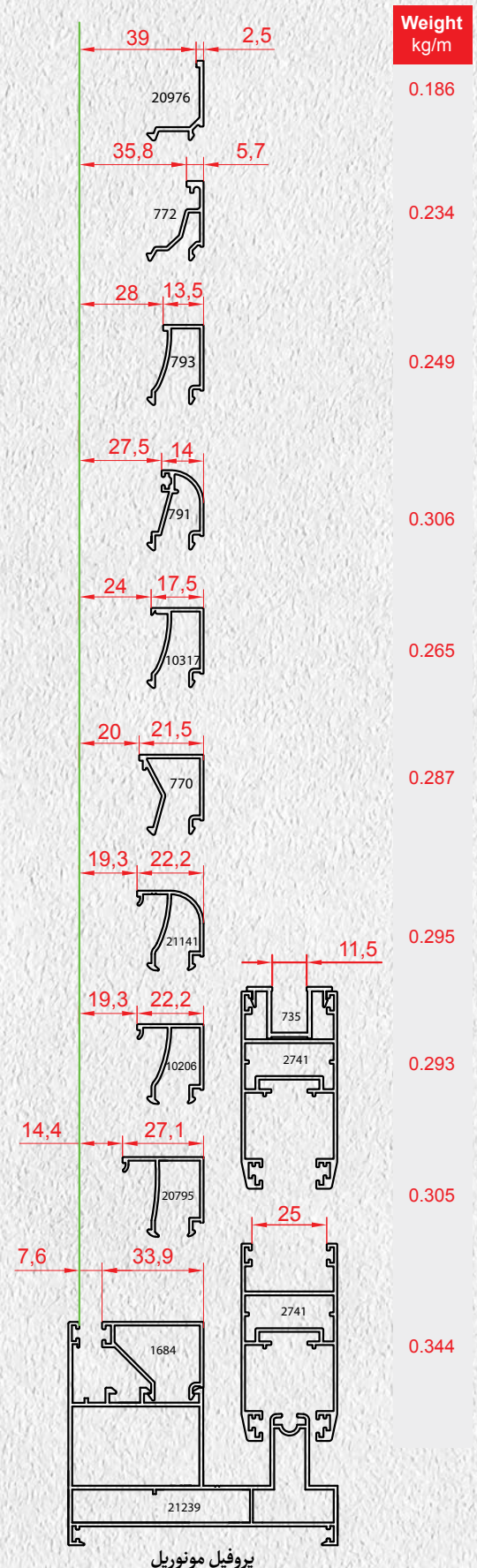




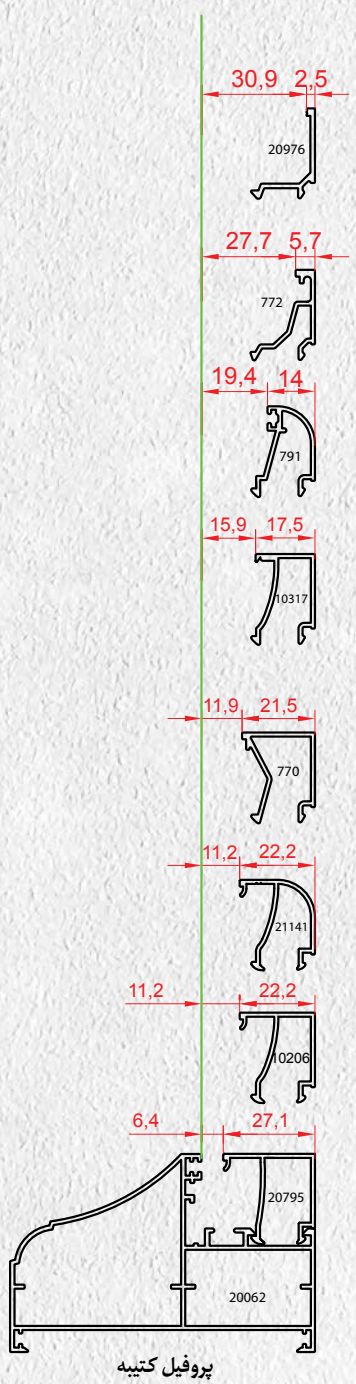
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension



پروفیل مونوریل

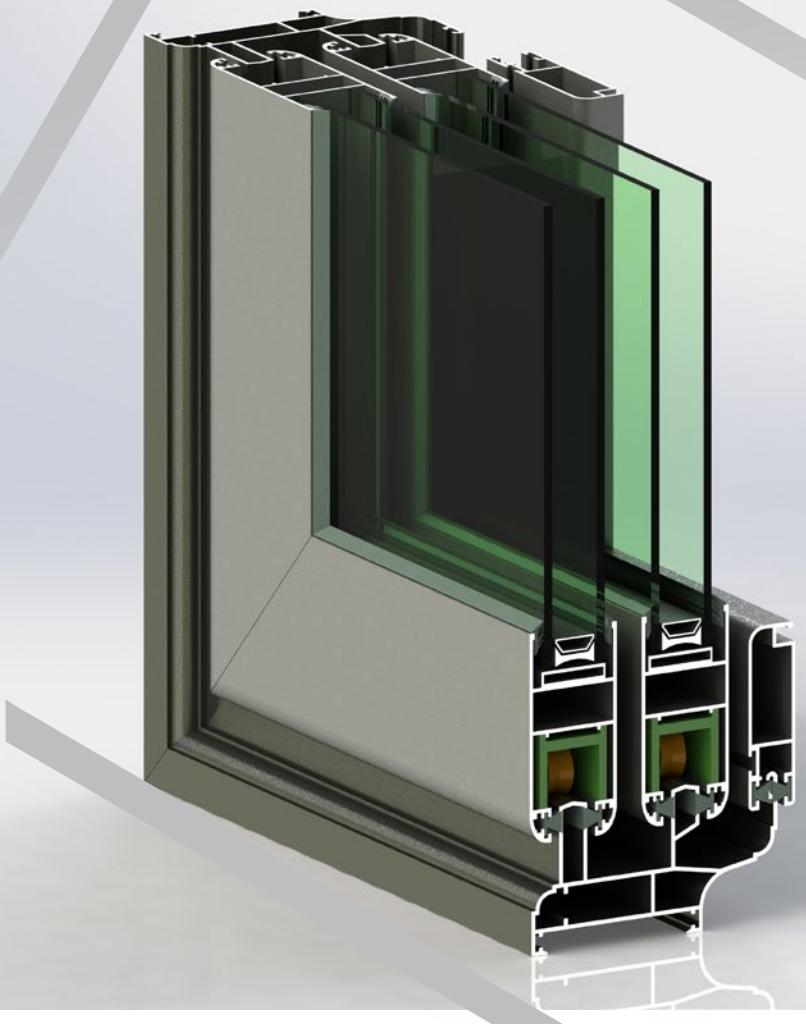


پروفیل کتیبه

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

code کدکالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	
MOT	5mm Rrubber	لاستیک۵میلی‌متری	grid vent rubber	لاستیک لنگه توری	*
AP2706	punch aluminum Fixture	فیکسرآلومینیومی‌پانچی	Grid vent Fixture	فیکسرلنگه توری ریلی	*
MS100	Grid vent ballbearing	بلبرینگ‌لنگه‌توری	Grid vent ballbearing	بلبرینگ توری	*
MS101	Grid vent ballbearing (su-perficies)	بلبرینگ‌توری(روکار)			
PB7-3P-67-650	short pile hair	موئی‌پرزکوتاه	Hairy	موئی	3
PB7-3P-67-700	avrage pile hair	موئی‌پرزمتوسط			
60219	long pile hair	موئی‌پرزبلند			
DT60	plastic handle	دستگیره‌پلاستیکی	grid vent handle	دستگیره لنگه توری	*
MO68	Glass Rubber	لاستیک‌شیشه	sealing rubber	لاستیک آب بندی	*
1005و1001	Single-walled glass back rubber	لاستیک پشت شیشه تک جداره	Mounting glass rubber	لاستیک نصب شیشه	*
1008	Double glass back rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره			
FUJI2000	die cast bracket	گونیای‌النی	diecast bracket	گونیای فلزی	*
MO19	Small bracket	گونیای‌کوچک	Metal bracket	گونیای فلزی	*
MS0205	two wheels aluminum ballbearing	بلبرینگ‌آلومینیومی‌عایق‌دار	wheels for vent	بلبرینگ ترمال ۷۷ جهت لنگه	*
8000201	oval handle	دستگیره‌تخم‌مرغی	Moving vent handle	دستگیره لنگه متحرک	*
KALE301	Thumbnail simple handle	دستگیره‌انگشتی‌ساده			
XS500	two-tap handle	دستگیره‌دوزبانه			
KALE302	Switch Thumbnail handle	دستگیره‌انگشتی‌سوئیچی			
	mounting hole caps	درپوش‌سوراخ‌نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ‌نصب۴,۸X۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
PS53	Tripetalous screw 5.3x50	پیچ‌سپر۵,۳X۵۰	Tripetalous screw	پیچ سپری	*
MS0320	meat Fixture	فیکسرگوشتی	plastic Fixture for inside the vents	فیکسرپلاستیکی داخل لنگه ها	*
50122	plastic cap	درپوش‌پلاستیکی	cap for vent	درپوش پلاستیکی ترمال	*
XS500T	single-tap handle	دستگیره‌تک‌زبانه	handle for four-vents Central opening	دستگیره جهت چهارلنگه وسط بازشو	*
PIM	new average strap pim	پیم‌تسمه‌متوسط‌جدید			
G60	Hooks slide 60	قلاب‌کشویی۶۰			
AKF60	AS60sliding window front lock	جلوقفل‌کشویی۶۰AS			

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



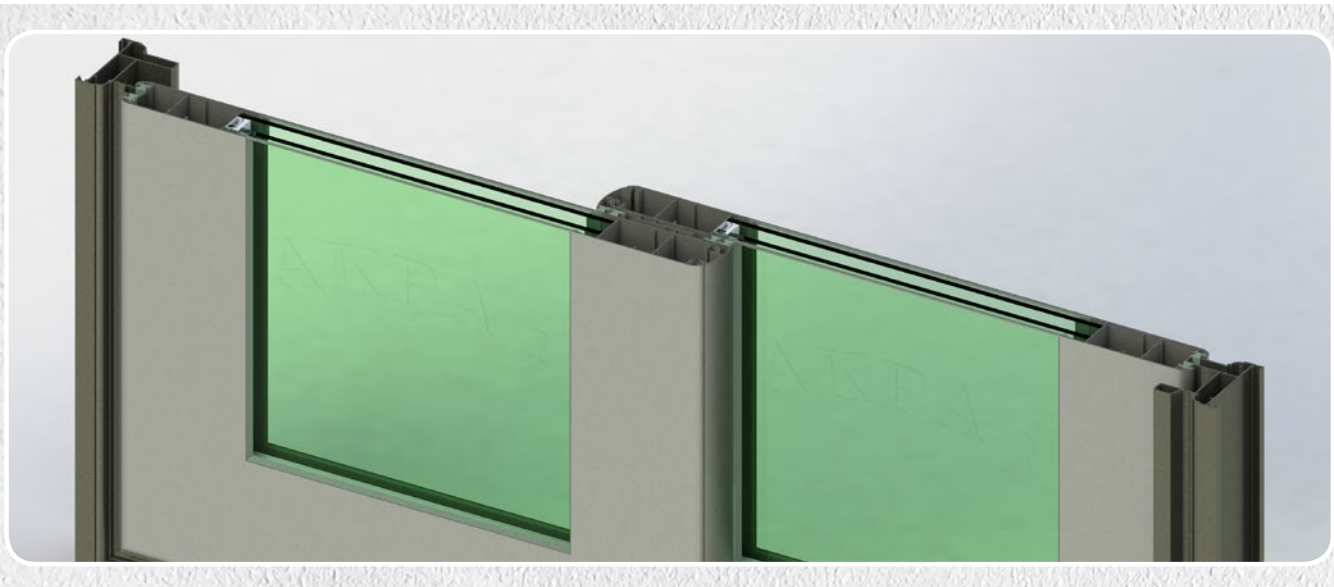
AS 55
پنجره کشویی
Sliding Window

Scan

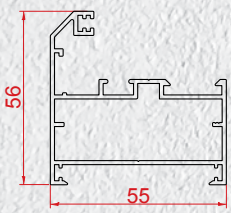
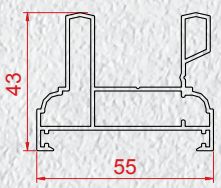
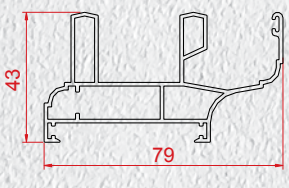
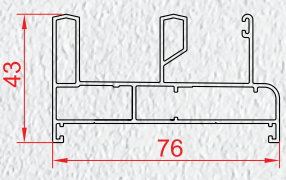
مشخصات سیستم | System Specification

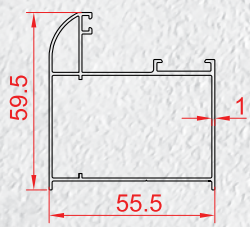
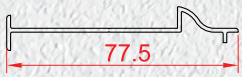
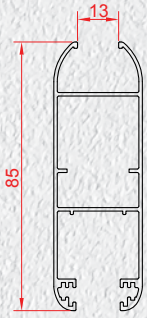
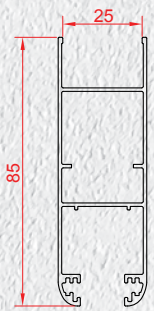
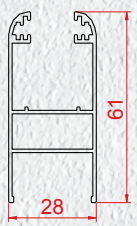
- **کد محصول:** AS۵۵
- **اندازه عرض فریم:** ۵۵ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۲۸ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۳ – ۱٫۲ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۱۸ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای النی
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **امکان نصب یراق های اروپایی**
- **نوع بازشو:** کشویی معمولی ۷۰ کیلوگرم در لنگه

- **Product code:** AS55
- **Frame width:** 55 mm
- **Sash width:** 28 mm
- **Wall thickness:** 1.3 - 1.2 mm
- **Glass thickness:** 18 mm
- **Appearance:** Curved and arched from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Gunia TAlni
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Possibility to install European fittings**
- **Type of opening:** Normal slide 70 kg in Lengeh



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

1 20785	2 2746	3 2747	4 21634
پروفیل کتیبه	پروفیل فریم ساده	پروفیل ریل دار	پروفیل فریم
Engraving Profile	Simple Frame Profile	Frame Profile with Grid Rail	Frame Profile
0.992 kg/m	0.903 kg/m	1.121 kg/m	1.175 kg/m
			

5 21635	6 21636	7 21339	8 21340	9 730
کتیبه 21634	کتیبه 21634	پروفیل لنگه تک جداره	پروفیل لنگه	پروفیل لنگه
Adjoining for 21634	Adjoining for 21634	Vent Profile	Vent Profile	Vent Profile
0.745 kg/m	0.375 kg/m	0.852 kg/m	0.852 kg/m	0.682 kg/m
				

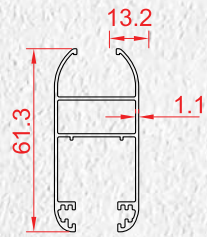
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

حداکثر وزن لنگه کشویی: ۶۰ کیلوگرم Sash Maximum Weight: 60 Kg

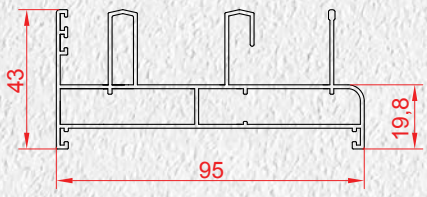
پروفیل‌ها و یراق‌های پروفیل کتیبه از سری AH56 انتخاب شوند.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

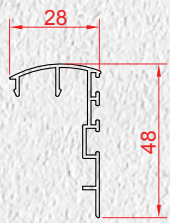
13 21633
لنگه تک جداره
Vent Profile
0.698 kg/m



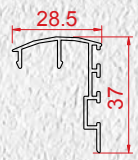
12 21262
پروفیل فریم
Frame Profile
1.439 kg/m



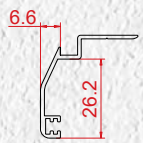
11 10819
درپوش لنگه های ۲۱۳۳۹ و ۲۱۳۴۰
Cap for Vent
0.354 kg/m



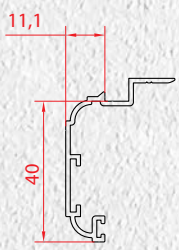
10 731
درپوش لنگه ی ۷۳۰
Cap
0.308 kg/m



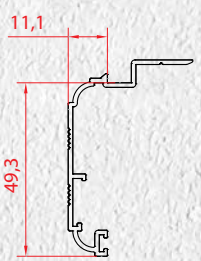
18 20031
پروفیل روکوب ۳ سانت
Border Profile
0.274 kg/m



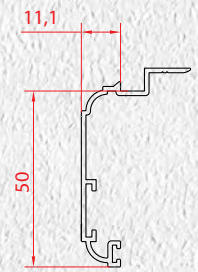
17 10467
پروفیل روکوب ۴۲
Border Profile
0.361 kg/m



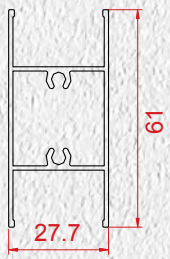
16 10248
پروفیل روکوب شیاردار
Border Profile
0.416 kg/m



15 10466
پروفیل روکوب ۵۲
Border Profile
0.398 kg/m



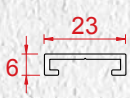
14 754
پروفیل سپری
Tripetalous Profile
0.703 kg/m



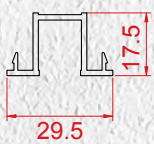
23 10148
پروفیل تسمه
Strap Profile
0.182 kg/m



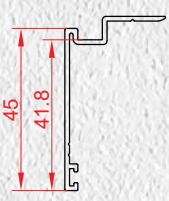
22 10270
جای تسمه
Strap Instead
0.159 kg/m



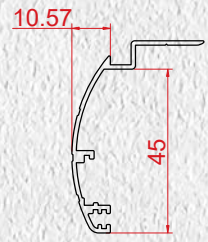
21 735
زهوار تک جداره
Single Glazed Bead
0.295 kg/m



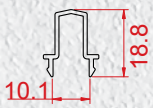
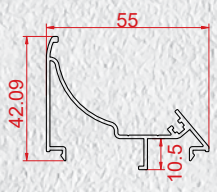
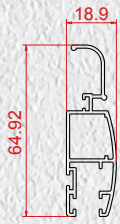
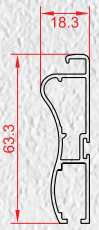
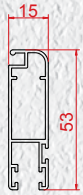
20 20564
پروفیل روکوب
Border Profile
0.328 kg/m

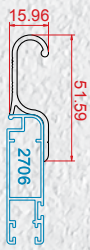
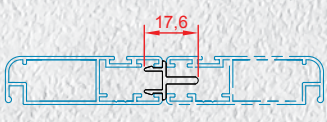
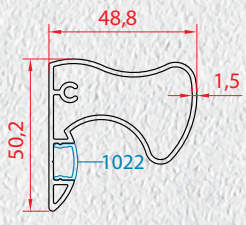


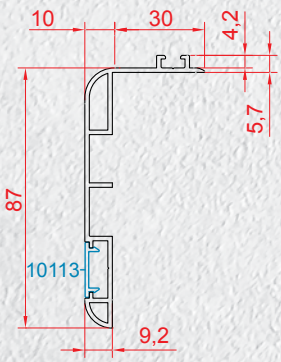
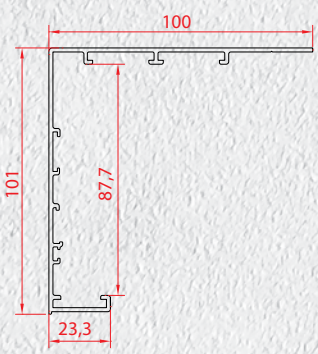
19 10117
پروفیل روکوب گرد شیاردار
Border Profile
0.379 kg/m



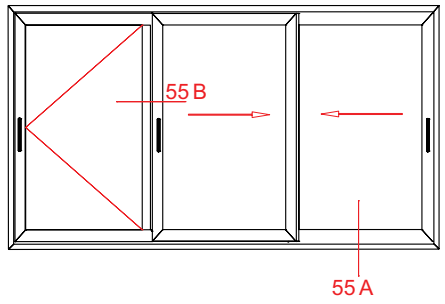
Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

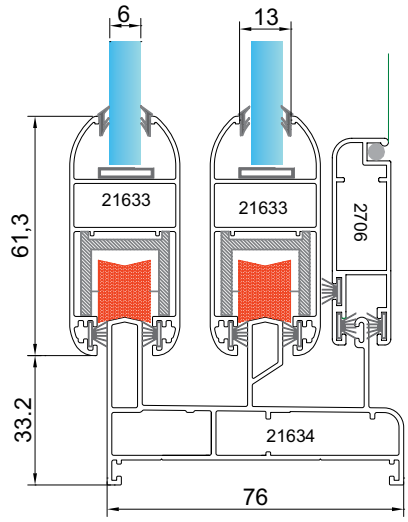
24 756	25 10125	26 21076	27 21533	28 2706
پروفیل وسط چهارلنگه	پروفیل گردان فریم	لنگه توری	لنگه توری	لنگه توری
the Middle Four Vent	Rotating Frame Profile	Grid Vent	Grid Vent	Grid Vent
0.159 kg/m	0.545 kg/m	0.634 kg/m	0.629 kg/m	0.502 kg/m
				

29 21014	30 10516	31 21885	32 1022
دستگیره لنگه توری	پروفیل مابین چهارلنگه‌ی توری ریلی	دستگیره‌ی کششی	درپوش پیچ
Grid Handle	Adjoining Profile for Grid Sliding Sash	Handle	Cover Profile
0.445 kg/m	0.149 kg/m	0.907 kg/m	0.077 kg/m
			

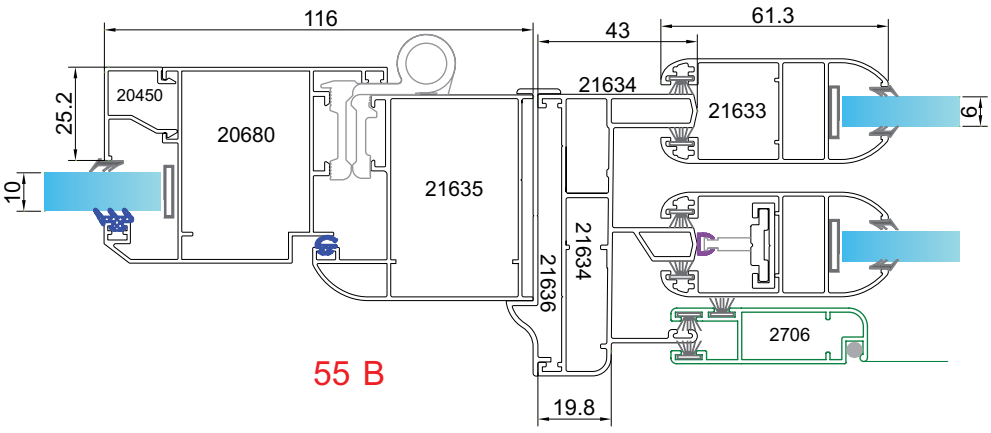
33 21902	34 21768		
روکوب ۸۷ میلی متری	روکوب ۱۰×۱۰ سانتیمتری		
Border Profile 87 mm	border profile 10X10 cm		
0.846 kg/m	1.172 kg/m		
			

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



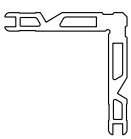
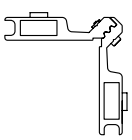
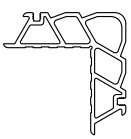
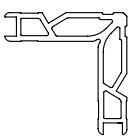


55 A

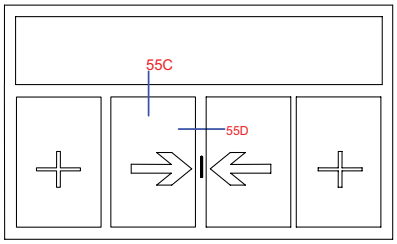


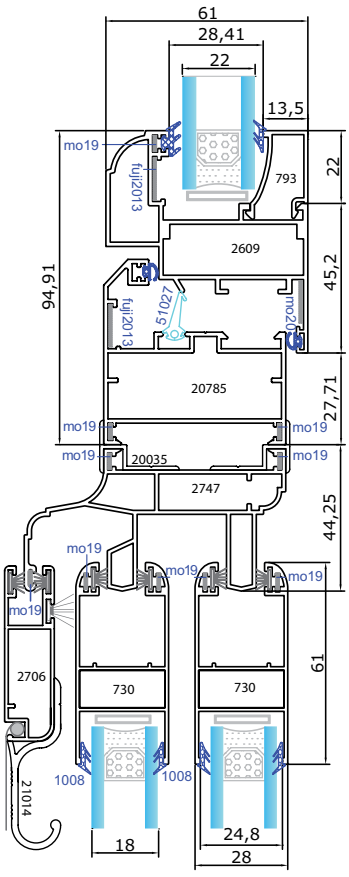
55 B

اطلاعات سفارش فیکسرها | Fixtures Order Information

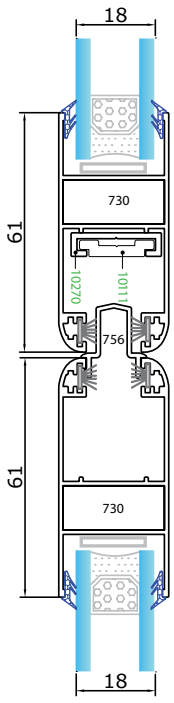
	1	2	3	4
Drawing				
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	10229 و یا 21208	20445 و یا 21690
Profile Name	AP2746 AP2747 AP21262 AP21634	PD2746 PD2747 PD730 PD20262 PD21634	AP2706	AP21076
Cutting Length (mm)	26.5 26.5 25.1 26.5	26 26 24.8 24.5 26	12.4	12.9
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	2.7984	2.676

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

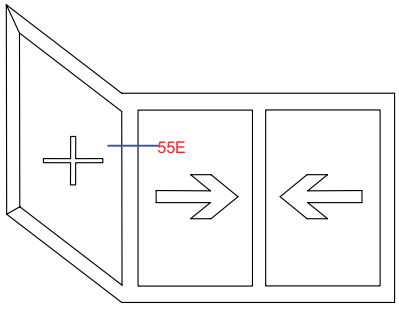


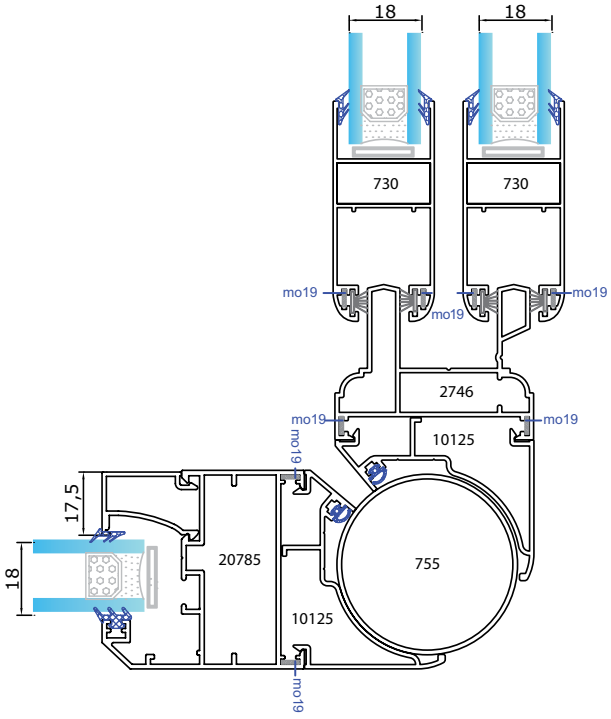


55 C



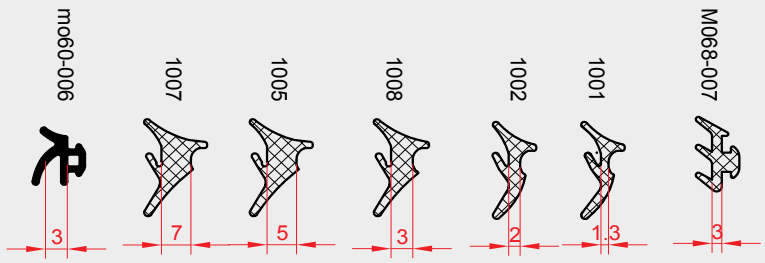
55 D



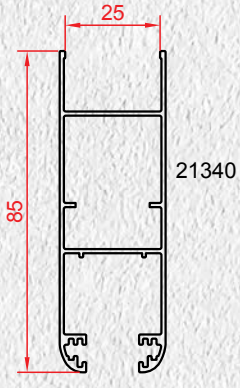


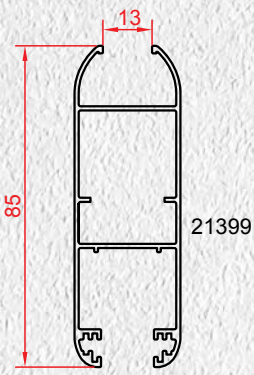
55 E

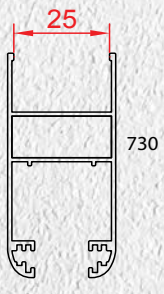
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

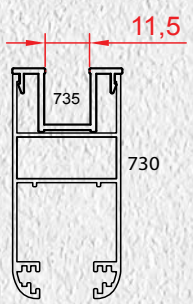


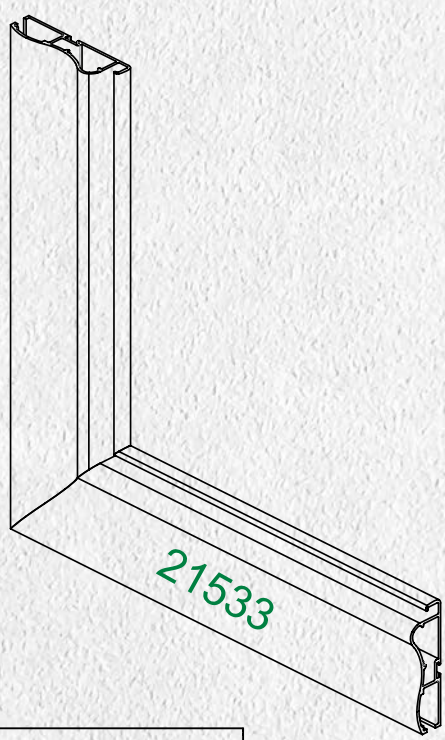
اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension

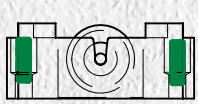




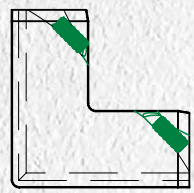




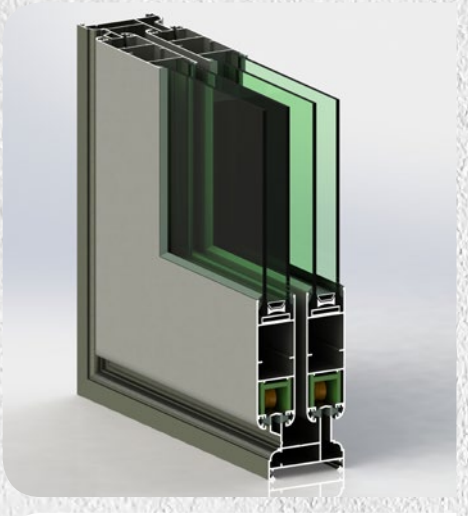


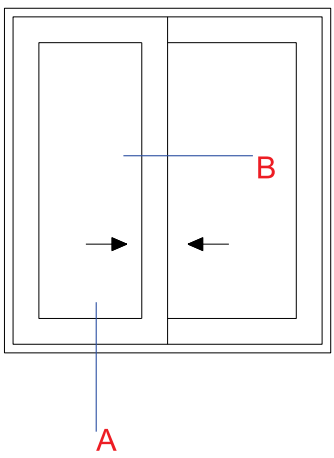


بلبرینگ توری 21533
نصب با آچار آلنی 2.5

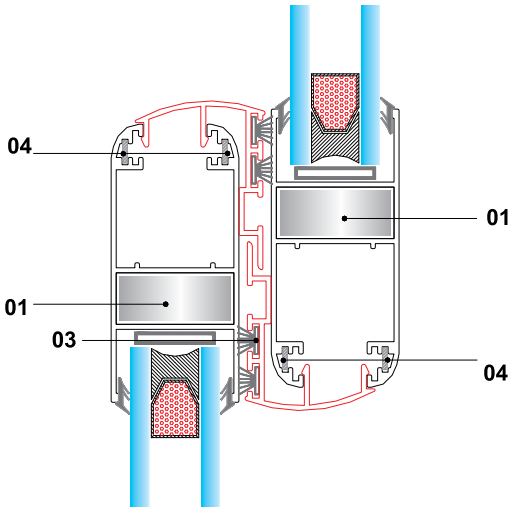


فیکسر گوشه توری
21533

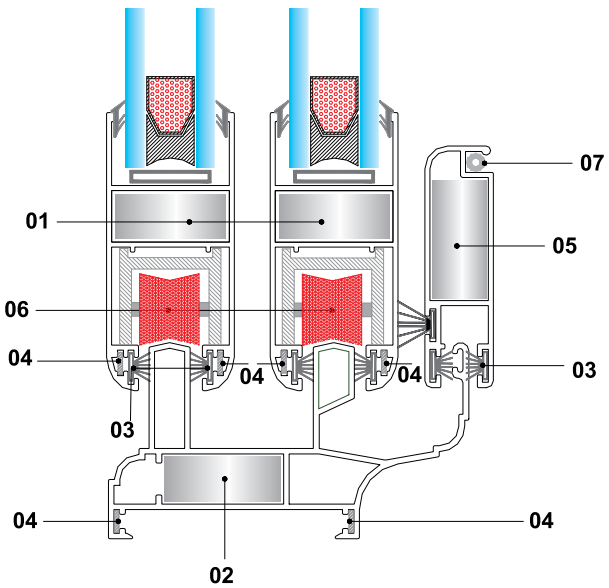


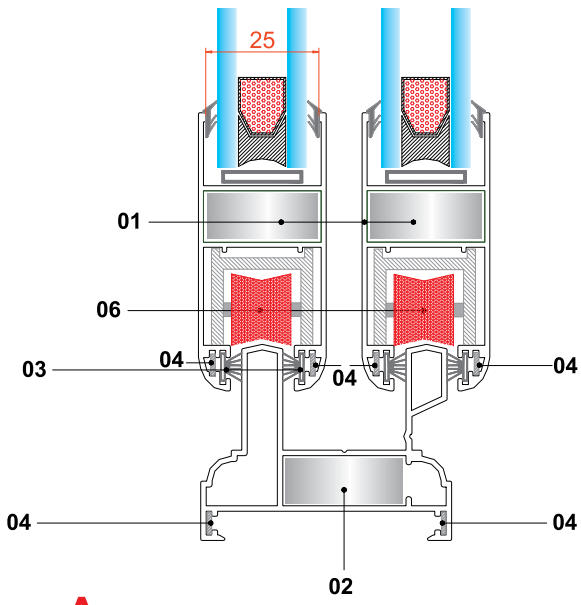


Detail of Fitting | دیتیل یراق‌آلات



Section B





Section A

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسرلنگه	vent Fixture	فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Fixture	AD730
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD730
			فیکسردایکاستی	die-cast Fixture	1124
2	فیکسرفریم ساده و ریل دار	Frame Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2746
			فیکسردایکاستی	die-cast Fixture	iran1129 یا 1126
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Fixture	AD2746
			فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD2746
7	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک۵میلی متری	5mm Rrubber	MOT
5	فیکسرلنگه توری ریلی	Grid vent Fixture	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium Fixture	AP2706
*	بلبرینگ توری	Grid vent ballbearing	بلبرینگ لنگه توری	Grid vent ballbearing	MS100
			بلبرینگ توری(روکار)	Grid vent ballbearing (superficies)	MS101
3	موئی	Hairy	موئی پرزکوتاه	short pile hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرزمتوسط	avrage pile hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرزبلند	long pile hair	60219
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	plastic handle	DT60
*	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	1001
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting glass rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Double glass back rubber	1005

Table of Fitting | جدول یراق آلات

Code کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
MO19	Small bracket	گونیای کوچک	Metal bracket	گونیای فلزی	4
MS0204	two wheels Aluminium ballbearing	بلبرینگ دوچرخ آلومینیومی	ballbearing for removable vent	بلبرینگ جهت لنگه متحرک	6
MS0201	two wheels plastic ballbearing	بلبرینگ دوچرخ پلاستیکی			
MS0101	one wheels Aluminium ballbearing	بلبرینگ تک چرخ آلومینیومی			
MS0102	one wheels plastic ballbearing	بلبرینگ تک چرخ پلاستیکی			
8000201	oval handle	دستگیره تخم مرغی	removable vent handle	دستگیره لنگه متحرک	*
KALE301	Thumbnail simple handle	دستگیره انگشتی ساده			
KALE302	Switch Thumbnail handle	دستگیره انگشتی سوئیچی			
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب۴,۸X۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
PS53	Tripetalous screw 5.3x50	پیچ سپر۵,۳X۵۰	Tripetalous screw	پیچ سپری	*
MS09	Use Balancers instead of ballbearing	به جای بلبرینگ	Balancers for fix vent	بالانسرلنگه ثابت	*
MS0330	Plastic bumpers	ضربه گیرپلاستیکی	Plastic bumpers for inside the vents	ضربه گیرداخل لنگه ها	*
MS903	plastic cap	درپوش پلاستیکی	cap for 731 profiles	درپوش جهت پروفیل۷۳۱	*
MS55	stopper	فیکس کننده	stopper for fix vent	استوپرلنگه ثابت (دو لنگه بازشو)	*
MS11	stopper	فیکس کننده	stopper for fix vent	استوپرلنگه ثابت(سه وچهارلنگه وسط بازشو)	*
MS07	plastic duster	گردگیرپلاستیکی	Duster middle of two vents	گردگیروسط دو لنگه	*
MS05	great Aluminium duster	گردگیرآلومینیومی کوچک			
XS500T	single-tap handle	دستگیره تک زبانه	handle for four-vents Central opening	دستگیره جهت چهارلنگه وسط بازشو	*
10270	Instead strap profiles	پروفیل جای تسمه			
PIM	new average strap pim	پیم پله دار کوچک			
PIM	mini pim	پیم پله دار بزرگ			
G55	Hooks slide 60	قلاب کشویی ۵۵			
AKF55	AS 55sliding window front lock	جلوقفل پیم پله دار			

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

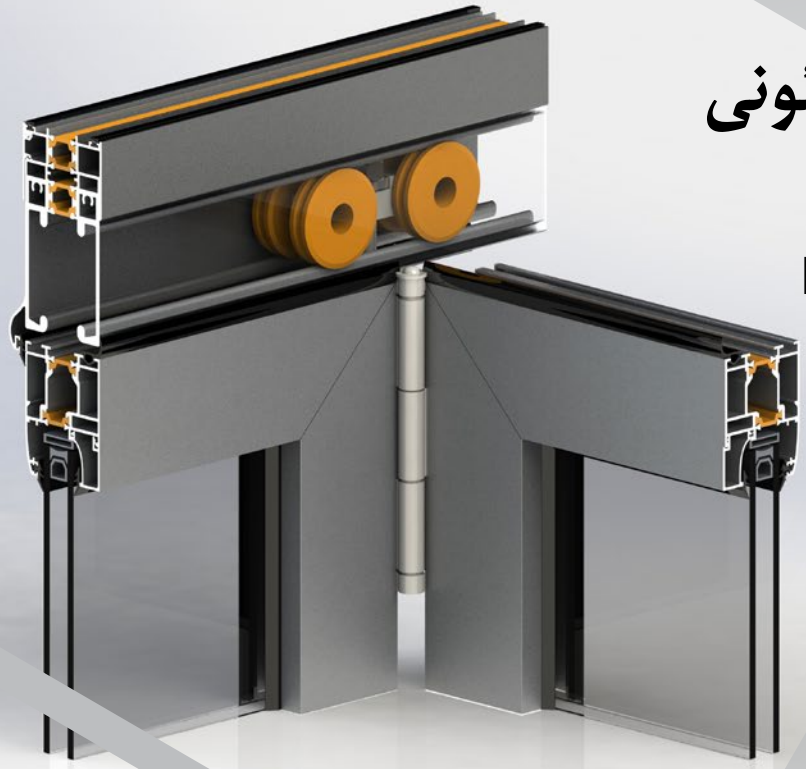
یادداشت | Note

AKPAi
ALUMINIUM

سیستم های الحاقی
Additional Systems

تولیدکننده پروفیل آلومینیوم در انواع اختصاصی و ترمال بریک

Aluminum Profiles in Proprietary and Thermalbreak Types



سیستم درب آکاردئونی

110 kg

Folding Door System

Scan

مشخصات سیستم | System Specification

- **اندازه عرض فریم:** ۵۰ میلیمتر
- **اندازه عرض لنگه:** ۵۰ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۲٫۵ – ۱٫۵ میلیمتر
- **ضخامت شیشه:** ۶ الی ۳۲ میلیمتر
- **اندازه پلی آمید:** ۱۸ میلیمتر
- **نمای ظاهری پروفیل:** تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **نوع گونیای گوشه:** گونیای پانچی
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **مشخصات یراق:** یراق اکاردیونی مخفی
- **نوع بازشو:** آکاردیونی ۱۰۰ کیلوگرم در لنگه

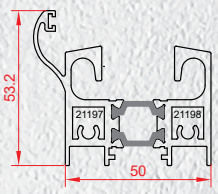
- **Frame width:** 50 mm
- **Sash width:** 50 mm
- **Wall thickness:** 2.5 - 1.5 mm
- **Glass thickness:** 6 to 32 mm
- **Polyamide size:** 18 mm
- **Appearance:** Flat and smooth from the outside and inside
- **Type of corner fixture:** Riveted
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Specifications:** Hidden accordion fitting
- **Type of opening:** accordion 100 kg in Lengeh

1 21197-21198

فریم پایین نصب در روی سطح

Bottom Frame Guide

1.996 kg/m

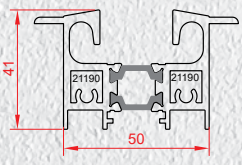


2 21190-21190

فریم پایین نصب داخل سطح

Cornice Profile

1.938 kg/m

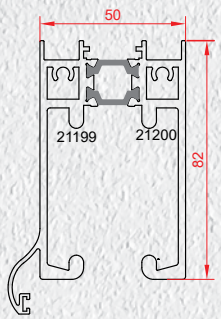


3 21199-21200

پروفیل فریم بالا

Cornice Profile

2.820 kg/m

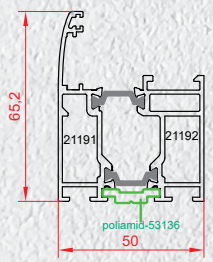


4 21191-21192

پروفیل لنگه

Sash Profile

1.565 kg/m

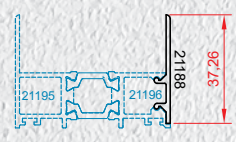


5 21188

پروفیل درپوش کتیبه

Cornice Glazing Bead

0.190 kg/m

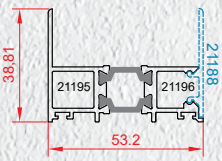


6 21195-21196

پروفیل کتیبه

Cornice Profile

0.921 kg/m

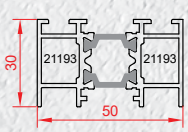


7 21193-21193

پروفیل فریم عمودی

Vertical Frame Profile

1.098 kg/m

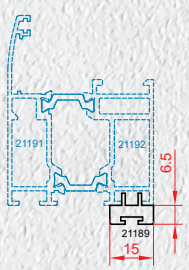


8 21189

پروفیل نصب برس

Plug Insert for Brushes

0.262 kg/m

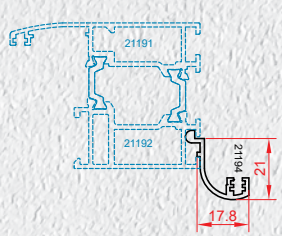


9 21194

پروفیل آب بندی

Cap Water-Proofing

0.242 kg/m

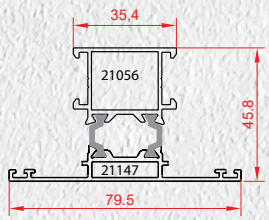


10 21147-21056

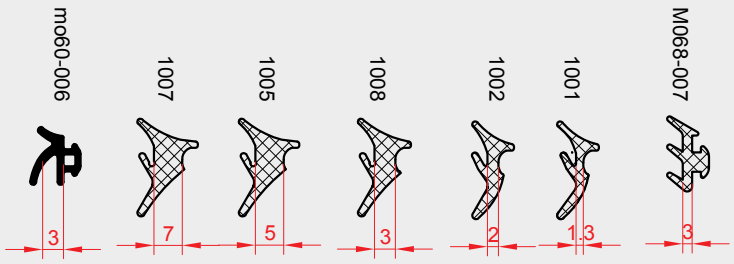
پروفیل سپری

Tripetalous Profile

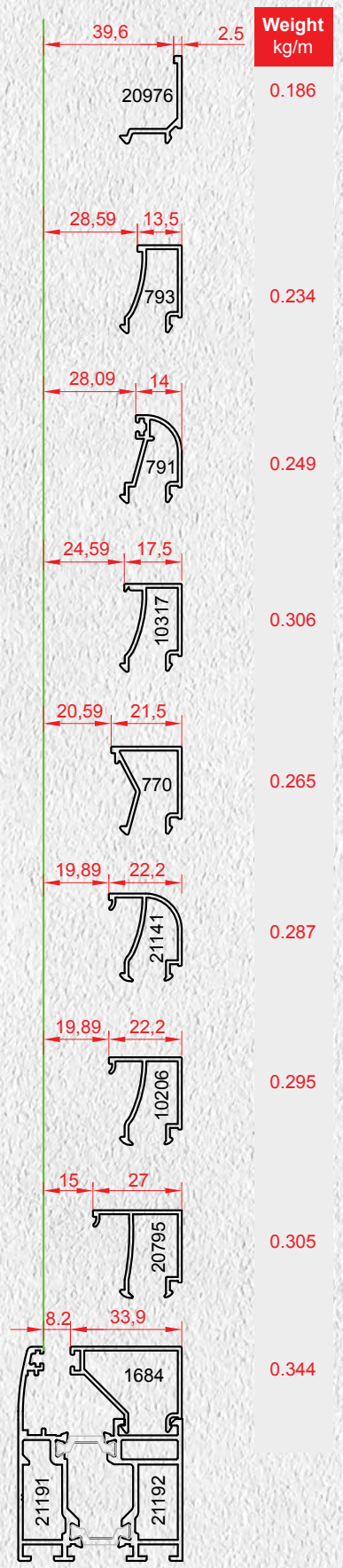
1.282 kg/m



وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها
Gaskets and Glass Dimension



اطلاعات سفارش فیکسرها | Fixtures Order Information

	1	2
Drawing		
Profile No.	10482	21208
Profile Name	لقمه سپری Inner transom-mullion cleat	AP21191 AP21192
Cutting Length (mm)	19.6	11.6 11.6
Weight (Kg/m)	0.680	3.905

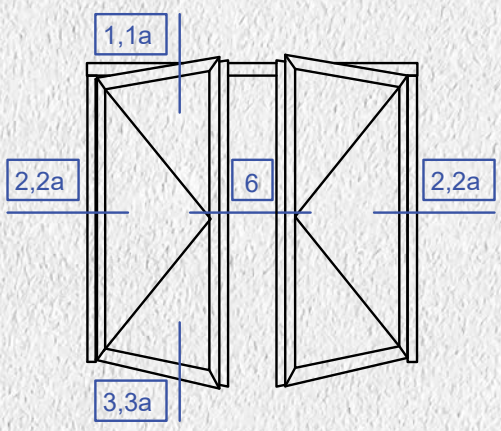
نمونه‌هایی از کاربری سیستم آکاردئونی

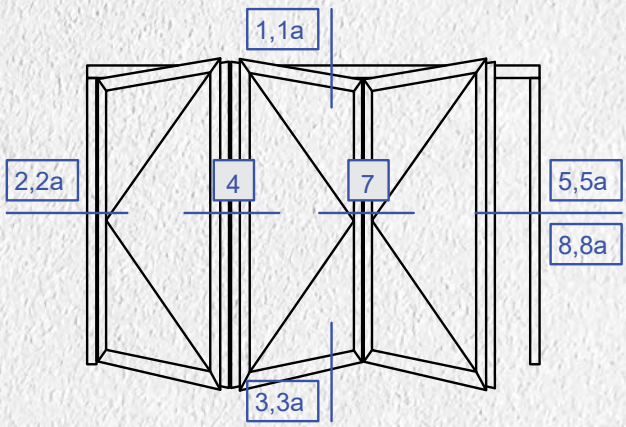


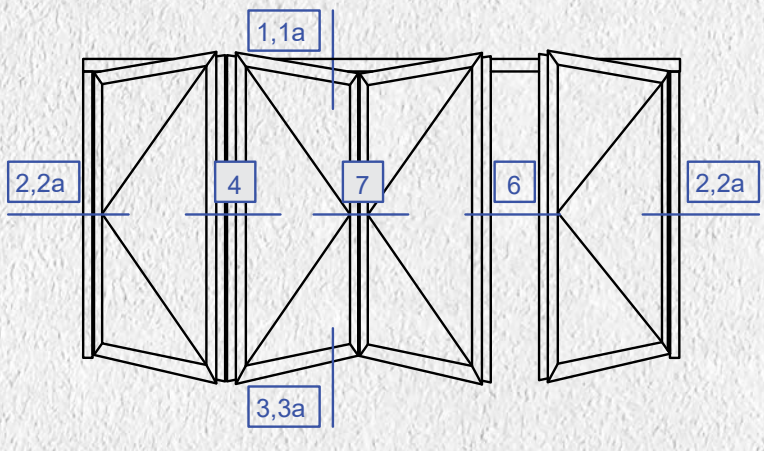


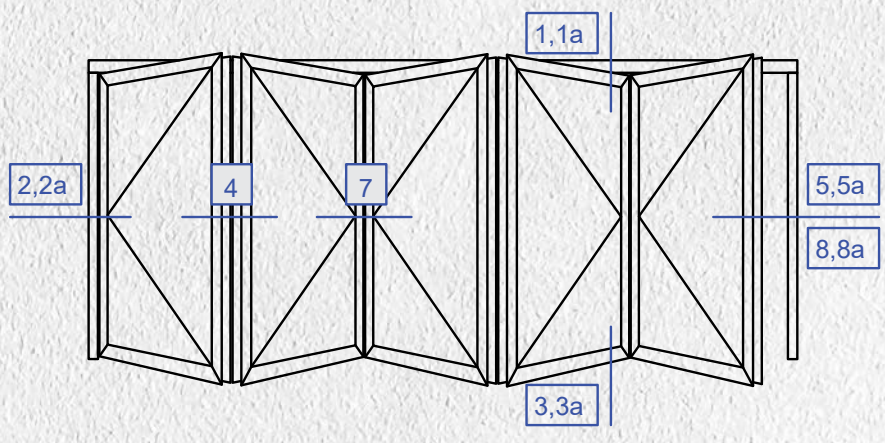


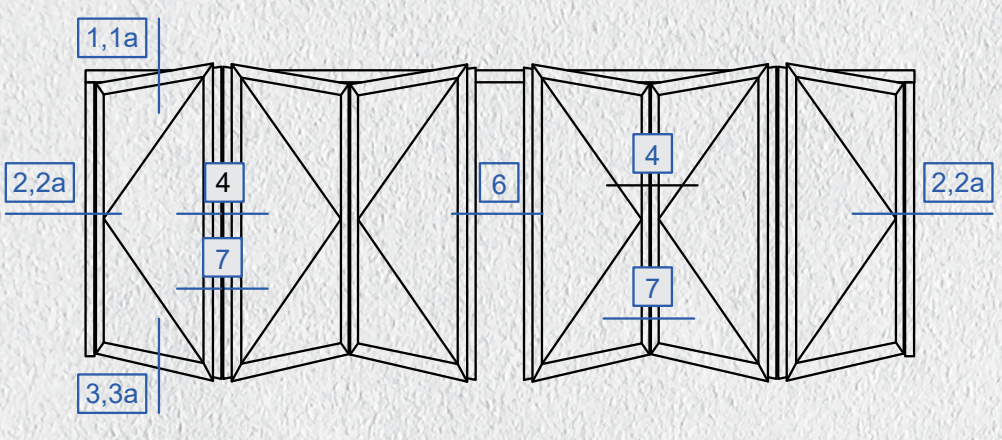
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

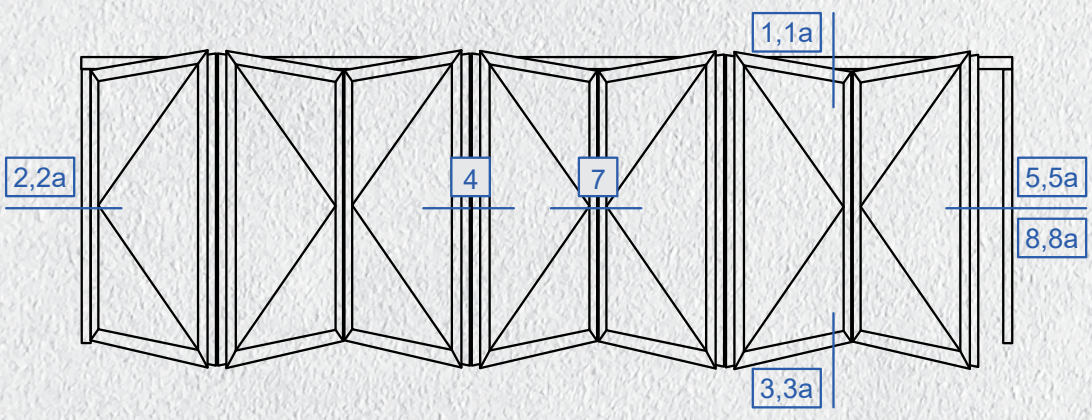

1,1a
2,2a
6
2,2a
3,3a

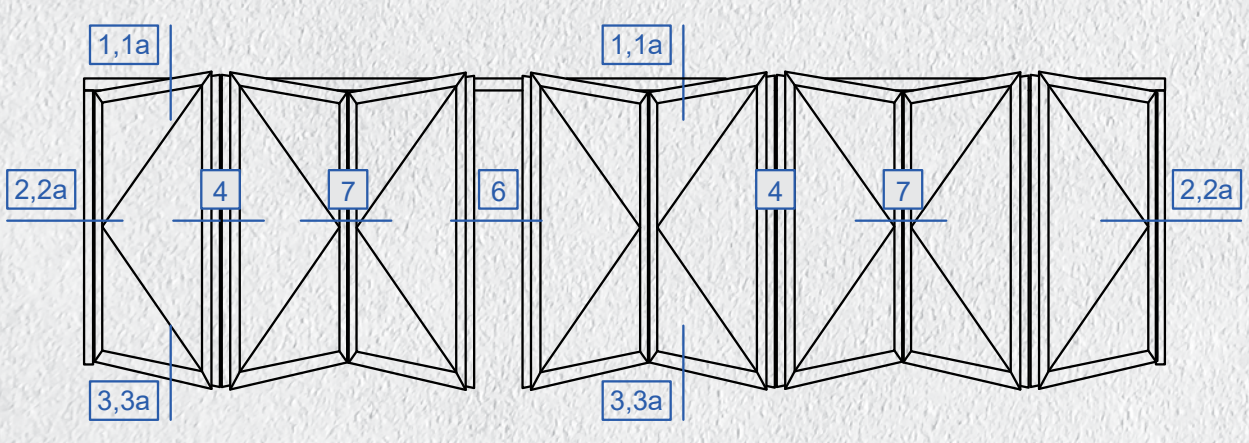

1,1a
2,2a
4
7
5,5a
8,8a
3,3a


1,1a
2,2a
4
7
6
2,2a
3,3a

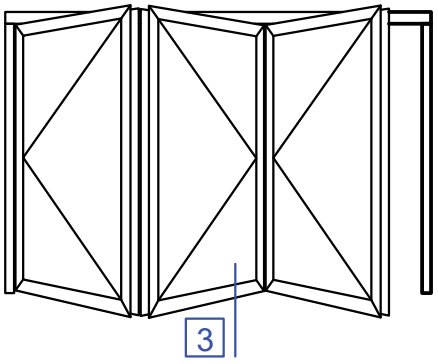

1,1a
2,2a
4
7
5,5a
8,8a
3,3a

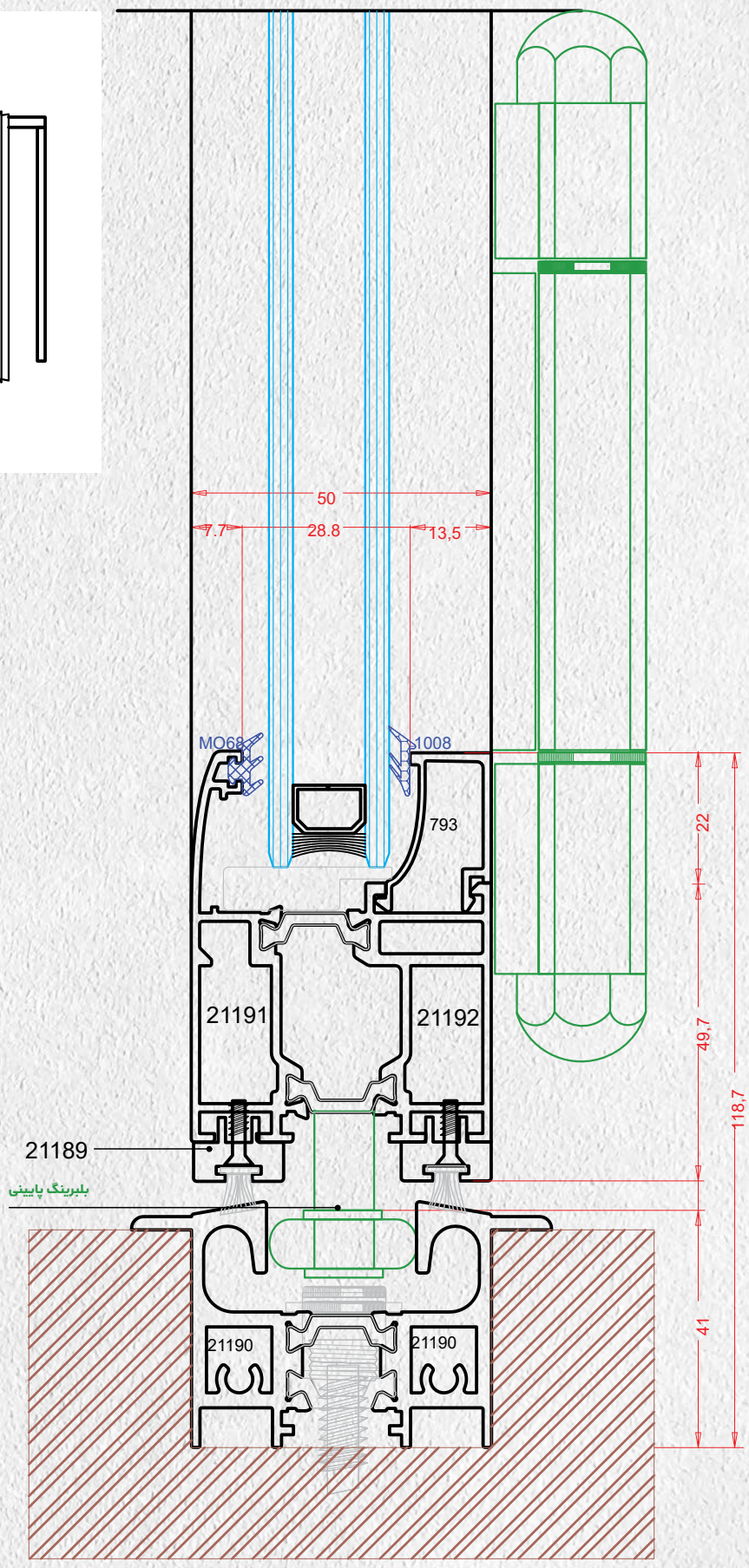


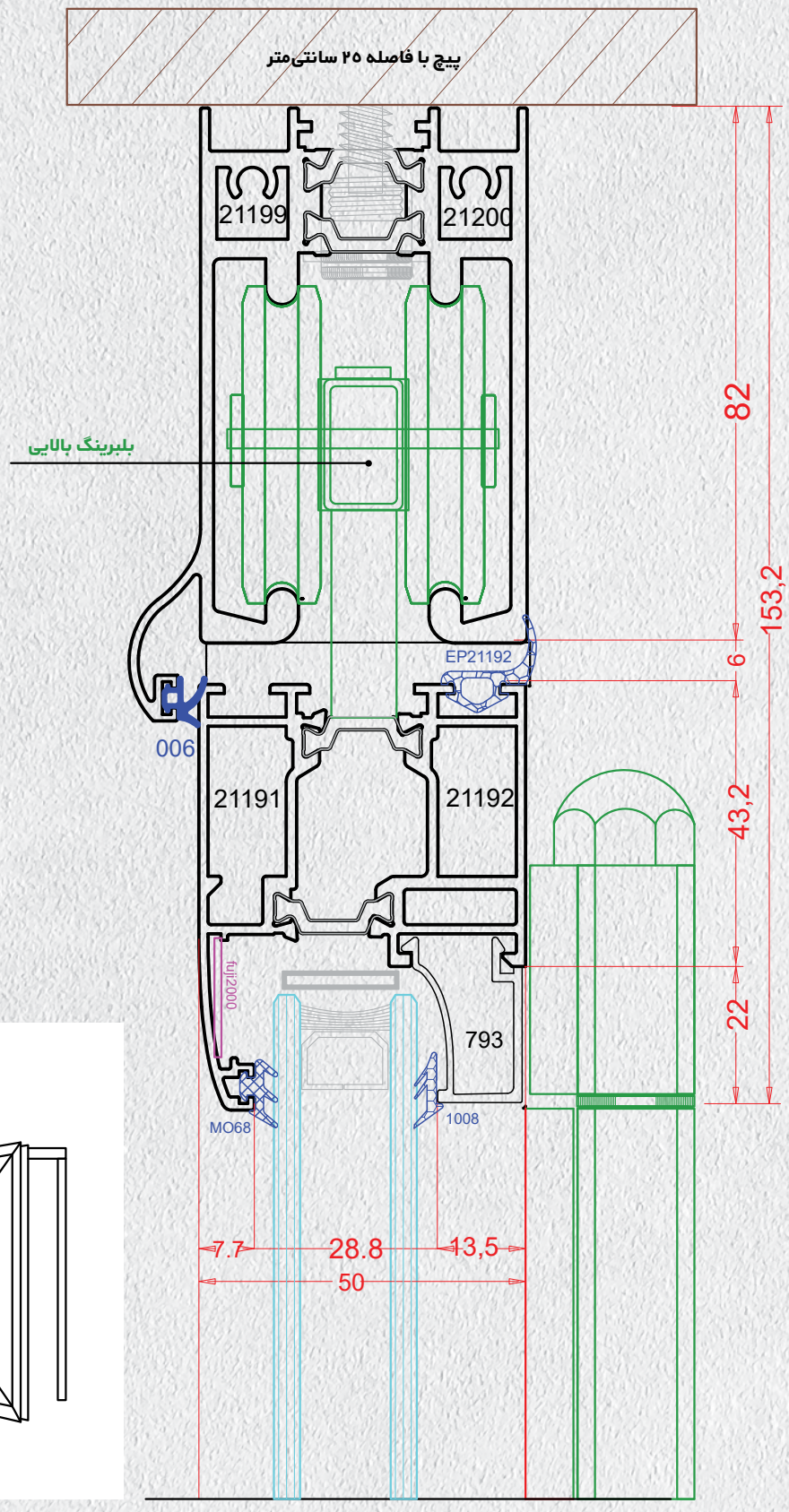


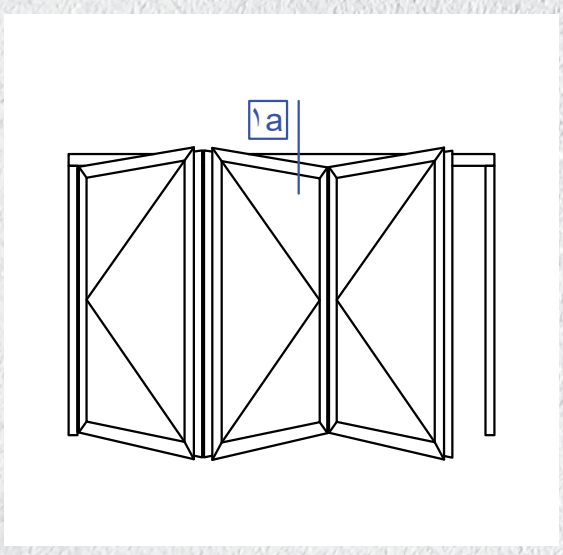


وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

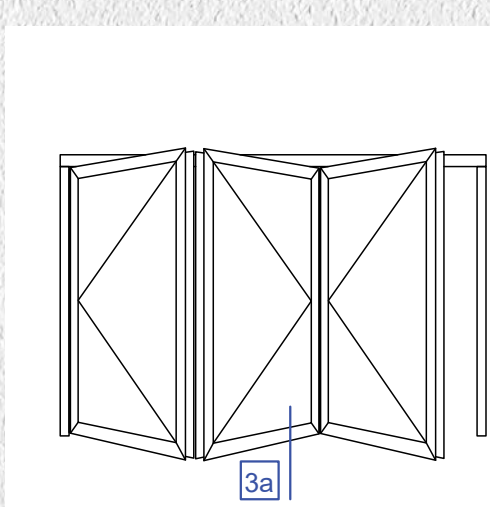

3

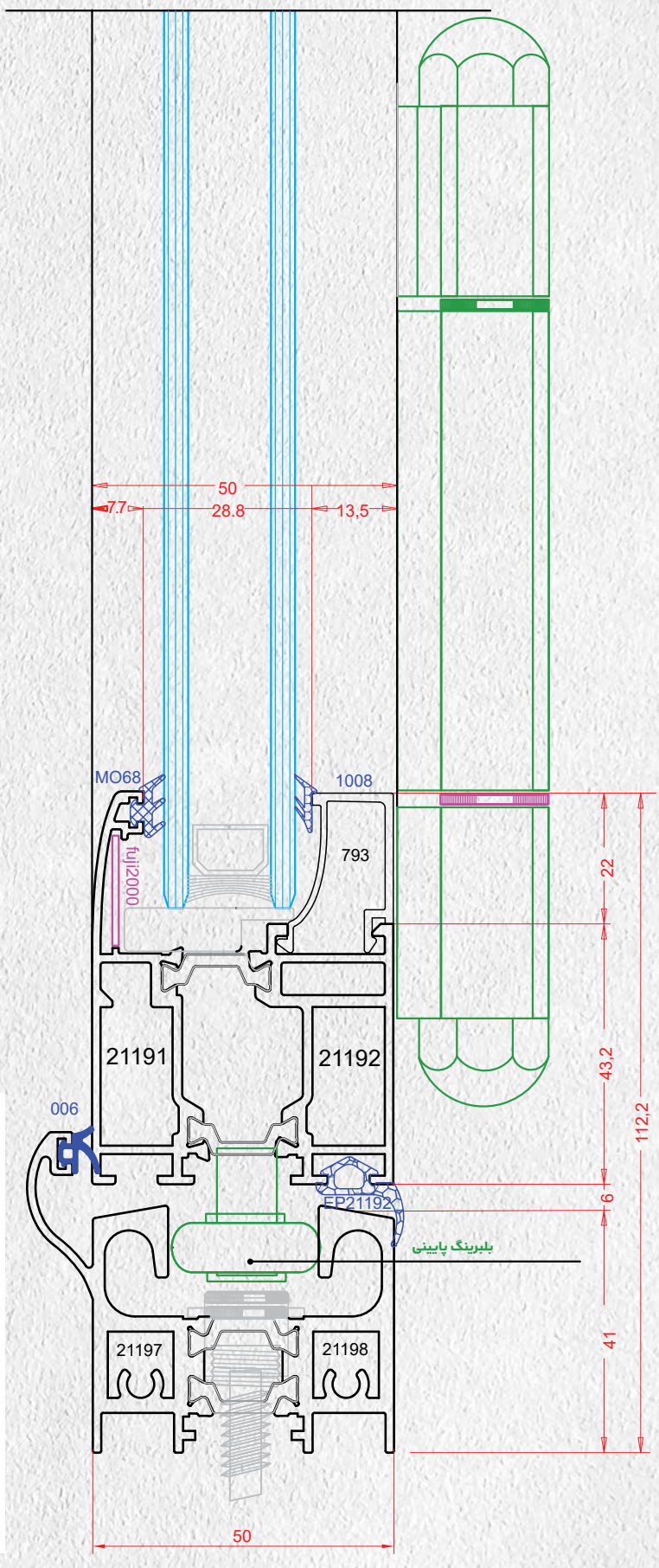

50
7.7
28.8
13,5
MO68
1008
793
22
21191
21192
49,7
118,7
21189
بلبرینگ پایینی
21190
21190
41

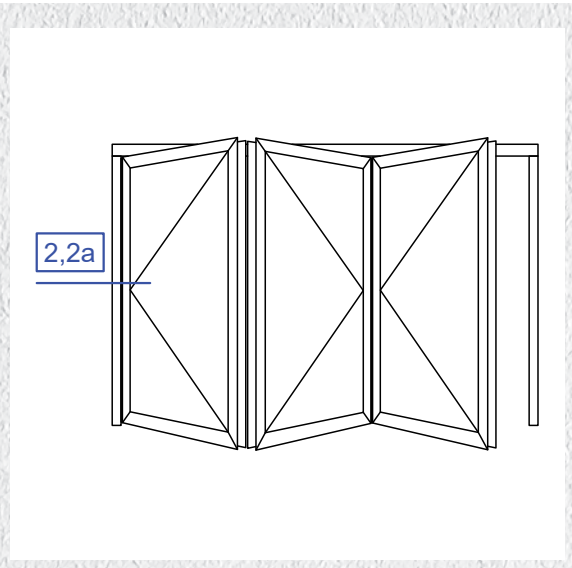


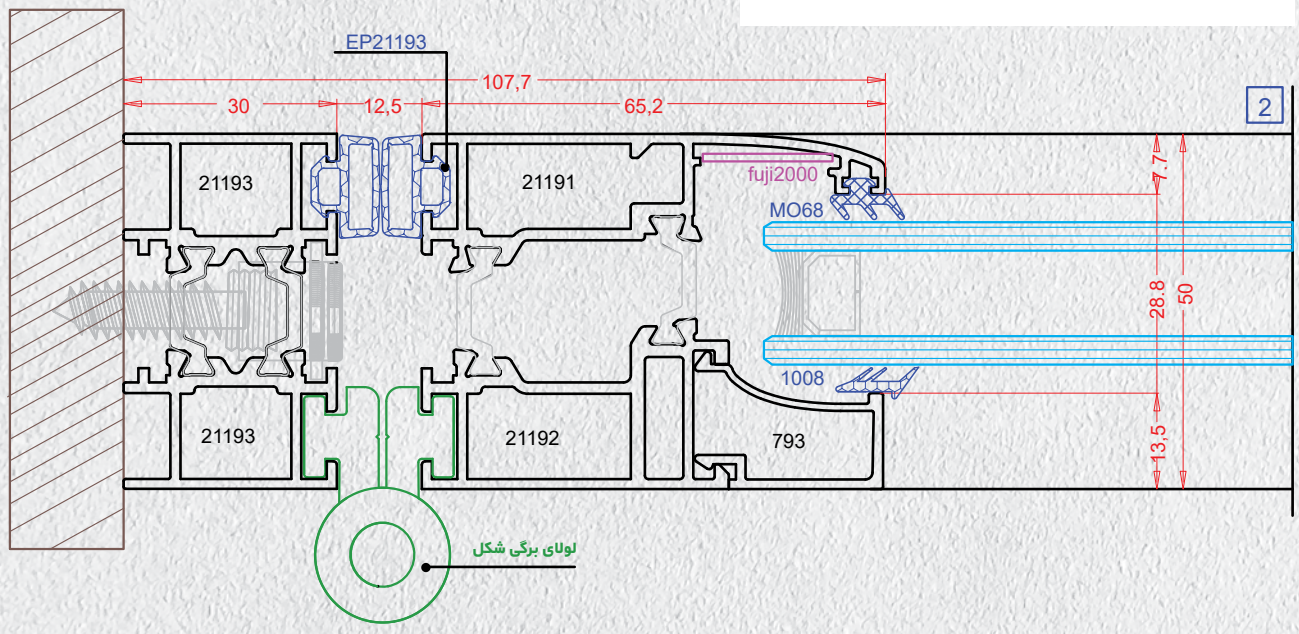


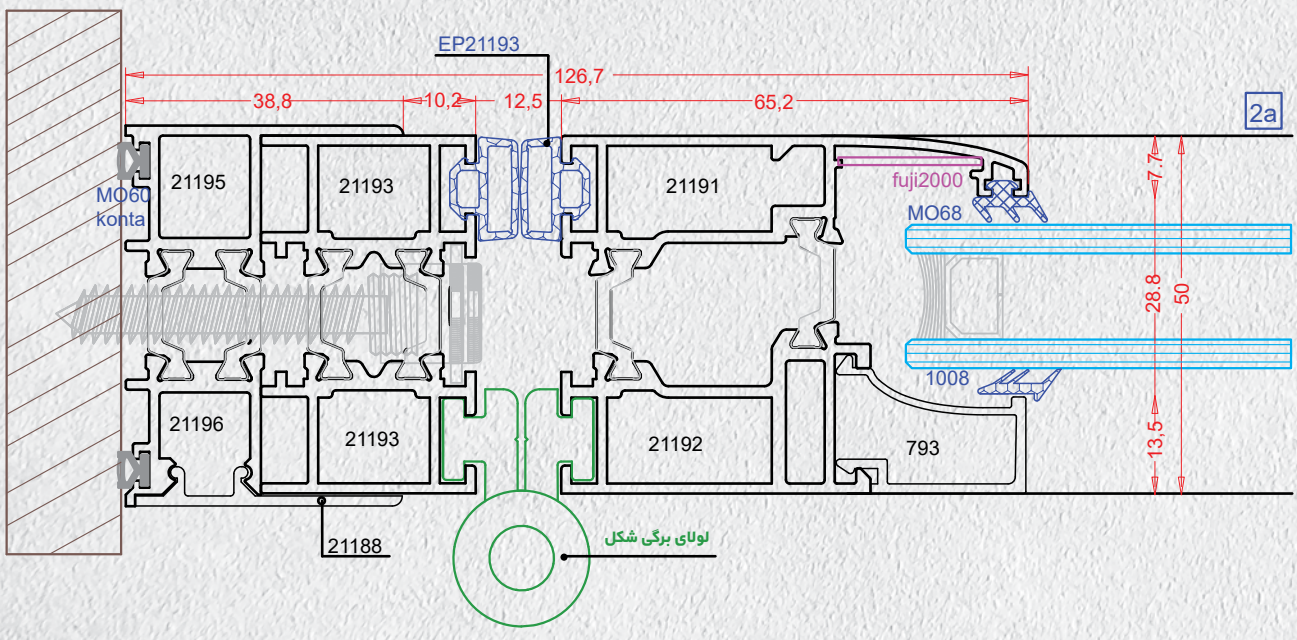
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.


3a

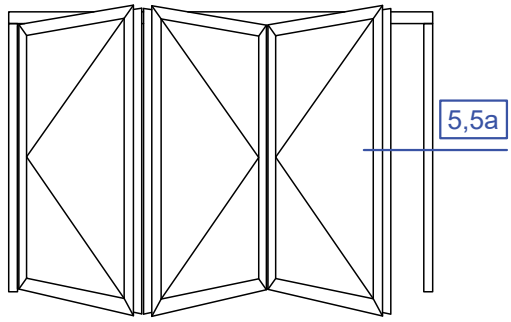

50
7.7
28.8
13,5
MO68
1008
793
Fuji2000
21191
21192
006
EP21192
بلبرینگ پایینی
21197
21198
22
43,2
6
41
112,2
50

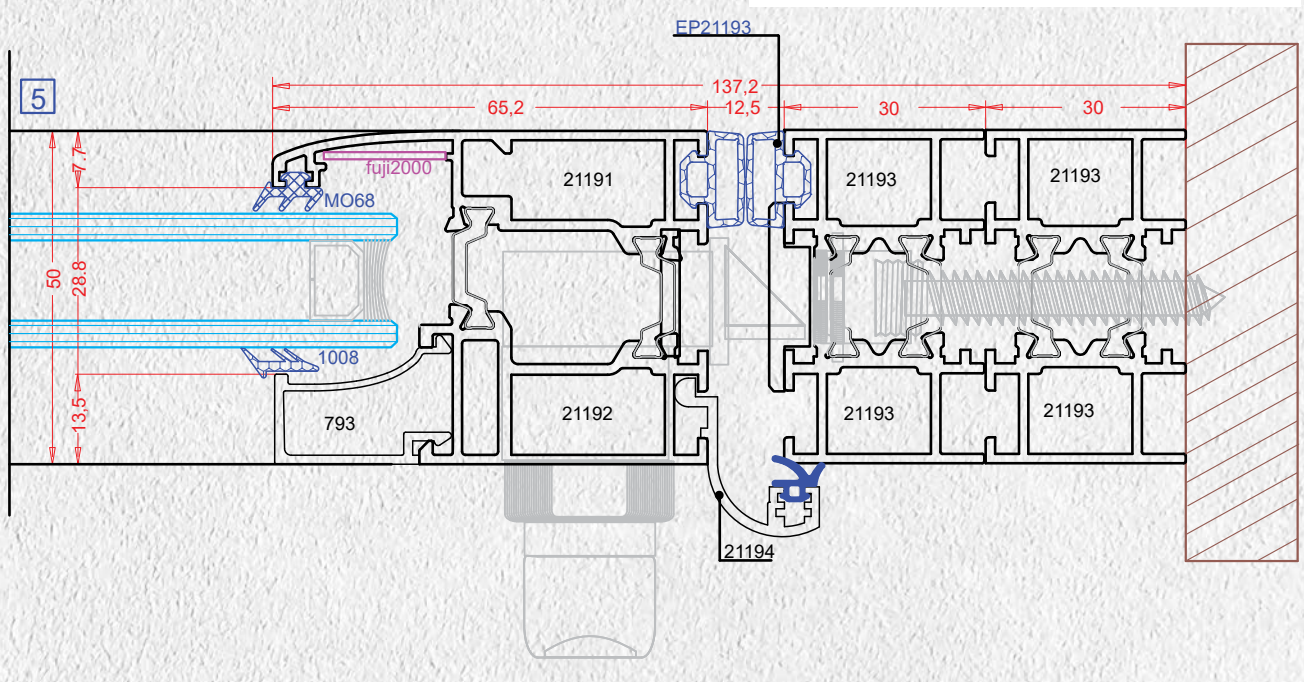


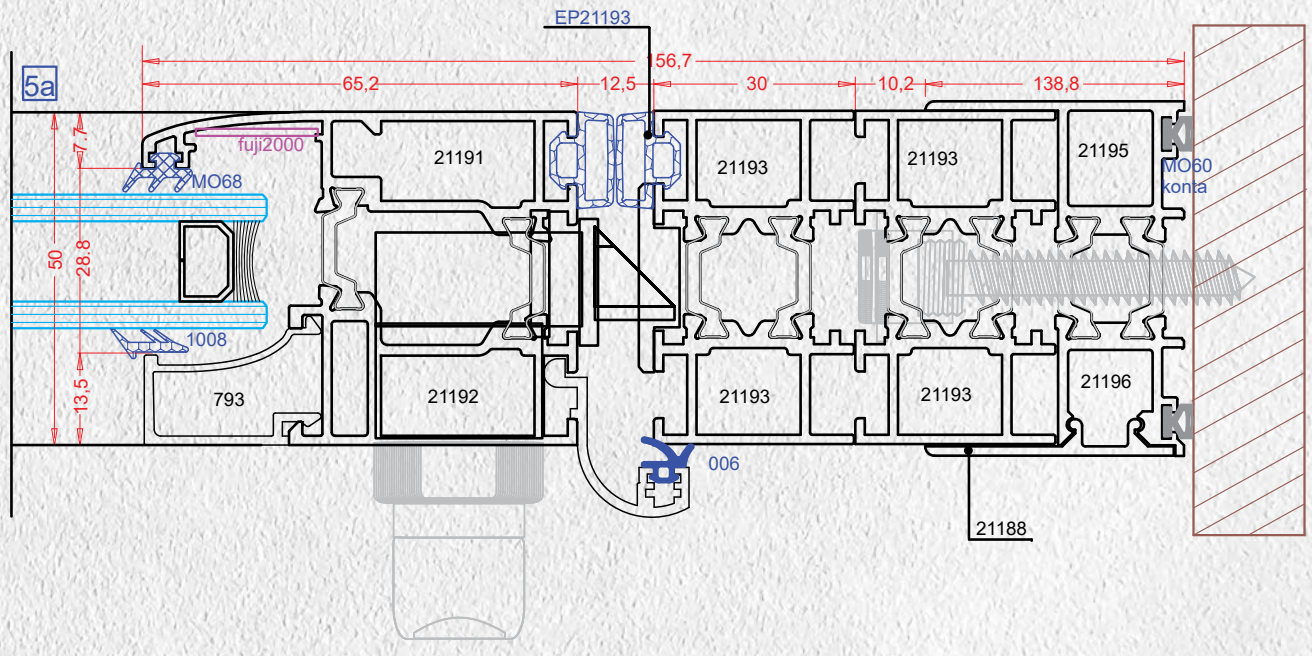


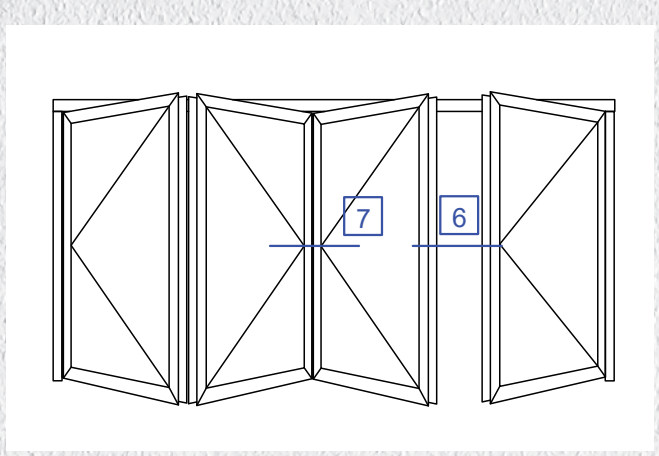


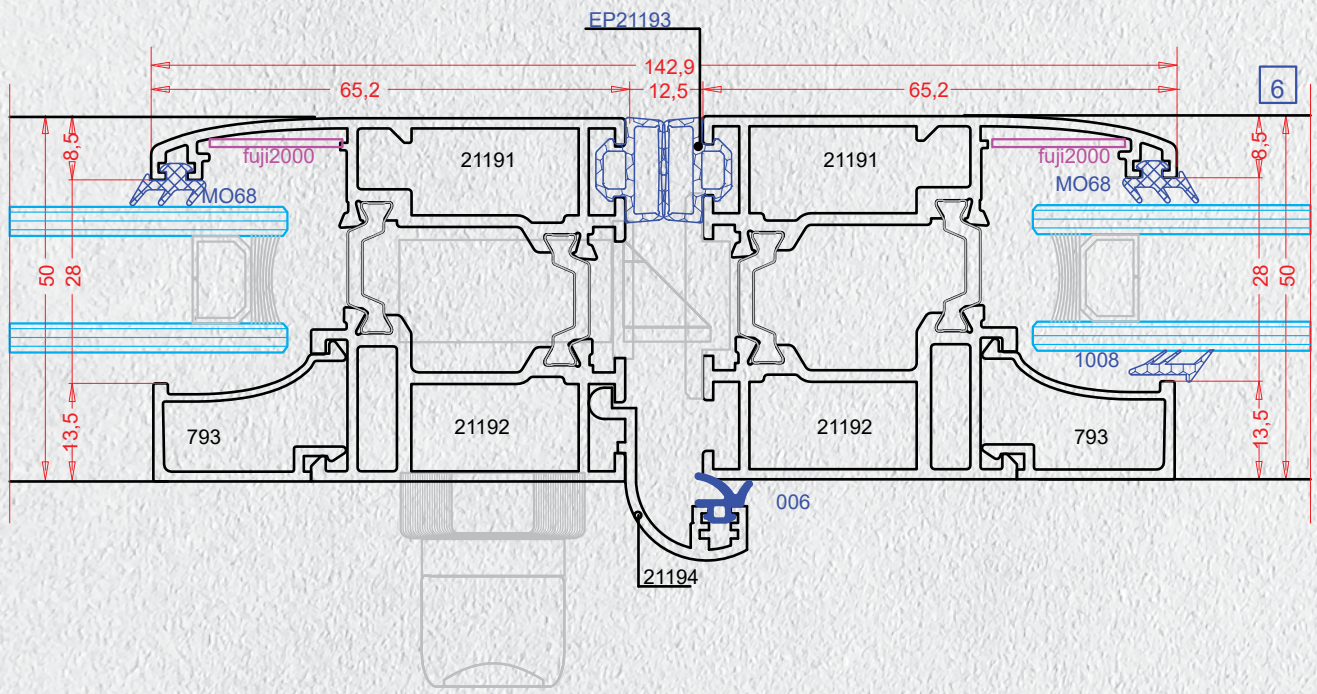
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

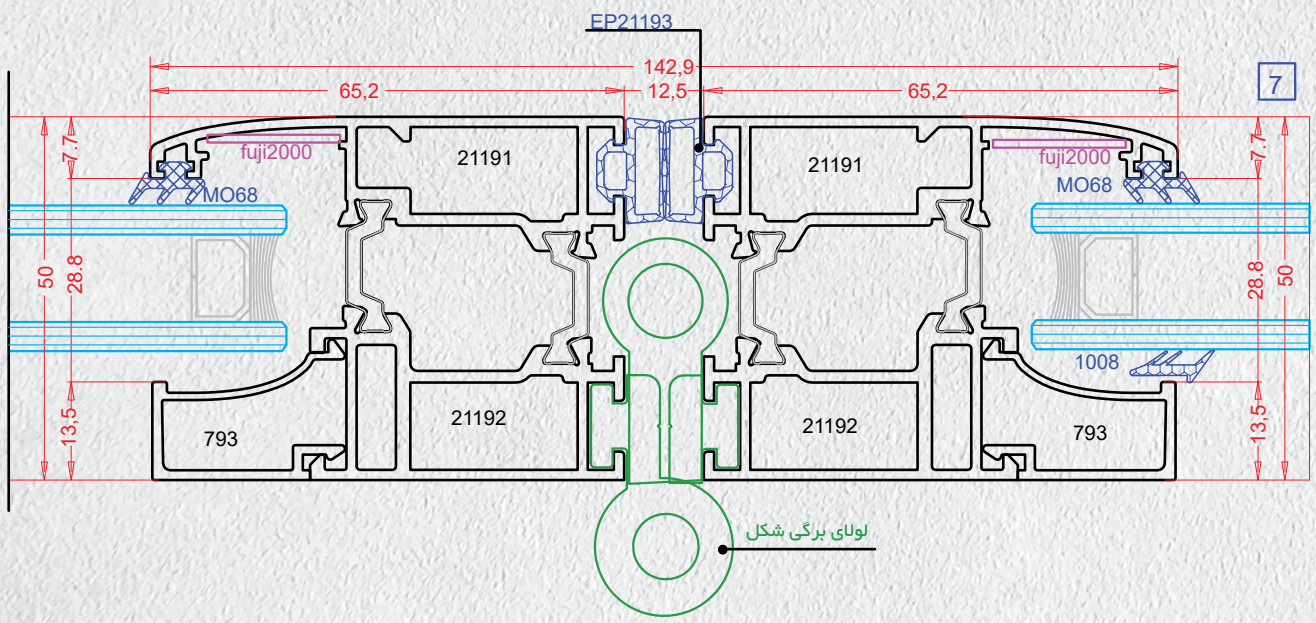

5,5a


5
EP21193
137,2
65,2
12,5
30
30
7,7
50
28,8
13,5
fuji2000
MO68
1008
793
21191
21192
21193
21193
21193
21193
21194

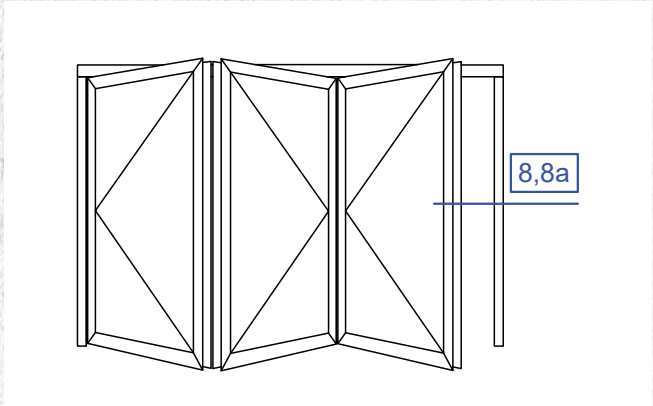

5a
EP21193
156,7
65,2
12,5
30
10,2
138,8
7,7
50
28,8
13,5
fuji2000
MO68
1008
793
21191
21192
21193
21193
21193
21195
21193
21196
MO60
konta
006
21188

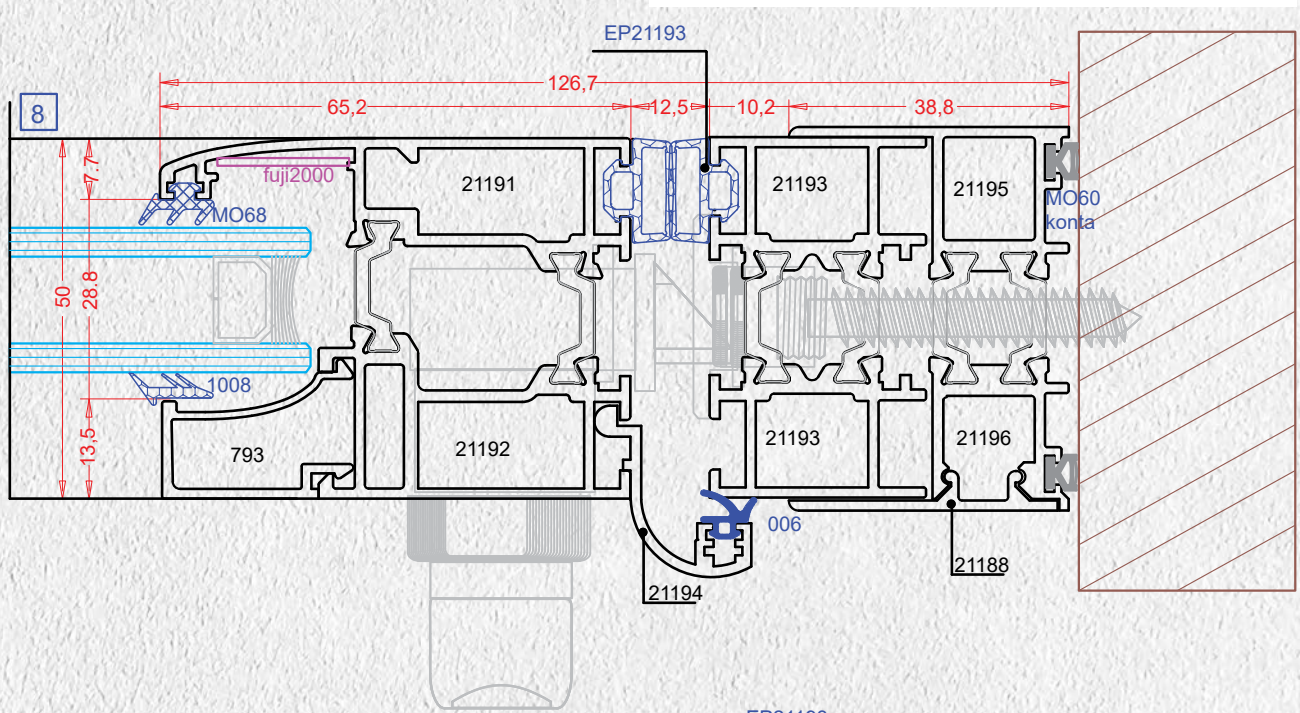


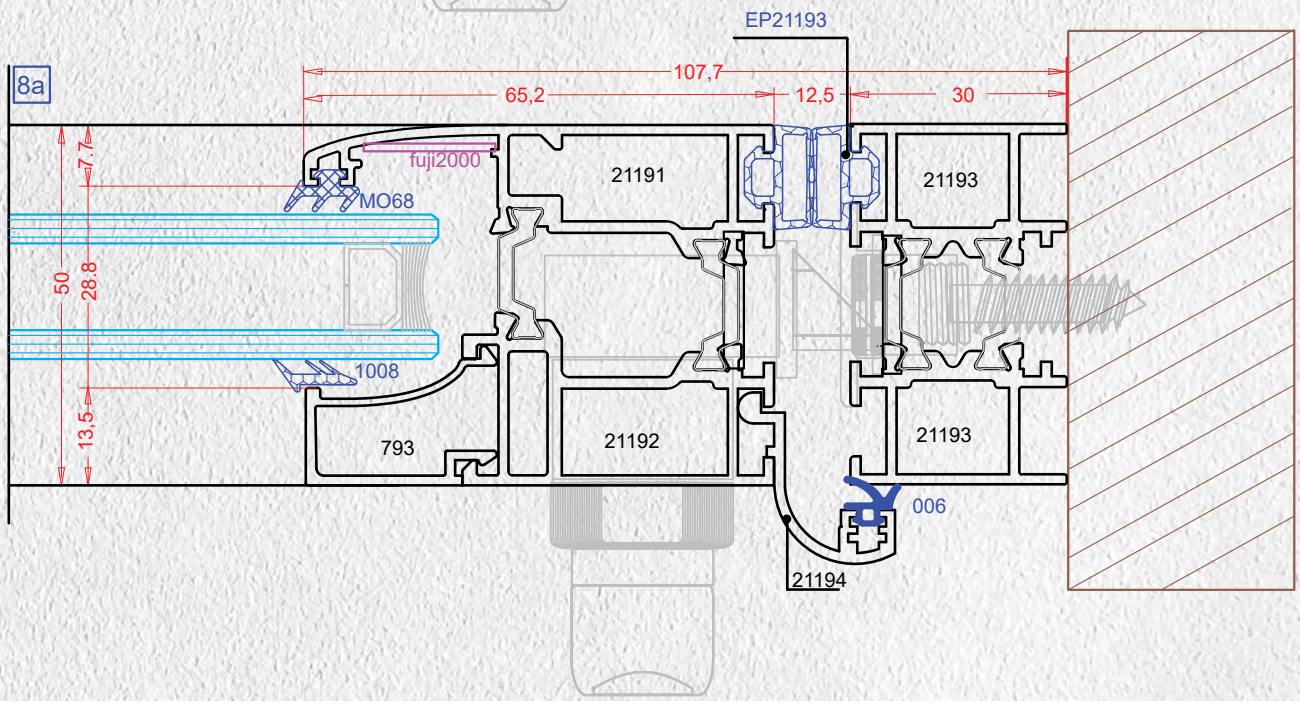


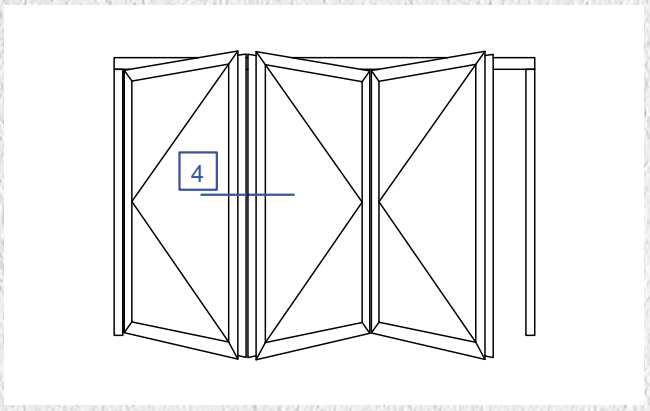


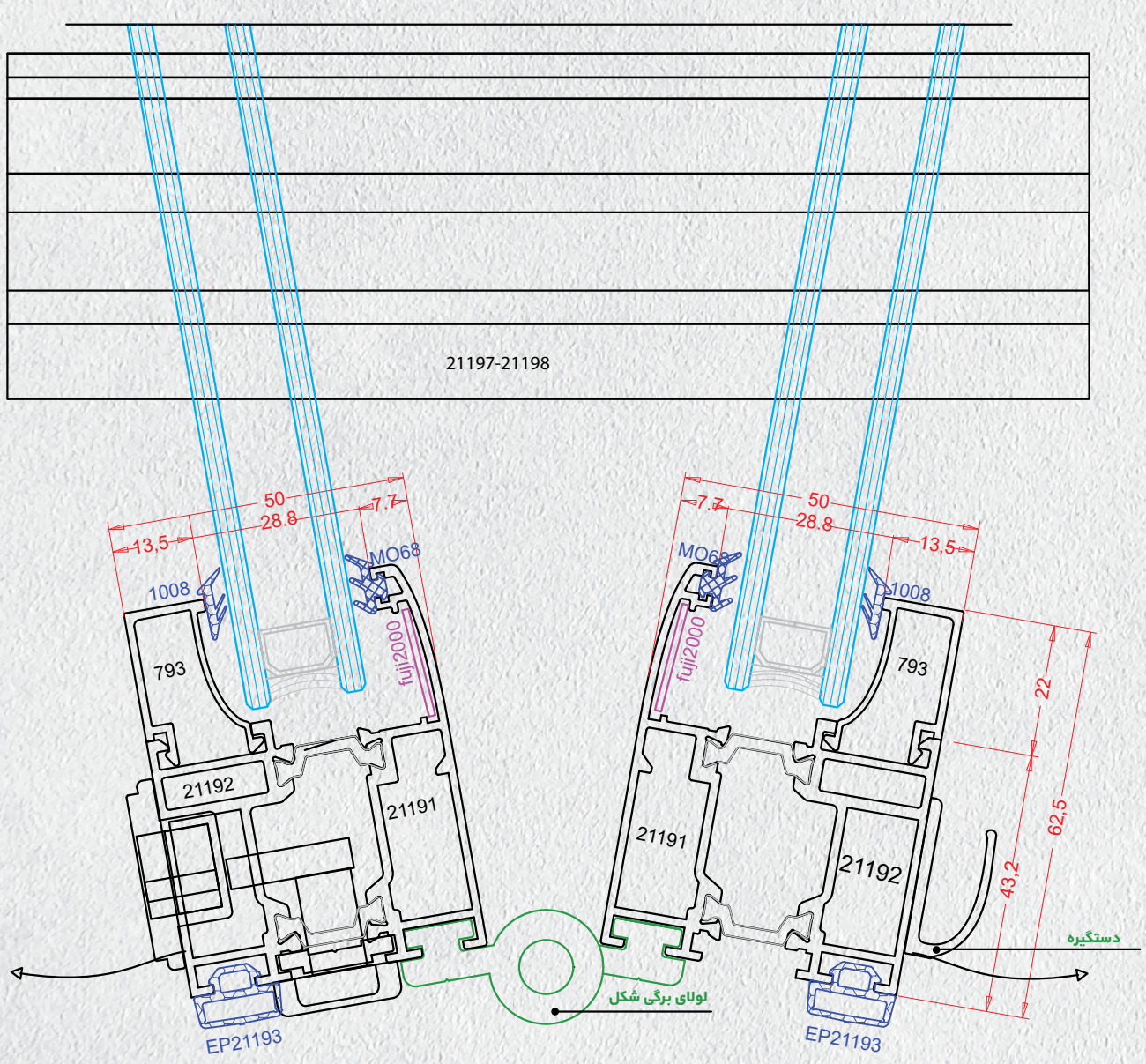
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.


8,8a

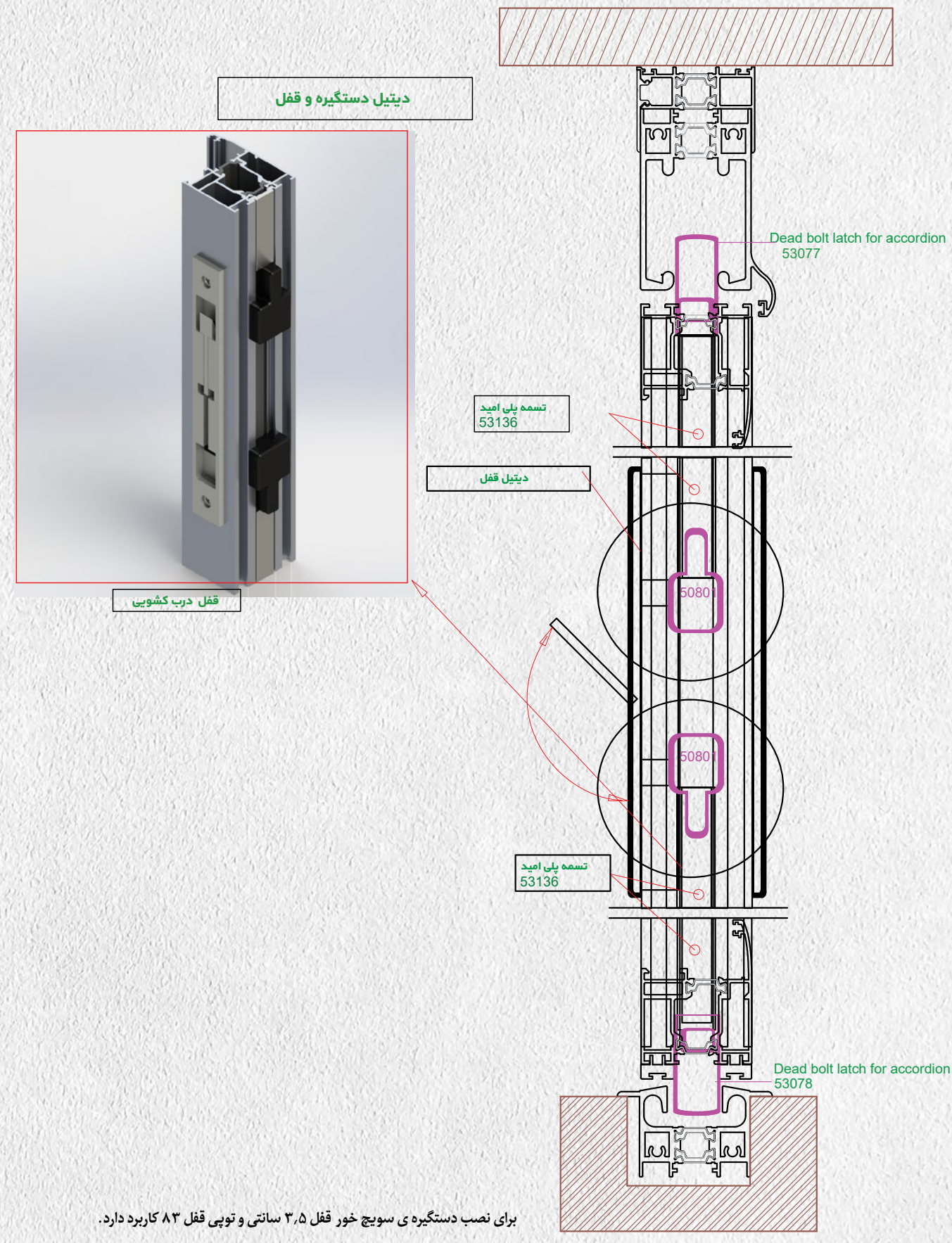

EP21193
126,7
65,2
12,5
10,2
38,8
8
7.7
50
28.8
13,5
fuji2000
MO68
1008
793
21191
21192
21193
21195
21196
MO60
konta
006
21194
21188


EP21193
107,7
65,2
12,5
30
8a
7.7
50
28.8
13,5
fuji2000
MO68
1008
793
21191
21192
21193
006
21194

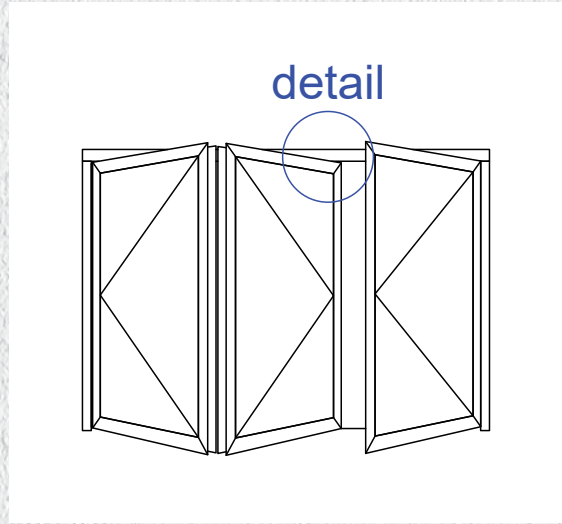


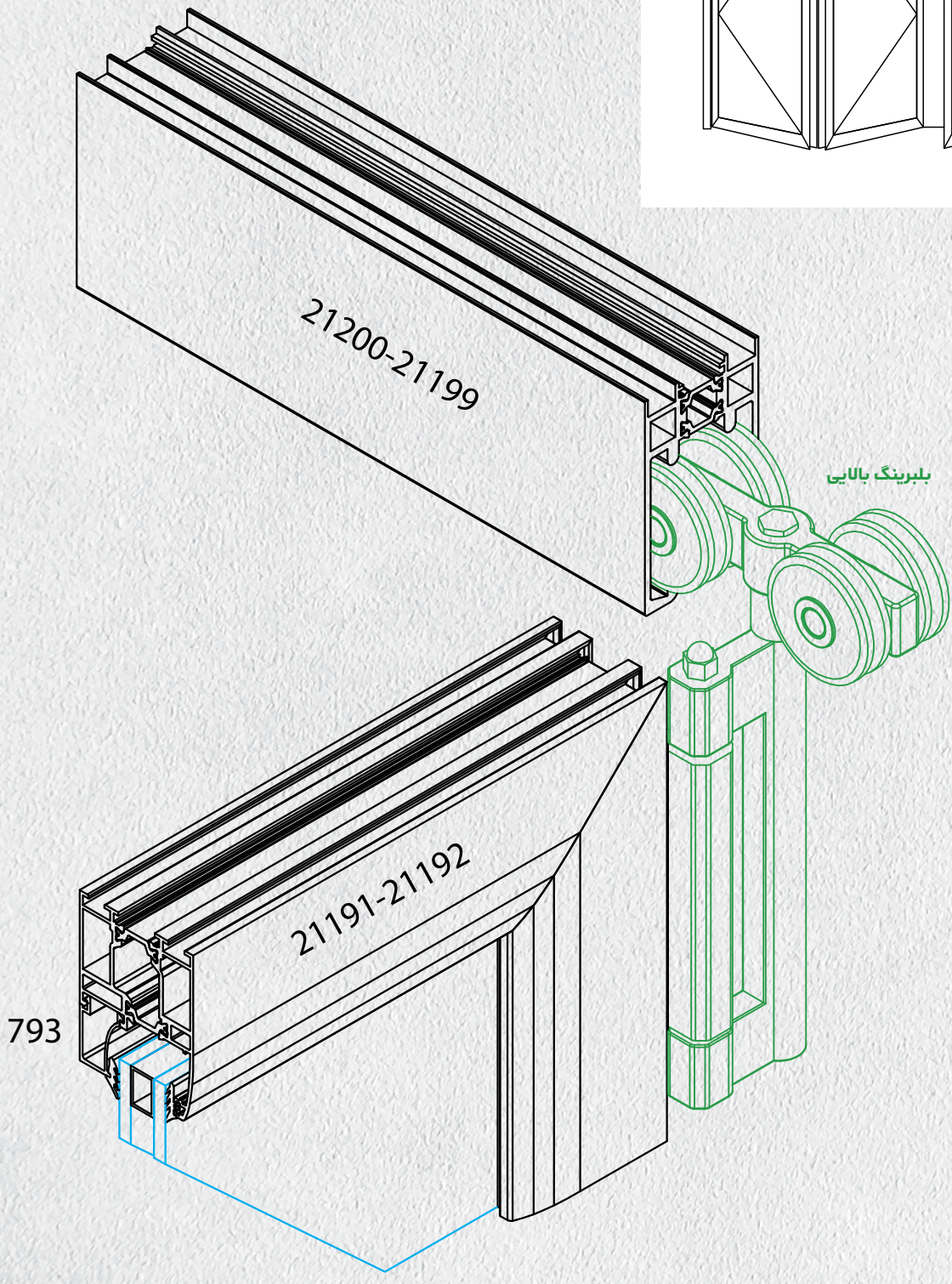


وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

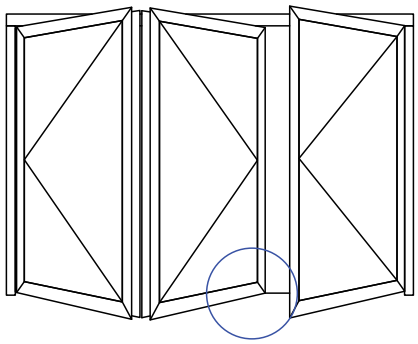


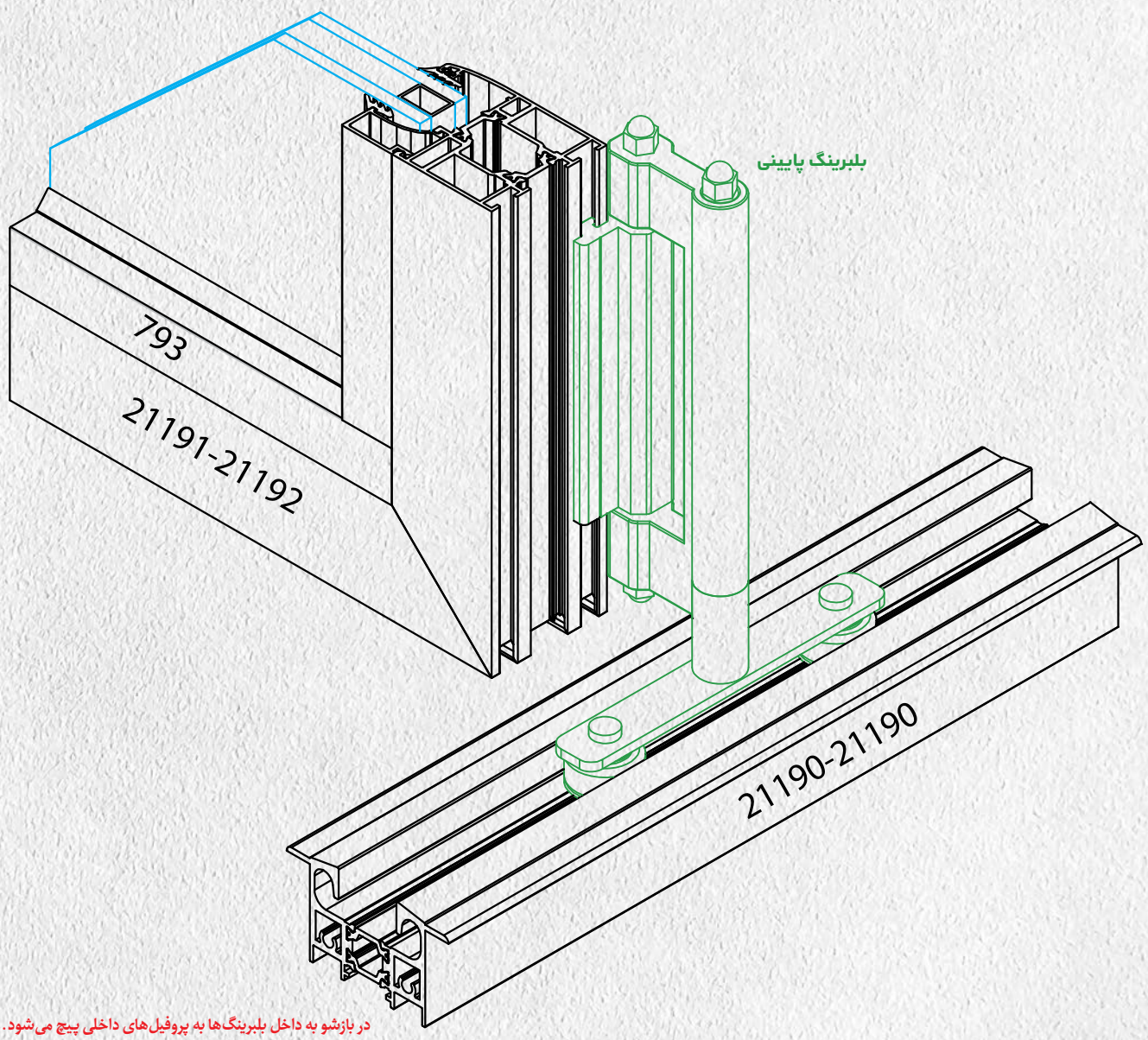
برای نصب دستگیره ی سویچ خور قفل ۳٫۵ سانتی و توپی قفل ۸۳ کاربرد دارد.





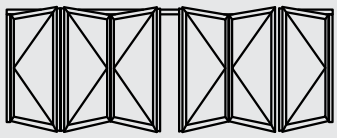
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.





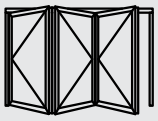
در بازشو به داخل بلبرینگ‌ها به پروفیل‌های داخلی پیچ می‌شود.

درب ۶ لنگه تاشو



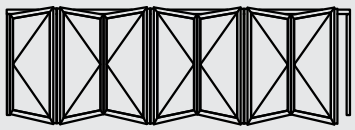
عرض لنگه	ارتفاع لنگه
$W_1 = \frac{W - 87,5\ mm}{6}$ $W_1 = \frac{X - 147,5\ mm}{6}$	$H_1 = H - 12\ mm$ $H_1 = Y - 135\ mm$

درب ۳ لنگه تاشو



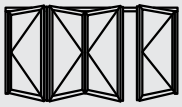
عرض لنگه	ارتفاع لنگه
$W_1 = \frac{W - 50,0\ mm}{3}$ $W_1 = \frac{X - 110,0\ mm}{3}$	$H_1 = H - 12\ mm$ $H_1 = Y - 135\ mm$

درب ۷ لنگه تاشو



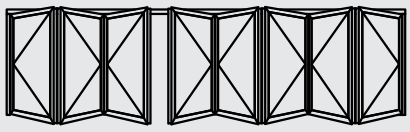
عرض لنگه	ارتفاع لنگه
$W_1 = \frac{W - 100,0\ mm}{7}$ $W_1 = \frac{X - 160,0\ mm}{7}$	$H_1 = H - 12\ mm$ $H_1 = Y - 135\ mm$

درب ۴ لنگه تاشو



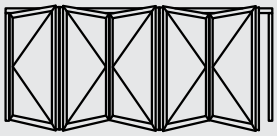
عرض لنگه	ارتفاع لنگه
$W_1 = \frac{W - 62,5\ mm}{4}$ $W_1 = \frac{X - 122,5\ mm}{4}$	$H_1 = H - 12\ mm$ $H_1 = Y - 135\ mm$

درب ۸ لنگه تاشو



عرض لنگه	ارتفاع لنگه
$W_1 = \frac{W - 112,5\ mm}{8}$ $W_1 = \frac{X - 172,5\ mm}{8}$	$H_1 = H - 12\ mm$ $H_1 = Y - 135\ mm$

درب ۵ لنگه تاشو

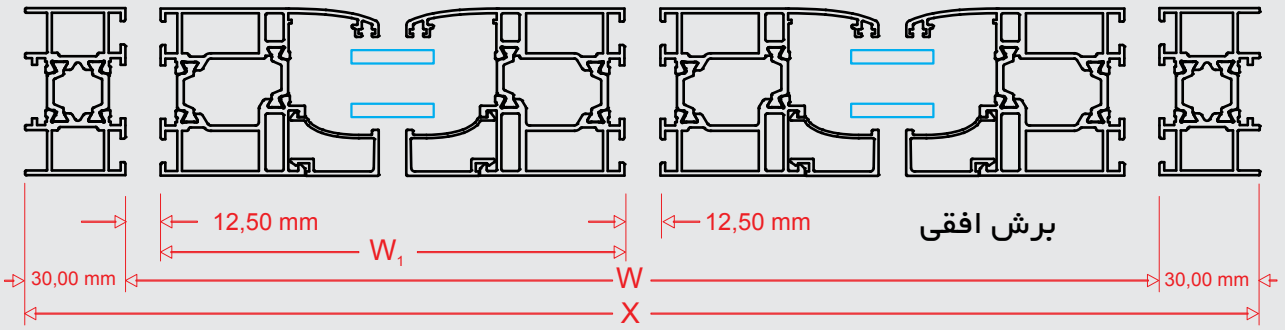


عرض لنگه	ارتفاع لنگه
$W_1 = \frac{W - 75,0\ mm}{5}$ $W_1 = \frac{X - 135,0\ mm}{5}$	$H_1 = H - 12\ mm$ $H_1 = Y - 135\ mm$

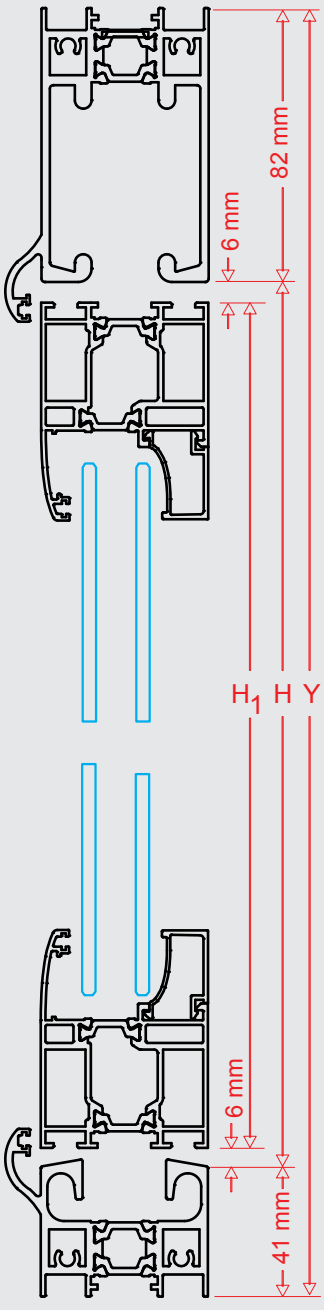
شرح راهنمای برش

X= عرض بازشو بر حسب متر
W_1= عرض داخل بر حسب متر
Y= ارتفاع بازشو بر حسب متر
H_1= ارتفاع داخل بر حسب متر
N= تعداد بازشو

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



برش عمودی



یادداشت : همیشه آخرین برش پنجره را بعد از اندازه گیری آخرین بازشو انجام دهید

محاسبه ارتفاع لنگه H1

برای محاسبه ارتفاع لنگه کافیست اندازه فاصله داخل به داخل درایور را اندازه گیری کرده و ۱۲ میلی متر از آن کسر نمائید.

$H_1 = H - 12\ mm$ or $H_1 = Y - 135\ mm$

(ارتفاع لنگه)

محاسبه عرض لنگه W1

برای لنگه های فرد اندازه داخل به داخل فریم را اندازه‌گیری کرده و ۱۲،۵ میلی‌متر از آن کسر نموده و حاصل را ضربدر تعداد لنگه ها به اضافه یک و مجموع را تقسیم بر تعداد لنگه ها می‌کنیم.

تعداد لنگه ها =N

$W = X - 60\ mm$ (عرض داخلی)

$W_1 = \frac{W - (12,5)(N+1)}{N}$ (عرض لنگه) (تعداد لنگه ها)

مثال: برای درب ۵ لنگه آکاردیونی با فرض اطلاعات زیر ارتفاع لنگه و عرض لنگه را محاسبه می کنیم.

(X) = 5 M W = 49,4 M
(Y) = 2,35 M H = 2,20 M

ارتفاع لنگه

2200 mm - 12 mm = 2188 mm

عرض لنگه

$\frac{4940\ mm - [\ 12,5\ *\ (\text{لنگه}\ 5+1)]}{\text{لنگه}\ 5} = \frac{4940 - 12,5\ *\ 6}{5} = (4940 - 75) / 5 = 4865 / 5 = 973\ mm$

عرض لنگه = 973 mm.

۱- بالا و پایین درایورها باید با اتصال ایمنی در ۲۵ سانتی متری مرکزمتصل شود.
۲- فریم عمودی ۲۱۱۹۳-۲۱۱۹۳ باید به طور ایمن هم از بالا و هم از پایین به دیوار بسته شود و مجاورت درایورها باید به اندازه مینیمم گپ بین فریم عمودی و افقی برش داده شود.
۳- برای محاسبه و تخمین وزن آلومینیوم بر حسب کیلوگرم برای درب آکاردیونی از فرمول زیر استفاده شود.

تخمین وزن = $3(X) + 2,3(N)(W_1) + 1,5(Y) + 2,3(N)(H_1)$

برای محاسبه و تخمین وزن کاور استفاده شده (۲۱۱۹۵-۲۱۱۹۶)+(۲۱۱۸۸) از فرمول زیر استفاده شود:

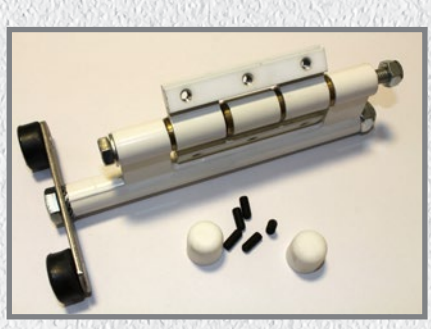
تخمین وزن = $3,8(X) + 2,3(N)(W_1) + 3,1(Y) + 2,3(N)(H_1)$

X= عرض بازشو بر حسب متر
W_1= عرض داخل بر حسب متر
Y= ارتفاع بازشو بر حسب متر
H_1= ارتفاع داخل بر حسب متر
N= تعداد بازشو

لیست یراق آلات سیستم آکاردئونی



■کد: 53074 لولا برگی شکل سفید آکاردئونی
■کد: 53125 مشکی



■کد: 53073 لولای پایینی سفید
■کد: 53150 مشکی



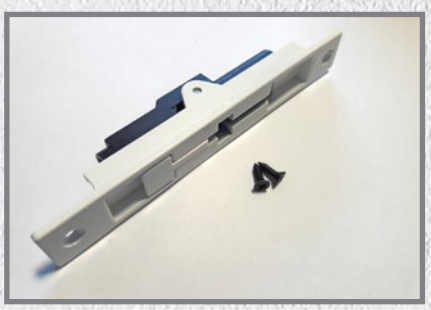
■کد: 53072 بلبرینگ بالایی آکاردئونی سفید
■کد: 53149 مشکی



■کد: 53078 سرمه پلی آمید پایین



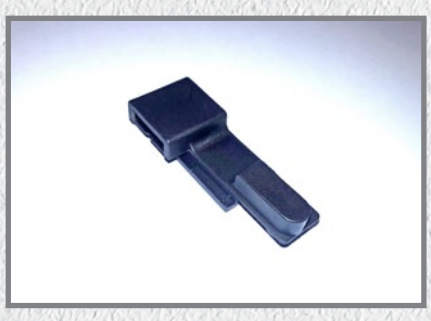
■کد: 53077 سرمه پلی آمید بالا



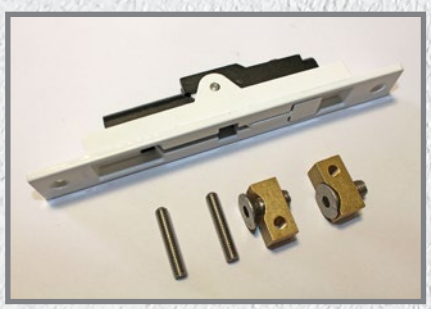
■کد: 53076 قفل آکادئون سفید
■کد: 53100 مشکی



■کد: 53124 دستگیره کشوئی سیاه آکاردئونی



■کد: 60040 قطعه پلاستیکی تسمه و قفل آکاردئونی



■کد: 53098 ست پیچ قفل

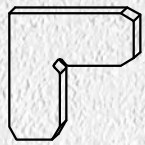
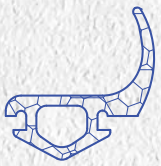


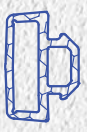
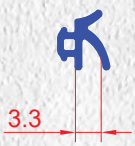
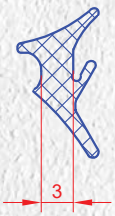
■کد: 53079 دستگیره کشوئی سفید آکاردئونی

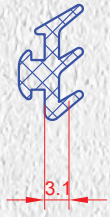
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



یراق آلات سیستم آکاردئونی | Folding Door System Fitting

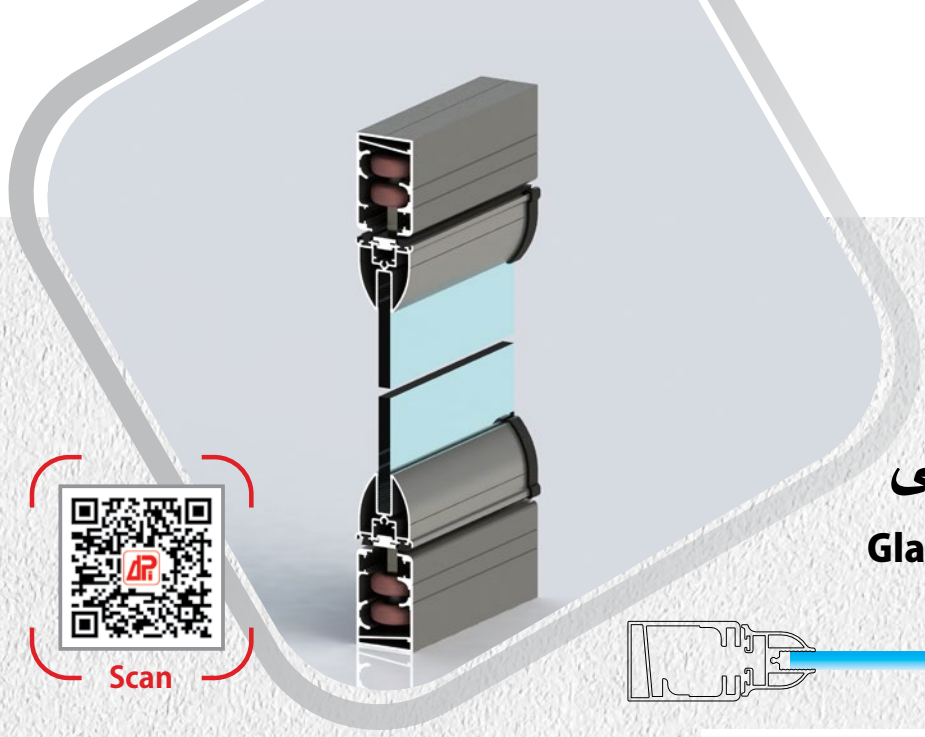
1 51115	2 60393	3 53129
گونیا Fuji2000 Aligment Corner	مویی لاینر دار Brush with Membrance	لاستیک EP 21192 Gasket for according door
		

4 53128	5 51051	6 51020
لاستیک EP 21193 Gasket for according door	لاستیک 006 Gasket for according door	لاستیک 1008 Gasket
		

7 53083	8 53136	
لاستیک MO68 Gasket	تسمه پی آمید Tie rod 3m - Polyamide	
		

Note | یادداشت

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

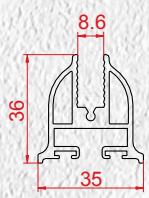
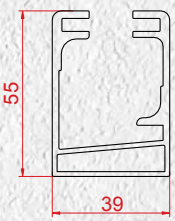
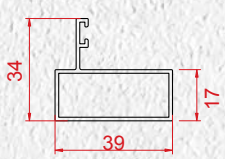


Scan

سیستم جام بالکنی
Glass Balustrade System



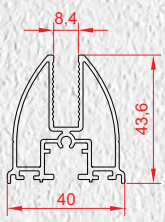
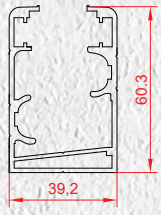
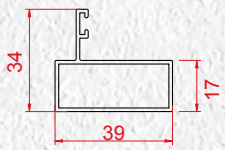
اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

1 2886	2 2887	3 2888
شیشه گیر پا فکی	پروفیل ریل	پروفیل کناری
Glass Stack	Rail Profile	Lateral Profile
0.911 kg/m	1.420 kg/m	0.456 kg/m
		

سیستم جام بالکنی جدید*
New Glass Balustrade System

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

*تولید جدید | New Production

1 21287	2 21288	3 2888
پروفیل شیشه گیر	پروفیل ریل	پروفیل کناری
Glass Stack	Rail Profile	Wall end Profile
0.932 kg/m	1.378 kg/m	0.456 kg/m
		

یـراق آلات جام بالکنی



■کد: 52716 تسمه فلزی 3 حفره



■کد: 52728 تسمه فلزی 5 حفره



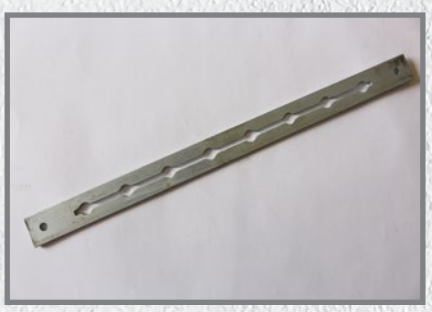
■کد: 52718 تسمه فلزی 6 حفره



■کد: 52720 تسمه فلزی 8 حفره



■کد: 52721 تسمه فلزی 9 حفره



■کد: 52722 تسمه فلزی 10 حفره



■کد: 52723 تسمه فلزی 11 حفره



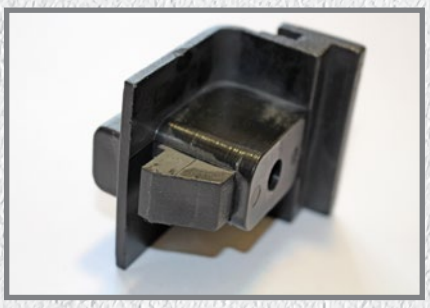
■کد: 52712 نگهدارنده مفصل



■کد: 52709 قفل بالایی



■کد: 52708 قفل پایینی



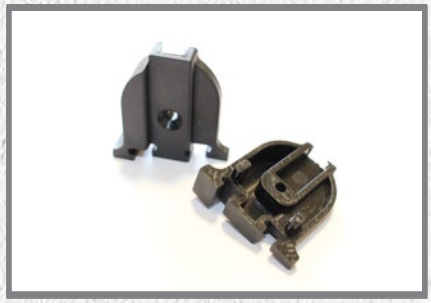
■کد: 52707 قفل جدید



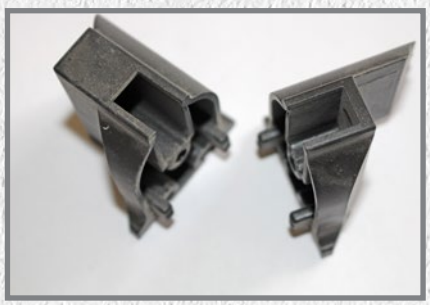
■کد: 52701 اکسری کناری چپ و راست

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

یـراق آلات جام بالکنی



کد: 52702 اکسری میانی چپ و راست



کد: 52705 درپوش 45 درجه



کد: 52724 مفصل بازشو



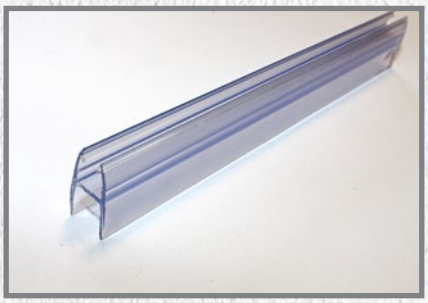
کد: 52710 پیم پایینی



کد: 52711 پیم بالایی



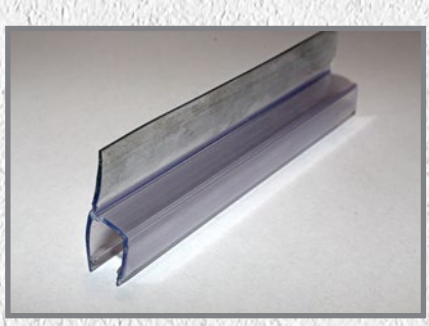
کد: 52713 چرخ نیم گرد



کد: 52727 نوار پلاستیکی 10 میلی



کد: 52714 چرخ تمام گرد



کد: 52731 نوار پلاستیکی 8 میلی

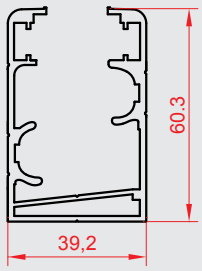
Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

21288

پروفیل فریم

Frame Profile

1.378 kg/m



B08-40

کاور برای خارج شدن چرخ

Wheel Out Cover



B09-40

قفل

Lock



B10-40

پیم پایینی

Fixed Sash Hinge Bottom



B11-40

پیم بالایی

Fixed Sash Hinge Top



B12-40

راهنمای چرخ لنگه بازشو (تاشو)

Fwheel Guide



B13-40

ثابت کننده‌ی تک لنگه

Single Fixing Slot



B14-40

ثابت کننده‌ی سه لنگه

Triple Fixing Slot



B15-40

ثابت کننده‌ی پنج لنگه

Five Fixing Slot



B16-40

ثابت کننده‌ی هشت لنگه

Eight Sash Fixing Slot



B24-40

پروفیل آداپتور انتهای دیوار

Wall Finishing Profile Adapter

B19-40

استوپر شیشه

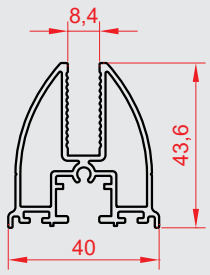
Glass Stoper



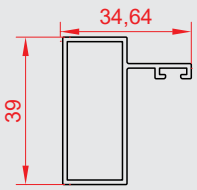
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

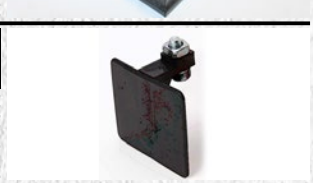
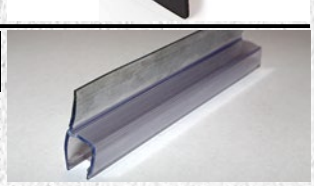
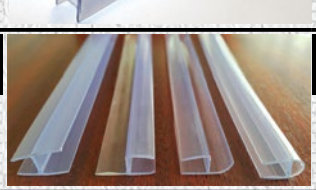
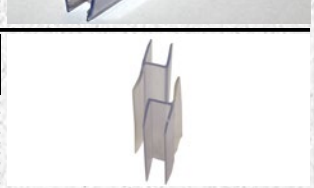
Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

21287
پروفیل فریم
Frame Profile
0.932 kg/m

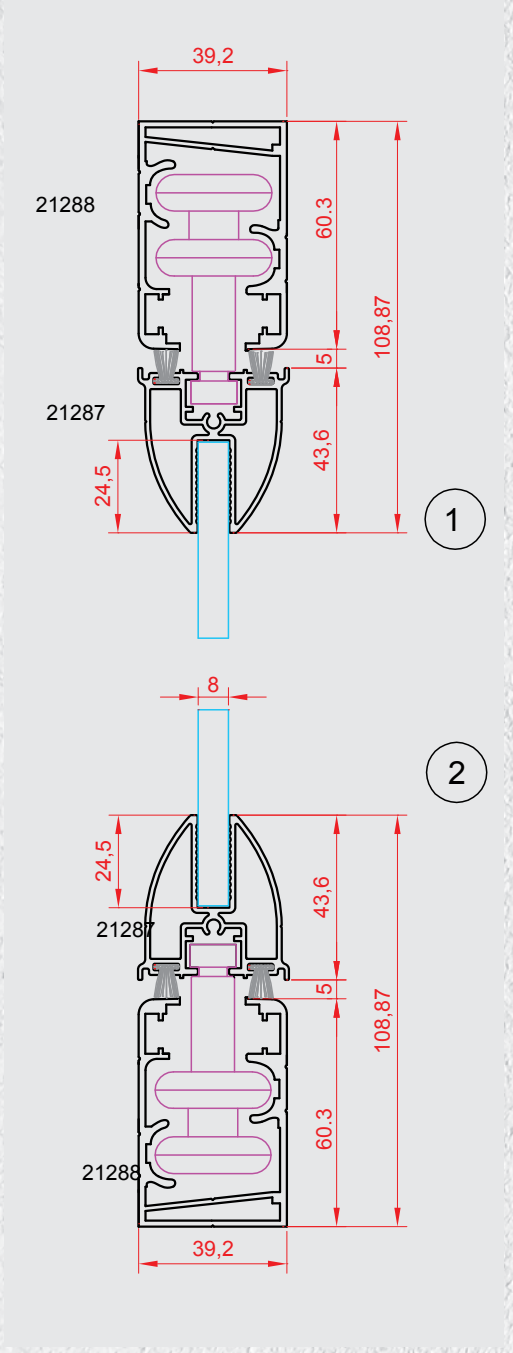


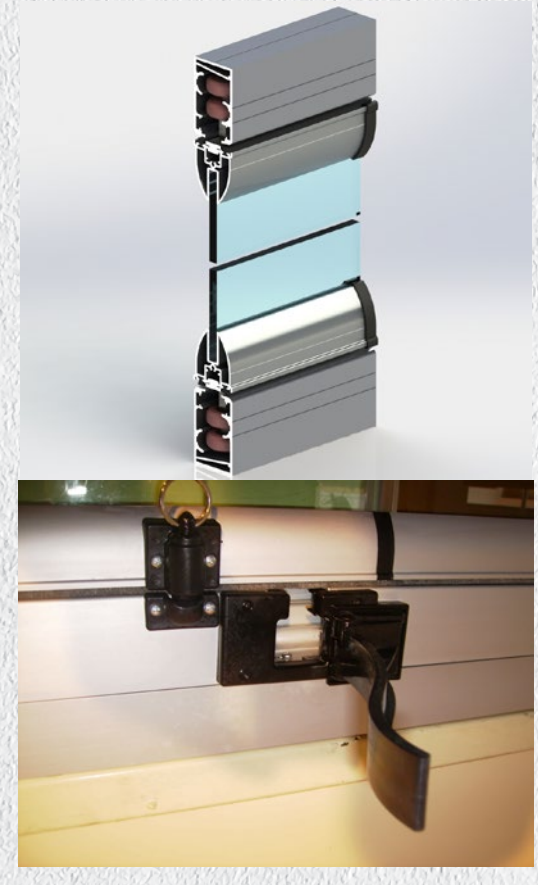
2888
پروفیل کناری
Wall end Profile
0.456 kg/m

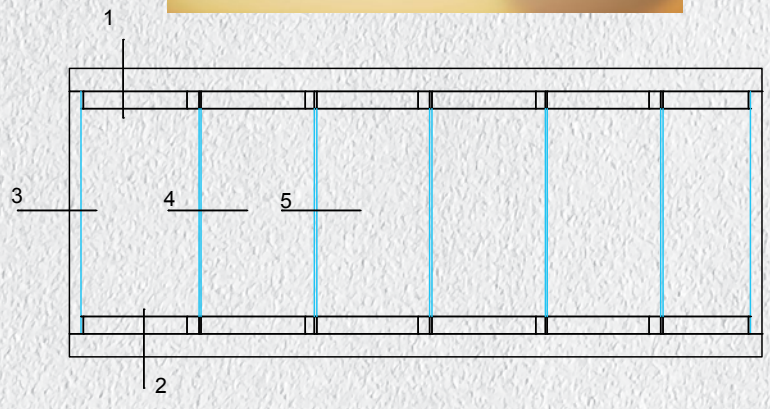


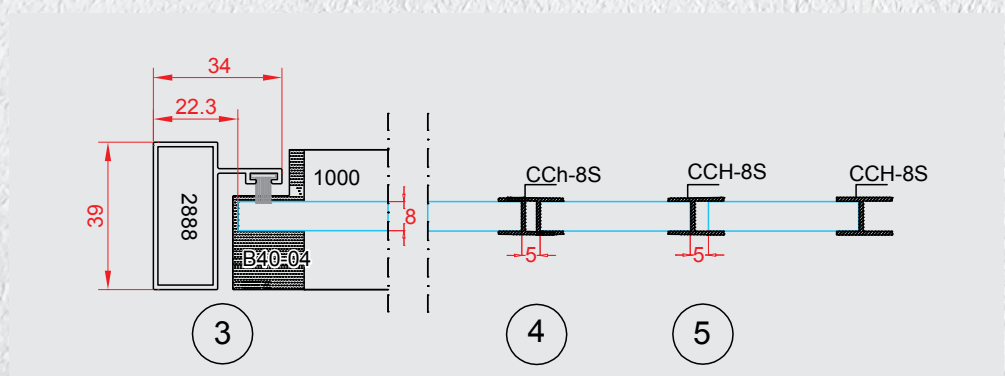
B01-40 چرخ دارای استوپر Plastic Wheel With Stopper		
B02-40 چرخ صاف Plastic Flat Wheel		
B03-40 درپوش تخت - چپ و راست Flat Cover Left / Right		
B04-40 درپوش انتهای دیوار - چپ و راست Wall Profile Cover Left / right		
B05-40 درپوش زوایه کوچک - چپ و راست Small Angle Sash Cover Left/right		
B06-40 درپوش گوشه‌ی زاویه‌ی ۱۳۵ چپ و راست 135 Corner Cover Left/right		
B07-40 درپوش گوشه‌ی زاویه‌ی ۹۰ چپ و راست 90 Corner Cover Left/right		
B17-40 درپوش خروجی مهره‌دار Exit cover		
CCH8-S لاستیک شیشه‌ی «h» S ۸-۱۰ "h" Glass Gasket 10-8 S		**CCh8-S** لاستیک شیشه‌ی «h» "h" Glass Gasket 
CCH8-SO لاستیک جداره‌دار شیشه «H» S ۸-۱۰ Hollow "H" Glass Gasket 10-8 S		**CCh8-A** لاستیک شیشه‌ی «h» گوشه ۱۳۵ 135 Corner "h" Glass Gasket 

سیستم جام بالکن









وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

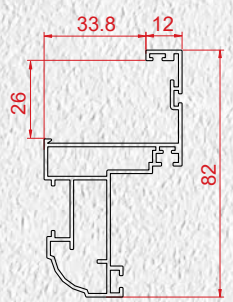


Scan

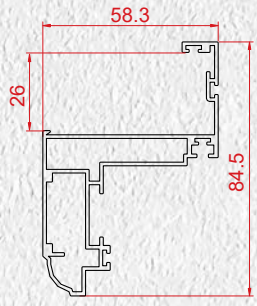
سیستم فریم‌لس
Frameless System

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

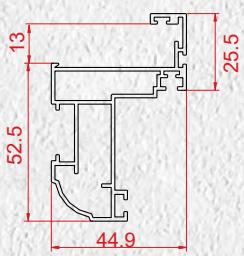
1 2748
پروفیل دوجداره ثابت
Double Glazing Fixed Profile
1.043 kg/m



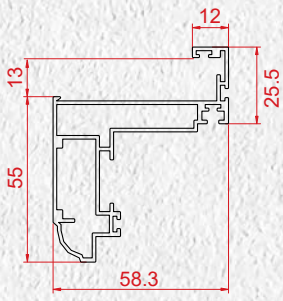
2 2749
پروفیل دوجداره بازشو
Double Glazing Opening Profile
1.184 kg/m



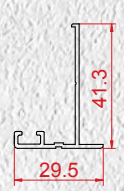
3 10115
پروفیل یک جداره ثابت
Single Glazing Fixed Profile
0.984 kg/m



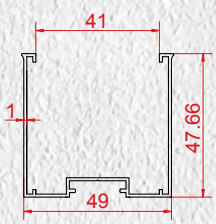
4 10114
پروفیل یک جداره بازشو
Single Glazing Opening Profile
1.130 kg/m



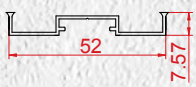
5 10138
پروفیل پشت نمای بازشو
For backside of storefront that opens
0.302 kg/m



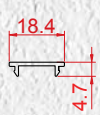
6 20778
کاور قوطی آهنی ۸۰ × ۴۰
Gap for Iron Box 40x80
0.490 kg/m



7 20767
کاور قوطی آهنی ۴۰ × ۴۰
Gap for Iron Box 40x40
0.250 kg/m



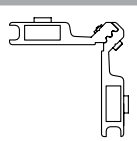
8 10113
درپوش پیچ
Scrw Cap
0.088 kg/m



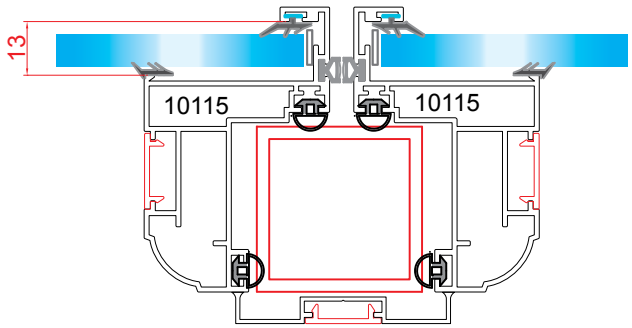
9 10148
پروفیل تسمه
Strap Profile
0.182 kg/m

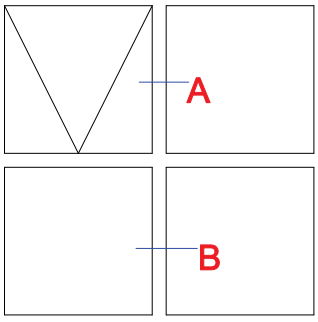


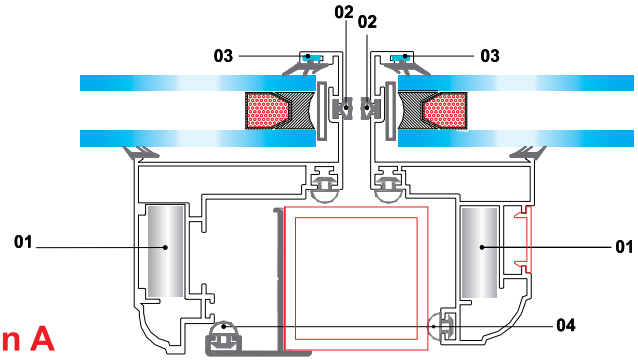
اطلاعات سفارش فیکسر
Fixture Order Information

Drawing	Profile No.	Profile Name	Cutting Length (mm)	Weight (Kg/m)
	21029-21030	PD2748 PD2749 PD10114 PD10115	25.6 25.6 25.6 25.6	1.51

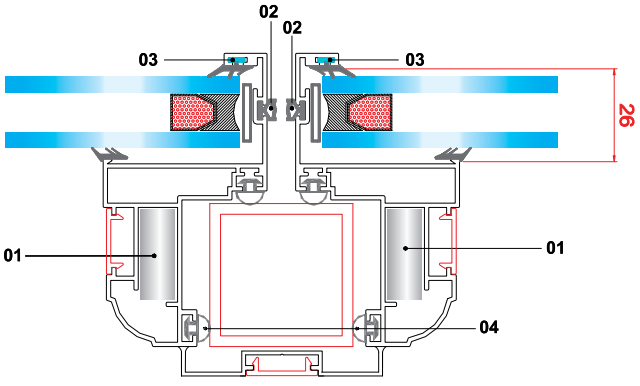




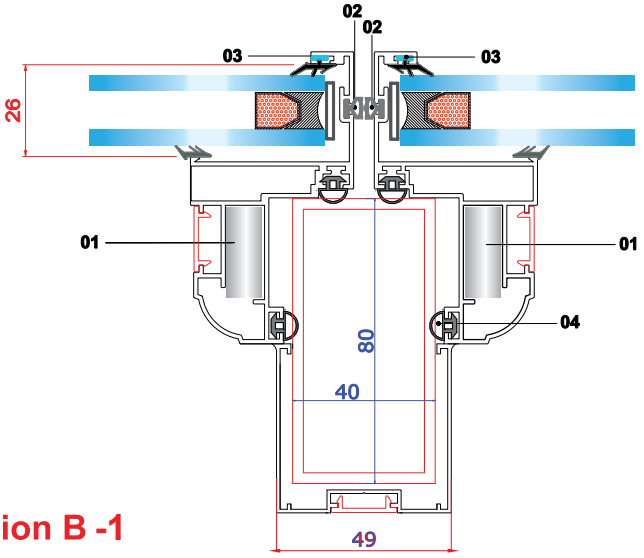




Section A



Section B

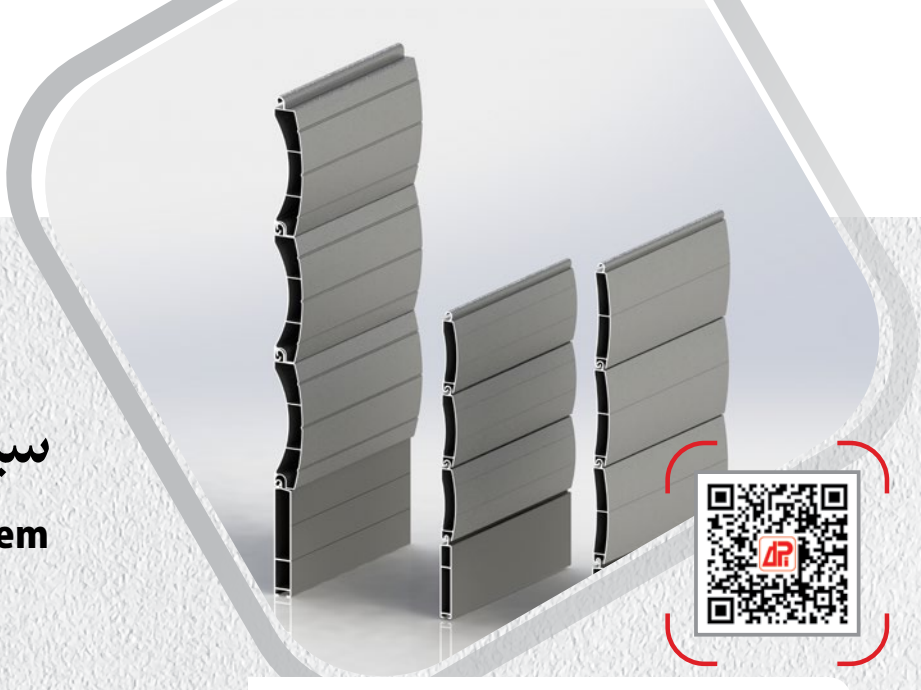


Section B -1

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

جدول یراق‌آلات | Table of Fitting

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسرپروفیل دوجداره وتک جداره فیکس وبازشو	Fixture	فیکسرزیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixture	PD2749
			فیکسرآلومینیومی دکمه دار	Button-with Fixture	AD2749
			فیکسردایکاستی	die-cast Fixture	iran1129 یا 1126
2	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک بین پروفیل	rubber between profiles	MO60
3	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک دورشیشه	Glass Rubber	MO68
4	لاستیک آب بندی	sealing rubber	لاستیک دورقوطی آهن	rubber for around the iron box	MOL
					S.VK10
*	لاستیک نصب شیشه	mounting rubber	پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	1008
*	گونیای گوشه نما	Corner bracket	گونیای فلزی	Metal corner Bracket	P103
*	دستگیره	handle	دستگیره اهرمی	lever handle	188AD
			دستگیره فشاری (بدون جلوقفل)	lever handle (with out front lock)	RAGNI201
			تسمه	strap	10148
*	جلوقفل نمای بازشو	front lock	جلوقفل فلزی	metal front lockfor opening profiles	AK330
*	ست پیم کوتاه	mini pins	جهت نمای بازشو	for opening profiles	PIM
*	لولای کاردی نما (جهت نمای بازشو)	Hinge	«۱۶-«۱۸-«۲۰-«۲۲	«16-18-20-22	GIESSE



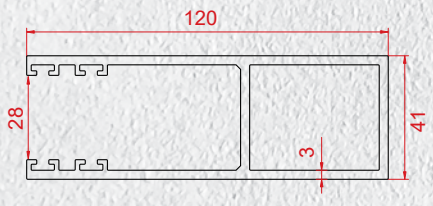
سیستم درب کرکره‌ای

Roll-up Door System

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

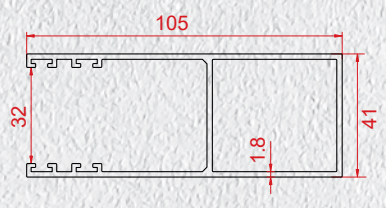
1 10184

ریل ۱۲۰ میلیمتری
120mm Rail Profile
2.862 kg/m



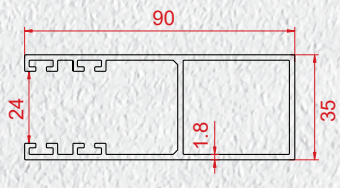
2 20076

ریل ۱۰۵ میلیمتری
105mm Rail Profile
1.615 kg/m



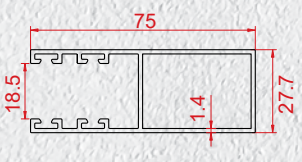
3 3429

ریل ۹۰ میلیمتری
90mm Rail Profile
1.397 kg/m



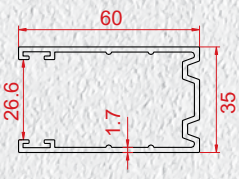
4 3422

ریل ۷۵ میلیمتری
75mm Rail Profile
0.968 kg/m



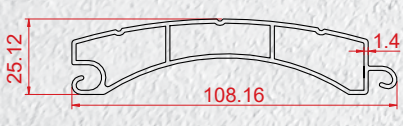
5 20512

ریل ۶۰ میلیمتری
60m Rail Profile
0.876 kg/m



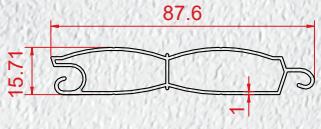
6 10155

تیغه ۱۰۰ میلیمتری
100mm Blade
1.161 kg/m



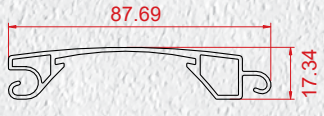
7 10243

تیغه عینکی
Eyeglass Blade
0.642 kg/m



8 3455

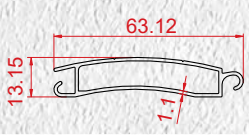
تیغه مشبک ۸۸ میلیمتری
88mm Reticulated Blade
0.781 kg/m



وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

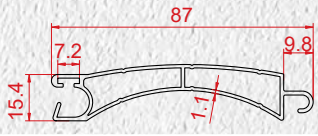
9 3428

تیغه ۶۳ میلیمتری
63mm Blade
0.434 kg/m



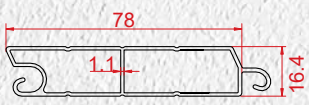
10 10224

تیغه ۸۷ میلیمتری لاستیک خور
87mm Blade with Rubber
0.736 kg/m



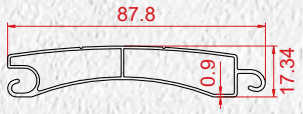
11 10154

تیغه دو رو نما
Duplex is Posing Blade
0.646 kg/m



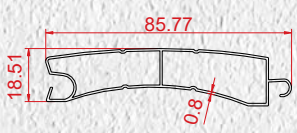
12 3454

تیغه ۸۸ میلیمتری
88mm Blade
0.590 kg/m



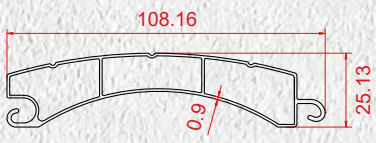
13 20160

تیغه ۸۵ میلیمتری
85mm Blade
0.550 kg/m



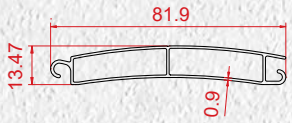
14 21066

تیغه ۱۰۰ میلیمتری
100mm Blade
0.849 kg/m



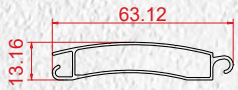
15 20875

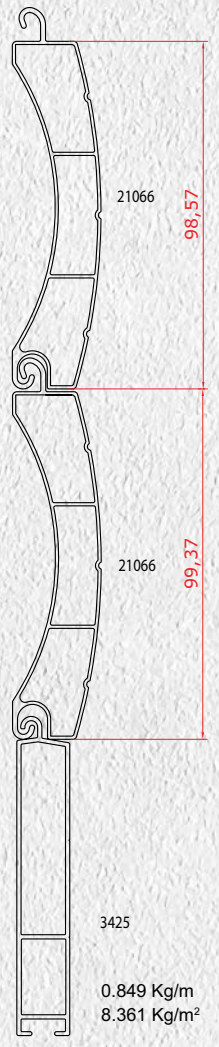
تیغه ۸۲ میلیمتری
82mm Blade
0.541 kg/m



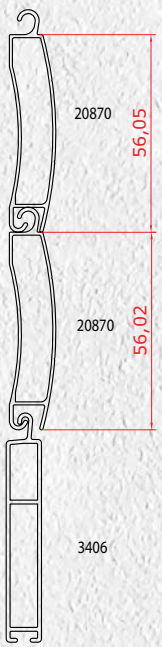
16 20870

تیغه ۶۳ میلیمتری
63mm Blade
0.371 kg/m

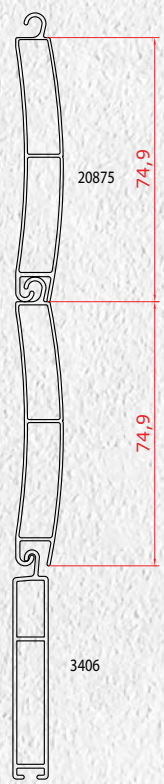




0.849 Kg/m
8.361 Kg/m²

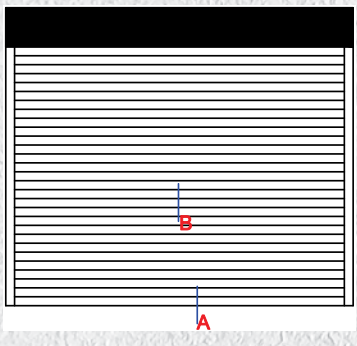


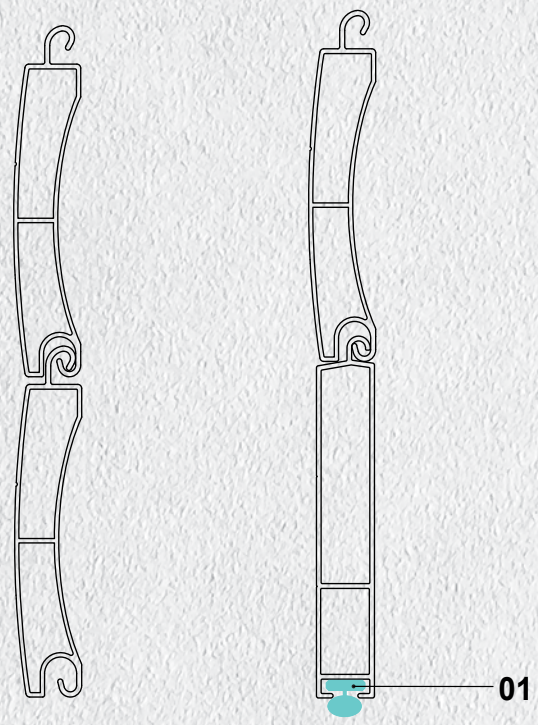
0.371 Kg/m
6.624 Kg/m²



0.541 Kg/m
7.221 Kg/m²







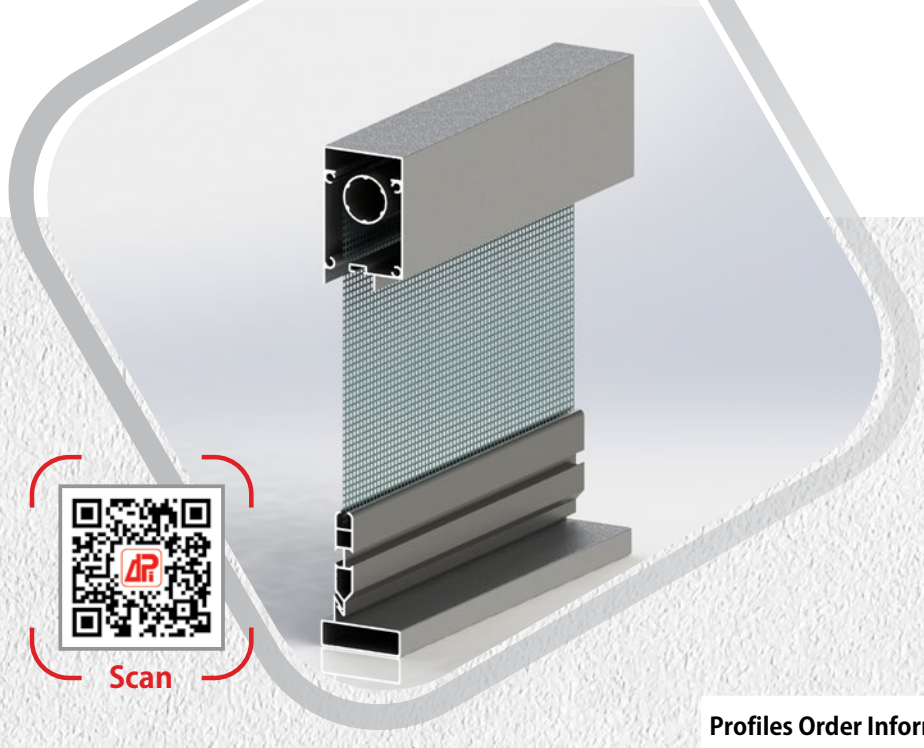
Section B

Section A

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

Table of Fitting | جدول یراق‌آلات

Code کد کالا	Details	شرح	Row
ROL	Rubber bottom of the 90 profiles	لاستیک پایین پروفیل۹۰	1
77	CAPS	درپوش	*
55	CAPS	درپوش	*
700	Hairy	نوار مویی	*
20875 Caps	CAP	درپوش ۲۰۸۷۵	*

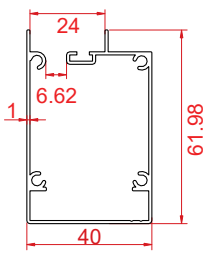
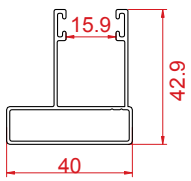
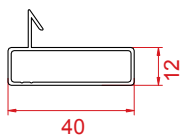
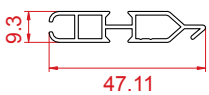
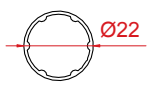


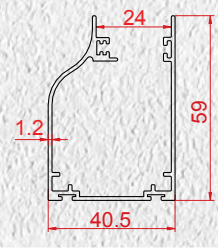
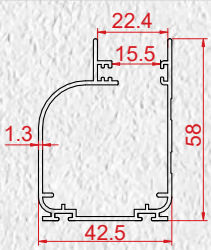
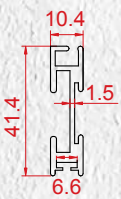
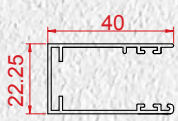
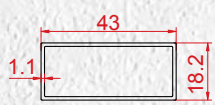
Scan

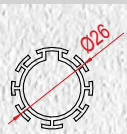
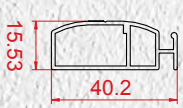


سیستم توری
Grid System

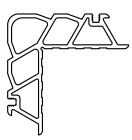
اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

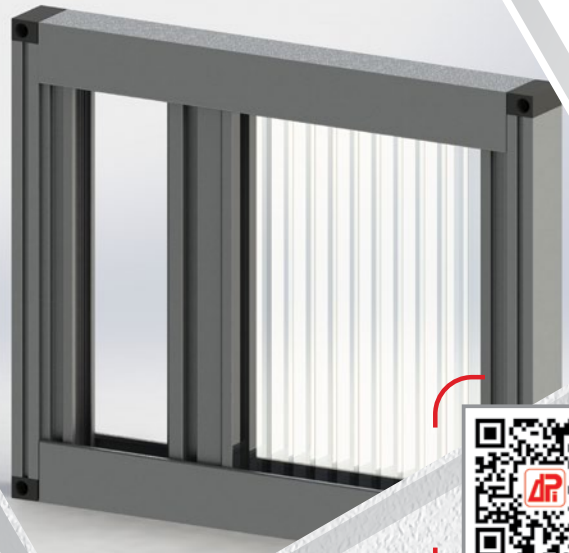
1 20580	2 20581	3 20582	4 20583	5 20584
پروفیل پوسته Shell Profile 0.822 kg/m	قوطی ریل Boxed Rail Profile 0.535 kg/m	قوطی کلیپس گیر Boxed Lock Clamp 0.340 kg/m	کلیپس قلاب‌دار Crotchety Clamp Profile 0.371 kg/m	پروفیل لوله Tube Profile 0.226 kg/m
				

1 20006	2 10214	3 10210	4 10211	5 10212
پروفیل پوسته Shell Profile 0.744 kg/m	پروفیل پوسته Shell Profile 0.732 kg/m	پروفیل کلیپس Clamp Profile 0.484 kg/m	پروفیل ریل Rail Profile 0.370 kg/m	قوطی ریل Boxed Rail Profile 0.340 kg/m
				

6 10213	7 20481
پروفیل لوله Tube Profile 0.342 kg/m	پروفیل توری ثابت Fix Grid Profile 0.424 kg/m
	

اطلاعات سفارش فیکسر | Fixture Order Information

Drawing	Profile No.	Profile Name	Cutting Length (mm)	Weight (Kg/m)
	10229	فیکسرتوری ثابت	10	2.798



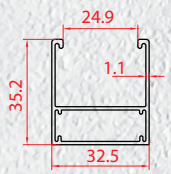
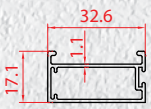
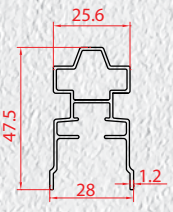
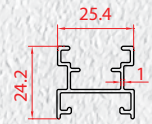
Scan

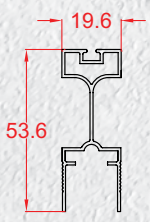
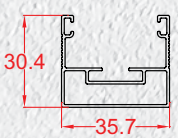
سیستم توری پلیسه*

Pelisse Grid System

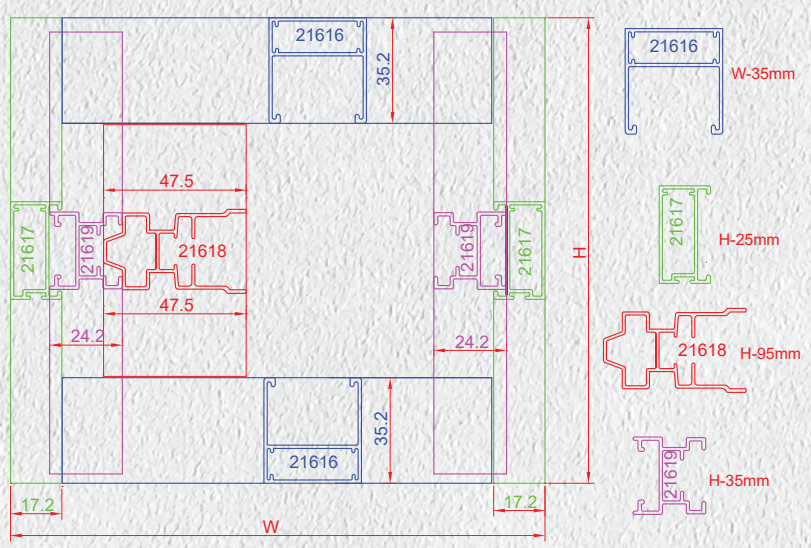
* تولید جدید | New Production

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

1 21616	2 21617	3 21618	4 21619
پروفیل عرض فریم Frame Width Profile 0.455 kg/m	پروفیل ارتفاع فریم Frame Height Profile 0.317 kg/m	پروفیل لنگه بازشو Vent Profile 0.483 kg/m	پروفیل ارتفاع فریم Frame Height Profile 0.319 kg/m
			

1 31134	2 31135
پروفیل لنگه Sash Profile 0.446 kg/m ارتفاع لنگه = ۷۳٫۲mm – ارتفاع کل	پروفیل فریم Frame Profile 0.435 kg/m ارتفاع فریم = ۶۰٫۲mm – ارتفاع کل عرض فریم= ۶۰٫۲mm – عرض کل
	

فرمول‌های برش توری پلیسه‌ای |

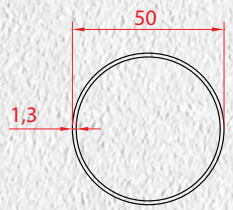
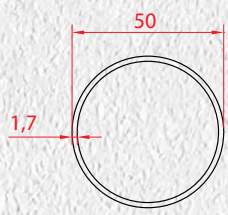
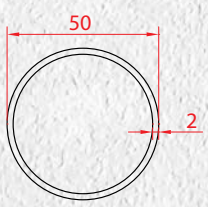
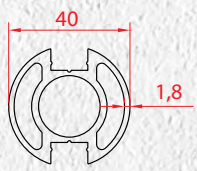


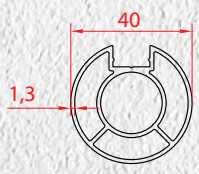
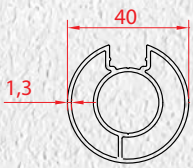
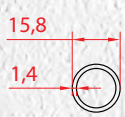
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

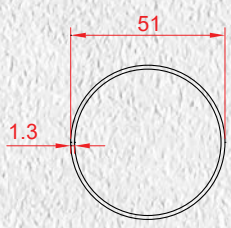
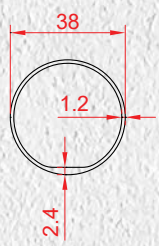


سیستم نرده آلومینیومی
لوله‌ای
Pipe
Aluminium Handrail System

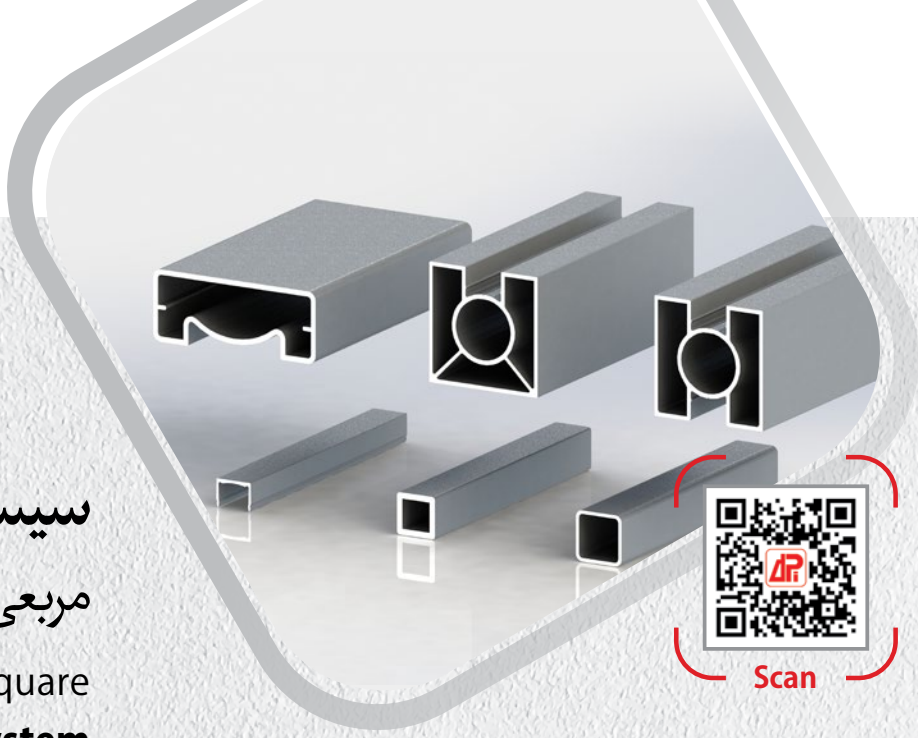
اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

1 755	2 20663	3 896	4 1010
0.571 kg/m	0.732 kg/m	0.865 kg/m	1.211 kg/m
			

5 21482	6 21518	7 1022	8 20664
0.758 kg/m	0.758 kg/m	0.077 kg/m	0.181 kg/m
			

9 31030 *	10 31031 *		
0.579 kg/m	0.415 kg/m		
			

*تولید جدید



Scan

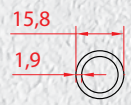
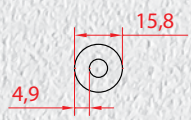
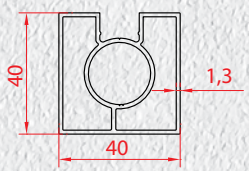
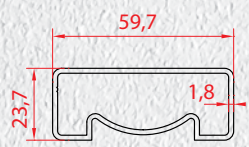
سیستم نرده آلومینیومی

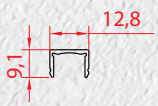
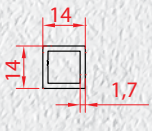
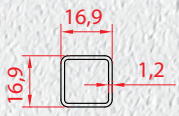
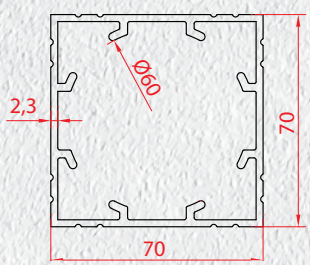
مربعی

Square

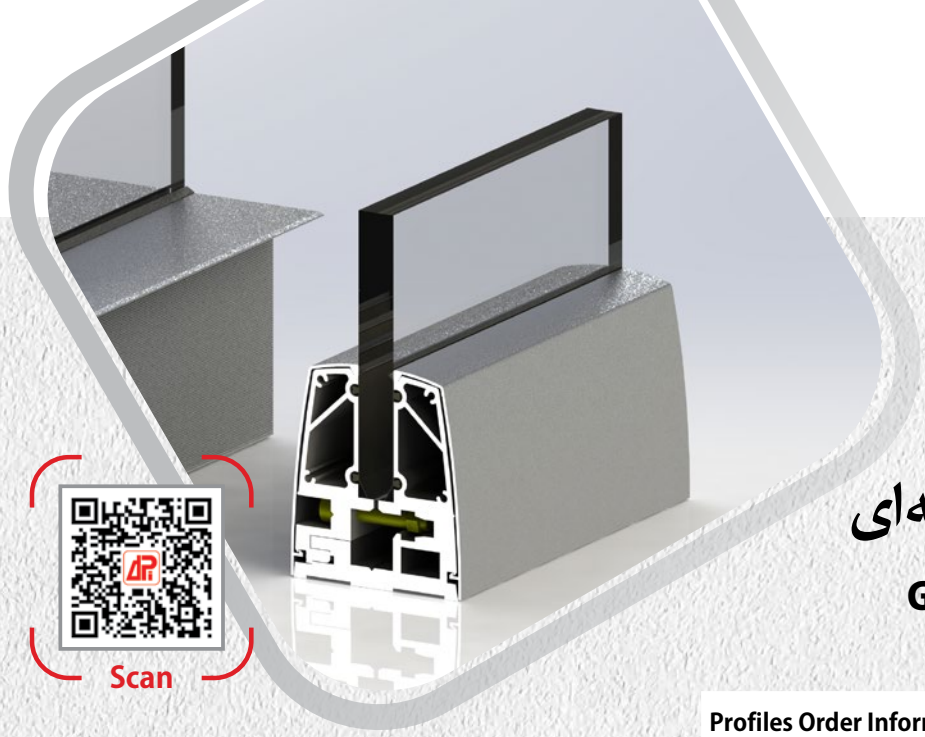
Aluminium Handrail System

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

1 1234	2 916	3 7115	4 5376
0.235 kg/m	0.481 kg/m	0.905 kg/m	0.804 kg/m
			

5 10607	6 1409	7 5637	8 21904
0.094 kg/m	0.225 kg/m	0.204 kg/m	2.227 kg/m
			

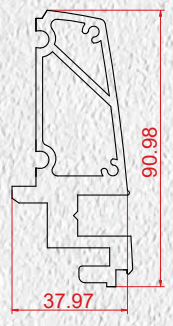
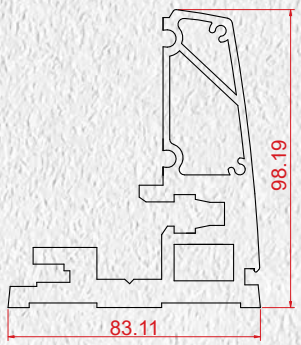
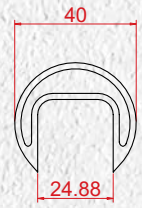
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

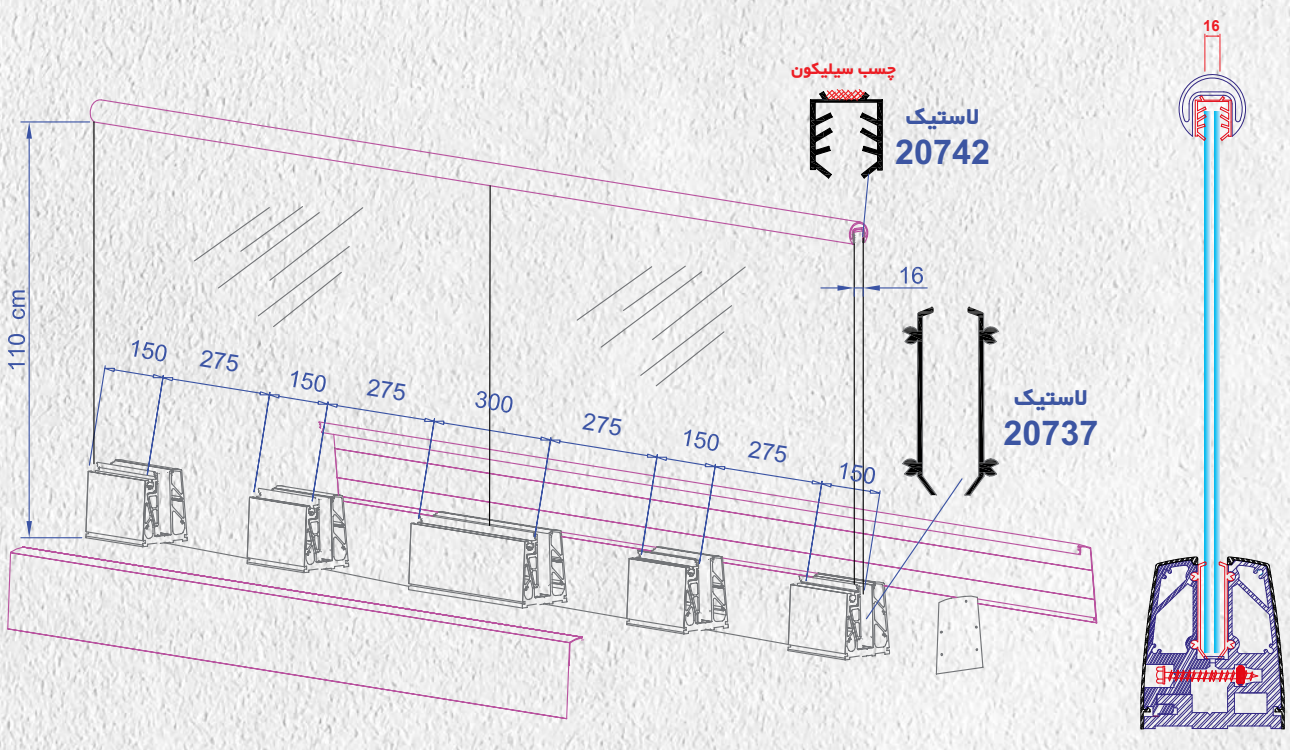


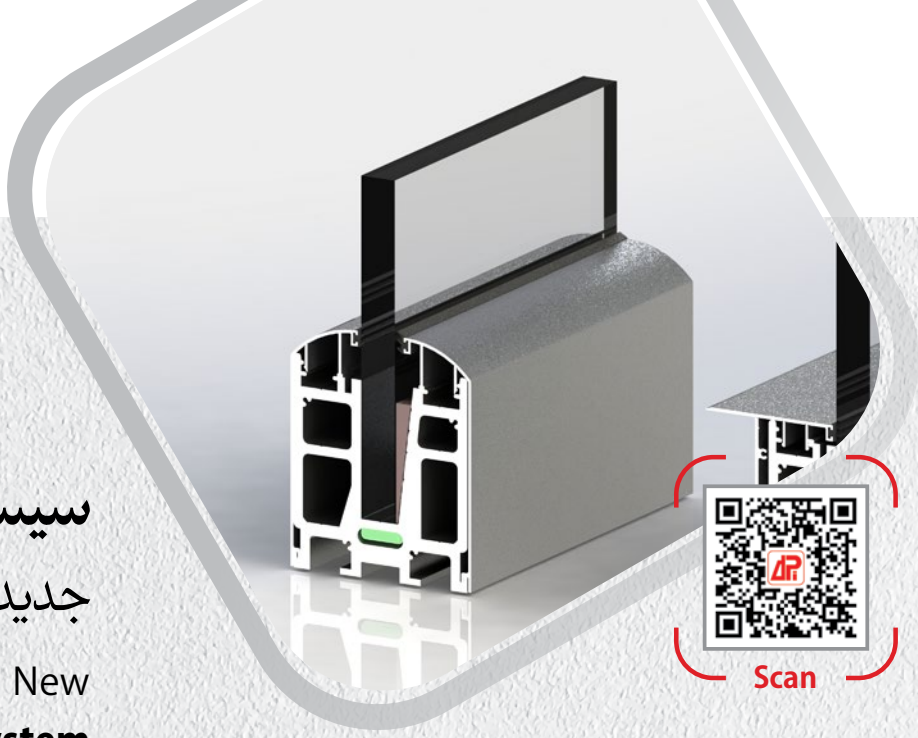
Scan

سیستم نرده شیشه‌ای
Glass Handrail System

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

1 20736	2 20737	3 20738	4 10415
پروفیل شیشه‌گیر Stuck Glass Profile 2.956 kg/m	پروفیل شیشه‌گیر Stuck Glass Profile 5.291 kg/m	پروفیل روکش Facing Profile 0.556 kg/m	پروفیل شیشه‌گیر ۱۷٫۵ Stuck Glass Profile 0.846 kg/m
			





Scan

سیستم نرده شیشه‌ای جدید

New Glass Handrail System

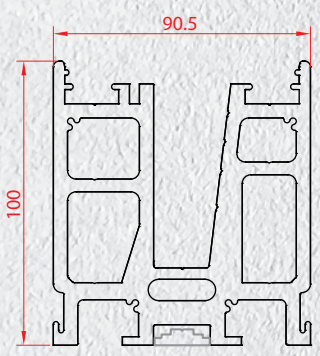
Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

1 21242

پروفیل شیشه‌گیر

Stuck Glass Profile

9.392 kg/m

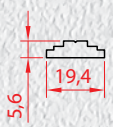


2 20017

پروفیل ترازسطح

Align Profile

0.235 kg/m

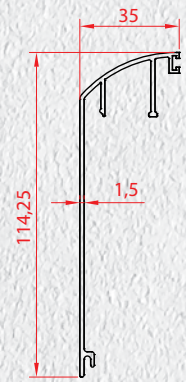


3 21243

پروفیل کاور 21242

Facing Profile

0.774 kg/m

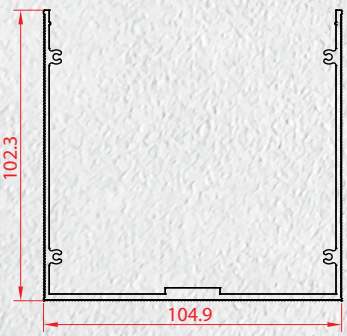


4 21250

پروفبل یو شکل داخل سطح

U Case Profile

1.979 kg/m

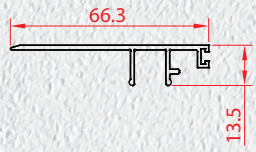


5 21249

پروفیل کاور 21250

Cover Profile

0.433 kg/m

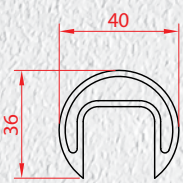


6 10415

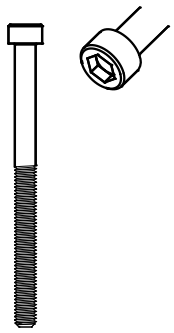
پروفیل شیشه‌گیر

Stuck Glass Profile

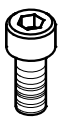
0.846 kg/m



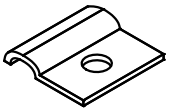
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



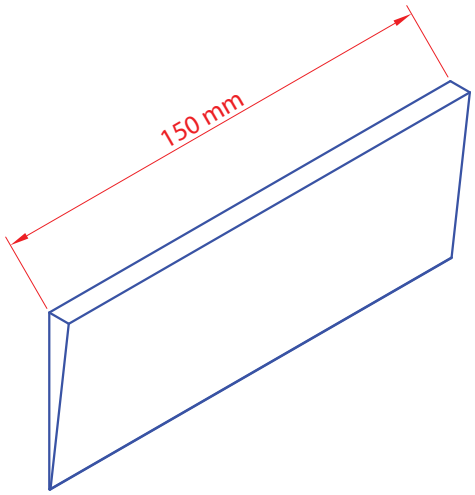
پیچ 11×150
پیچ نصب بر روی سطح



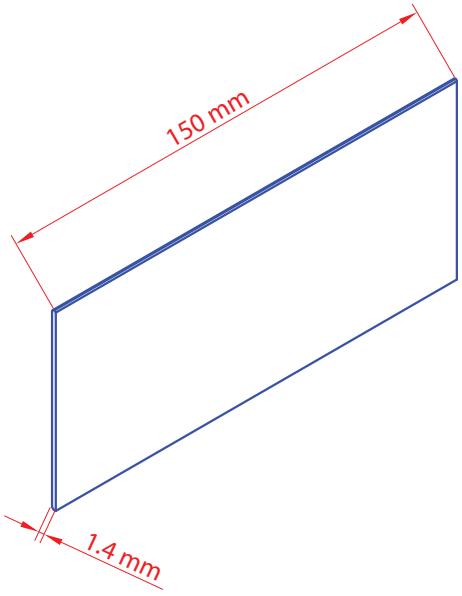
پیچ 8×20
پیچ نصب بست فلزی



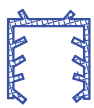
بست فلزی نرده شیشه‌ای
Code: 53138



پی وی سی مثلثی شکل نصب شیشه
plastic wedge
Code: 53152



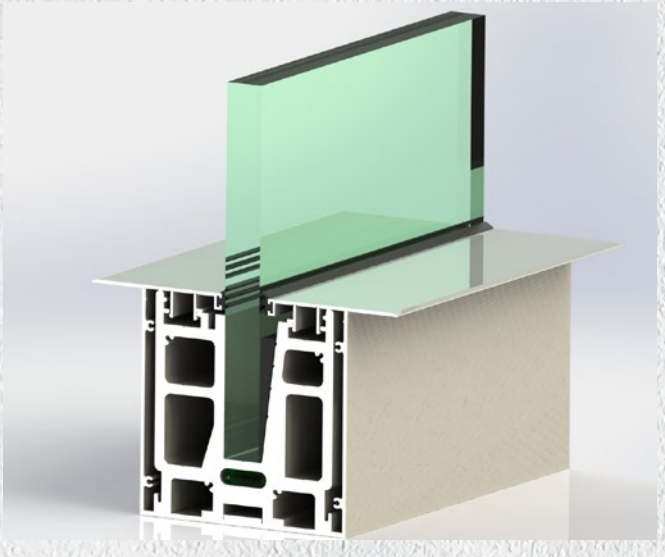
ورق پی وی سی نصب شیشه
pvc protection sheets
Code: 53151

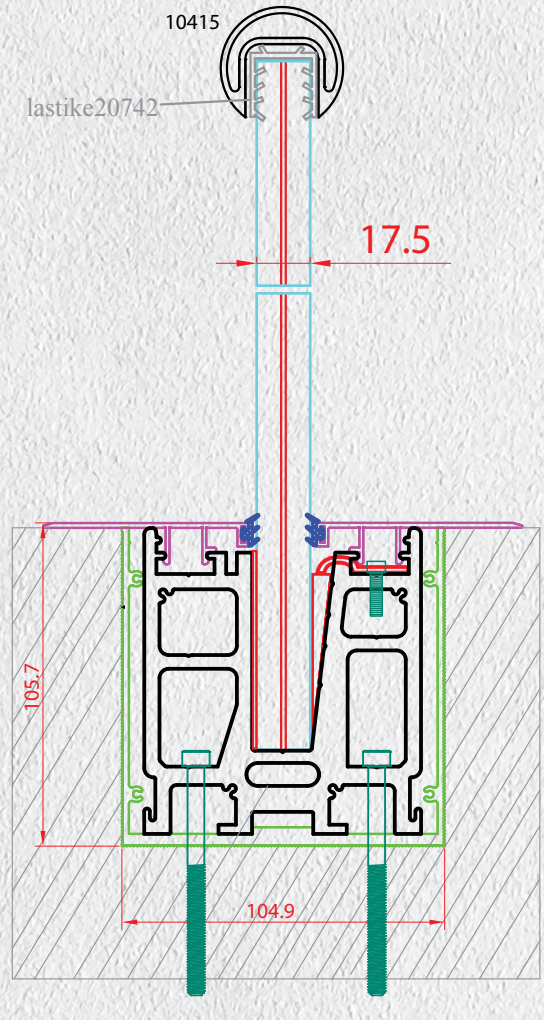


لاستیک 20742
Handrail gasket
Code: 51929

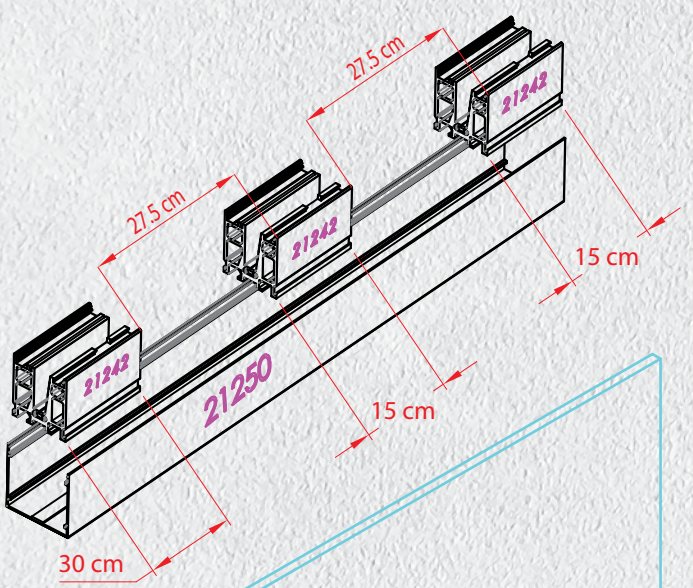


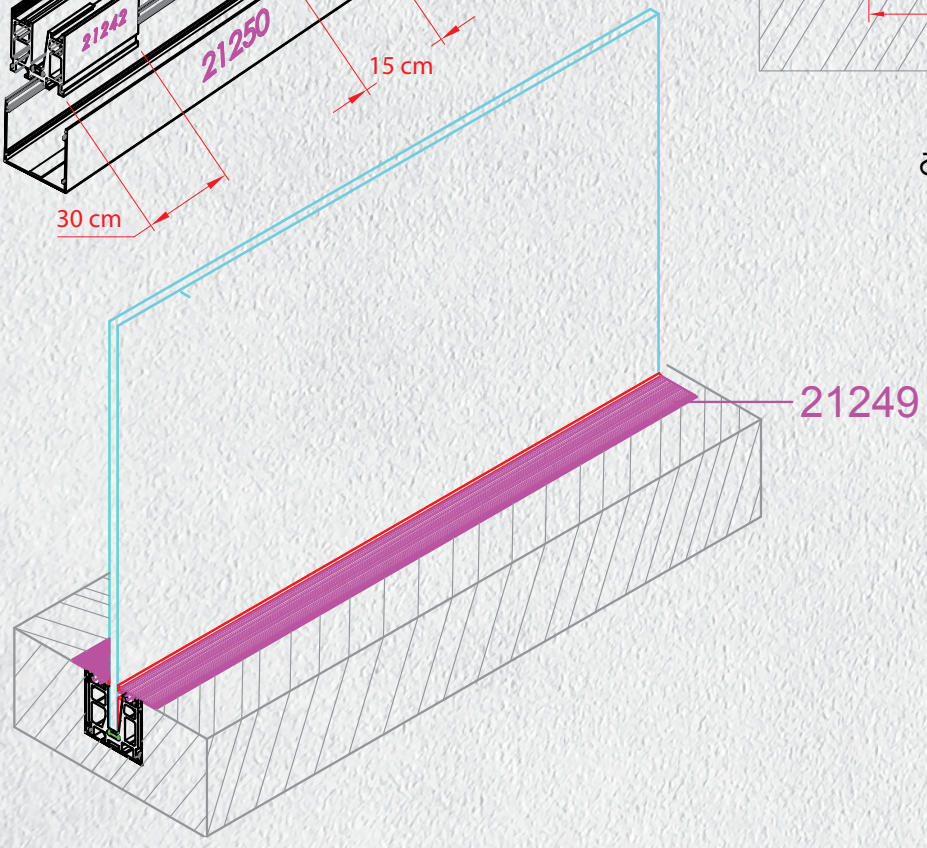
لاستیک MO68-007
Glazing gasket
Code: 51915



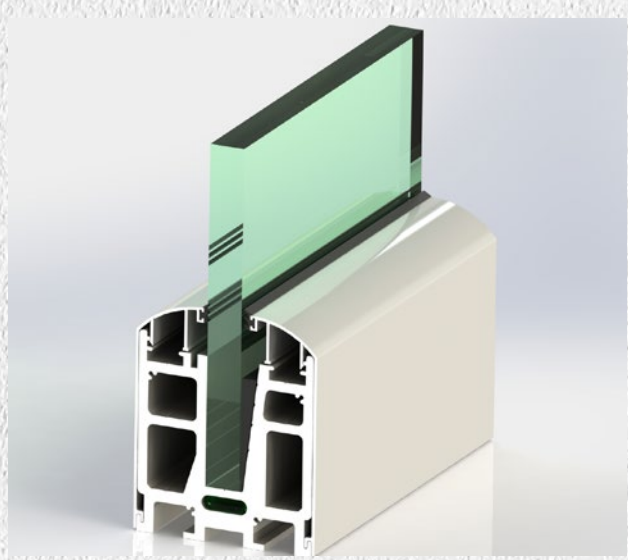


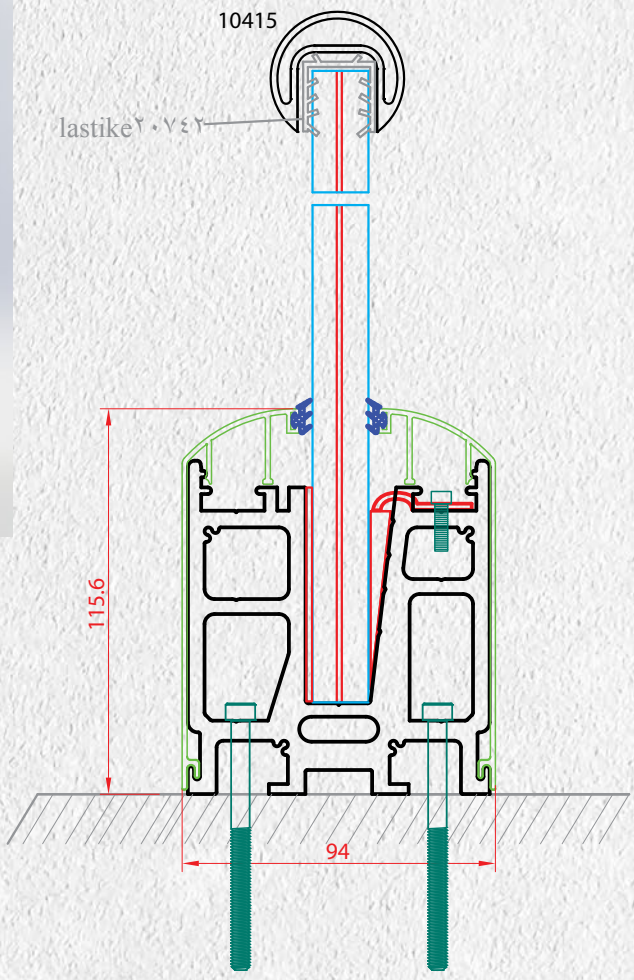
نصب در داخل سطح





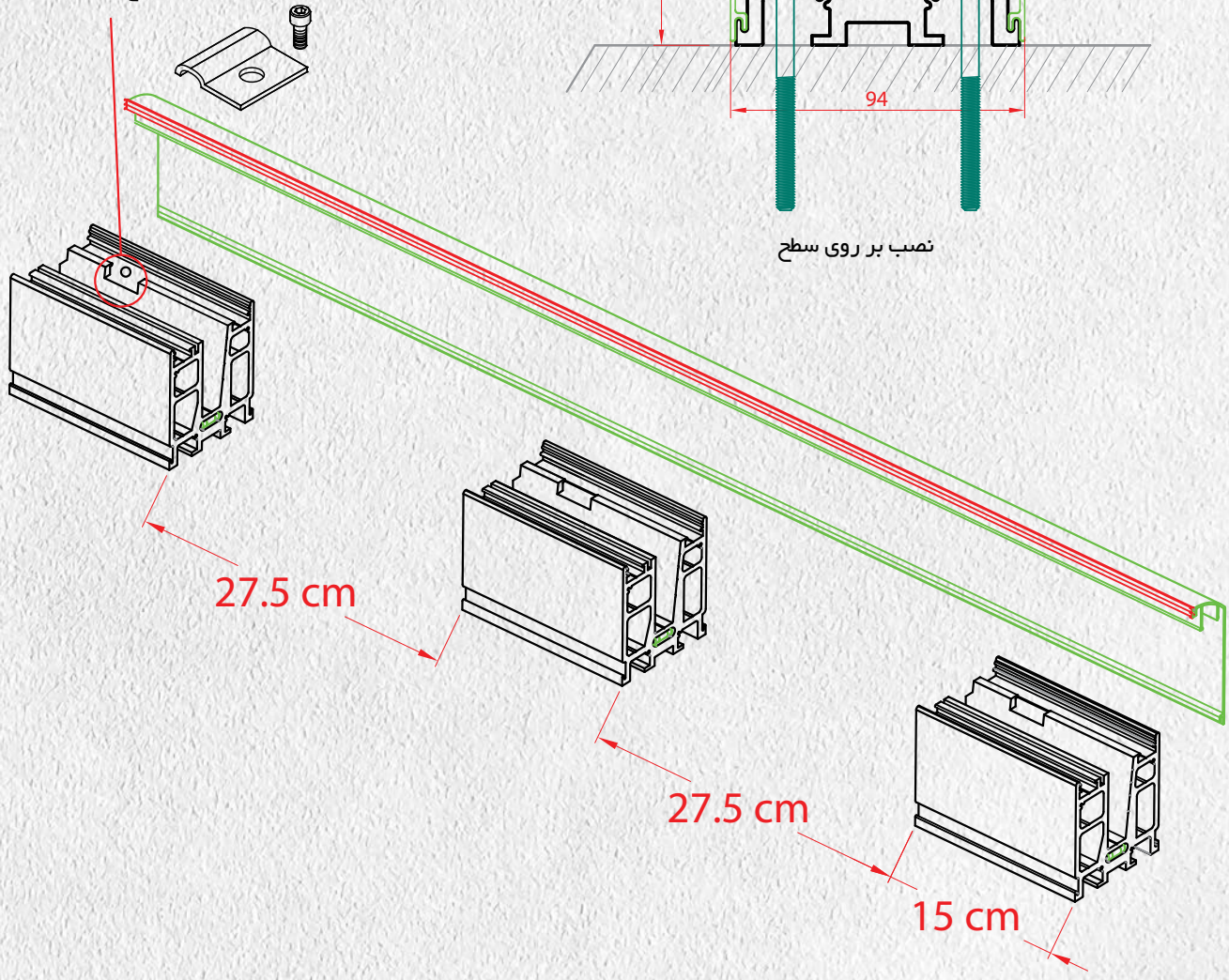
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

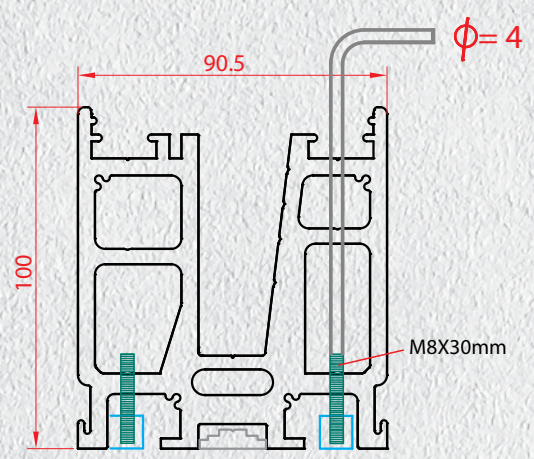




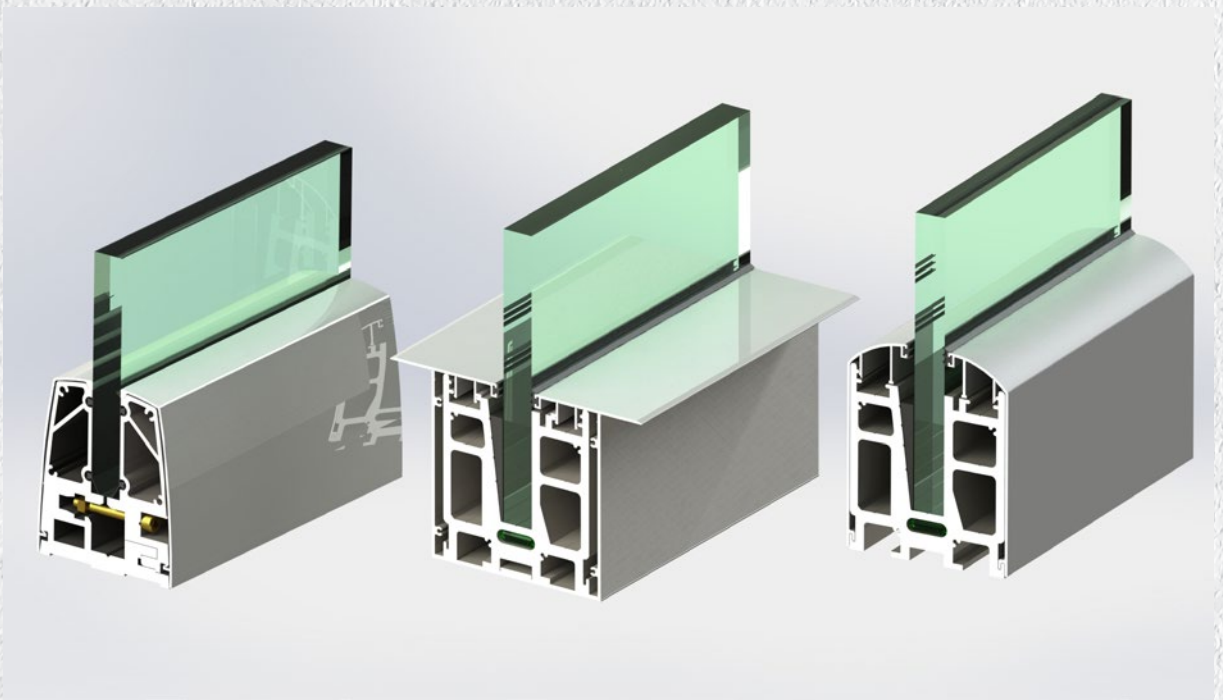
نصب بر روی سطح

۱- کف تراشی به اندازه‌ی 31x7mm
۲- قلاویززنی برای پیچ M8X20

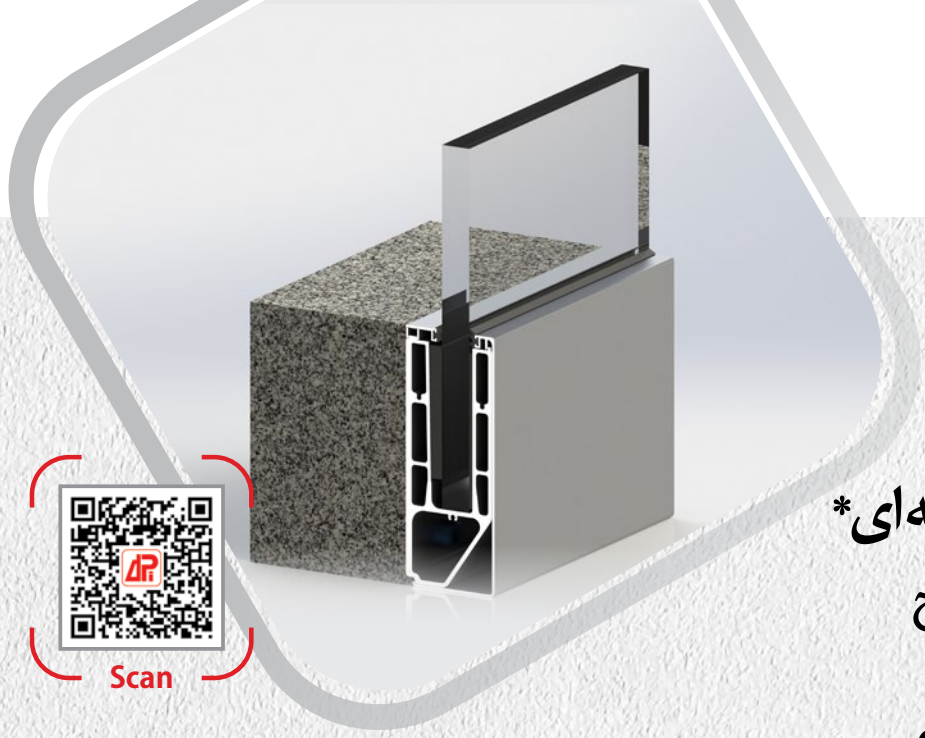




نصب در سطوح غیر از زمین مسطح



وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



Scan

سیستم نرده شیشه‌ای*

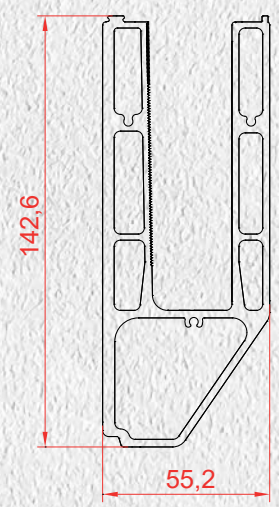
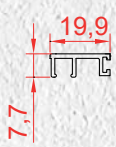
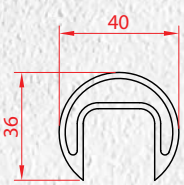
نصب به بیرون سطح

Side Fix

Glass Support System

* تولید جدید | New Production

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

1 5118	2 5119	3 5120	4 10415
پروفیل شیشه‌گیر نصب به بیرون سطح Glass Support Profile 5.00 kg/m	درپوش شیشه‌گیر Stuck Glass Cover 0.966 kg/m	زهوار شیشه‌گیر Glazing Bead 0.156 kg/m	پروفیل شیشه‌گیر Stuck Glass Profile 0.846 kg/m
			

سیستم نرده شیشه ای نصب به بیرون سطح


لاستیک mo68-007

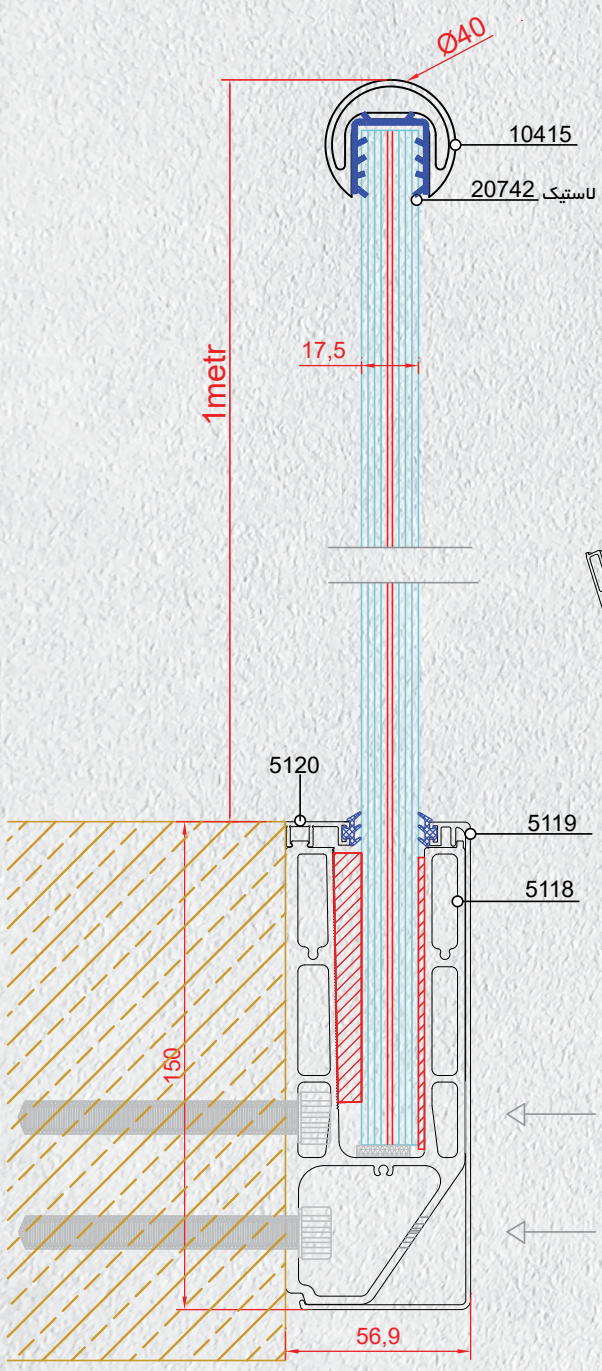
code :51915

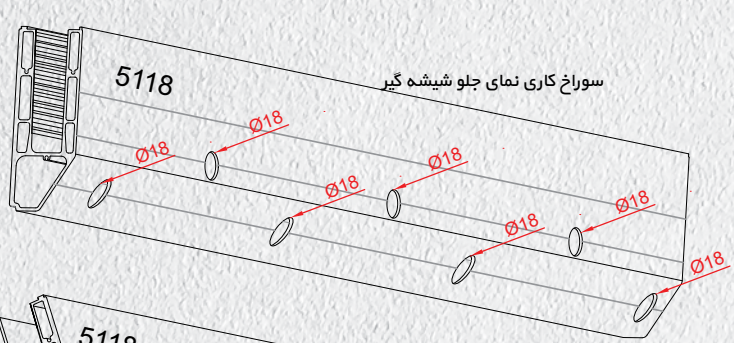
لاستیک 20742

code :51929

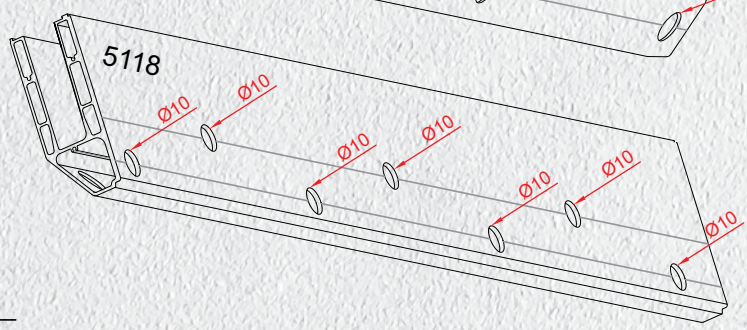
پی وی سی تخت نرده شیشه ای
نصب به بیرون سطح
code :60370


پی وی سی مثلثی نرده شیشه ای
نصب به بیرون سطح
code :60369

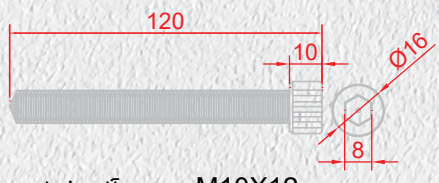




سوراخ کاری نمای جلو شیشه گیر



سوراخ کاری نمای پشت شیشه گیر



پیچ M10X12 سرآلنی شماره ی ۸

قبل از شیشه پیچها به دیوار با آلن بسته میشود

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



Scan

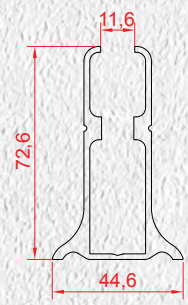
پروفیل‌های شیشه سکوریت ۱۰ میلیمتر

10mm **Glass Support Profiles**

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

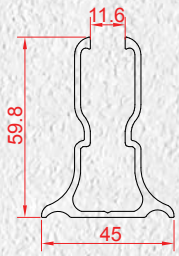
1 822

پروفیل شیشه‌گیر
Glass Holder Profile
1.495 kg/m



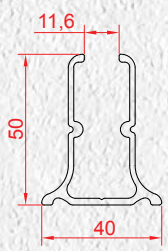
2 10468

پروفیل شیشه‌گیر
Glass Holder Profile
1.111 kg/m



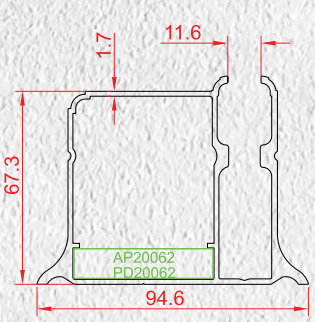
3 10490

پروفیل شیشه‌گیر
Glass Holder Profile
0.863 kg/m



4 21496

پروفیل شیشه‌گیر
Glass Holder Profile
2.217 kg/m



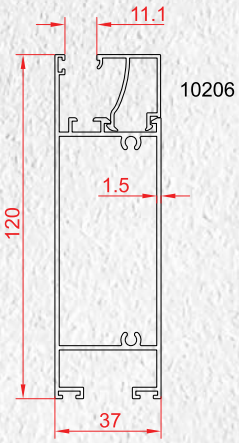
5 750

پروفیل پایین درب
Profile for Bottom of Door
1.844 kg/m



6 752

پروفیل پایین درب
Profile for Bottom of Door
1.50 kg/m





سیستم لـوور

Louvre System

Scan

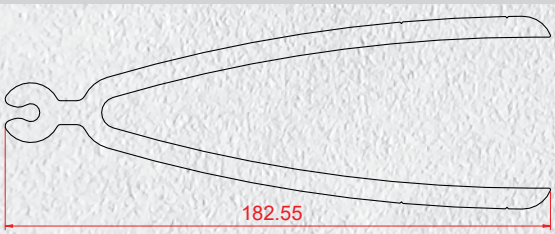
اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

1 20212

پروفیل لوور چرخشی

Rotetional Lovre Profile

7.250 kg/m

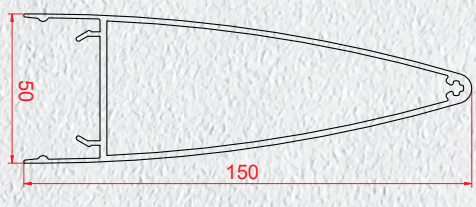


2 20210

پروفیل ابتدا و انتهای لوور

Profile for Begining and end of Louvre

2.02 kg/m

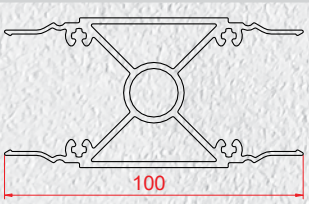


3 20211

پروفیل لوور میانی

Middle Louvre Profile

2.185 kg/m



4 21061

پروفیل لوور مستطیلی

Rectangle Louvre Profile

3.181 kg/m

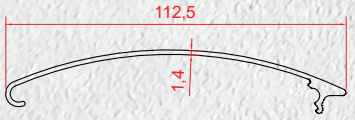


5 5117 *

پروفیل لوور ۱۱/۵ سانتیمتری

Louvre Profile

0.641 kg/m



6 5115 *

درپوش پیچ پروفیل ۵۱۱۶

Cap

0.101 kg/m

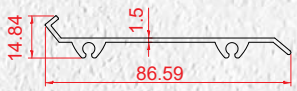


*تولید جدید

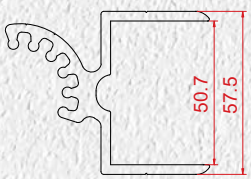
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

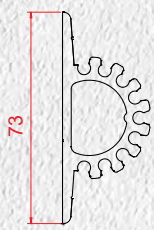
10 20810
پروفیل منفذ
Pore Profile
0.550 kg/m



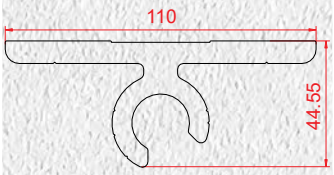
9 21060
پروفیل لوور چرخشی
Rotetional Lovre Profile
2.110 kg/m



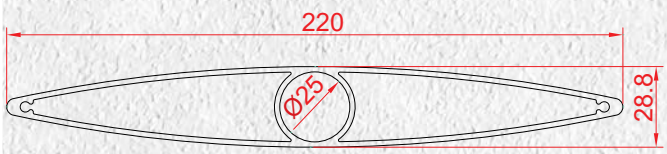
8 21059
پروفیل پایه لوور
Basic Louvre Profile
1.535 kg/m



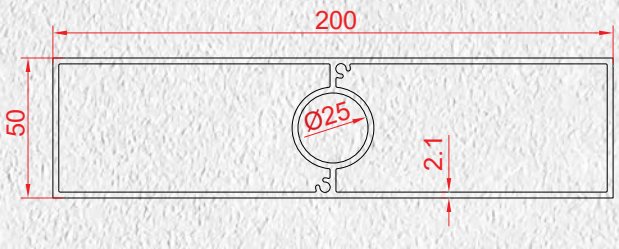
7 20213
پروفیل پایه لوور
Basic Louvre Profile
2.909 kg/m



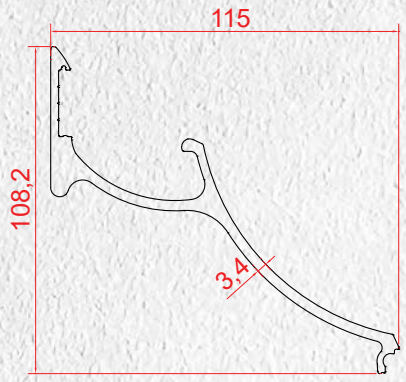
12 21535
پروفیل لوور بیضی
Oval Louvre Profile
2.851 kg/m



11 21538
پروفیل لوور مستطیلی
Rectangle Louvre Profile
3.611 kg/m



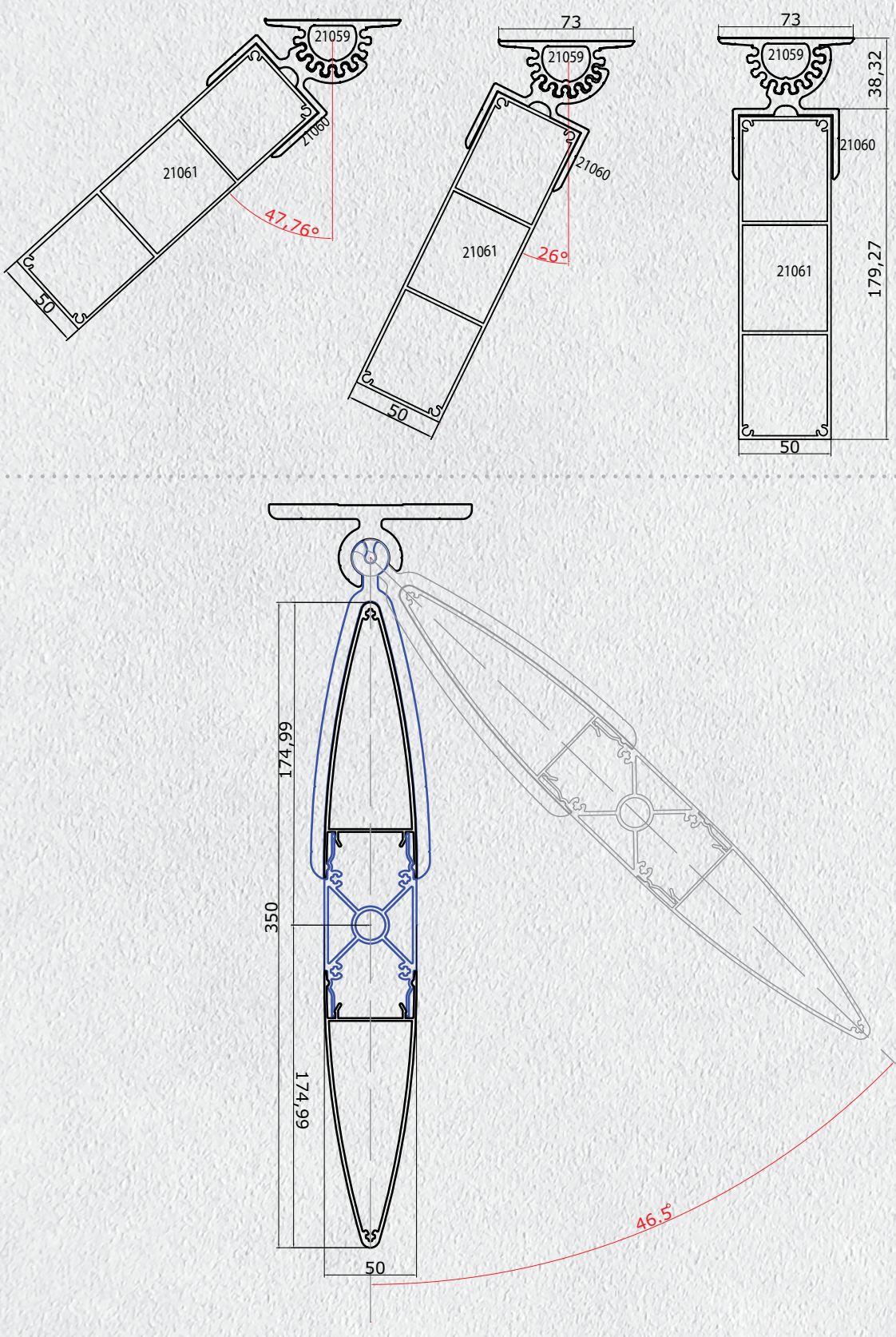
14 5116 *
پایه لوور ۵۱۱۷
Louvre Profile
2.226 kg/m



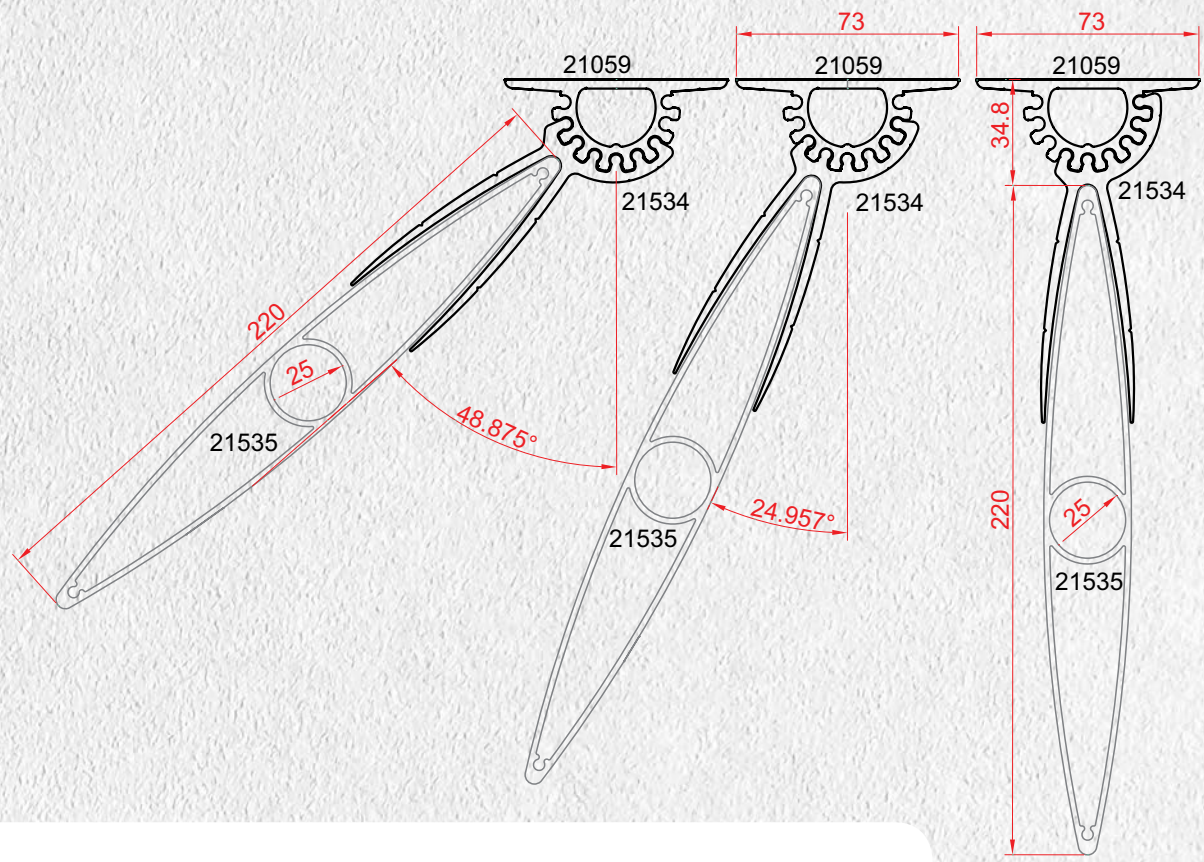
13 21534
منقاری چرخشی لوور
Rotational Louvre
2.165 kg/m

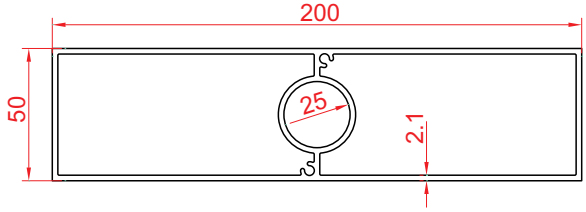


*تولید جدید

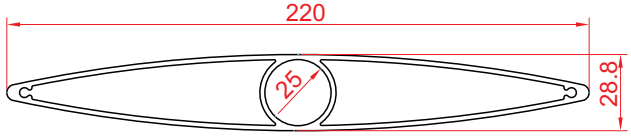


وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

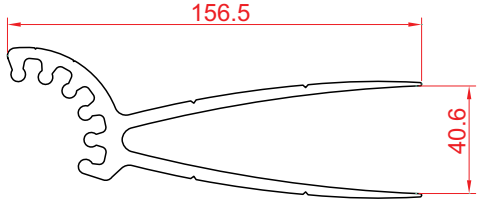




پروفیل لوور مستطیلی
rectangle louvre
code 21538
weight: 3.611 kg/m

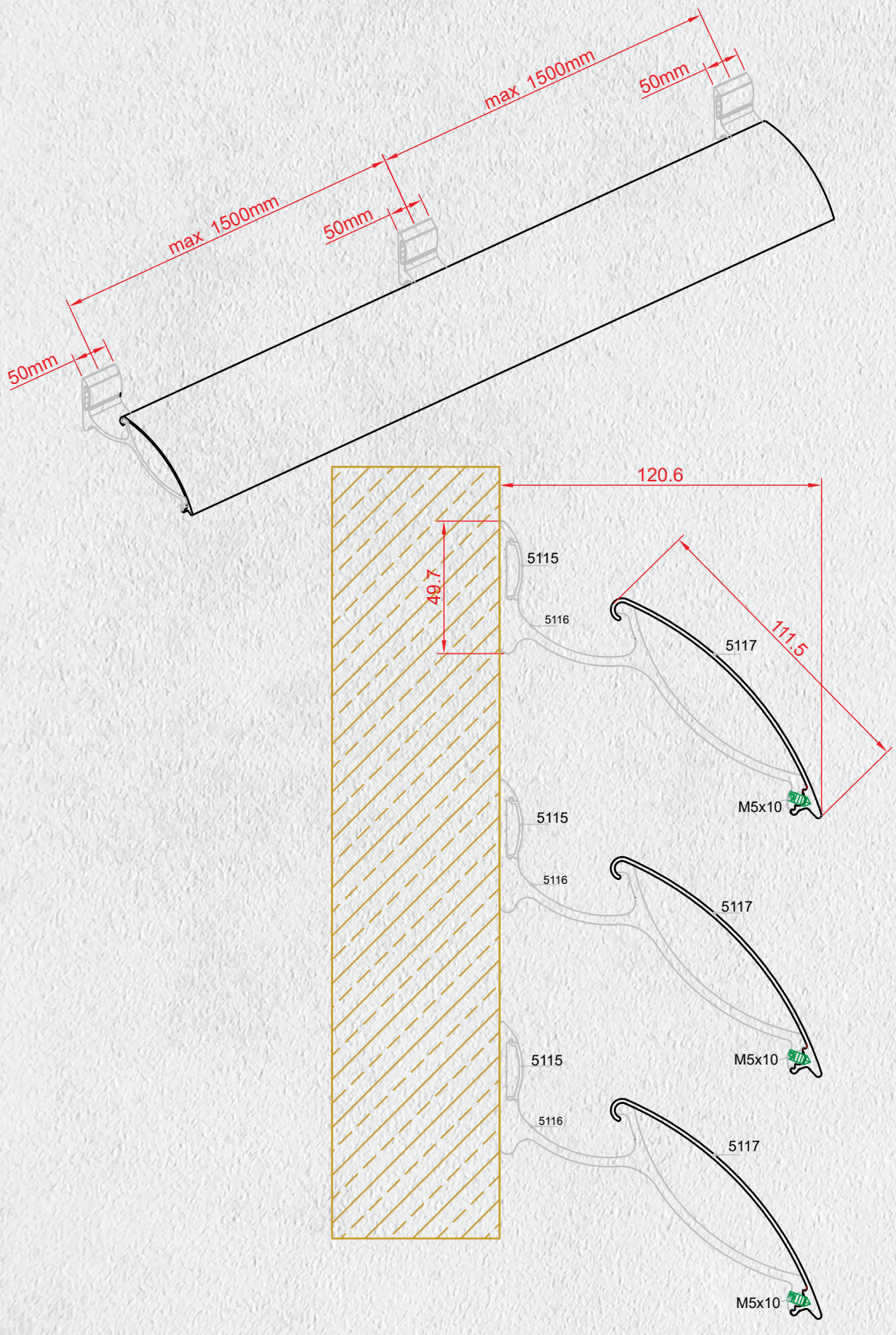


پروفیل لوور بیضی
oval louvre
code: 21535
weight: 2.851 kg/m



منقاری چرخشی لوور
rotaitional louvre
code: 21534
weight: 2.165 kg/m

سیستم لوور ۱۱,۵ سانتیمتری فیکس



وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



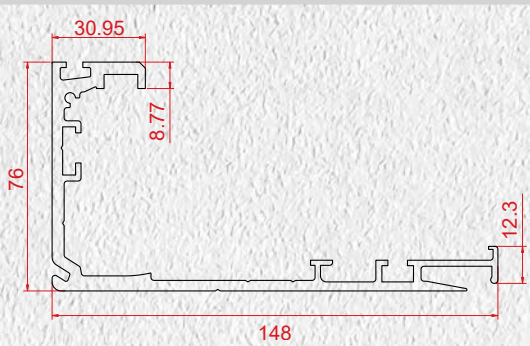
Scan

درب اتوماتیک
Automatic Door

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

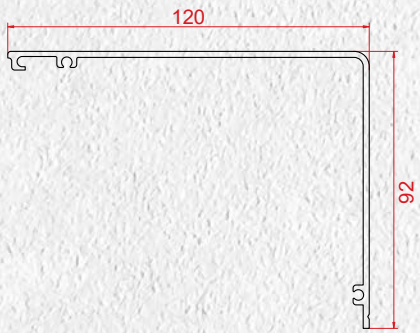
1 20780

پروفیل ریل
Rail Profile
3.146 kg/m



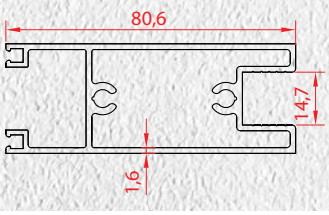
2 20781

پروفیل کاور
Cover Profile
1.287 kg/m



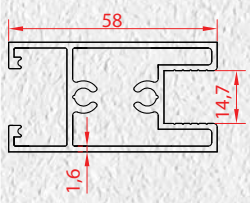
3 10810

پروفیل ۸ سانتیمتری
8cm Profile
1.372 kg/m



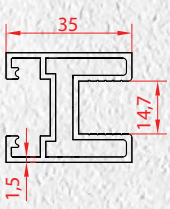
4 10811

پروفیل ۶ سانتیمتری
6cm Profile
1.168 kg/m



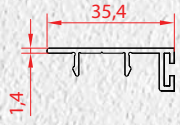
5 10812

پروفیل کناری ۳٫۵ سانتیمتری
3.5 cm Side Profile
0.778 kg/m



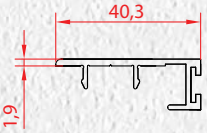
6 10813

پروفیل درپوش
Cap profile
0.258 kg/m



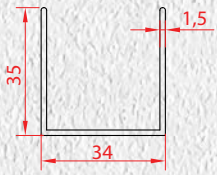
7 10814

پروفیل درپوش
Cap profile
0.357 kg/m



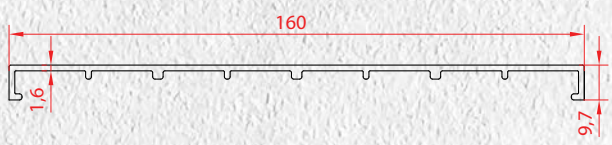
8 10815

پروفیل U شکل
U Shape Profile
0.431 kg/m



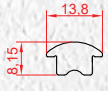
9 10817

پروفیل کاور نما
Cover Profile
0.921 kg/m



10 21159

ریل درب اتوماتیک
Automatic Door Rail
0.213 kg/m



آلومینیوم 6063-T4

Aluminium 6063-T4

آلیاژ آلومینیوم 6063 - T4 یک آلیاژ معماری است که پرداخت سطح خوب، مقاومت در برابر خوردگی بالا،سختی قابل قبول ، عدم اکسید شدن ، آسانی جوش و قابلیت Anodised باعث شده که در اکستروژن های پیچیده مورد استفاده قرار گیرد.

آنالیز شیمیایی 6063 - T4

عنصر شیمیایی	درصد موجود
منگنز	۰,۱۰-۰,۰
آهن	۰,۳۵-۰,۰
منیزیم	۰,۹۰-۰,۴۵
سیلیکون	۰,۶۰-۰,۲۰
روی	۰,۱۰-۰,۰
تیتانیوم	۰,۱۰-۰,۰
کروم	۰,۱۰-۰,۰
مس	۰,۱۰-۰,۰
آلومینیوم	تعادل

آنالیز مکانیکی 6063 - T4

خواص فیزیکی و مکانیکی	سیستم متریک	سیستم انگلیسی
چگالی	2.7 g/cc	0.0975 lb/in^3
سختی، برینل	60-65	60-65
مقاومت کششی نهایی	172 MPa	25000 psi
قدرت عملکرد کششی	89.6 MPa	13000 psi
ازدیاد طول در نقطه شکستن	22 %	22 %
مدول الاستیسیته	68.9 GPa	10000 ksi
نسبت پواسون	0.33	0.33
ماشینکاری	50 %	50 %
مدول برشی	25.8 GPa	3740 ksi
مقاومت برشی	110 MPa	16000 psi
مقاومت الکتریکی	3.3e-006 ohm-cm	3.3e-006 ohm-cm
CTE، خطی 68 ° F	23.4 µm/m-°C	13 µin/in-°F
CTE، خطی 250° C	25.6 µm/m-°C	14.2 µin/in-°F
ظرفیت گرمایی ویژه	0.9 J/g-°C	0.215 BTU/lb-°F
هدایت حرارتی	200 W/m-K	1390 BTU-in/hr-ft^2-°F
نقطه ذوب یا گداز	616 - 654 °C	1140 - 1210 °F
خط انجماد	616 °C	1140 °F
Liquidus	654 °C	1210 °F
Annealing Temperature	413 °C	775 °F
دمای محلول	521 °C	970 °F
Aging Temperature	177 °C	350 °F

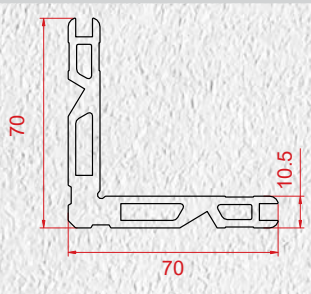
وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



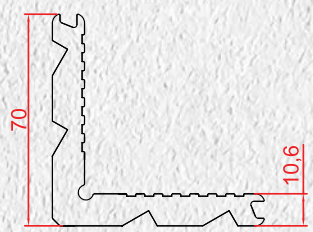
فیکسرهای آلومینیومی
Aluminium Fixtures

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

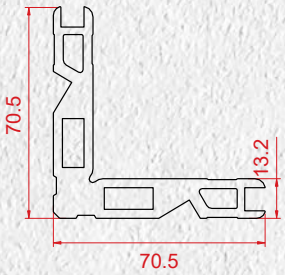
1 10338
فیکسر پانچی
2.505 kg/m



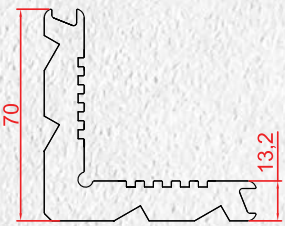
2 21688
فیکسر پانچی تقویت شده
3.31 kg/m



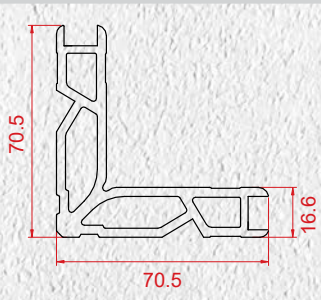
3 20021
فیکسر پانچی
3.087 kg/m



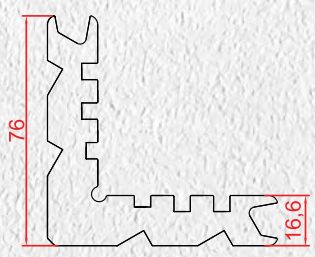
4 21689
فیکسر پانچی تقویت شده
4.03 kg/m



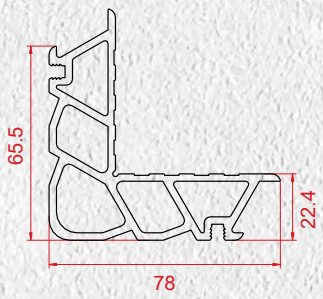
5 20445
فیکسر پانچی
2.676 kg/m



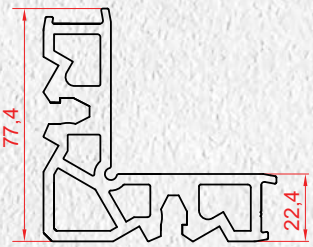
6 21690
فیکسر پانچی تقویت شده
5.13 kg/m



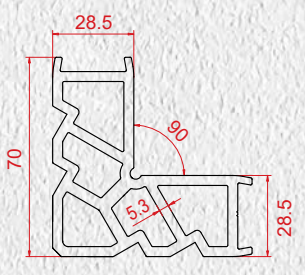
7 10229
فیکسر پانچی
2.798 kg/m



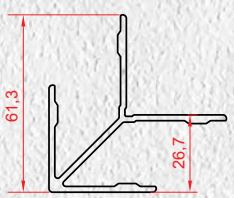
8 21208
فیکسر پانچی تقویت شده
4.139 kg/m



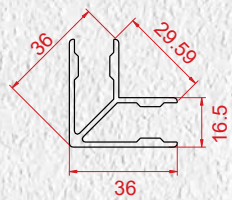
9 10442
فیکسر پانچی
3.659 kg/m



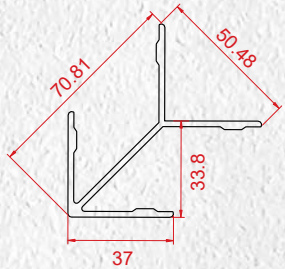
10 296
فیکسر پانچی
2.798 kg/m



11 152
فیکسر آلدوکس سبک
0.752 kg/m



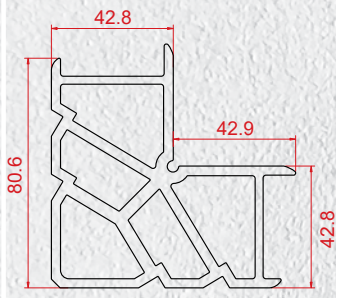
12 151
فیکسر آلدوکس سنگین
kg/m وزن نداشته



13 20902

فیکسر پانچی تقویت شده

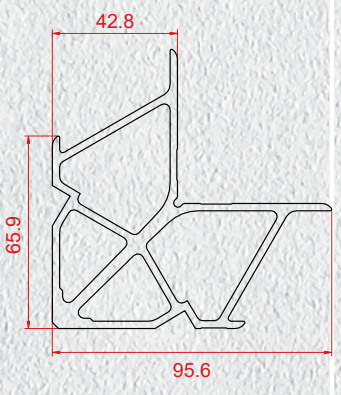
3.635 kg/m



14 20256

فیکسر پانچی

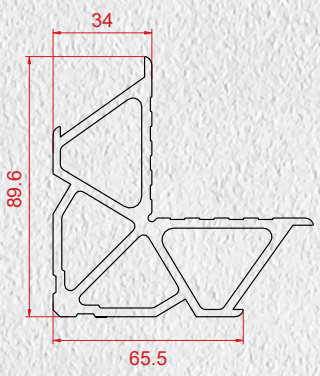
3.479 kg/m



15 20444

فیکسر پانچی

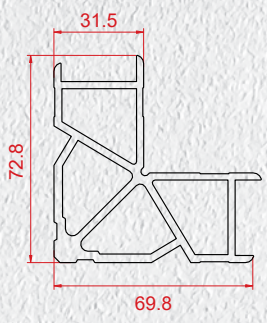
3.681 kg/m



16 20561

فیکسر پانچی

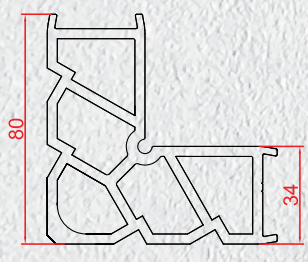
2.788 kg/m



17 21691

فیکسر پانچی تقویت شده

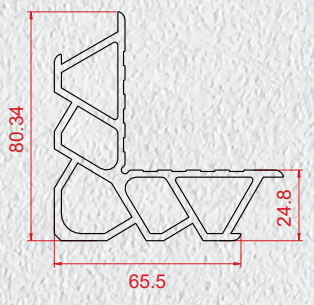
4.961kg/m



18 20110

فیکسر پانچی

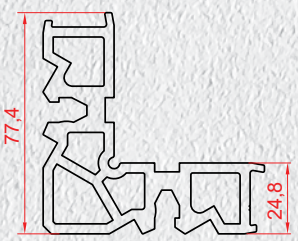
2.662 kg/m



19 21210

فیکسر پانچی تقویت شده

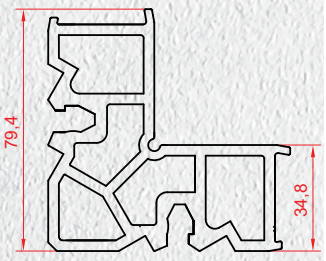
4.259 kg/m



20 21209

فیکسر پانچی تقویت شده

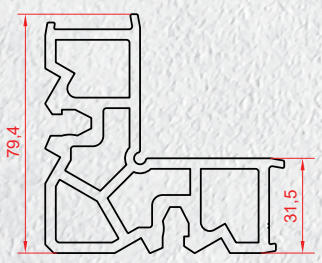
4.651 kg/m



21 21207

فیکسر پانچی تقویت شده

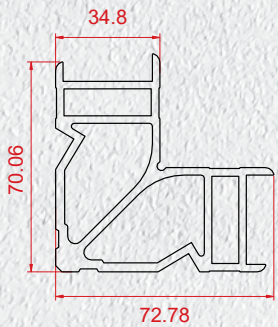
4.541 kg/m



22 20255

فیکسر پانچی

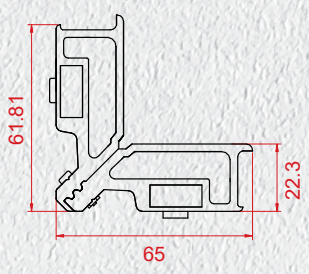
3.019 kg/m



23 20719-20720

فیکسر زیر دکمه پلاستیک

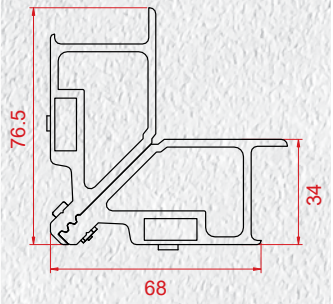
2.725 kg/m



24 20079-20080

فیکسر زیر دکمه پلاستیک

3.338 kg/m



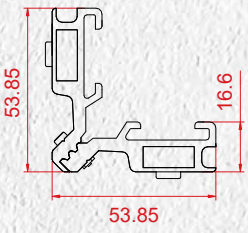
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل ها | Profiles Order Information

28 20081-20082

فیکسر زیر دکمه پلاستیک

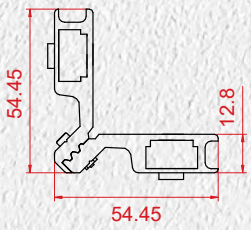
1.81 kg/m



27 20717-20718

فیکسر زیر دکمه پلاستیک

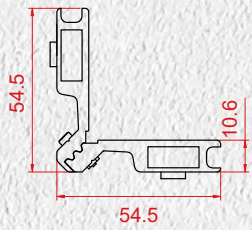
1.722 kg/m



26 21029-21030

فیکسر زیر دکمه پلاستیک

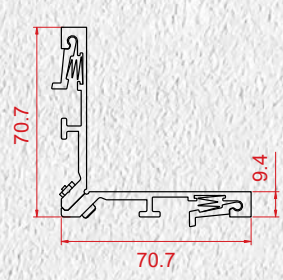
1.50 kg/m



25 20660-20661-20662

فیکسر دکمه دار

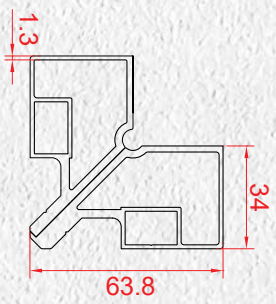
1.625 kg/m



32 31047-31046 *

فیکسر زیر دکمه پلاستیک

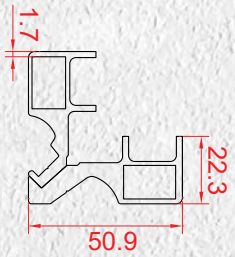
2.259 kg/m



31 31051-31050 *

فیکسر زیر دکمه پلاستیک

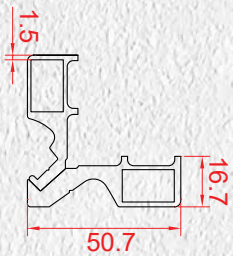
1.742 kg/m



30 31045-31044 *

فیکسر زیر دکمه پلاستیک

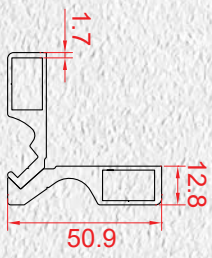
1.611 kg/m



29 31049-31048 *

فیکسر زیر دکمه پلاستیک

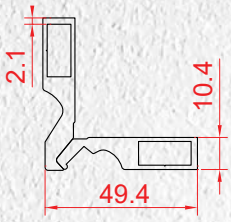
1.433 kg/m



34 21994-21993 *

فیکسر زیر دکمه پلاستیک

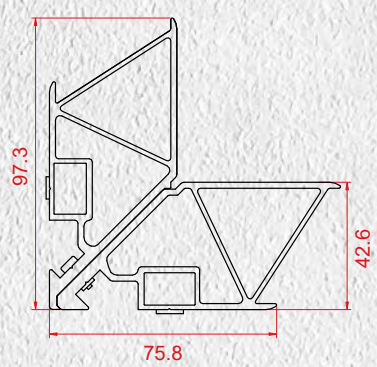
1.403 kg/m



33 20607-20608

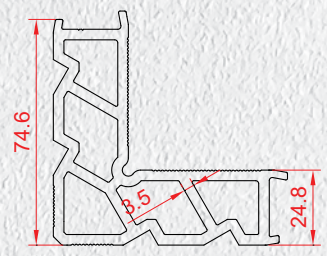
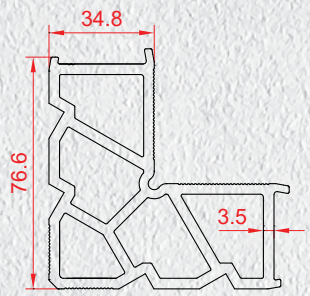
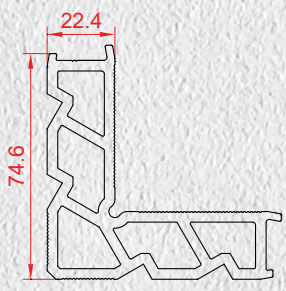
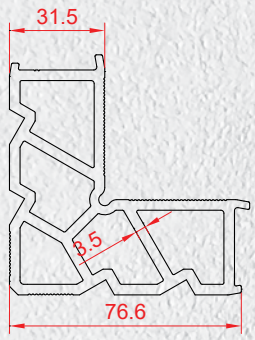
فیکسر زیر دکمه پلاستیک

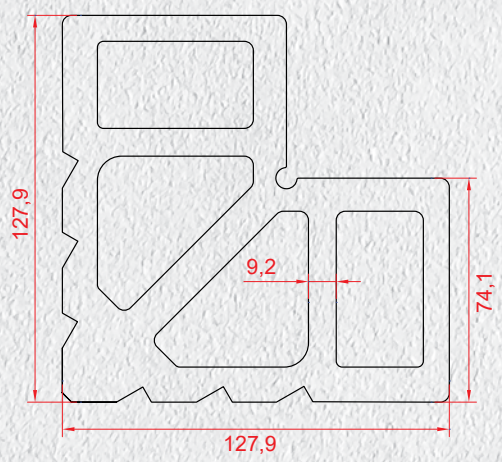
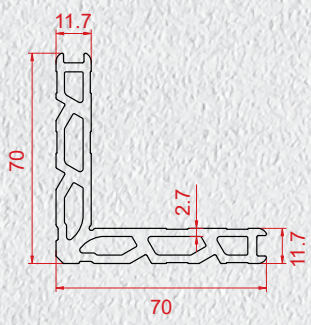
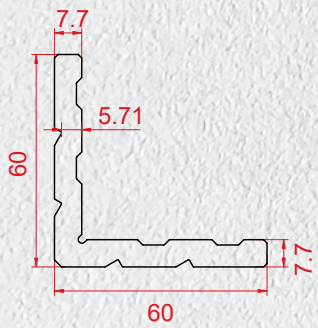
3.60 kg/m



* تولید جدید

Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

38 31056 *	37 31057 *	36 31059 *	35 31058 *
فیکسر پانچی تقویت شده	فیکسر پانچی تقویت شده	فیکسر پانچی تقویت شده	فیکسر پانچی تقویت شده
3.690 kg/m	4.101 kg/m	3.639 kg/m	4.021 kg/m
			

41 21941 *	40 20771	39 20770
فیکسر پانچی تقویت شده	فیکسر پانچی	فیکسر پانچی
19.625 kg/m	2.370 kg/m	2.176 kg/m
		

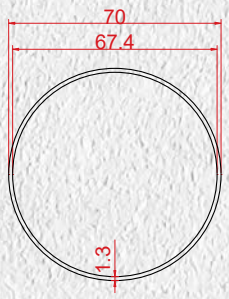
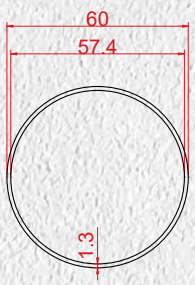
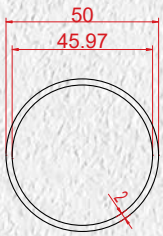
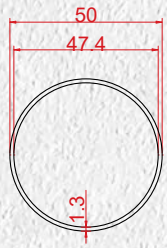
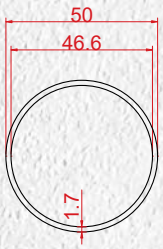
*تولید جدید

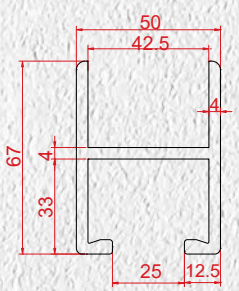
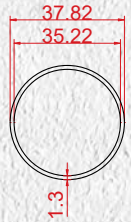
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

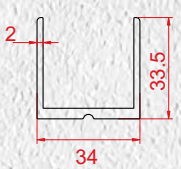
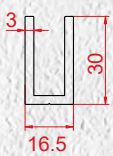
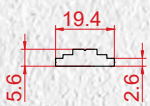
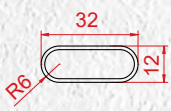
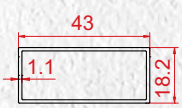
سایرپروفیل‌ها

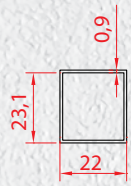
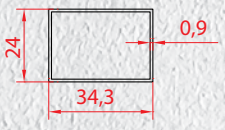
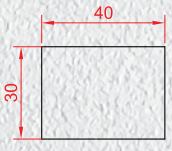
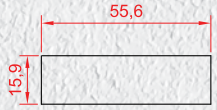
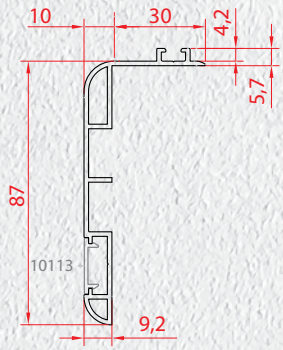
Other Profiles

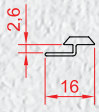
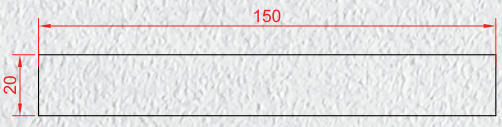
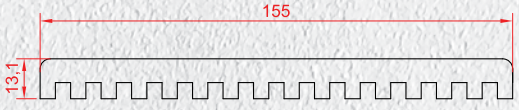
اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

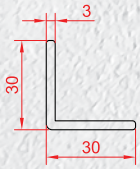
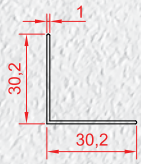
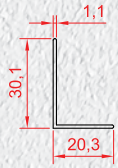
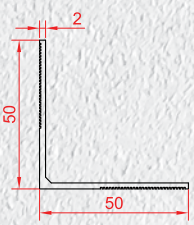
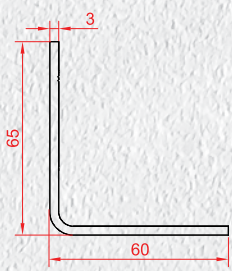
1 786	2 10001	3 896	4 755	5 20663
0.927 kg/m	0.791 kg/m	0.868 kg/m	0.571 kg/m	0.742 kg/m
				

6 20503	7 20746	8 10470	9 20664	10 1234	11 916
2.232 kg/m	0.426 kg/m	0.172 kg/m	0.182 kg/m	0.237 kg/m	0.481 kg/m
					

12 10469	13 225	14 10153	15 20017	16 20143	17 10212
0.082 kg/m	0.673 kg/m	0.608 kg/m	0.235 kg/m	0.255 kg/m	0.340 kg/m
					

18 21708	19 21709	20 21255	21 10458	22 21902
0.228 kg/m	0.292 kg/m	پروفیل ۴۰×۳۰ 3.450 kg/m	پروفیل ۵۵,۶×۱۵,۹ 2.529 kg/m	روکوب ۸۷ میلی متری Border Profile 87 mm 0.846 kg/m
				

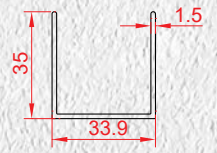
23 10506	24 21254	25 21246
پروفیل درز 0.882 kg/m	پروفیل ۲۰×۱۵۰ 8.401 kg/m	پروفیل ۱۳×۱۵۵ 4.641 kg/m
		

26 20647	27 20878	28 20877	29 21217	30 21221
نبشی ۳۰×۳۰ 0.485 kg/m	نبشی ۳۰×۳۰ 0.147 kg/m	نبشی ۲۰×۳۰ 0.147 kg/m	پروفیل ۵۰×۵۰ 0.531 kg/m	براکت ۶۰×۶۵ 1.02 kg/m
				

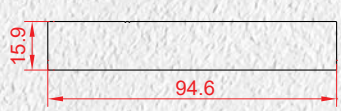
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

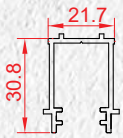
31 10815
0.431 kg/m



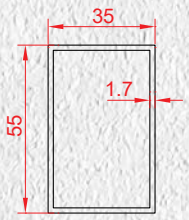
32 10459
4.317 kg/m



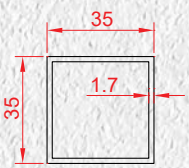
33 21620
0.416 kg/m



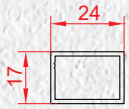
34 21652
0.842 kg/m



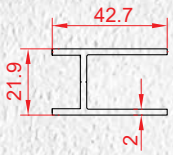
35 21653
0.649 kg/m



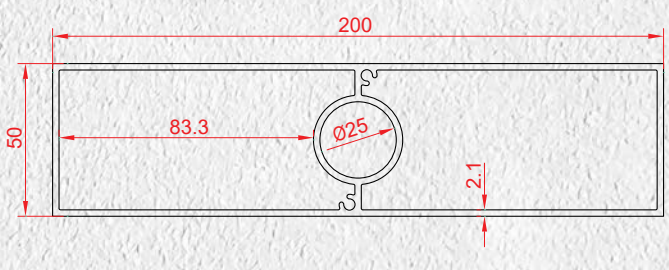
36 21142
0.307 kg/m



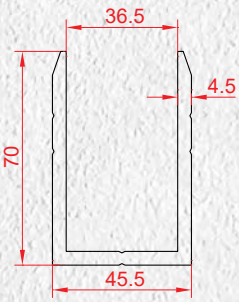
37 21648
0.599 kg/m



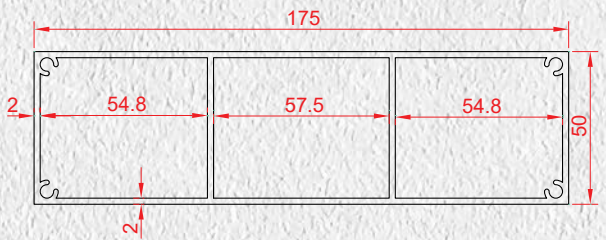
38 21538
3.611 kg/m



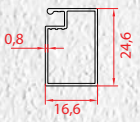
39 10435
2.211 kg/m



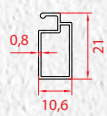
40 21061
قوطی ۱۷٫۵×۵
3.379 kg/m



41 21841
توری فیکس
0.201 kg/m



42 21842
توری فیکس
0.146 kg/m



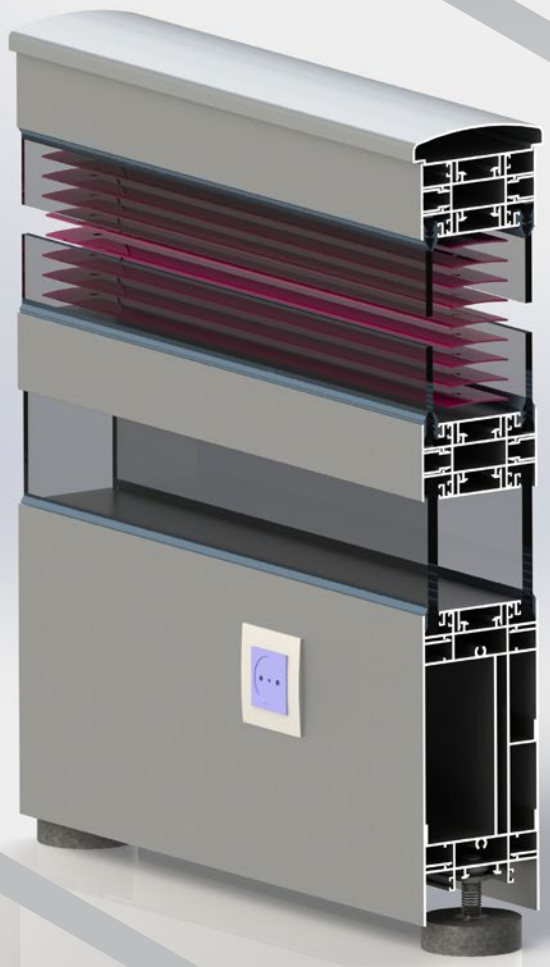
AKPAi
ALUMINIUM



سیستم پارتیشن
Partition System

تولیدکننده پروفیل آلومینیوم در انواع اختصاصی و ترمال بریک

Aluminum Profiles in Proprietary and Thermalbreak Types



سیستم پارتیشن
Partition System

Scan

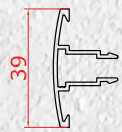
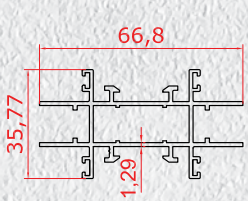
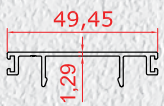
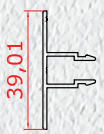
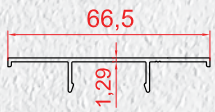
مشخصات سیستم | System Specification

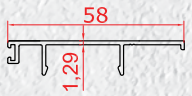
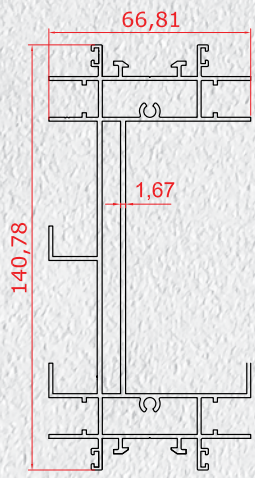
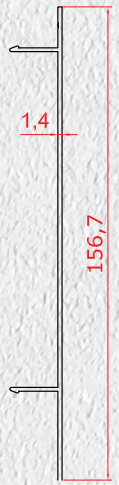
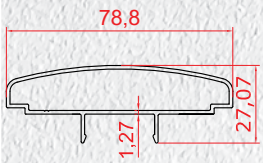
- **نام محصول:** پارتیشن آلومنیومی
- **اندازه عرض فریم:** ۷۰ میلیمتر
- **ضخامت دیواره:** ۱٫۳-۱٫۴ میلیمتر
- **نمای ظاهری:** پروفیل تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- **ضخامت شیشه:** ۴ الی ۶ میلیمتر تک جداره و دو شیشه داخلی و بیرونی
- **گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM**
- **نوع بازشو:** تک حالته - دو حالته - فرانسوی

- **Product Name:** Aluminium Partition
- **Frame width:** 70 mm
- **Wall thickness:** 1.3-1.4 mm
- **Appearance:** Flat and smooth profile of the exterior and interior
- **Thickness of glass:** 4 - 6 mm Single and Double Glazed for interior and exterior
- **EPDM identification and sealing gaskets**
- **Type of opening:** Turn - Tilt and Turn - French



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

1 20901	2 20900	3 20905	4 20911	5 20903
درپوش عمودی	پروفیل اصلی پارتیشن	زهوار شیشه دو طرفه	درپوش افقی	درپوش انتهایی
Vertical Caps	Base Profile	Double Side Glazing Bead	Horizontal Caps	End Cap
0.339 kg/m	0.979 kg/m	0.327 kg/m	0.267 kg/m	0.327 kg/m
				

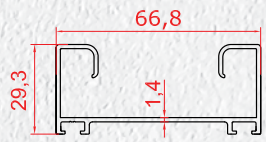
6 20904	7 20914	8 20915	9 20906
زهوار شیشه یک طرفه	پروفیل پاخور داکت دار	درپوش پروفیل ۲۰۹۱٤	پروفیل تاج
One Side Glazing Bead	Installed On The Floor Profile	Caps For 20914	Crown Profile
0.327 kg/m	2.694 kg/m	0.747 kg/m	0.709 kg/m
			

در نصب به صورت غیر از سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس ستون‌های عمودی نصب می‌شود.

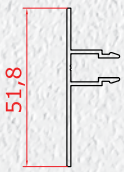
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد، وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل‌ها | Profiles Order Information

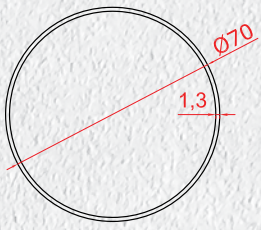
13 20909
پروفیل نشیمنگاه
Seat Profile
0.698 kg/m



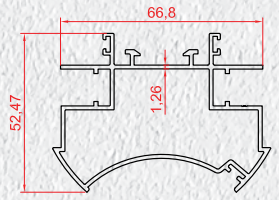
12 20912
درپوش پوششی پروفیل نشیمنگاه
Caps for seat Profiles
0.315 kg/m



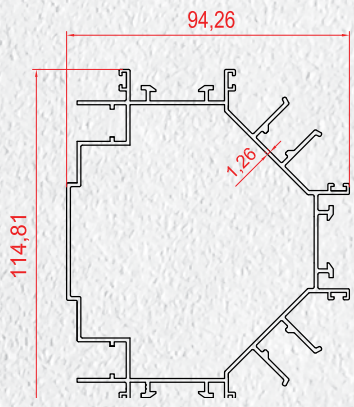
11 786
لوله محوری
Axial Tube 70
0.927 kg/m



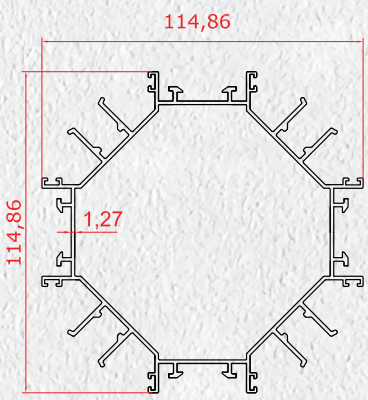
10 20910
پروفیل گردان
Rotating profiles
1.143 kg/m



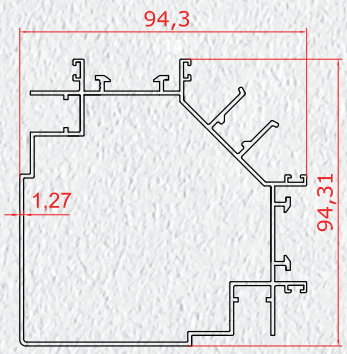
16 20918
پروفیل پایه نود درجه سه طرفه
3 Side 90 Degrees Profile
2.154 kg/m



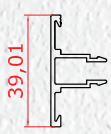
15 20929
پروفیل پایه نود درجه چهارطرفه
4 Side 90 Degrees Profile
2.476 kg/m



14 20928
پروفیل پایه نود درجه دو طرفه
2 Side 90 Degrees Profile
1.859 kg/m



18 20936
درپوش پایه های نود درجه
Caps for 90 Degrees Stand
0.354 kg/m

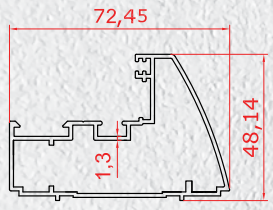


17 20930
زهوار شیشه برای پایه نود درجه
Glazing Bead for 90 Degrees Stand
0.278 kg/m

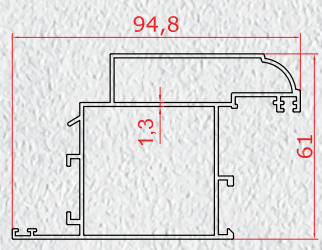


Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل‌ها

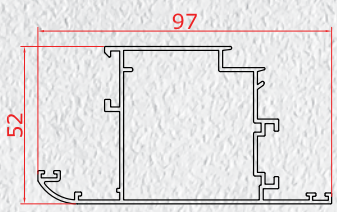
19 20921
پروفیل فریم درب
Frame Profile
1.008 kg/m



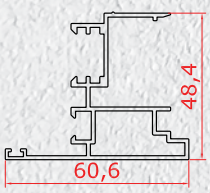
20 2606
پروفیل لنگه داخل بازشو
Inside Opening vent Profile
1.385 kg/m



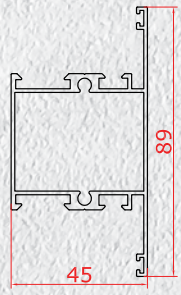
21 10304
پروفیل لنگه بیرونی بازشو
Outside Opening vent Profile
1.184 kg/m



22 783
پروفیل وسط دو لنگه
The Middle Vent Profile
0.880 kg/m



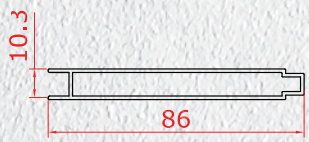
23 749
پروفیل سپری
Tripetalous Profiles
1.08 kg/m



24 750
پروفیل پایین درب
Profile for Bottom of Door
1.844 kg/m



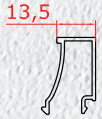
25 115
ورق دوجداره
Double Sheet
0.645 kg/m



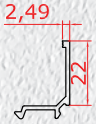
26 791
زهوار دوجداره
Double Glazing Bead
0.306 kg/m



27 793
زهوار دوجداره
Double Glazing Bead
0.260 kg/m



28 20976
زهوار درب برای نصب پرده کرکره
Glazing Bead for Shutter
0.188 kg/m



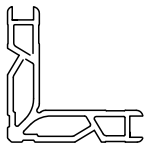
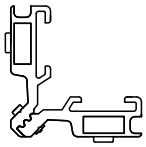
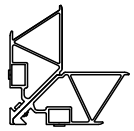
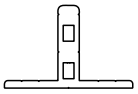
29 10148
تسمه
Strap Profile
0.182 kg/m



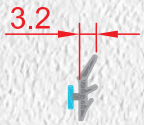
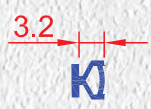
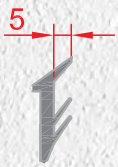
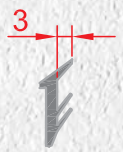
در نصب به صورت غیر از سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس ستون‌های عمودی نصب می‌شود.

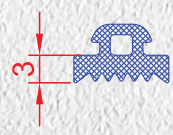
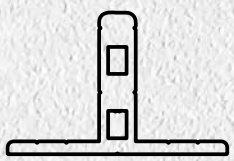
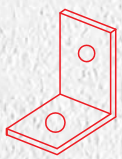
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

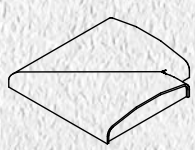
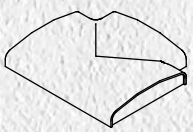
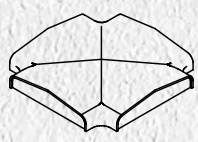
اطلاعات سفارش فیکسرها | Fixtures Order Information

	1	2	3	4	5
Drawing					
Profile No.	20445	20081-20082	20256	20607-20608	20941
Profile Name	AP20921	PD20921	AP 10304 AP 2606	PD 2606 PD 10304	20900 لقمه نصب
Cutting Length (mm)	42.7	42	41.8 41.8	41 41.3	13.9
Weight (Kg/m)	1·81	2·6765	3·479	3·60	1·854

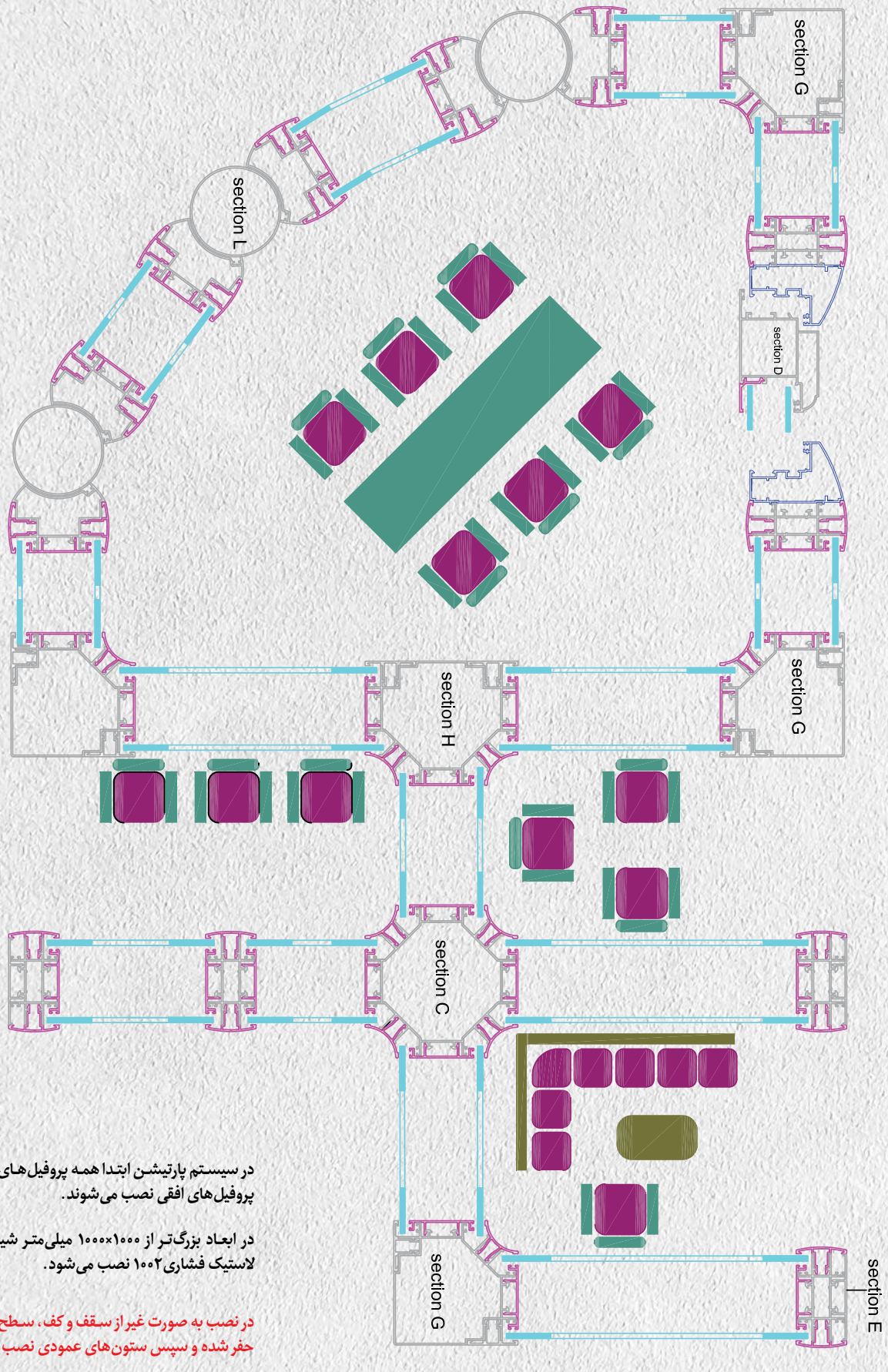
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD

1	2	3	4	5
لاستیک هوابندی Mo68	لاستیک هوابندی Mo60	لاستیک هوابندی 1005	لاستیک هوابندی 1008	لاستیک هوابندی 1001
				

6	7	8	9
CF03 لاستیک نصب نشیمنگاه 20909	پایه قابل رگلاژ	لقمه نصب 20941 برای نصب افقی به عمودی	گونیا P100 برای نصب افقی به عمودی
			

10	11	12	13
درپوش 20928	درپوش 20918	درپوش 20929	درپوش 785
			

در ابعاد بزرگ‌تر از ۱۰۰۰×۱۰۰۰ میلی‌متر شیشه‌ی ۶ میلی با لاستیک فشاری ۱۰۰۲ نصب می‌شود.



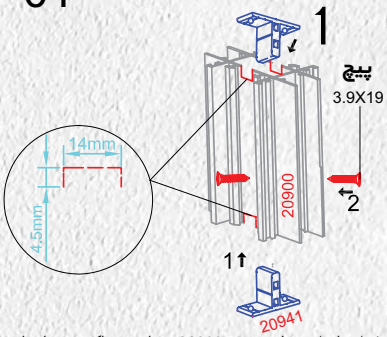
در سیستم پارتیشن ابتدا همه پروفیل‌های عمودی و سپس پروفیل‌های افقی نصب می‌شوند.

در ابعاد بزرگ‌تر از ۱۰۰۰×۱۰۰۰ میلی‌متر شیشه‌ی ۶ میلی با لاستیک فشاری ۱۰۰۲ نصب می‌شود.

در نصب به صورت غیر از سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس ستون‌های عمودی نصب می‌شود.

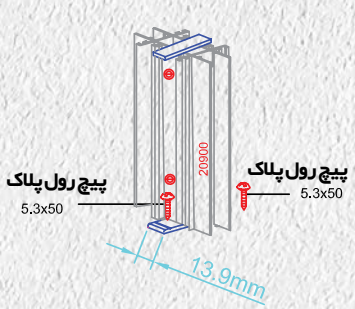
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

01



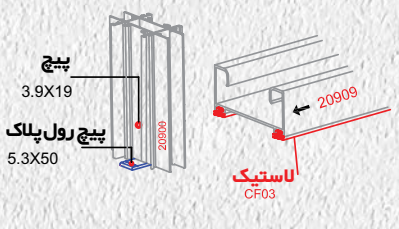
درپروفیل اصلی پارتیشن 20900 جای چاک در ابعاد 4.5×14میلیمتر ایجاد شده و لقمه‌ی 20941 برش شده با طول 13.9 میلیمتر در جای چاک قرار داده شده و به پروفیل پیچ می‌شود.

02



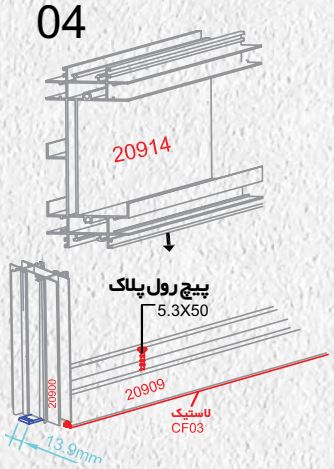
درمحل نصب ستون‌های عمودی لقمه به سطح زمین و سقف پیچ می‌شود.

03



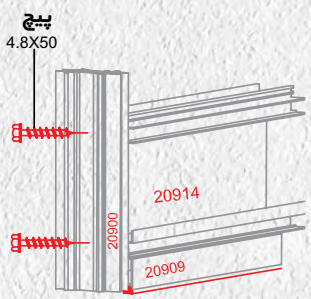
لاستیک CF03 به پروفیل نشیمنگاه 20909 نصب و در کنار پروفیل اصلی پارتیشن 20900 (ستون عمودی) روی زمین مسطح قرار داده می‌شود.

04



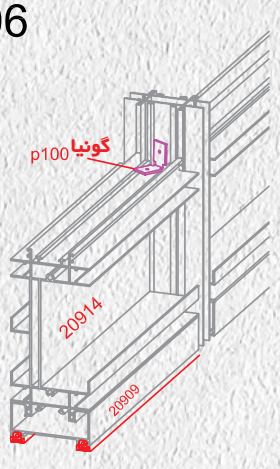
پروفیل نشیمنگاه به زمین پیچ شده و پروفیل پاخور 20914 به صورت افقی بر روی پروفیل نشیمنگاه 20909 قرار داده می‌شود.

05



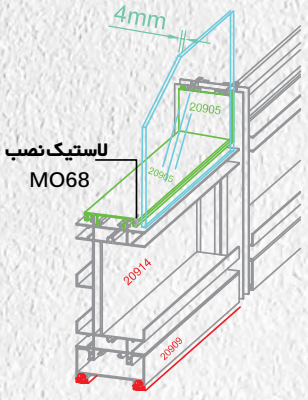
پروفیل پاخور 20914 به ستون عمودی پیچ می‌شود.

06



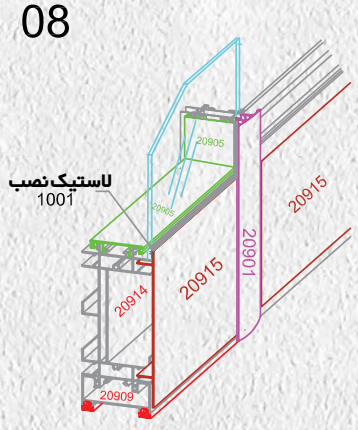
در گوشه های نود درجه گونیا p100 نصب می‌گردد.

07



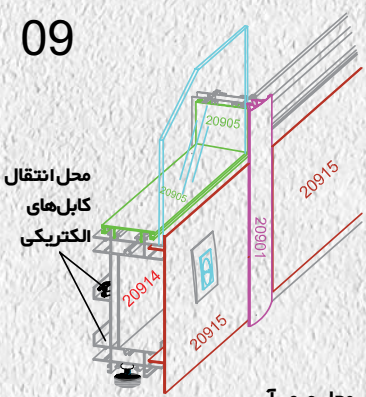
بعد از نصب لاستیک شیشه MO68 بر روی زهوار شیشه دوطرفه 20905 ، زهوار به پروفیل عمودی و افقی به صورت فشاری نصب و شیشه در جای خود گذاشته می‌شود.

08



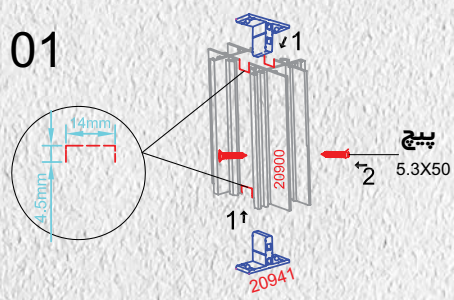
درپوش عمودی 20901 و افقی 20915 به صورت فشاری نصب می‌شود مابین شیشه و درپوش‌ها از لاستیک فشاری 1001 استفاده می‌گردد.

09



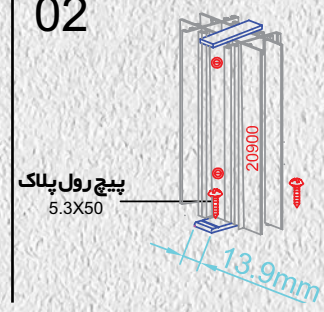
در صورتی که در محل نصب نیاز به شستشوی سطح زمین باشد برای عبور آب در پایین پاخور پایه قابل رگلاژ نصب می‌گردد.

01



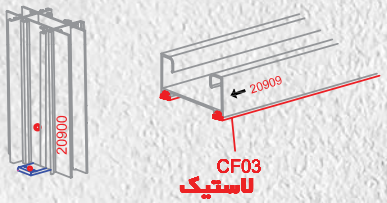
در پروفیل اصلی پارتیشن 20900 جای چاک در ابعاد 4.5×14 میلیمتر ایجاد شده و لقمه‌ی 20941 برش شده با طول 13.9 میلیمتر در جای چاک قرار داده شده و به پروفیل پیچ می‌شود.

02



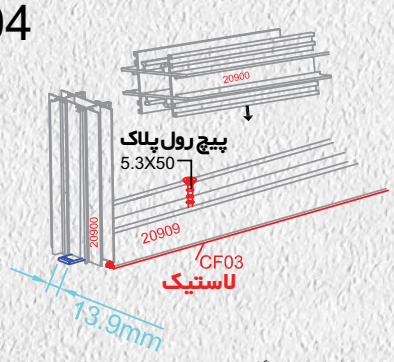
در محل نصب ستون‌های عمودی لقمه به زمین وسقف پیچ می‌شود.

03



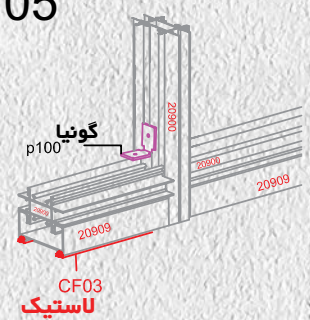
لاستیک CF03 به پروفیل نشیمنگاه 20909 نصب و در کنار پروفیل اصلی پارتیشن 20900 (ستون عمودی) روی زمین مسطح قرار داده می‌شود.

04



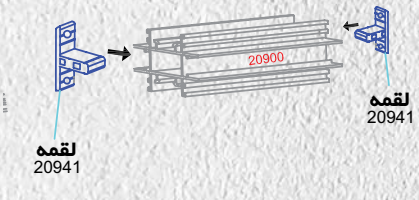
پروفیل نشیمنگاه به زمین پیچ شده و پروفیل پارتیشن 20900 به صورت افقی بر روی پروفیل نشیمنگاه 20909 قرار داده می‌شود.

05



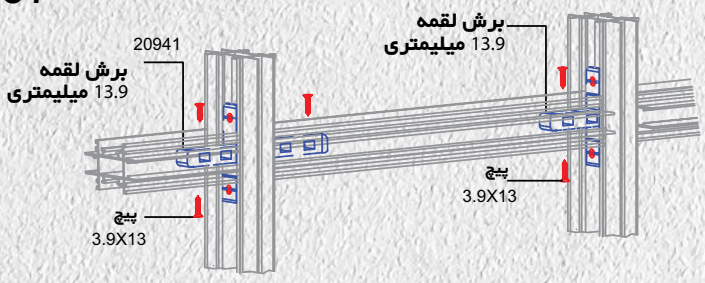
در زاویه های 90 درجه گونیای P100 نصب می‌شود .

06



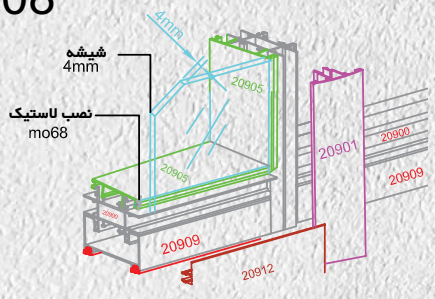
در محل نصب افقی به عمودی لقمه ی 20941 از هر دو طرف در داخل پروفیل پارتیشن 20900 افقی قرار داده می‌شود.

07



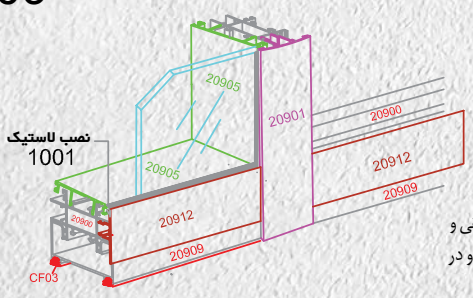
پروفیل افقی ما بین ستون‌های عمودی گذاشته شده و پیچهای مربوطه پیچ می‌شود.

08



بعد از نصب لاستیک شیشه MO68 بر روی زهوار شیشه دوطرفه 20905 زهوار به پروفیل عمودی و افقی به صورت فشاری نصب می‌شود.

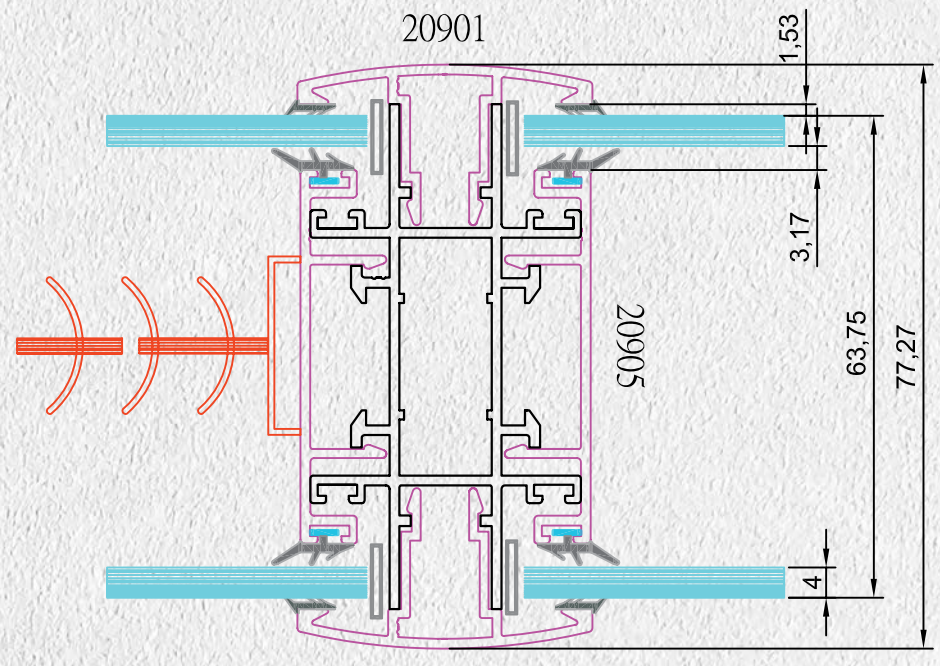
09

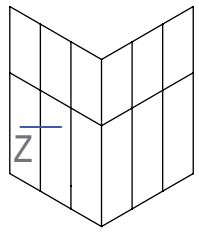


شیشه ی ۴ میلی در جای خود گذاشته شده و درپوش افقی و عمودی به صورت فشاری نصب می‌شود مابین شیشه و در پوش‌ها لاستیک فشاری 1001 استفاده می‌گردد.

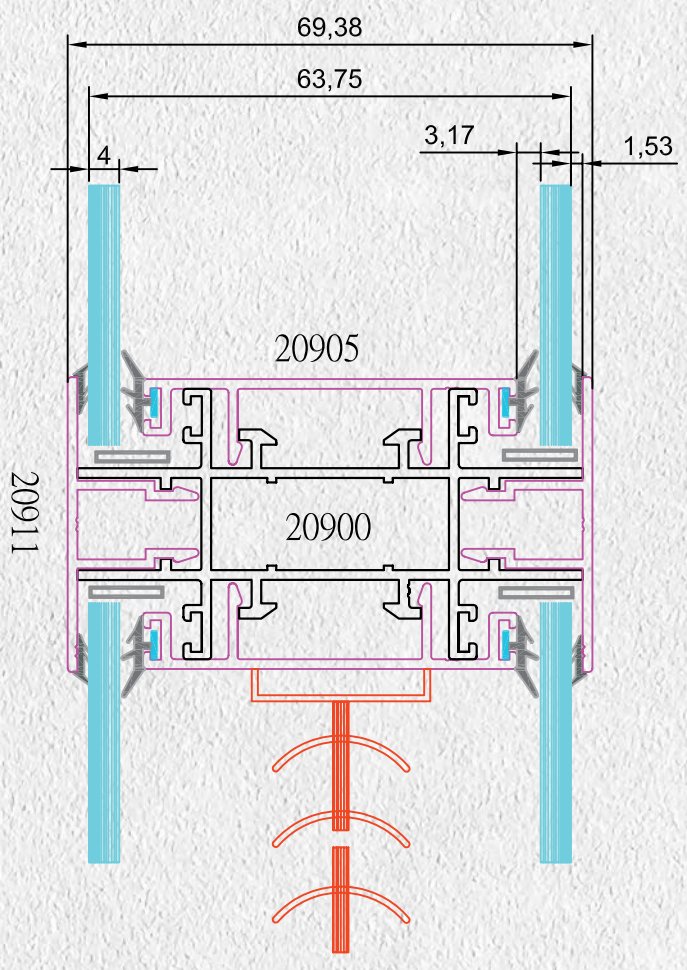
در نصب به صورت غیر از سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس ستون‌های عمودی نصب می‌شود.

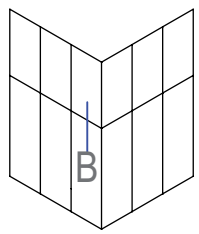
وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.





Section Z

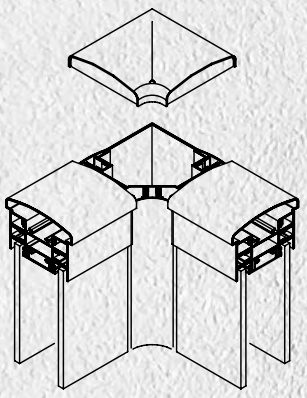


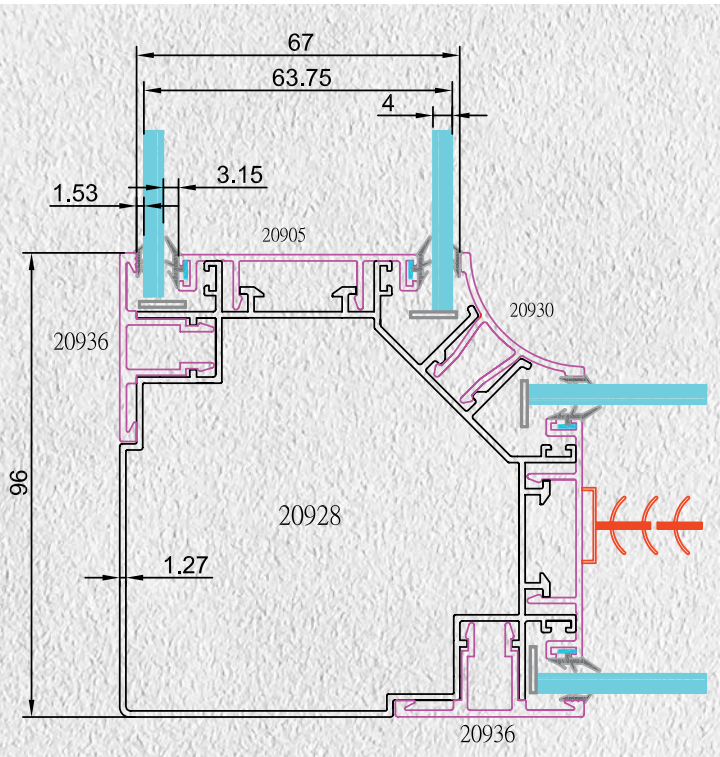


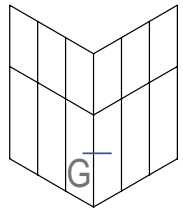
Section B

در ابعاد بزرگ‌تر از ۱۰۰۰×۱۰۰۰ میلی‌متر شیشه‌ی ۶ میلی با لاستیک فشاری ۱۰۰۲ نصب می‌شود.

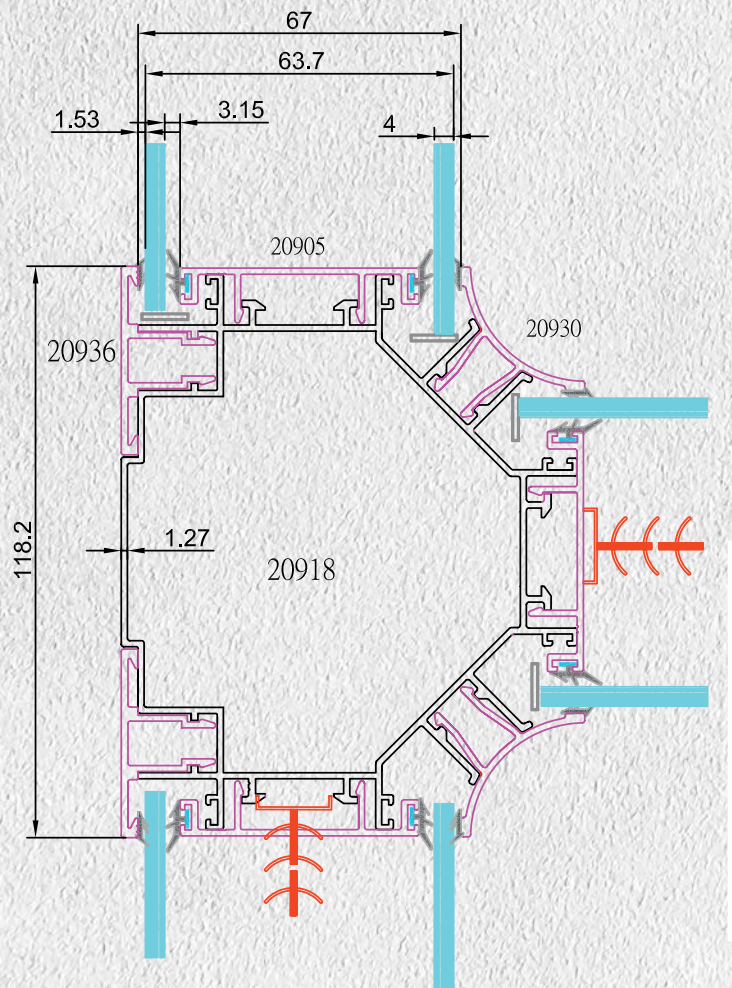
درپوش
20928



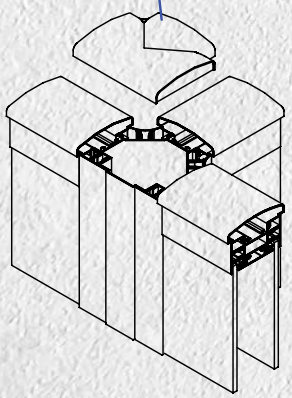


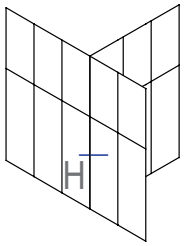


Section G
۹۰ درجه دو طرفه



درپوش
20918

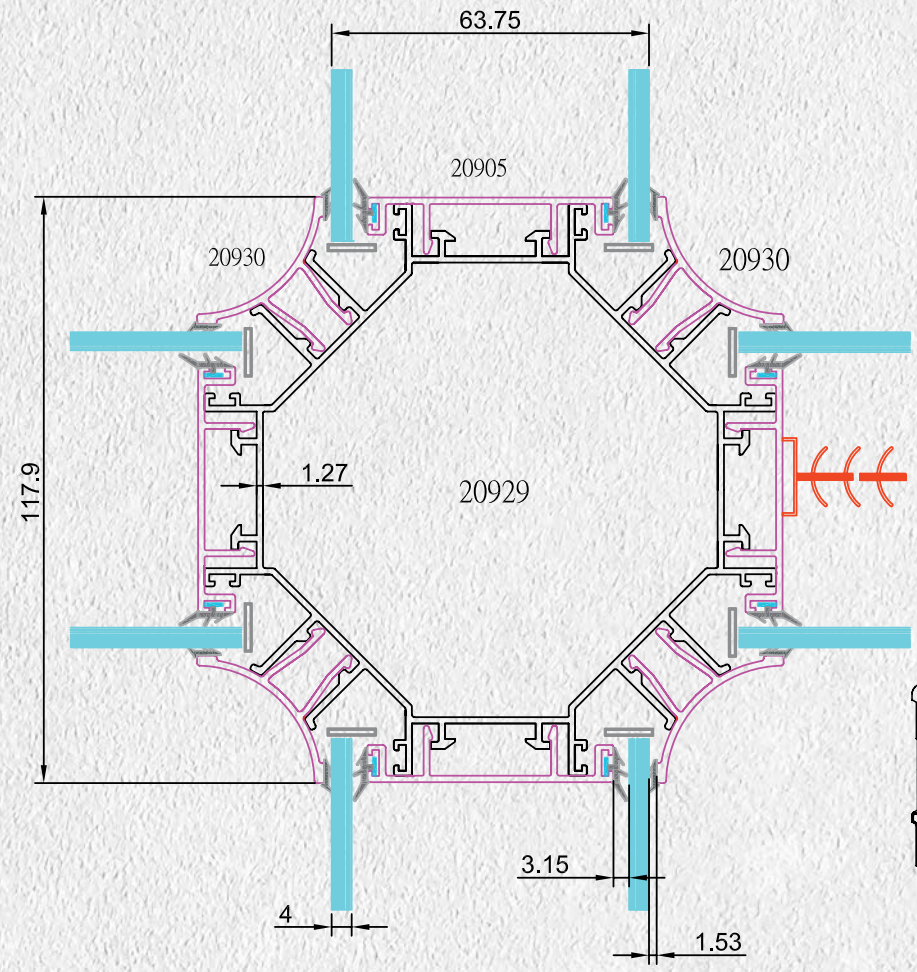


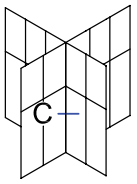


Section H
۹۰ درجه سه طرفه

در نصب به صورت غیر از سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس ستون‌های عمودی نصب می‌شود.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

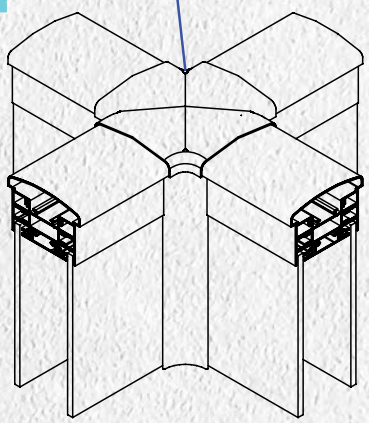


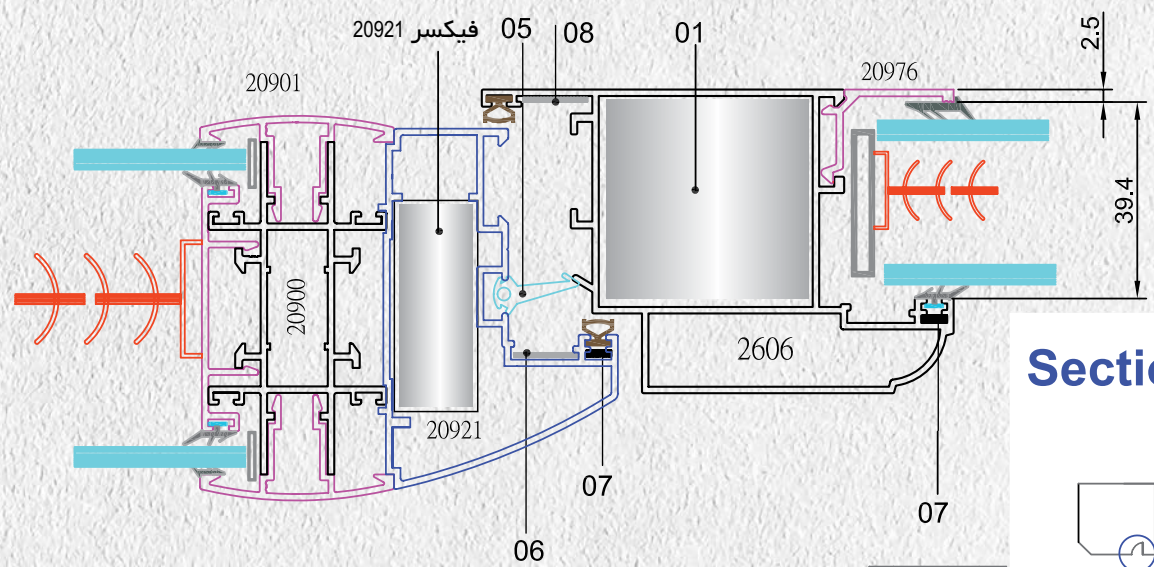


Section C

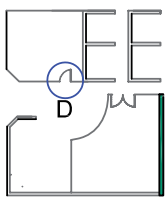
۹۰ درجه چهار طرفه

درپوش
20929





Section D

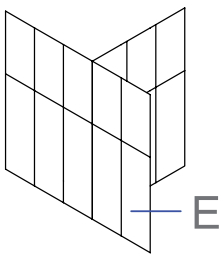




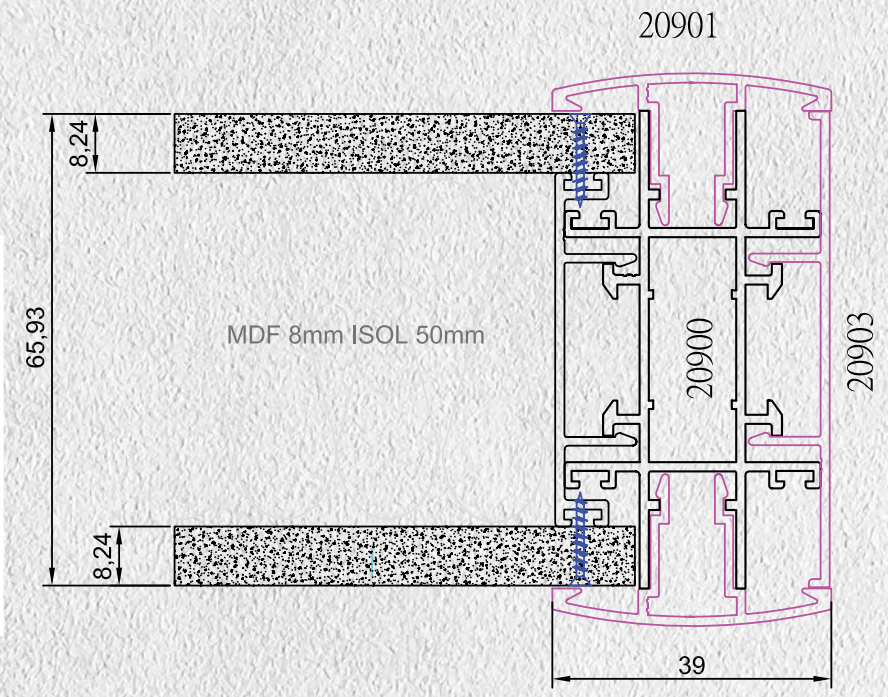
درب پارتیشن به صورت دولنگه بازشو نیز قبل مونتاژ می‌باشد.

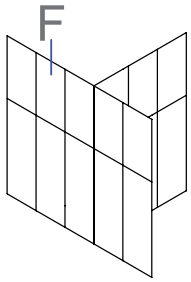
یراق‌آلات از سری AH74 انتخاب شوند.

در ابعاد بزرگ‌تر از ۱۰۰۰×۱۰۰۰ میلی‌متر شیشه‌ی ۶ میلی با لاستیک فشاری ۱۰۰۲ نصب می‌شود.

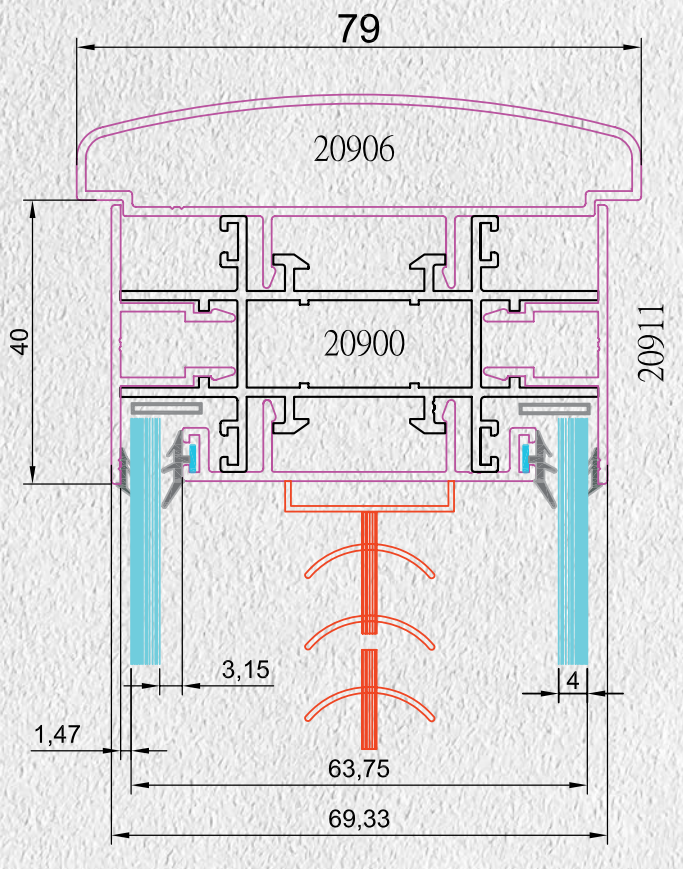


Section E





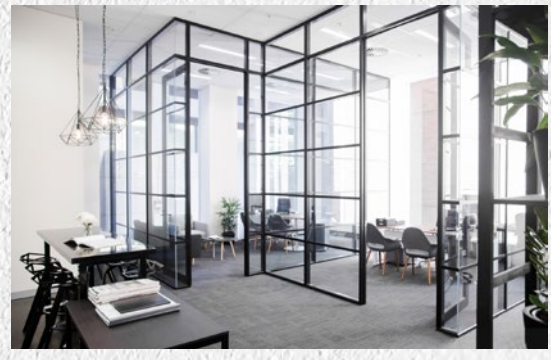
Section F



Section F

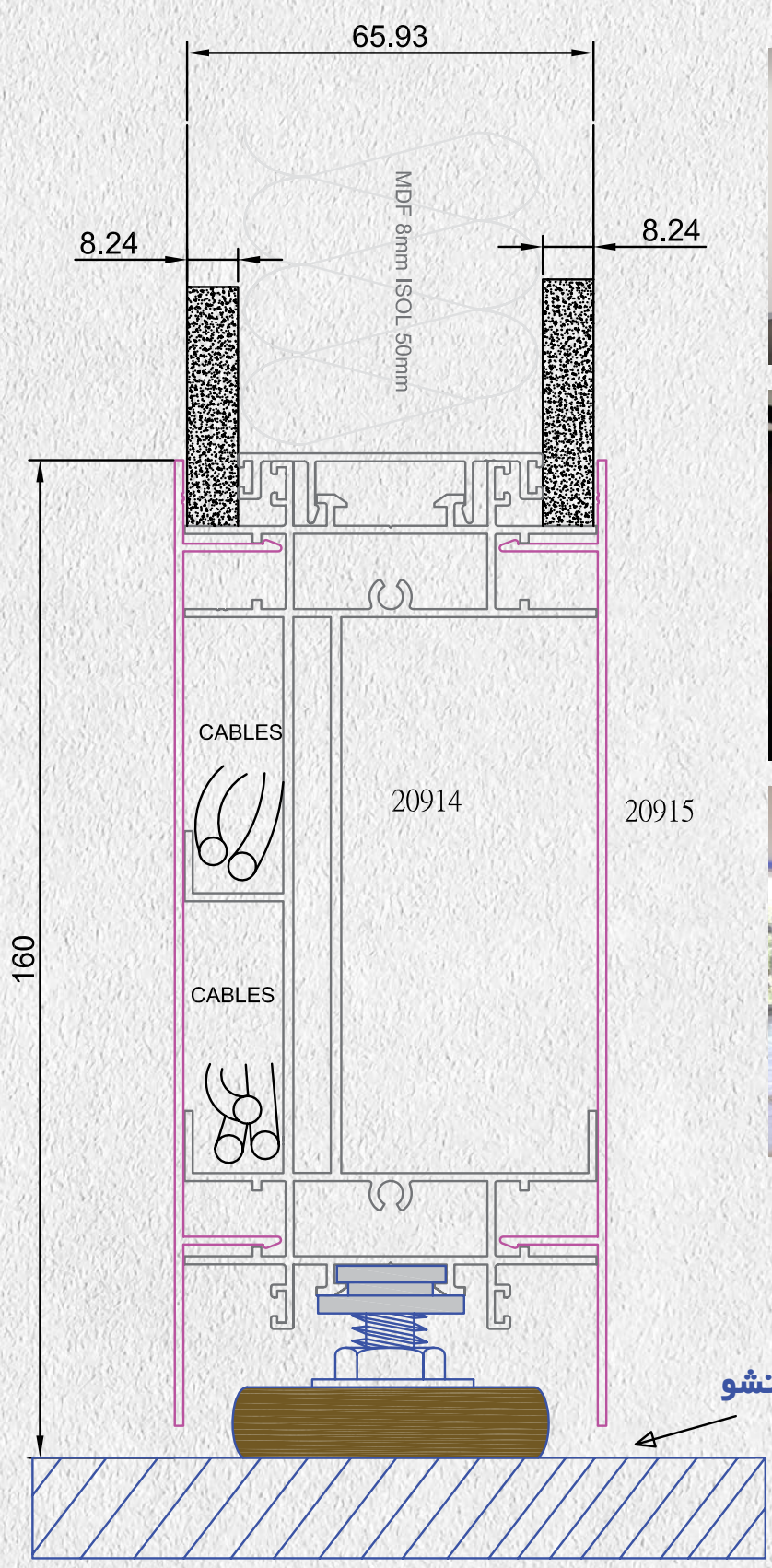
در نصب به صورت غیراز سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس بتون‌های عمودی نصب می‌شود.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.







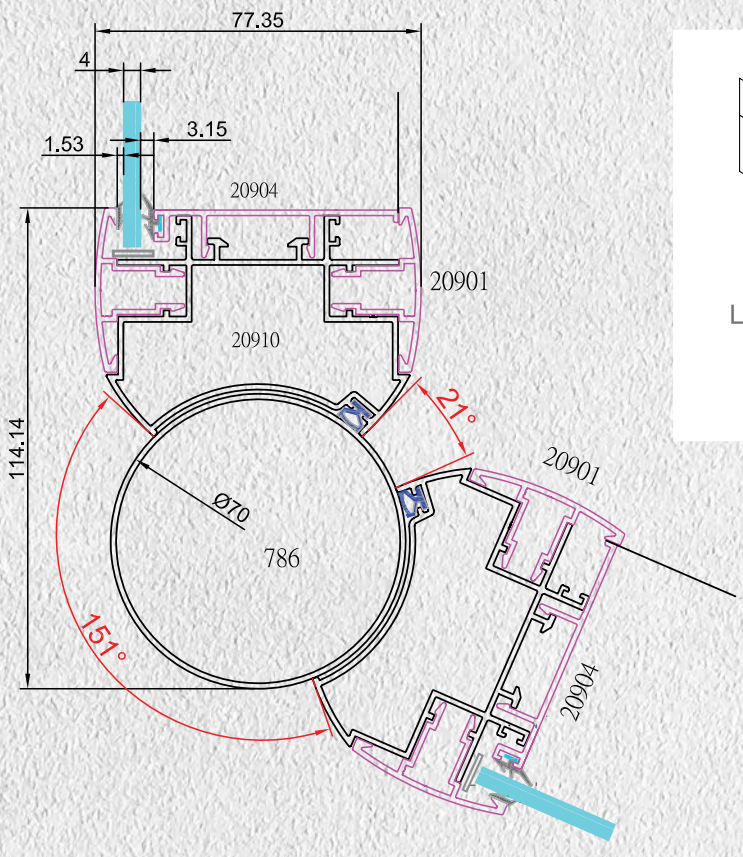


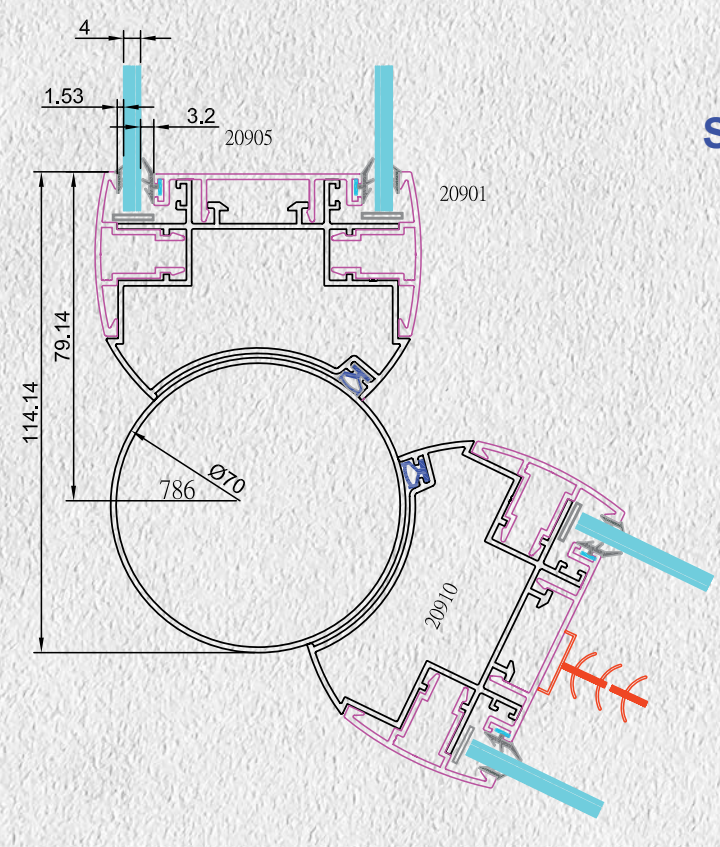
محل عبور آب به هنگام شستشو

Section X

در ابعاد بزرگ‌تر از ۱۰۰۰×۱۰۰۰ میلی‌متر شیشه‌ی ۶ میلی با لاستیک فشاری ۱۰۰۲ نصب می‌شود.







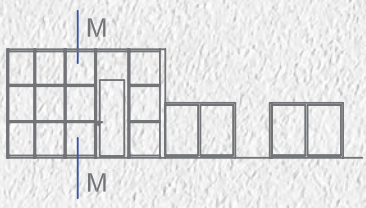
Section L

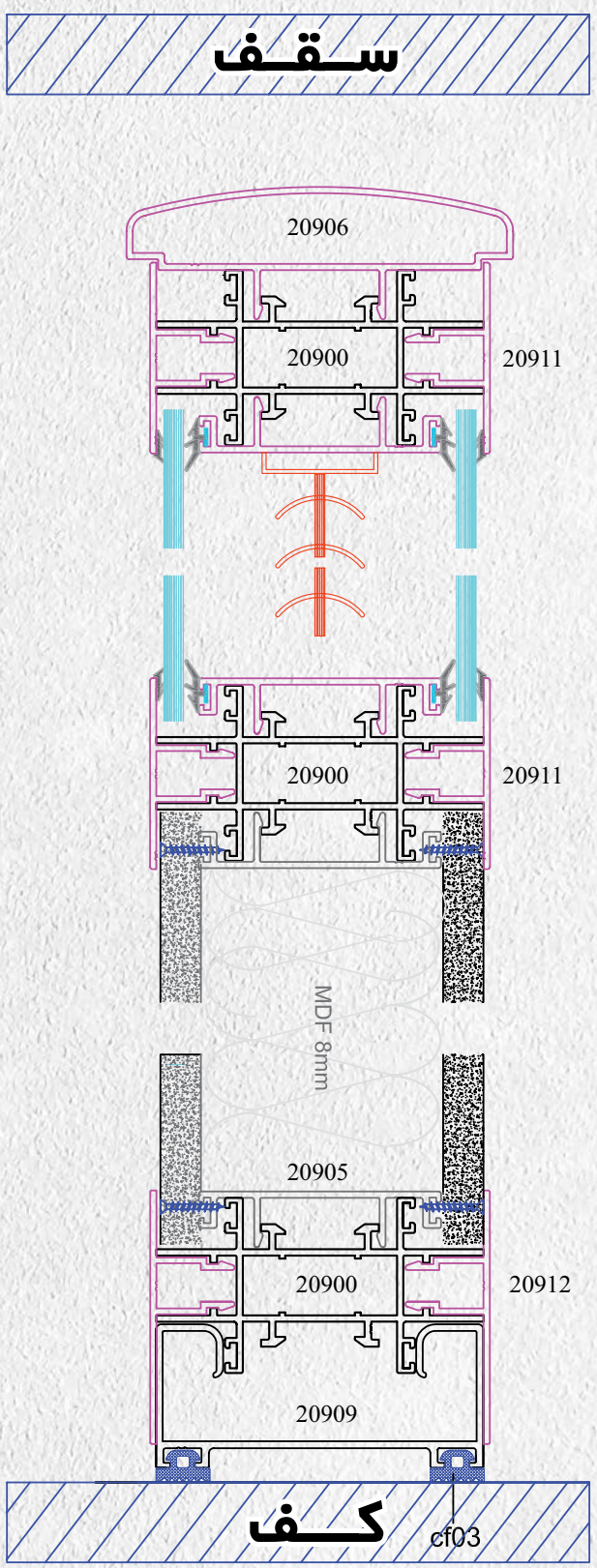
ایجاد قوس‌های دارای زاویه
با استفاده از پروفیل‌های گردان پارتیشن

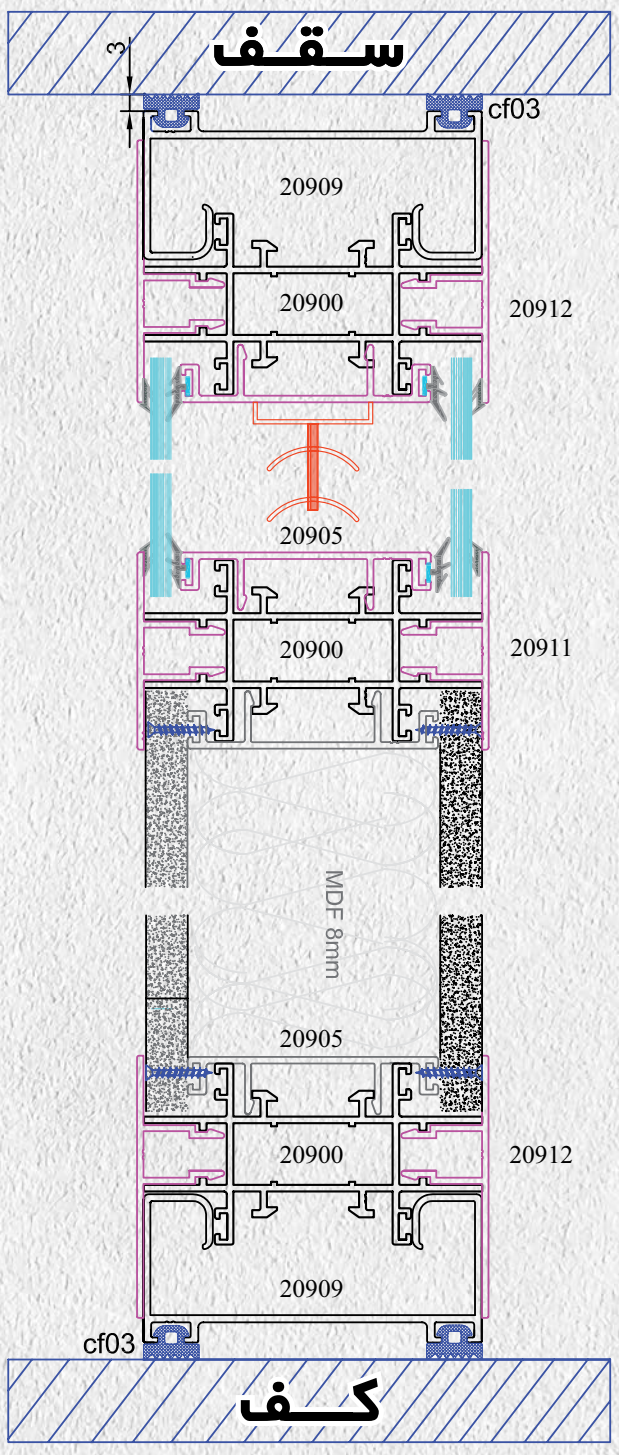
در نصب به صورت غیر از سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس ستون‌های عمودی نصب می‌شود.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

Section M

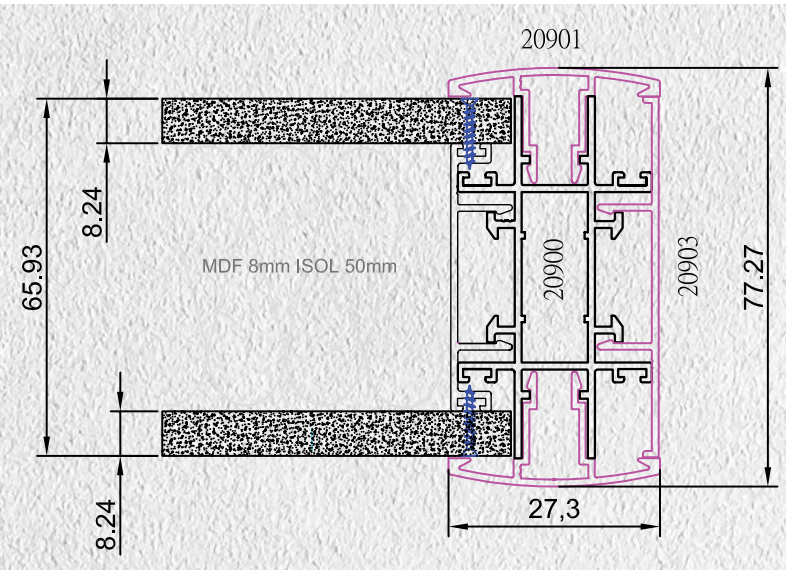




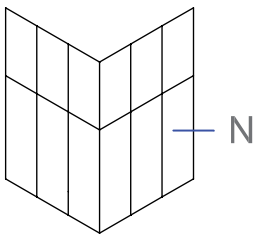


در ابعاد بزرگ‌تر از ۱۰۰۰×۱۰۰۰ میلی‌متر شیشه‌ی ۶ میلی با لاستیک فشاری ۱۰۰۲ نصب می‌شود.

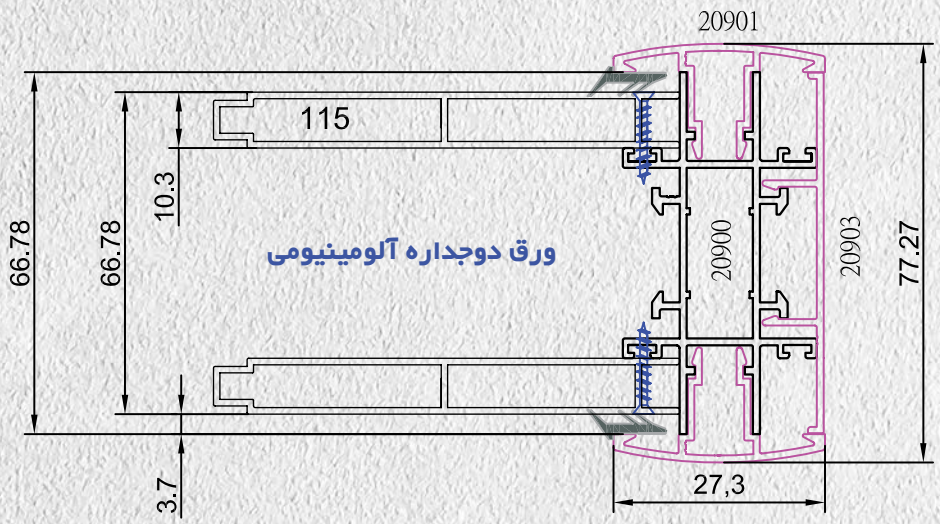


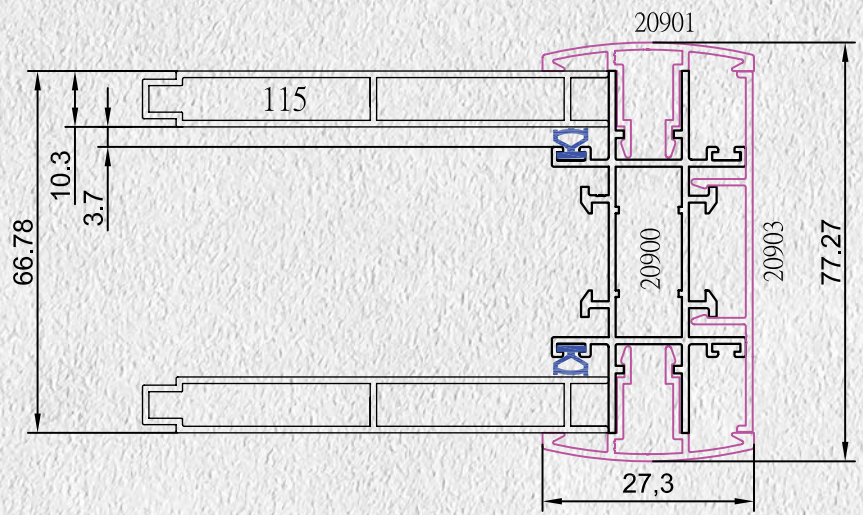


MDF



Section N





نصب MDF و ورق دوجداره

با لاستیک‌های نصب در نمای بیرونی و داخلی

در نصب به صورت غیراز سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس ستون‌های عمودی نصب می‌شود.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

یادداشت | Note

AKPAi

ALUMINIUM



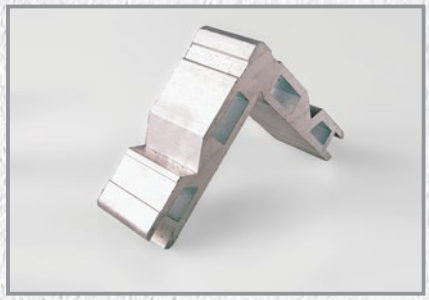
یراق آلات

Accessories

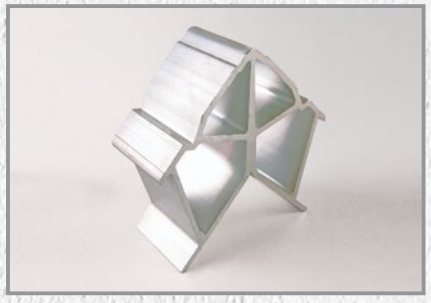
تولیدکننده پروفیل آلومینیوم در انواع اختصاصی و ترمال بریک

Aluminum Profiles in Proprietary and Thermalbreak Types

فیکسرها
Fixtures


■کد: 50310 فیکسر پانچی


■کد: 50306 فیکسر دایکاستی 1124


■کد: 50341 فیکسر پانچی


■کد: 50339 فیکسر پانچی


■کد: 50320 فیکسر پانچی

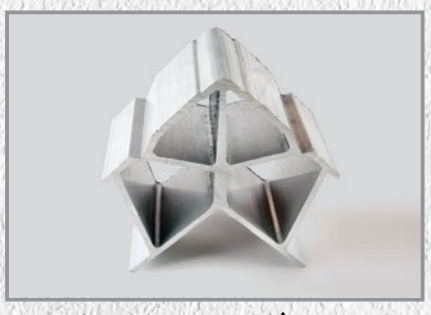

■کد: 50387 فیکسر زیر دکمه پلاستیک


■کد: 50379 فیکسر زیر دکمه پلاستیک


■کد: 50356 فیکسر قابلمه ای کوچک


■کد: 50389 فیکسر زیر دکمه پلاستیک


■کد: 50385 فیکسر زیر دکمه پلاستیک


■کد: 50382 فیکسر پانچی


■کد: 50399 فیکسر زیر دکمه پلاستیک


■کد: 50391 فیکسر پانچی


■کد: 50390 فیکسر پلاستیکی AT230



■کد: 50418 فیکسر پانچی



■کد: 50412 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



■کد: 50409 فیکسر دایکاستی 1126



■کد: 50421 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



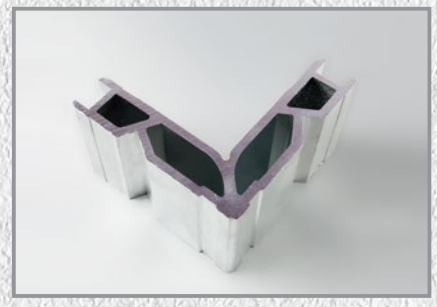
■کد: 50420 فیکسر پانچی



■کد: 50419 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



■کد: 50925 فیکسر پانچی



■کد: 50915 فیکسر پانچی



■کد: 50909 فیکسر پانچی



■کد: 50310 فیکسر پانچی



■کد: 50934 فیکسر پانچی



■کد: 50927 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



■کد: 50910 فیکسر پانچی



■کد: 50386 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



■کد: 50380 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



■کد: 50979 فیکسر پانچی 20796



■کد: 50971 فیکسر پانچی 20797



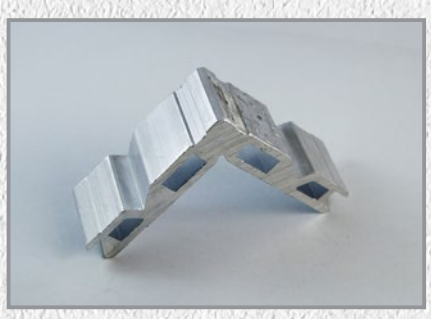
■کد: 50384 فیکسر پلاستیکی توری



■کد: 50790 فیکسر پانچی 20971



■کد: 50997 قطعه آلومینیومی بزرگ 143



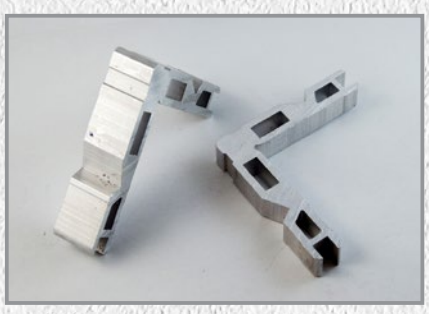
■کد: 50965 فیکسر پانچی لنگه مخفی 20678



■کد: 53056 فیکسر پلاستیکی 20887



■کد: 51970 قطعه آلومینیومی کوچک 143



■کد: 50968 فیکسر پانچی (راست) 20672
■کد: 50969 فیکسر پانچی (چپ) 20671



■کد: 50417 فیکسر دایکاستی 2650



■کد: 51112 گونیای MM 5



■کد: 51101 گونیای فلزی MO 19

گونیاها
Oblique



■کد: 51113 گونیای پلاستیکی MO 20



■کد: 51115 فوجی آلن خور 2000



■کد: 51102 فوجی 2013



■کد: 51114 گونیای P 103



■کد: 51103گونیای P 100



■کد: 51122گونیای پلاستیکی MS 77



■کد: 51969گونیای باریک 143



■کد: 51120 گونیای P 102



■کد: 51932گونیای پلاستیکی پهن 143



■کد: 60051گونیای سپری سیستم لنگه مخفی



■کد: 60030 گونیای پلاستیکی TS-115



■کد: 60053 گونیای کنج فریم TS-143



■کد: 50706 دوزبانه سوئیچ دار

دستگیره‌ها
Handels



■کد: 60291 گونیای TS168



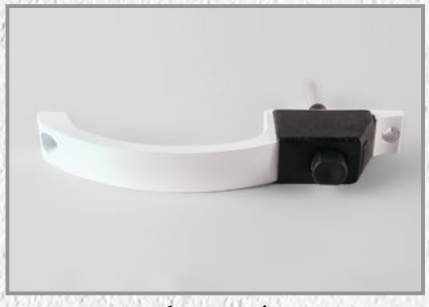
■کد: 50710 دستگیره درب X 302



■کد: 50711 دستگیره درب 207-224



■کد: 50701 XS 500 T



■کد: 50719 نما فریم لس انگشتی سفید



■کد: 50723 نما فریم لس AD 188



■کد: 50764 دوزبانه پرستیژ سفید



■کد: 50746 تک زبانه برنزی



■کد: 50703 تک زبانه XS500T



■کد: 50731 دستگیره دوزبانه



■کد: 50989 دستگیره درب مشکی 85/35 PVC خور



■کد: 50995 دستگیره بیرونی نقره ای 143



■کد: 50704 فریم لس سیاه اسکالا



■کد: 50712 انگشتی کاله 301



■کد: 50901 کاله 153 قفل



■کد: 50974 دستگیره آلومینیومی پنجره سفید PVC



■کد: 50901 کاله 153 قفل



■کد: 50755 کشویی سیاه X 812



■کد: 51980 دستگیره داخلی مشکی TS143



■کد: 50741 دستگیره توری DT 60



■کد: 50714 انگشتی کاله 302



■کد: 50726 دستگیره سیاه 201-224



■کد: 50704 دستگیره فریم لس مشکی



■کد: 50917 تخم مرغی مات



■کد: 50903 ست چفت AR 816



■کد: 60076 دستگیره دفنی کشویی سفید



■کد: 60044 دستگیره‌ی لیفت اند اسلاید TS-115



■کد: 52402 ست چفت AR 820

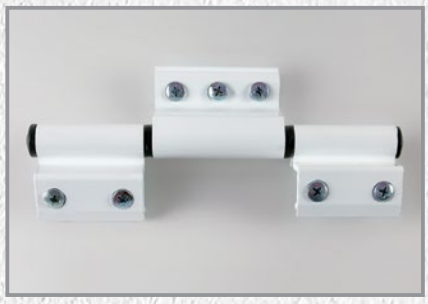


■کد: 50603 لولای آلدوکس Ak 100



■کد: 60089 لولای بادبزنی

لولاها
Hinges



■کد: 50639 لولای سه تکه واشرسر خود سفید



■کد: 50608 لولای سه تکه سیاه M 10-3



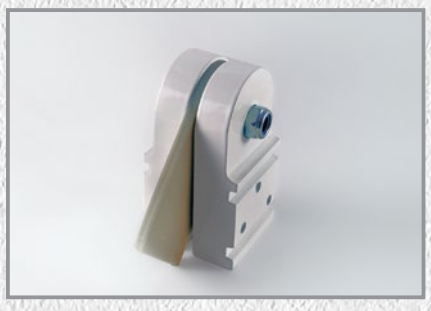
■کد: 50753 سفید روزت



■کد: 50631 لولای دو تکه آلاکس



■کد: 51108 MO 1000



■کد: 50620 لولای چرخی C 60



■کد: 50928 واشرسر خود چپ



■کد: 50627 لولای دو تکه سفید AA



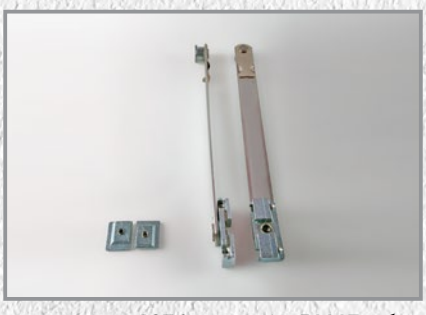
■کد: 50616 لولای درب بزرگ سفید



■کد: 50623 لولای سه تکه یک پارچه سیاه



■کد: 50609 کاردی نما 16



■کد: 51117 ضامن درجه 1976



■کد: 51106 ضامن درجه 1275



■کد: 51983 اسپانیولت نقره ای TS-143 (۲۷۵ سانتیمتری)



■کد: 51975 اسپانیولت درب 1600/85/35



■کد: 51973 اسپانیولت پنجره P400



■کد: 50999 جعبه چرخ TS 1435



■کد: 50990 لوله سه تکه مشکی PVC خور



■کد: 52605 توپی 90

قفل ها
Locks



■ لولا کاردی / ۱۶ اینچ کد: 50609 /
۱۸ اینچ کد: 50610 / ۲۰ اینچ کد: 50611 /
۲۲ اینچ کد: 50612 / ۲۴ اینچ کد: 50952



■کد: 50996 جلو قفل فلزی 143



■کد: 52608 توپی 80



■کد: 52606 توپی سرویس 6/8



■کد: 52733 توپی 90 میلی متری چینی



■کد: 53606 توپی قفل سرویس 68



■کد: 52732 توپی سرویس وسط زبانه 80



■کد: 52604 توپی 83

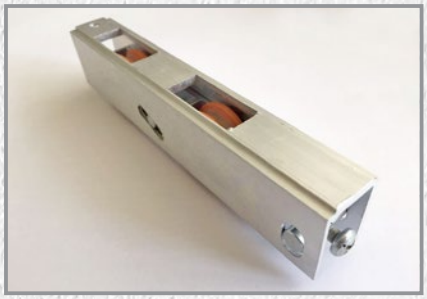


■کد: 60048 سیلندر قفل لیفت اند اسلاید TS-115



■کد: 52604 توپی قفل 83

بلبرینگ
Ball Bearings



■کد: 60039 بلبرینگ دو چرخ ۱۳۰ کیلو گرمی



■کد: 60075 قفل ۳٫۵ سانتی



■کد: 50203 بلبرینگ تکی آلومینیومی



■کد: 50201 بلبرینگ دو چرخ لبه دار 204



■کد: 50210 دوچرخ ترمال 77



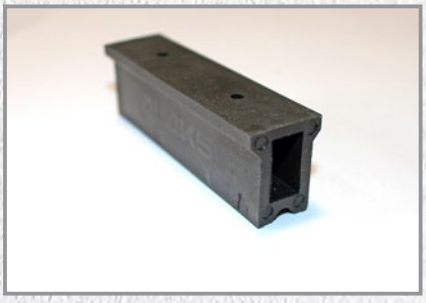
■کد: 50204 بلبرینگ تکی پلاستیکی



■کد: 50207 بلبرینگ روکار MS 101



■کد: 50205 بلبرینگ MS 100



■کد: 53161 بالانسر TS-94



■کد: 60029 بالانسر TS-115



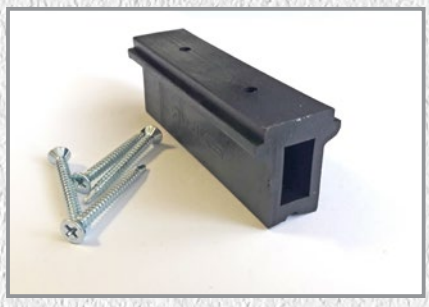
■کد: 60043 بلبرینگ لیفت اند اسلاید TS-115



■کد: 52714 چرخ تمام گرد



■کد: 52713 چرخ نیم گرد

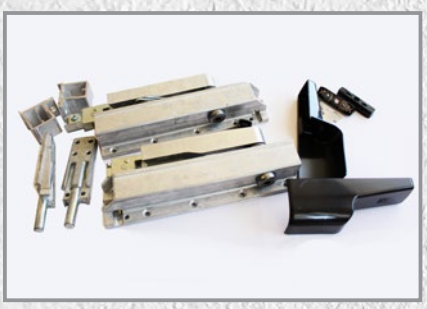


■کد: 53024 بالانسر AS-74

نوار لاستیکی
Gasckets



■کد: 50505 مویه 7\6\1000



■کد: 60382 ست فولکس واگنی مشکی sigenia



■کد: 51002 شیشه MO 68



■کد: 51001 بادکنکی MO 60



■کد: 50509 نوار مویه 8\4\800



■کد: 51009 لاستیک لامل کوتاه



■کد: 51008 لاستیک لامل بلند



■کد: 51004 لاستیک گرد لنگه توری سفید



■کد: 51015 لاستیک لنگه توری سیاه



■کد: 51028 آلدوکس MOA



■کد: 51025 لاستیک گرد MOL



■کد: 51030 عایق Moc 94



■کد: 51032لاستیک خرطومی



■کد: 51031 لاستیک گرد گیر UT 94



کد: 52758 عایق MOC 77



کد: 51037 لاستیک شیشه 2026



کد: 51036 لاستیک KF 10



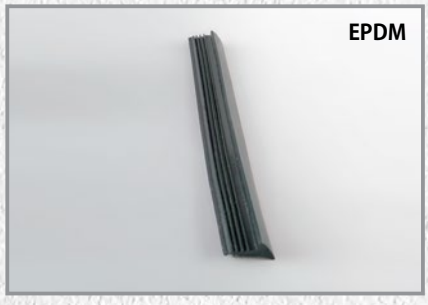
کد: 51038 لاستیک شیشه 2025



کد: 51043 لاستیک آلدوکس قدیم MOB



کد: 51039 لاستیک شیشه 2024



کد: 51048 عاج دار 1005



کد: 51056 کله غازی MO 67 T



کد: 51051 نما فریم لس 006



کد: 51058 آلدوکس قدیم MOC



کد: 51026 CF 03



کد: 53017 CF 05



کد: 53018 CF 09



کد: 51069 لاستیک فریم TS 77



کد: 51066 و 51048 لاستیک 6 میلی ایرانی



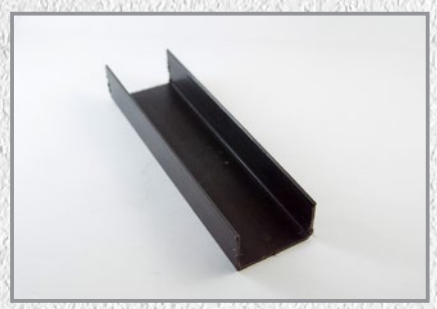
■کد: 51920 لاستیک تیغه انتهایی ایرانی



■کد: 53016 لاستیک کله غازی T-60



■کد: 51925 و 51005 MF 08



■کد: 51031 لاستیک گردگیر T- U شکل TS 94



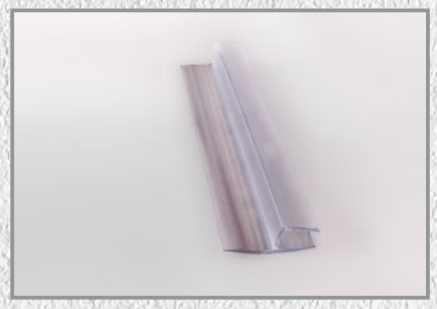
■کد: 51020 لاستیک 3\5 میلی ایرانی



■کد: 51915 لاستیک نما فریم لس 007



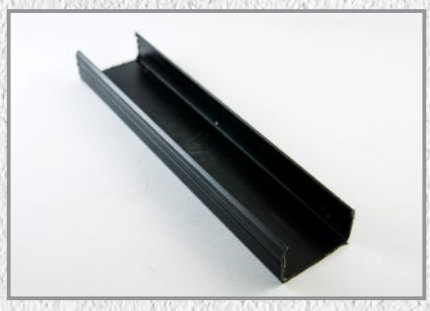
■کد: 51999 لاستیک عایق 143MOC



■کد: 52731 نوار پلاستیکی 8 میلی



■کد: 52727 نوار پلاستیکی 10 میلی



■کد: 52747 لاستیک دوجزئی TS 143



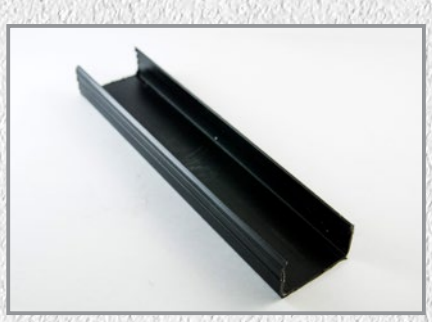
■کد: 40512 لاستیک لامل ۱۰ سانتی



■کد: 40511 لاستیک لامل ۱۳ سانتی



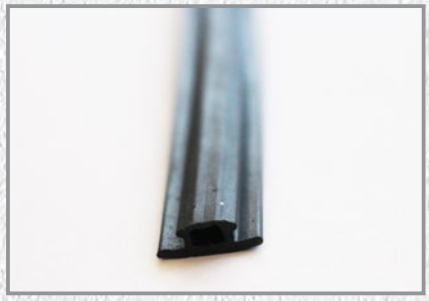
■کد: 51034لاستیک تیغه 77



■کد: 51064 لاستیک گردگیر T- U شکل TS 77

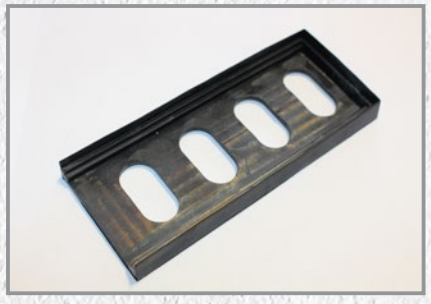


■کد: 51927 لاستیک زهوار TH 55L


■کد: 60207 لاستیک نصب مولیون cottal


■کد: 51929 لاستیک ۲۰۷۴۲ نرده شیشه


■کد: 51928 لاستیک کله غازی لنگه مخفی TH55L


■کد: 53142 لاستیک لقمه فیکس 13 سانتی


■کد: 53143 لاستیک لقمه فیکس 16 سانتی


■کد: 53141 لاستیک لقمه فیکس 8 سانتی


■کد: 51961 لاستیک بادکنکی فشاری


■کد: 51915 لاستیک MO68-007 EPDM


■کد: 51050 لاستیک SVK10 EPDM

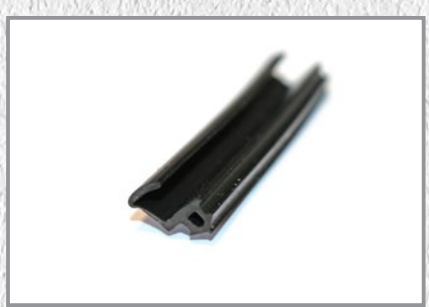

■کد: 60028 لاستیک اینترلاک TS-115


■کد: 60019 لاستیک کنج TS-143


■کد: 60018 لاستیک کنج TS-143


■کد: 60093 لاستیک مونوریل TS-77

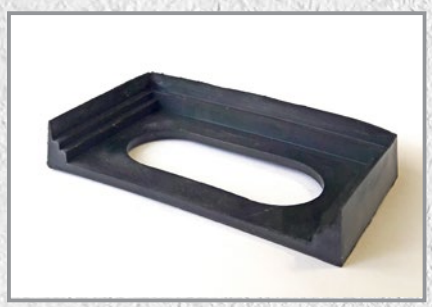

■کد: 60027 لاستیک یوتی TS-115


■کد: 60031 لاستیک فشاری اینترلاک TS-115

درپوش Caps



■کد: 50101 در پوش MS 903



■کد: 53160 لاستیک لامل ۷/۵ سانتیمتری



■کد: 50124 در پوش MO 98



■کد: 50104 در پوش MO 23



■کد: 50103در پوش MO 37



■کد: 50107کپس پلاستیکی چپ



■کد: 50109 در پوش سوراخ نصب سیاه



■کد: 50102 در پوش MO 97



■کد: 50113کپس پلاستیکی راست



■کد: 52704 در پوش U شکل



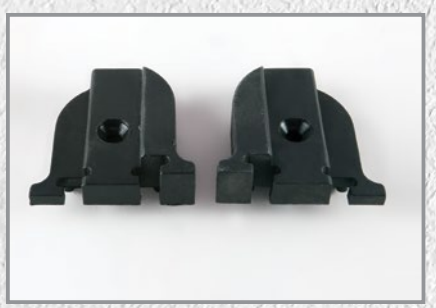
■کد: 50123 آبچکان ترمال



■کد: 50122 در پوش پلاستیکی ترمال



■کد: 50126 درپوش پلاستیکی TS 143



■کد: 50702 میانی چپ و راست 0001



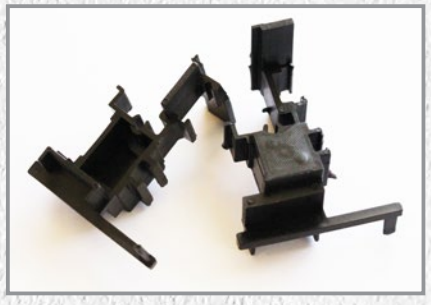
■کد: 60026 درپوش اینترلاک TS-115



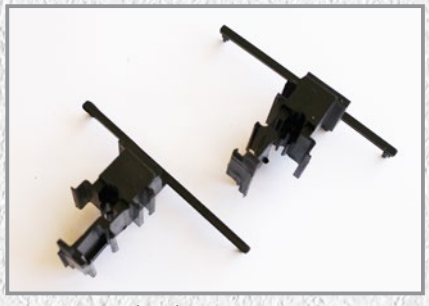
■کد: 60025 درپوش پروفیل وسط چهارلنگه TS-115



■کد: 60041 درپوش وسط چهارلنگه TS-143



■کد: 60154 درپوش اورهانگ TH68



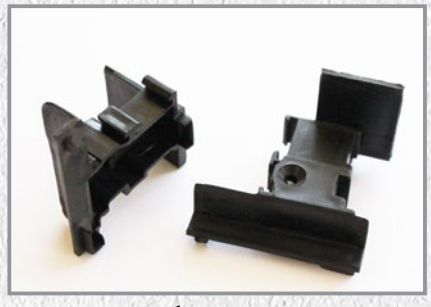
■کد: 60155 درپوش اورهانگ لنگه مخفی TH68



■کد: 50110 در پوش تخلیه آب



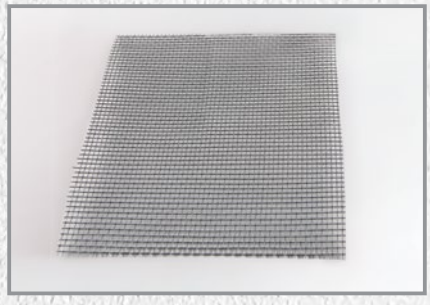
■کد: 60357 درپوش پروفیل جانپناه



■کد: 60166 درپوش اورهانگ TH75



■کد: 60167 درپوش اورهانگ TH55



■کد: 51010 توری 80 سانتی

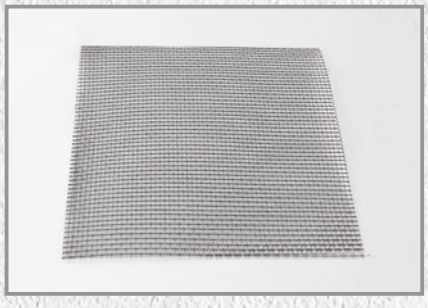


■کد: 50353 فیکسر گوشتی ترمال

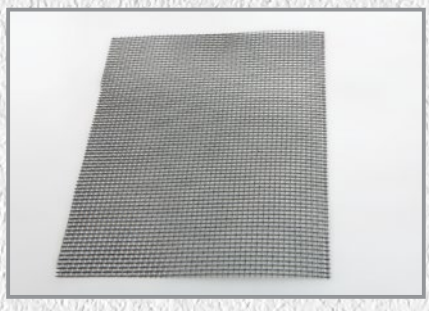
ابزارآلات
Tools



■کد: 51013 توری 160 سانتی



■کد: 51011 توری 100 سانتی



■کد: 51014 توری 140 سانتی



■کد: 51337 پیچ نصب 500 × 4\8



■کد: 51917 پیم متوسط جدید



■کد: 51201 پیم کوتاه



■کد: 51301 پیچ سر مته 16 × 3\9



■کد: 51304 پیچ سر مته 25 × 3\9



■کد: 51302 پیچ سر مته 19 × 3\9



■کد: 51403جلو قفل آلن خور



■کد: 51312 چهارسوی بزرگ



■کد: 51313 رابط چهارسو



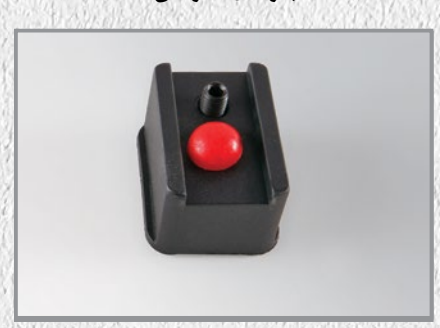
■کد: 51407 جلو قفل آلدوکس



■کد: 51401 جلو قفل پیچ خور



■کد: 51408 جلو قفل کشویی AS 60



■کد: 51502 ضربه گیر MS 330



■کد: 51501 ضربه گیر MS 320



■کد: 52001 چسب 20گرمی



■کد: 52307 سرمه کوتاه آلدوکس سفید



■کد: 52303 سرمه درب مفزی 2217



■کد: 51402 جلو قفل درب لولایی



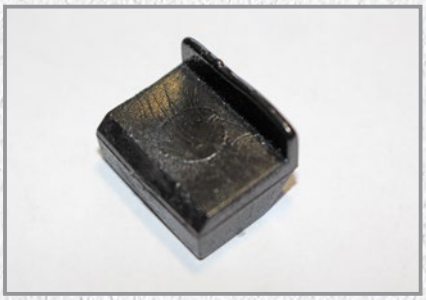
■کد: 52709 قفل بالایی



■کد: 52708 قفل پایین 0006



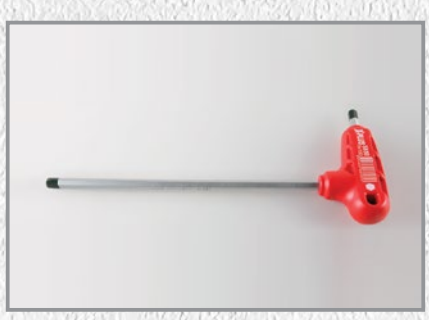
■کد: 52502 بالانسر لنگه ثابت



■کد: 53095 تاکوز سیستم سرامیک ٦ میلی



■کد: 50119 غلطک توری ریلی



■کد: 52204 آچار آلن 5



■کد: 51953 پیم پله دار بزرگ



■کد: 53138 بست فلزی نرده شیشه‌ای



■کد: 51962 جلو قفل پین پله دار



■کد: 58843 فیکس کننده لنگه‌ی TS-94



■کد: 60068 اسفنج زیر گردگیر



■کد: 60017 ست جلو قفل کشویی و پین



■کد: 60036 استوپر داخل فریم TS-115



■کد: 52403 لرزه‌گیر لیفت اند اسلاید TS-115



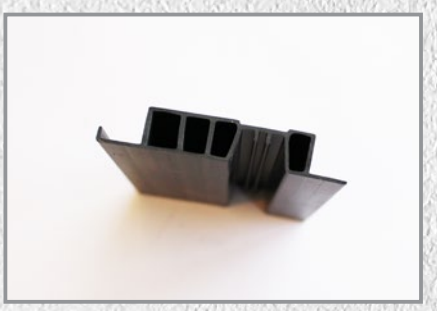
■کد: 60065 لرزه گیر کشویی معمولی TS-115



■ کد: 60278 پلاستیک نصب ابچکان TS168



■کد: 53023 بالانسر پلاستیکی TS77



■کد: 60288 اداپتور پلاستیکی وسط چهار لنگه TS168



■کد: 60191 تیغچه پانچ دستگاه هیدرولیک yilmaz

یراق آلات جام بالکنی
Glass Balustrade Accessories



■کد: 52728 تسمه فلزی 5 حفره



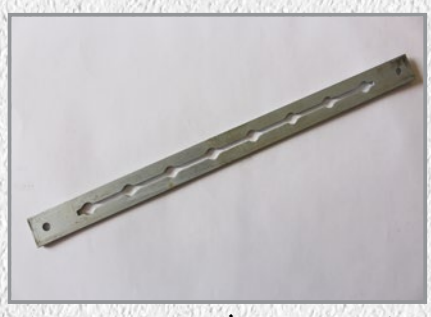
■کد: 52718 تسمه فلزی 6 حفره



■کد: 52720 تسمه فلزی 8 حفره



■کد: 52721 تسمه فلزی 9 حفره



■کد: 52722 تسمه فلزی 10 حفره



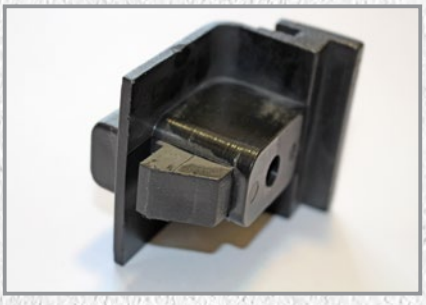
■کد: 52709 قفل بالایی



■کد: 52723 تسمه فلزی 11 حفره



■کد: 52716 تسمه فلزی 3 حفره



■کد: 52707 قفل جدید



■کد: 52701 اکسری کناری چپ و راست



■کد: 52712 نگهدارنده مفصل



■کد: 52702 اکسری میانی چپ و راست



■کد: 52705 درپوش 45 درجه



■کد: 52708 قفل پایینی



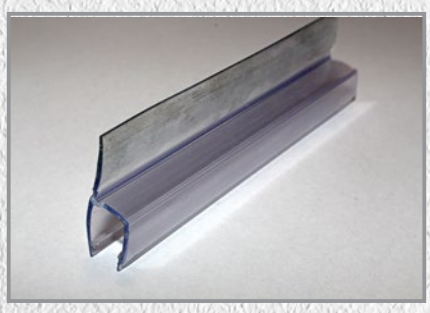
■کد: 52711 پیم بالایی



■کد: 52713 چرخ نیم گرد



■کد: 52724 مفصل بازشو



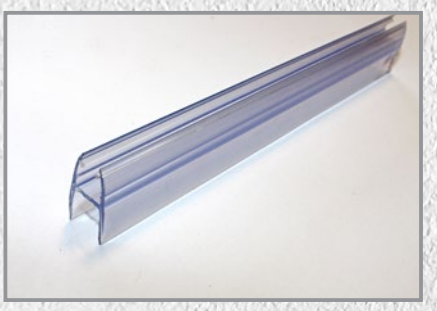
■کد: 52731 نوار پلاستیکی 8 میلی



■کد: 52714 چرخ تمام گرد



■کد: 52710 پیم پایینی



■کد: 52727 نوار پلاستیکی 10 میلی

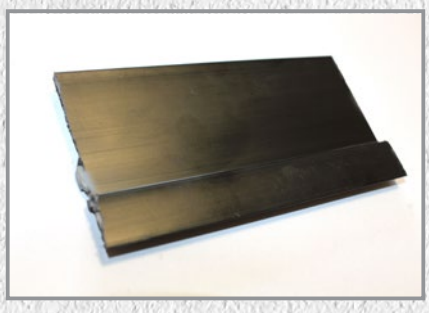
یراق آلات آکاردئونی
Folding System Accessories



■کد: 53027 لقمه سپری 20671



■کد: 53079 دستگیره کششی سفید آکاردئونی



■کد: 51999 لاستیک MOC 143



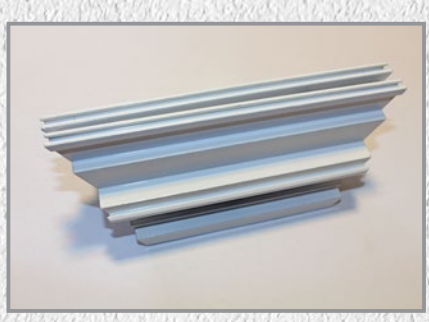
■کد: 53126 بلبرینگ دوچرخ TS 143



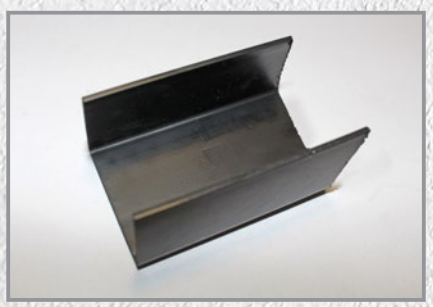
■کد: 53080 بلبرینگ تک چرخ TS 143



■کد: 53053 لولا محوری مشکی مات



■کد: 53052 لولا محوری سفید



■کد: 53133 لاستیک ایزولاسیون 65



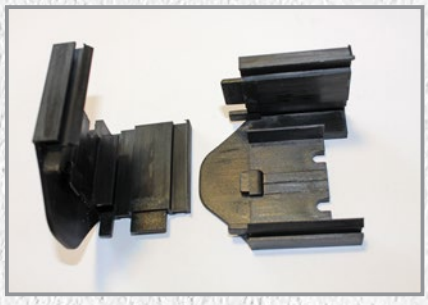
■کد: 53134 لاستیک ایزولاسیون 75



■کد: 53020 پلی آمید NPP 028



■کد: 53003 درپوش پلاستیکی AS 90



■کد: 50126 درپوش پلاستیکی TS 143



■کد: 53131 لاستیک لامل CF 6.5



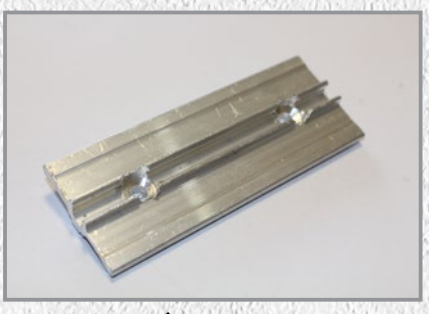
■کد: 53086 لاستیک لامل CF 12.5



■کد: 51915 لاستیک MO 68



■کد: 53097 کلیپس یک طرفه ۱۰ سانتی



■کد: 53096 کلیپس دو طرفه ۱۰ سانتی



■کد: 53014 بالانسر آلومینیومی AS 90



■کد: 53039 درپوش پلاستیکی TS 77



■کد: 53013 بالانسر TS 143



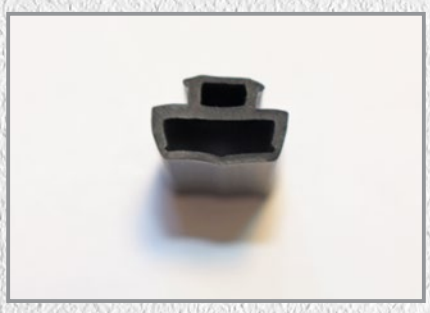
■کد: 50998 ضربه گیر TS 143



■کد: 46960 ضربه گیر دایره‌ای TS 143



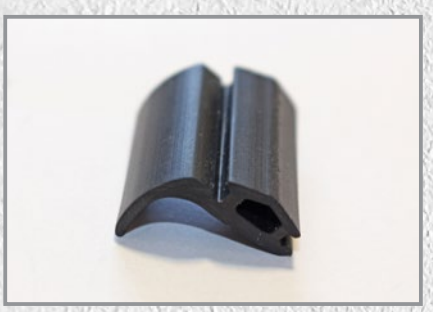
■کد: 53125 لولا برگی شکل سیاه آکاردئونی



■کد: 53128 لاستیک EP 21193



■کد:60040 قطعه پلاستیکی تسمه وقفل آکاردئونی



■کد: 53129 لاستیک EP 21192



■کد: 53074 لولای برگی شکل سفید
■کد: 53125 مشکی



■کد: 53073 لولای پایینی سفید
■کد: 53150 مشکی



■کد: 53072 لولای بالایی سفید
■کد: 53149 مشکی



■کد: 53078 سرمه پلی آمید پایین



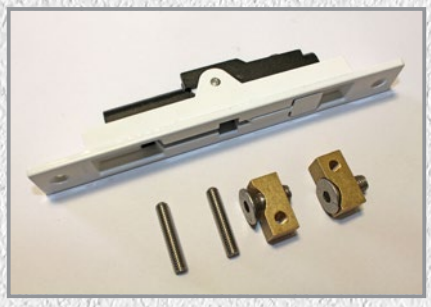
■کد: 53077 سرمه پلی آمید بالا



■کد: 53124 دستگیره کششی سیاه آکاردئونی



■کد: 50122 درپوش پلاستیکی ترمال



■کد: 53098 ست پیچ قفل



■کد: 53076 قفل آکادئون سفید
■کد: 53100 مشکی

جوایز
الجوائز
Awards

جوایز دریافت شده توسط آکپا ایران

1


نشان «برند برتر»
در سال ۱۳۹۲

2


نشان «برند برتر»
در سال ۱۳۹۴

3


نشان «برند برتر»
در سال ۱۳۹۶

4


نشان کارآفرین نمونه در
دهه فجرسال ۱۳۸۹

5


نشان واحد نمونه در
دهه فجر سال ۱۳۸۹

6


تندیس برترین تولید کننده
پروفیل آلومینیوم توسط
سندیکای آلومینیوم در سال ۱۳۹۰

7


تندیس برترین تولید کننده
پروفیل آلومینیوم توسط
سندیکای آلومینیوم در سال ۱۳۹۲

8


تندیس برترین تولید کننده
پروفیل آلومینیوم توسط
سندیکای آلومینیوم در سال ۱۳۹۴

9


تندیس برترین تولید کننده
پروفیل آلومینیوم توسط
سندیکای آلومینیوم در سال ۱۳۹۶

10

تندیس تجلیل از کارفرمایان حامی
کارگر توسط سازمان تامین اجتماعی

11


نشان واحد نمونه
در سال ۱۳۹۲

12

تندیس سومین همایش تجلیل
از کارآفرینان برتر

13

تندیس دهمین جشنواره کارآفرینان
برتر در سال ۱۳۹۳

14

لوح زرین کارآفرینان برتر
در سال ۱۳۹۶

15


دریافت گواهینامه طلائی
رعایت حقوق مصرف کننده
در سال ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷

الجوائز التي حصلت عليها شركة آكبا إيران:

١- جائزة الوحدة الصناعية النموذجية في عام ٢٠١٠

٢- جائزة الإبداع النموذجية في عام ٢٠١٠

٣- جائزة أفضل ماركة صناعية في عام ٢٠١٣

٤- جائزة أفضل ماركة صناعية في عام ٢٠١٥

٥- جائزة أفضل ماركة صناعية في عام ٢٠١٧

٦- جائزة أفضل شركة صناعية لإنتاج بروفايل الألومنيوم من قبل إتحاد صناعات الألومنيوم في عام ٢٠١١

٧- جائزة أفضل شركة صناعية لإنتاج بروفايل الألومنيوم من قبل إتحاد صناعات الألومنيوم في عام ٢٠١٣

٨- جائزة أفضل شركة صناعية لإنتاج بروفايل الألومنيوم من قبل إتحاد صناعات الألومنيوم في عام ٢٠١٥

٩- جائزة أفضل شركة صناعية لإنتاج بروفايل الألومنيوم من قبل إتحاد صناعات الألومنيوم في عام ٢٠١٧

١٠- جائزة أفضل شركة صناعية ترعي حقوق العمال من مؤسسة الضمان الإجتماعي

١١- جائزة أفضل وحدة صناعية نموذجية في عام ٢٠١٣

١٢- جائزة من المهرجان الثالث لتكريم المبدعين

١٣- جائزة من المهرجان العاشر لافضل المبدعين لعام ٢٠١٤

١٤- جائزة ذهبية لتكريم المبدعين لعام ٢٠١٧

١٥- بطاقة ذهبية تقديرية لمراعاة حقوق المستهلكين لعام ٢٠١٧ و ٢٠١٨

١٦- شهادة شكر وتقدير من قبل حكومة المقاطعة في محافظة أذربيجان الشرقية لعام ٢٠١٨

١٧- جائزة لتكريم المبدعين في محافظة أذربيجان الشرقية لعام ٢٠١٧

١٨- جائزة أفضل وحدة صناعية نموذجية من قبل مهرجان امتنان في عام ٢٠١٨



16

لوح تقدير استانداری آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۷



17

تندیس کارآفرین برتر استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۶



18

تندیس واحد نمونه استان از جشنواره امتنان در سال ۱۳۹۷

Awards Donated to Akpa Iran:

1- The Best Units Ssign in Fajr 2010

2- The Best Entrepreneur Sign in Fajr 2010

3- The Superior Brand Sign in 2013

4- The Superior Brand Sign in 2015

5- The Superior Brand Sign in 2017

6- The Largest Producer of Aluminum Profills Statue by the Aluminum Syndicate in 2011

7- The Largest Producer of Aaluminum Profills Statue by the Aluminum Syndicate in 2013

8- The Largest Producer of Aluminum Profills Statue by the Aluminum Syndicate in 2015

9- The Largest Producer of Aluminum Profills Statue by the Aluminum Syndicate in 2017

10- Pro-labor Employers Honoring Statue by the Social Security Organization

11- The Best Units Sign in 2013

12- The Statue of Third Premier Entrepreneurs' Conference

13- The Statue of Tenth Premier Entrepreneurs' Festival

14- The Golden Mention Top Entrepreneurs in 2017

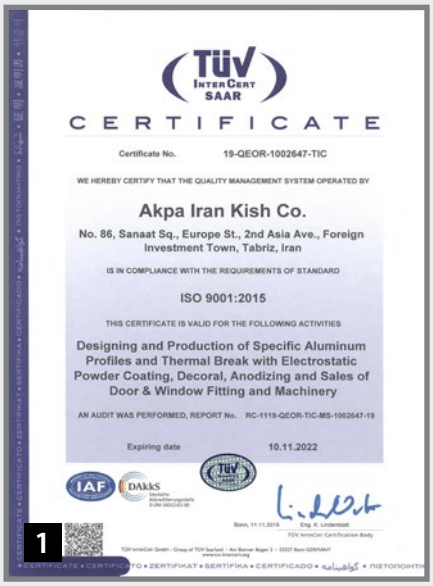
15- Golden Certificate of Consumer Rights in 2017 and 2018

16- Honorable Mention of the East Azarbaijan Provincial Government in 2018

17- The Statue of Top Entrepreneurs of East Azarbaijan Province in 2017

18- The Statue of Superior Brand of East Azarbaijan Province from Emtenan Festival in 2018

گواهینامه‌ها شهادات Certificates


1

CERTIFICATE

Certificate No. 19-QEOR-1002647-TIC

WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

Akpa Iran Kish Co.

No. 86, Sanaat Sq., Europe St., 2nd Asia Ave., Foreign Investment Town, Tabriz, Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARD

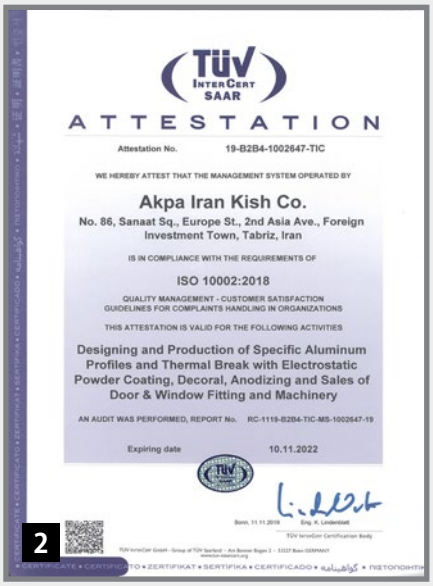
ISO 9001:2015

THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Designing and Production of Specific Aluminum Profiles and Thermal Break with Electrostatic Powder Coating, Decoral, Anodizing and Sales of Door & Window Fitting and Machinery

AN AUDIT WAS PERFORMED, REPORT No. RC-1119-QEOR-TIC-MS-1002647-19

Expiring date 10.11.2022


2

ATTESTATION

Attestation No. 19-B2B4-1002647-TIC

WE HEREBY ATTEST THAT THE MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

Akpa Iran Kish Co.

No. 86, Sanaat Sq., Europe St., 2nd Asia Ave., Foreign Investment Town, Tabriz, Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF

ISO 10002:2018

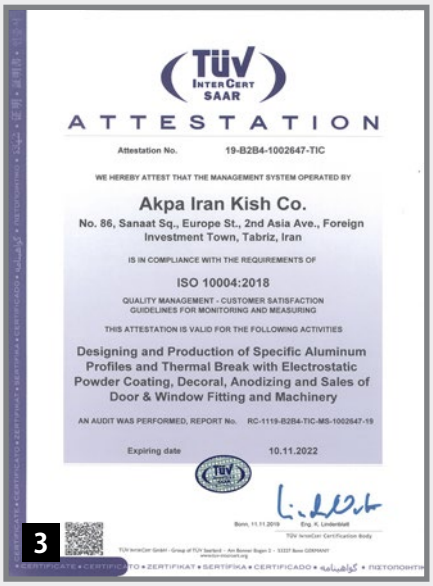
QUALITY MANAGEMENT - CUSTOMER SATISFACTION GUIDELINES FOR COMPLAINTS HANDLING IN ORGANIZATIONS

THIS ATTESTATION IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Designing and Production of Specific Aluminum Profiles and Thermal Break with Electrostatic Powder Coating, Decoral, Anodizing and Sales of Door & Window Fitting and Machinery

AN AUDIT WAS PERFORMED, REPORT No. RC-1119-B2B4-TIC-MS-1002647-19

Expiring date 10.11.2022


3

ATTESTATION

Attestation No. 19-B2B4-1002647-TIC

WE HEREBY ATTEST THAT THE MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

Akpa Iran Kish Co.

No. 86, Sanaat Sq., Europe St., 2nd Asia Ave., Foreign Investment Town, Tabriz, Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF

ISO 10004:2018

QUALITY MANAGEMENT - CUSTOMER SATISFACTION GUIDELINES FOR MONITORING AND MEASURING

THIS ATTESTATION IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Designing and Production of Specific Aluminum Profiles and Thermal Break with Electrostatic Powder Coating, Decoral, Anodizing and Sales of Door & Window Fitting and Machinery

AN AUDIT WAS PERFORMED, REPORT No. RC-1119-B2B4-TIC-MS-1002647-19

Expiring date 10.11.2022


4

CERTIFICATE

Certificate No. 19-QEOR-1002647-TIC

WE HEREBY CERTIFY THAT THE ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

Akpa Iran Kish Co.

No. 86, Sanaat Sq., Europe St., 2nd Asia Ave., Foreign Investment Town, Tabriz, Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARD

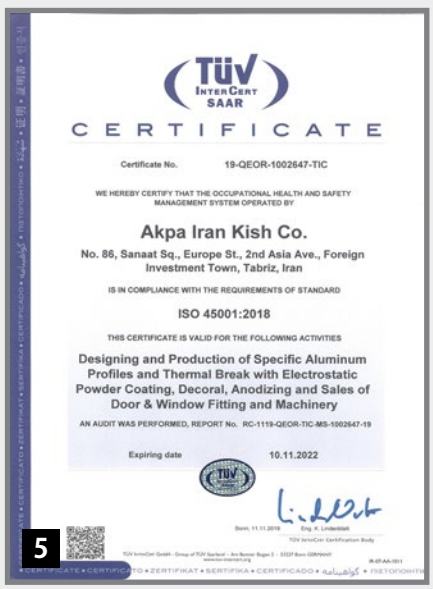
ISO 14001:2015

THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Designing and Production of Specific Aluminum Profiles and Thermal Break with Electrostatic Powder Coating, Decoral, Anodizing and Sales of Door & Window Fitting and Machinery

AN AUDIT WAS PERFORMED, REPORT No. RC-1119-QEOR-TIC-MS-1002647-19

Expiring date 10.11.2022


5

CERTIFICATE

Certificate No. 19-QEOR-1002647-TIC

WE HEREBY CERTIFY THAT THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

Akpa Iran Kish Co.

No. 86, Sanaat Sq., Europe St., 2nd Asia Ave., Foreign Investment Town, Tabriz, Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARD

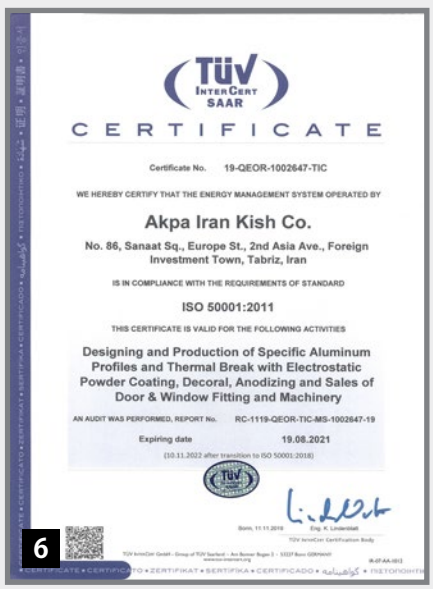
ISO 45001:2018

THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Designing and Production of Specific Aluminum Profiles and Thermal Break with Electrostatic Powder Coating, Decoral, Anodizing and Sales of Door & Window Fitting and Machinery

AN AUDIT WAS PERFORMED, REPORT No. RC-1119-QEOR-TIC-MS-1002647-19

Expiring date 10.11.2022


6

CERTIFICATE

Certificate No. 19-QEOR-1002647-TIC

WE HEREBY CERTIFY THAT THE ENERGY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

Akpa Iran Kish Co.

No. 86, Sanaat Sq., Europe St., 2nd Asia Ave., Foreign Investment Town, Tabriz, Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARD

ISO 50001:2011

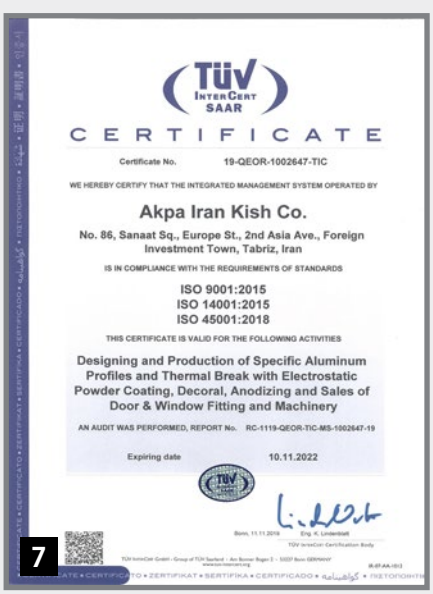
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Designing and Production of Specific Aluminum Profiles and Thermal Break with Electrostatic Powder Coating, Decoral, Anodizing and Sales of Door & Window Fitting and Machinery

AN AUDIT WAS PERFORMED, REPORT No. RC-1119-QEOR-TIC-MS-1002647-19

Expiring date 19.08.2021

(10.11.2022 after transition to ISO 50001:2018)


7

CERTIFICATE

Certificate No. 19-QEOR-1002647-TIC

WE HEREBY CERTIFY THAT THE INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

Akpa Iran Kish Co.

No. 86, Sanaat Sq., Europe St., 2nd Asia Ave., Foreign Investment Town, Tabriz, Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARDS

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Designing and Production of Specific Aluminum Profiles and Thermal Break with Electrostatic Powder Coating, Decoral, Anodizing and Sales of Door & Window Fitting and Machinery

AN AUDIT WAS PERFORMED, REPORT No. RC-1119-QEOR-TIC-MS-1002647-19

Expiring date 10.11.2022


8

TUV WORLD

Registration Certificate

Attestation of Compliance

Order NO: 90928367

Holder: Akpa Iran Kish Co.

Products Name: Aluminum Profiles with Electrostatic Powder Coating, Decoral & Anodizing

Factory: No 86, Sanaat Sq., Europe St., 2th Asia Ave., Foreign Investment Town, Tabriz, Iran.

This attestation of compliance is hereby issued to the above named company.
The test result of this report relate only based on annex 5 self testimony,
Self certified and technical file that prepared by company in below directives:

Directive : Regulation (EU) No 305/2011

This device has been shown to be in compliance only in accordance with the technical files and assessment risk filesthat prepared by company.

Date of Issue: 26 Sep 2019
Expiry Date: 26 Sep 2022

www.worldtuw.com


9

TUV WORLD

Registration Certificate

This Certificate Confirms that the Management System of

Akpa Iran Kish Co.

No 86, Sanaat Sq., Europe St., 2th Asia Ave., Foreign Investment Town, Tabriz, Iran.

Have been audited and approved by TUV WORLD To the Following Standard or Guideline:

5S
Sort ,Set in Order ,Shine ,Standardize, Sustain

The approved management system applies to the following scopes:

Designing & Production Of Specific Aluminum Profiles and Thermal Breaks With Electrostatic Powder Coating, Decoral & Anodizing, Provision & Distribution Of Fittings and Sash Of Door & Window Machinery

Original Approval: 26 Sep 2019
First Surveillanc: 26 Sep 2020
Certificate Expiry: 26 Sep 2022
Certificate Number: 90928368

www.worldtuw.com

تقدیرنامه‌ها | شکر و تقدیر | Appreciation Letter

۱- گواهی بین المللی ISO 9001
۲- گواهی بین المللی ISO 10002
۳- گواهی بین المللی ISO 10004
۴- گواهی بین المللی ISO 14001
۵- گواهی بین المللی ISO 45001
۶- گواهی بین المللی ISO 50001
۷- گواهی بین المللی ISO 9001-14001-45001
۸- گواهی بین المللی TUV certification
۹- گواهی بین المللی 5S standard
۱۱-۱۰- لوح تقدیر معاونت کار و امور اجتماعی استان آذربایجان شرقی
۱۲- پروانه استاندارد ملی ایران
۱۳- لوح تقدیر سندیکای آلومینیوم ایران
۱۴- دریافت گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در سال ۱۳۹۹


10


11


12


13


14

١- شهادة الجودة الدولية ISO 9001
٢- شهادة الجودة الدولية ISO 10002
٣- شهادة الجودة الدولية ISO 10004
٤- شهادة الجودة الدولية ISO 14001
٥- شهادة الجودة الدولية ISO 45001
٦- شهادة الجودة الدولية ISO 50001
٧- شهادة الجودة الدولية ISO 9001-14001-45001
٨- شهادة الجودة الدولية TUV certification
٩- شهادة الجودة الدولية 5S standard
١١-١٠- شهادة شكر و تقدير من قبل مديرية العمل و الشؤون الإجتماعية في محافظة آذربيجان الشرقية
١٢- شهادة جودة المقاييس والمواصفات الوطنية الإيرانية
١٣- شهادة شكر و تقدير من قبل الإتحاد الوطني للألومنيوم
١٤- شهادة شكر و تقدير من قبل مركز الأبحاث و التنمية التابع لوزارة الإسكان و الإعمار في عام ٢٠٢٠

1- ISO 9001 International Certificate
2- ISO 10002 International Certificate
3- ISO 10004 International Certificate
4- ISO 14001 International Certificate
5- ISO 45001 International Certificate
6- ISO 50001 International Certificate
7- ISO 9001-14001-45001 International Certificate
8- TUV certificate
9- 5S Standard International Certificate
10-11- Honorable Mention of the Labor and Social Affairs Deputy of East Azarbaijan Province
12- Iran National Standard License
13- Honorable Mention Iranian Aluminum Syndicate
14- Technical Certification of the Research Center of Housing and Urban Development in 2020

آکپا ایران

تولیدکننده انواع پروفیل آلومینیوم

واحد فروش یراق آلات اختصاصی

بیع معدات خاصة

Dedicated Accessories Sales Department



AKPAi
ALUMINIUM

واحد فروش ماشین آلات مونتاژ درب و پنجره

بيع معدات تجميع الأبواب والنوافذ

Door and Window Assembly Machines Sales Department





طرح جدید لیبل محصولات آکپا ایران



طرح قدیم لیبل محصولات آکپا ایران

توجه: تمام حقوق این کاتالوگ و برچسب محصولات متعلق به شرکت «آکپا ایران کیش» می‌باشد و استفاده‌ی غیر مجاز از مطالب و طرح‌های آن پیگرد قانونی دارد.

Attention: All rights of catalog contents and production lable belong to the AKPA IRAN KISH companies and any unauthorized use of its contents is forbbiden.


AKPAi
ALUMINIUM

تلفن کارخانه (۳۰خط): ۳۱۰۳-۰۴۱
هاتف المصنع (۳۰ خطوط): ۳۱۰۳-۹۸٤۱+
Factory Tel: +9841-3103 (30 Lines)

www.akpairan.com
www.akpairan.ir

info@akpairan.ir
@akpa_iran
@Akpairanco

برای دانلود کاتالوگ‌های بیشتر، اسکن کنید.
Scan for Download more Catalogs.

Catalog SN:

ISO 9001:2015
ISO 10002:2018
ISO 10004:2018
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2011
5S

آکپا ایران

تولیدکننده انواع پروفیل آلومینیوم

کارخانه: تبریز، شهرک سرمایه‌گذاری خارجی، خیابان آسیای۲، خیابان اروپا، میدان صنعت، پلاک ۸۶
- **کدپستی:** ۵۱۸۹۱۵۱۴۱۸
- **تلفن:** ۳۱۰۳ (۰۴۱)
۶۹-۶۷-۳۲۴۶۶۰۶۶ (۰۴۱)
۷۷-۳۲۴۶۶۴۷۳ و ۹۸-۳۲۴۶۶۰۹۵ (۰۴۱)
- **فکس:** ۳۲۴۶۶۴۷۶ و ۳۲۴۶۶۰۹۹ (۰۴۱)

دفترمرکزی: تهران، زعفرانیه، خیابان مقدس اردبیلی، نبش خیابان شادآور، پلاک ۱۵، طبقه ۱۱، واحد ۱۱ غربی
- **کدپستی:** ۱۹۸۵۶۸۳۴۶۴
- **تلفن:** ۳۱۰۳ (۰۴۱)

عنوان المصنع: إيران، تبريز، المدينة الإستثمارية الأجنبية، شارع آسيا ۲، شارع اوروبا، ساحة صنعت رقم ۸٦
- **الرمز البريدي:** ٥١٨٩١٥١٤١٨
- **هاتف:** ۳۱۰۳ (۹۸٤۱+)
٦٩-٦٧-٣٢٤٦٦٠٦٦ (۹۸٤۱+)
٧٧-٣٢٤٦٦٤٧٣ و ٩٨-٣٢٤٦٦٠٩٥ (۹۸٤۱+)
- **فاکس:** ٣٢٤٦٦٤٧٦ و ٣٢٤٦٦٠٩٩ (۹۸٤۱+)

عنوان المقر الرئيسي: إيران، طهران، زعفرانيه، الشارع مقدس اردبيلي، على ناصية الشارع شادآور، رقم ۱۵، الطابق ۱۱، الشقة ۱۱ الغربي
- **الرمز البريدي:** ١٩٨٥٦٨٣٤٦٤
- **هاتف:** ۳۱۰۳ (۹۸٤۱+)

Factory: No. 86, Sanaat sq., Europa st., Second asia Ave., foreign investment town., Tabriz-Iran
- Postal Code: 5189151418
- Tel : (+9841) 3103
(+9841) 32466066-67-69
(+9841) 32466473-77 & 32466095-98
- Fax: (+9841) 32466476 & 32466099

Central Office: West11th unit, 11th Floor, Corner of Shadavar St., Moghadas ardabili Ave., Zaferaniyeh Tehran-Iran
- Postal Code: 1985683464
- Tel : (+9841) 3103

0912 106 2665 ویسن

حق انتشار و کپی‌برداری از طرح و اطلاعات این کاتالوگ در انحصار شرکت آکپا ایران کیش می‌باشد.