



Manufacturer of
Aluminium
Profiles, Facade,
Door & Window
Systems

2020 Products Catalogue

بزرگ‌ترین تولیدکننده انواع مقاطع پروفیل‌های
ساختمانی و صنعتی در شمال کشور



ALUMINIUM MAZANDARAN

مجتمع تولیدی و صنعتی آلومینیوم مازنداران

The logo for ALCOWIN features a stylized 'A' icon composed of two overlapping triangles, one red and one black. To the right of the icon, the word 'ALCOWIN' is written in a bold, sans-serif font, with 'AL' in black and 'COWIN' in red.

ALCOWIN

The logo for ALTRAL features a stylized 'A' icon composed of two overlapping triangles, one green and one black. To the right of the icon, the word 'ALTRAL' is written in a bold, sans-serif font, with 'AL' in black and 'TRAL' in green.

ALTRAL

The logo for METRAL STAR features a stylized 'A' icon composed of two overlapping triangles, one red and one black. To the right of the icon, the word 'METRAL' is written in a bold, sans-serif font, with 'ME' in black and 'TRAL' in blue. Below 'METRAL', the word 'STAR' is written in a smaller, blue, sans-serif font.

METRAL
STAR

The logo for AROLOK features a stylized 'A' icon composed of two overlapping triangles, one black and one red. To the right of the icon, the word 'AROLLOK' is written in a bold, sans-serif font, with 'AR' in black and 'OLLOK' in red.

AROLLOK



ALUMINIUM MAZANDARAN

مجمع تولیدی و صنعتی آلومینیوم مازندران

بزرگ‌ترین تولیدکننده انواع مقاطع پروفیل‌های
ساختمانی و صنعتی در شمال کشور

با پیشی از نیم قرن تجربه

www.aluminiummazandaran.com

Hinged Systems



سیستم‌های لولایی نرمال

۲۲	سیستم درب و پنجره لولایی نرمال سری ۵۰
۲۵	سیستم درب و پنجره لولایی نرمال سری ۶۰
۳۱	سیستم درب و پنجره لولایی سری AHS41
۳۶	سیستم درب و پنجره آلدوکس

سیستم‌های لولایی ترمال بریک

۳۹	سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک سری ۶۰ جدید
۴۶	سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک سری ۶۰
۵۳	سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک سری ۴۸
۵۷	سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک سری TH68
۶۱	سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک سری TH75
۶۵	اندازه زهوارهای نشیبه

فهرست

۶	معرفی / مجموعه خدمات تولیدی
۸	پیام مدیرعامل
۹	کوره‌های هموزن / واحد طراحی و ساخت قالب
۱۰	دستگاه پرس اکستروژن تمام اتوماتیک / میز اتوماتیک دابل پولر
۱۱	کوره‌ی ایجینگ و آزمون سختی / واحد پولیشینگ و براشینگ
۱۲	واحد رنگ الکترواستاتیک
۱۴	واحد آبکاری و آنادایز
۱۶	واحد خط دکورال / واحد دوخت ترمال بریک
۱۸	واحد لیبل زنی و بسته بندی
۱۹	واحد کنترل کیفیت و آزمایشگاه

Facade Systems



سیستم‌های نما

۱۳۶	سیستم فریم لس
۱۳۹	سیستم کرتین وال (لامل)
۱۵۴	سیستم کرتین وال تقویت شده با فولاد
۱۵۸	سیستم لوور

۱۶۱	جدول براق آلات
۱۸۵	گواهینامه‌ها

Additional Systems



سیستم‌های الحاقی

۱۲۲	پروفیل‌های عمومی
۱۲۶	سیستم توری مگنتی
۱۲۷	سیستم توری پلیسه
۱۲۸	سیستم توری ثابت و کشویی
۱۲۹	سیستم نرده‌ای سری A
۱۳۰	سیستم نرده‌ای سری B
۱۳۱	سیستم نرده شیشه‌ای
۱۳۳	سیستم درب اتوماتیک و سکوریت

Sliding Systems



سیستم‌های کشویی نرمال

۷۰	سیستم پنجره کشویی نرمال سری ۵۵
۷۶	سیستم پنجره کشویی نرمال سری ۶۰
۸۲	سیستم پنجره کشویی نرمال مونوریل

سیستم‌های کشویی ترمال بریک

۸۶	سیستم پنجره کشویی ترمال بریک سری TSL77
۹۱	سیستم پنجره کشویی ترمال بریک سری TS77
۹۶	سیستم پنجره کشویی ترمال بریک سری TS77 جدید
۱۰۱	سیستم پنجره کشویی مونوریل ترمال بریک سری MTS77 جدید
۱۰۵	سیستم در و پنجره کشویی ترمال بریک سری TS94
۱۱۰	سیستم در و پنجره کشویی لیفت اند اسلاید سری TS140
۱۱۴	سیستم در و پنجره کشویی لیفت اند اسلاید مونوریل سری MTS136



معرفی

مجتمع آلومینیوم مازنداران از سال ۱۳۵۴ فعالیت خود را در صنعت آلومینیوم با تأسیس کارخانه در آمل آغاز نموده و در طول سالیان گذشته با نصب خطوط متعدد تمام اتوماتیک و همین طور به روز رسانی ماشین آلات و بهره‌گیری از نیروهای مجرب توانسته است تا محصولات آلومینیومی با تنوع و کیفیت بالا را در سطح کشور جهت صادرات عرضه نماید.

تاکنون به رغم وجود فراز و فرودهای پیش روی، **مجتمع آلومینیوم مازنداران** با فعالیت روزافزون و تلاش در این عرصه توانسته است ثابت قدم بوده و حرکت پیش رونده و رو به رشدی را داشته باشد.

این مجموعه به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده ی پروفیل‌های آلومینیومی در شمال کشور و با در اختیار داشتن کادر مجرب و متخصص و همین طور برخورداری از جدیدترین دستگاه‌ها و ابزارآلات صنعتی و تولید انواع پروفیل‌های آلومینیومی آمادگی دارد تا محصولات خود را به تمامی نقاط ایران ارسال نماید.

خدمات

- مجموعه خدماتی که مجتمع آلومینیوم مازنداران ارائه می‌دهد عبارت است از:
- واحد طراحی و ساخت قالب پرس‌های اکستروژن
- تولید انواع مقاطع اکستروژنی جهت مصارف صنعتی و ساختمانی تا عرض ۳۰ سانتیمتر و طول ۱۳ متر همراه با میزهای اتوماتیک و پولر
- آنادیزینگ ساده به همراه دستگاه‌های براشینگ و پولیشینگ تا طول ۱۲ متر و تا ۱۸ میکرون ضخامت در طیف رنگ‌های متنوع
- رنگ آمیزی الکترواستاتیک تا طول ۷/۵ متر در طیف رنگ‌های متنوع
- رنگ‌های دکورال و طرح چوب
- تولید پروفیل‌های ترمال بریک
- واحد طراحی و مشاوره و آموزش تولید درب و پنجره
- آزمایشگاه کنترل کیفیت پیشرفته همراه با ابزارهای دقیق و به روز دنیا

Introduction

Mazandaran aluminium Complex has started its activity in the Aluminium industry since 1975 with the establishment of a factory in Amol. offer high quality at the national level for export. Over the years, it has been able to install multiple fully automatic lines, as well as update machines and use experienced personnel.

So far, in spite of the ups and downs ahead, Mazandaran Aluminium complex has been able to be steady and have a progressive and growing movement with increasing activity and efforts in this field. As the largest manufacturer of aluminium profiles in the north of the country, with its experienced and specialized staff, as well as the latest industrial devices and tools and the production of various types of aluminium profiles, this collection is ready to send its products to all parts of iran.

Services

The set of services provided by Mazandaran Aluminium Complex is as follows:

- Extrusion press design and manufacturing unit.
- production of all kinds of extruded sections for industrial and construction purposes up to 30 cm wide and 13 m long with automatic and polymer tables.
- simple anodizing with brushing and polishing machines up to 12 meters long and up to 18 microns thick in a variety of colors.
- Electrostatic painting up to 7.5 m long in a variety of colors.
- Decorative colors and Wood design.
- production of thermal break profiles.
- Design, consulting and training unit for door and window production.
- Advanced quality control laboratory with accurate and up-to-date tools in the world.





پیام مدیر عامل

در مناسبات اقتصادی دنیای امروز بازیگران اصلی ترکیبی از سازمان‌های بزرگ، متوسط و کوچک می‌باشند. همه‌ی این سازمان‌ها در محیطی به شدت رقابتی و با نوسانات بسیار، به دنبال پیروزی در برابر رقبا و تأمین نیازهای مشتریان خود هستند. در این میان دارا بودن نیروهای تلاشگر و سرمایه‌های انسانی متخصص موجب پیشرفت سازمان به سمت اهداف متعالی آن می‌گردد.

مجتمع آلومینیوم مازنداران با بهره‌گیری از شیوه‌های نوین جذب، آموزش و نظام‌های ارتقا یافته‌ی مدیریت منابع انسانی موهبت در اختیار داشتن پرسنل متخصص خود را ارج می‌نهد. هدف و مأموریت راهبردی ما در **مجتمع آلومینیوم مازنداران** توسعه صنایع آلومینیوم در شمال ایران است تا به عنوان برگ زرینی در توسعه و شکوفایی صنایع کشور عزیزمان به عنوان هدیه‌ای گران بها برای نسل‌های آینده ثبت گردد.

در این راستا یکی از اصلی‌ترین ارکان هدف‌گذاری ما در **مجتمع آلومینیوم مازنداران**، ارتقای کیفیت محصولات با حفظ توان رقابتی و بهینه نمودن قیمت تمام شده محصولات بوده و براین اساس توسعه بازارهای مالی و دستیابی به بازارهای منطقه‌ای و افزایش توان صادراتی از اهداف اصلی قرار گرفته است.

انشاءالله

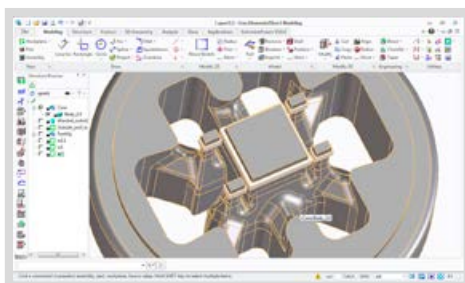


کوره‌های هموزن

توانایی هموزن کردن بیلت به طول ۶ متر

واحد طراحی و ساخت قالب

شامل دو بخش طراحی و ساخت قالب می‌باشد.
ابتدا قالب مورد نظر طراحی شده و با تایید متخصصین این بخش در اختیار
واحد تولید قرار گرفته و ساخته می‌شود.





دستگاه پرس اکستروژن تمام اتوماتیک

مهمترین بخش تولید پروفیل، اکستروژن می باشد. که در این قسمت پروفیل به شکل هندسی مورد نظر تبدیل می شود.



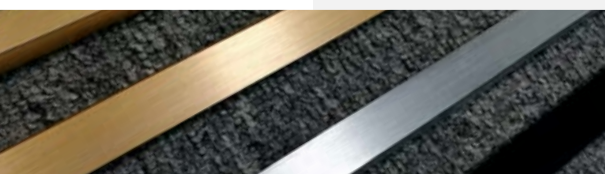
میز اتوماتیک و دابل پولر

بعد از تولید اکستروژن، بسیار مهم است تا عوامل محیطی موجب ضربه خوردن یا تأثیرات نامطلوب روی سطح آلومینیوم نگردند که این مهم با میزهای اتومات دابل پولر میسر می گردد.



کوره ایجینگ و آزمون سختی

در این قسمت محصول تولید شده توسط اکستروژن سخت می‌شود. مجتمع آلومینیوم مازندران قابلیت ایجینگ پروفیل به طول ۱۳ متر را داراست.



واحد پولیشینگ و براشینگ

در این قسمت قبل از عملیات آنادایز به صورت فیزیکی سطح آلومینیوم به وسیله ی پولیش، براق یا خط و خش حاصل از تولید به وسیله ی براش، گرفته می‌شود.



واحد رنگ الکترواستاتیک

در این قسمت، پروفیل‌هایی که قبلاً توسط آبکاری زیر سازی شده‌اند، رنگ می‌شوند و دارای دو خط مجزا می‌باشد که توانایی رنگ آمیزی پروفیل‌ها به طول ۷/۵ متر را دارا می‌باشد.







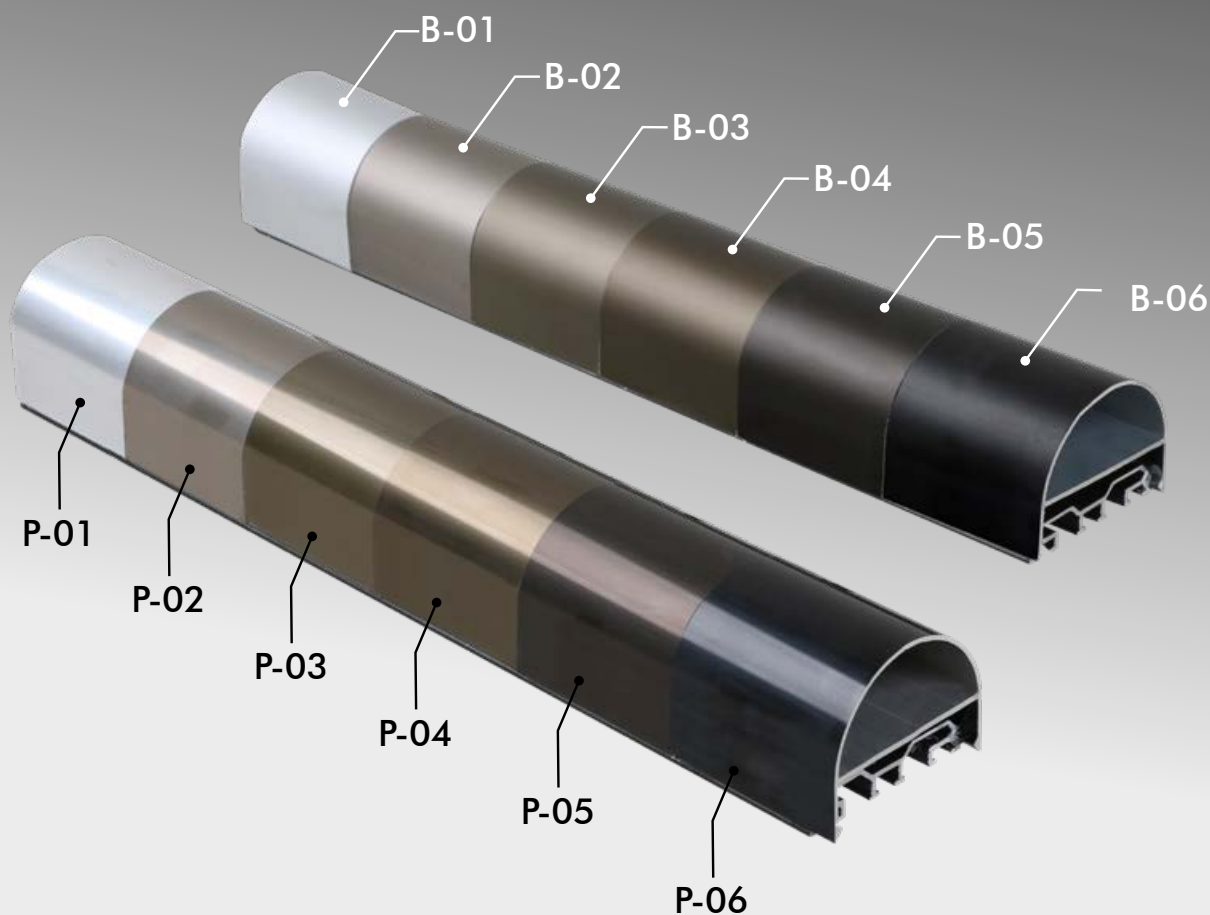
واحد آبکاری و آنادایز

در این قسمت پروفیل‌ها براساس استانداردهای موجود و با استفاده از دستگاه‌های مدرن فرآیند آنادایزینگ را انجام می‌دهند. این واحد با در اختیار داشتن وان‌هایی به طول ۱۳ متر قابلیت آنادایز پروفیل‌های ۶ متری در خریاهای دو طرف موازی با ظرفیت دو برابر را دارد.



نمونه‌های آنادایزینگ (مات و براق)

به منظور دقت و سرعت در انتخاب و سفارش مقاطع آنادایز، شرکت آلومینیوم مازندران اقدام به تهیه نمونه‌های آنادایز بر روی پروفیل اصلی نموده است تا مشتریان گرامی بتوانند نتیجه نهایی را در زمان سفارش ملاحظه و لمس نمایند.



● دقت رنگ تصویر نمونه‌های موجود تقریبی می‌باشد، لطفاً برای انتخاب رنگ محصول از نمونه‌های اصلی آنادایز استفاده کنید.



واحد خط دکورال

پروفیل‌ها برای طی فرآیند دکورال پس از انجام عملیات زیرسازی (پودری) در اختیار این واحد قرار می‌گیرد. با بهره‌گیری از فیلم‌های مخصوص دکورال محصول ایتالیا با طیف متنوعی از طرح‌ها (بیش از ۳۵ طرح) نمای چشم‌نواز چوب با بهترین کیفیت و مقاوم در برابر عوامل جوی، بر روی پروفیل‌ها منتقل می‌شود.



واحد دوخت ترمال بریک

دستگاه دوخت:

این شرکت با دارا بودن این دستگاه قادر به تولید و دوخت پروفیل‌های ترمال بریک در سایزهای مختلف می‌باشد.

دستگاه شیار زن:

این دستگاه در قسمت دوخت ترمال بریک، محصول را با بالاترین کیفیت دوخت کرده و از شل شدن و لغزش پلی‌آمید بر سطح پروفیل دوخت شده جلوگیری می‌کند.



نمونه‌های دکورال (نمای چوب)



● دقت رنگ نمونه‌های این جدول تقریبی می‌باشد، لطفاً
برای انتخاب رنگ محصول از آلبوم نمونه‌های دکورال اصلی
استفاده کنید.





واحد لیبل زنی و بسته بندی

با استفاده از این پوشش، محصول نهایی تا زمان اجرای پروژه از هر گونه آسیب دیدگی محفوظ می ماند.
برای جلوگیری از هر گونه صدمه و آسیب دیدگی در زمان حمل، محصول نهایی با بهترین ماشین آلات توسط نایلون بسته بندی می شود.



واحد کنترل کیفیت و آزمایشگاه

این واحد مسئولیت کنترل کیفیت محصولات را در بالاترین حد ممکن بر عهده داشته تا محصولی با برترین کیفیت در اختیار مشتریان گرامی قرار گیرد.

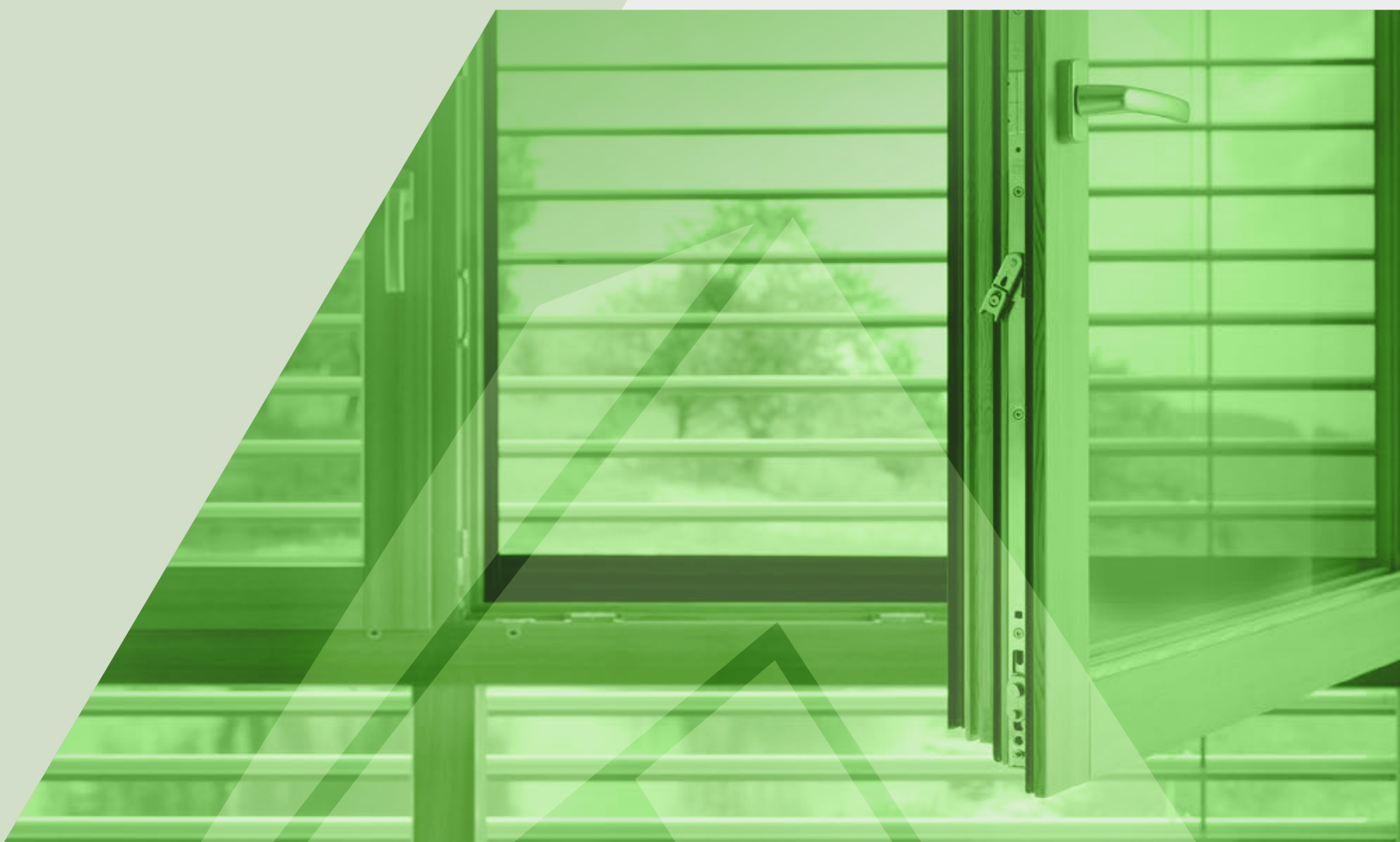
فهرست سیستم‌های لولایی

Hinged Systems Index

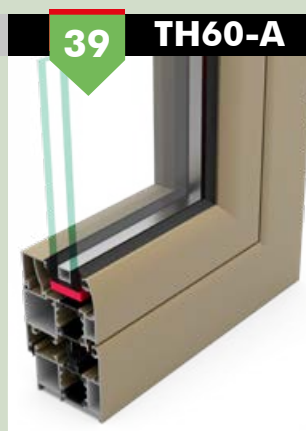
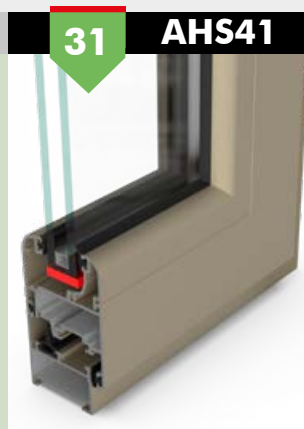
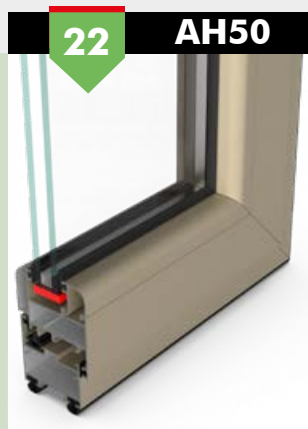


ALUMINIUM MAZANDARAN

مجتمع تولیدی و صنعتی آلومینیوم مازندران



بزرگ‌ترین تولیدکننده انواع مقاطع پروفیل‌های ساختمانی و صنعتی در شمال کشور

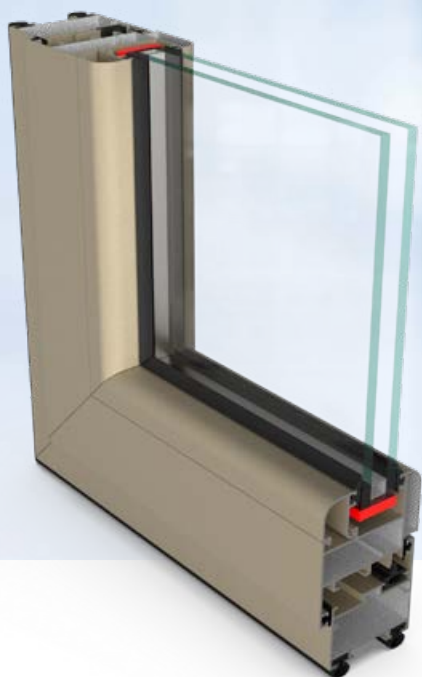




AH50

Technical Specification مشخصات فنی

50 mm	عرض فریم Frame Width
59 mm	عرض لنگه Vent Width
1.3 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
60 cm	حداکثر عرض ایده آل Ideal Maximum Width
240 cm	حداکثر ارتفاع ایده آل Ideal Minimum Height
4-20 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

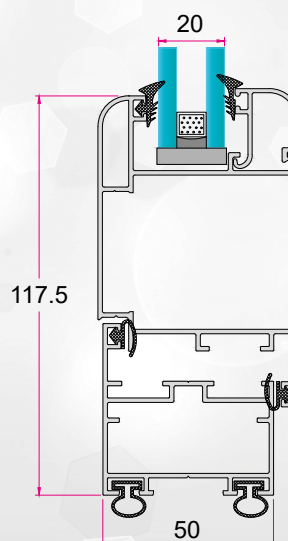
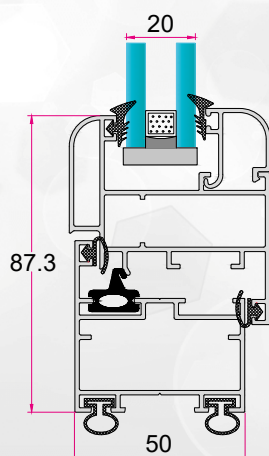


Series 50 Hinged Door & Window System

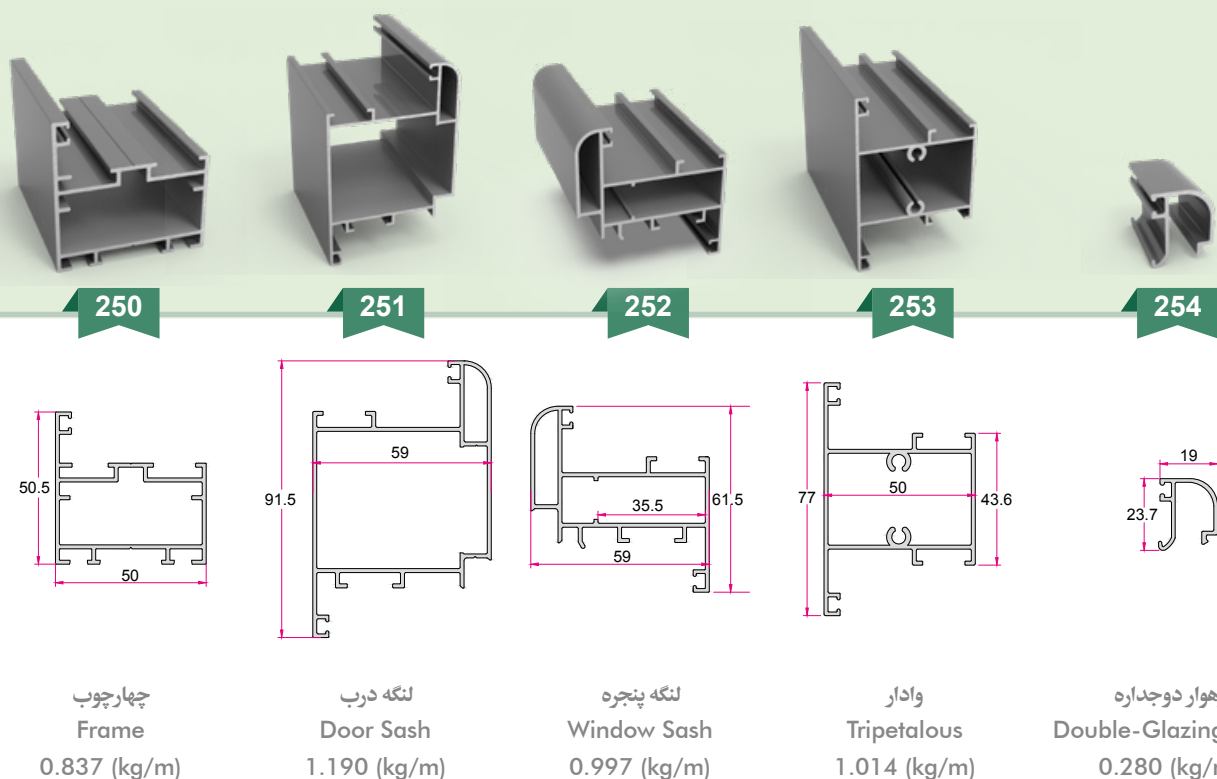
سیستم در و پنجره لولایی سری 50

Hinged Systems

سیستم های لولایی



فهرست قالب ها / Section List

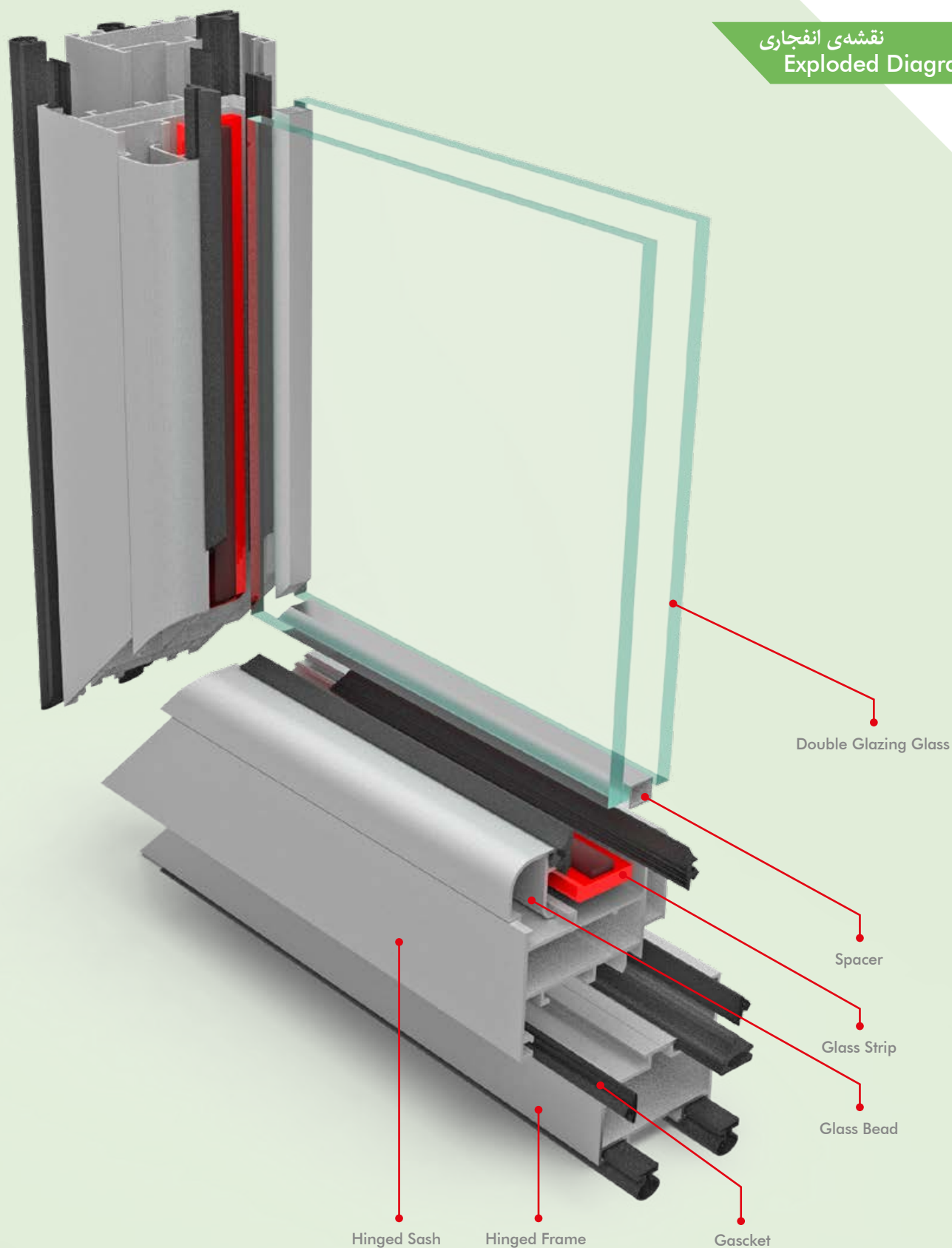


یراق آلات / Accessories

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
PW 54475	گونیا دکمه ای	250	فریم	۱
ML 201	لاستیک هوا بندی دور فریم و لنگه	لاستیک فریم		
ML 304	لاستیک آب بندی کله غازی			
ML 531	لاستیک پایین فریم			
PW 85476	گونیا دکمه ای	251	لنگه	۲
PW 54355	گونیا دکمه ای	252		
ML 213	لاستیک آب بندی شیشه زهوار	لاستیک شیشه		
ML212	لاستیک آب بندی شیشه لنگه			

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفاً به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.

نقشه انفجاری
Exploded Diagram





Technical Specification مشخصات فنی

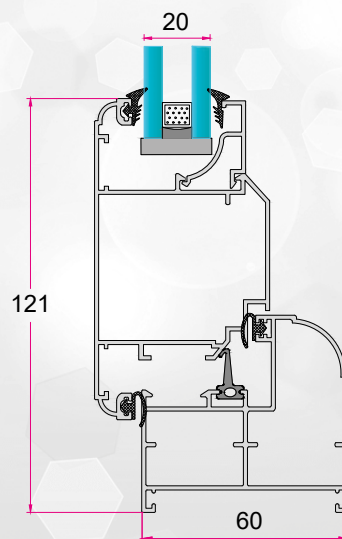
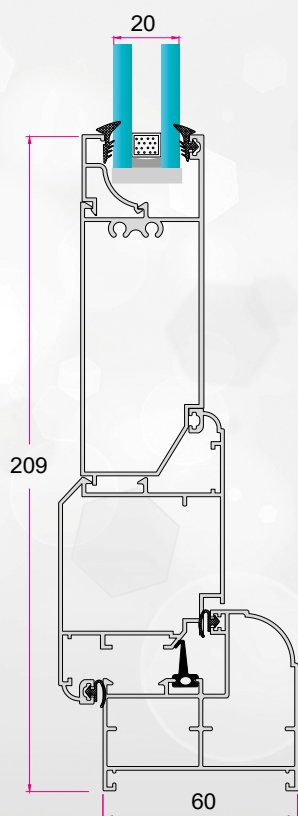
60 mm	عرض فریم Frame Width
51 mm	عرض لنگه Vent Width
1.2 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
60 cm	حداکثر عرض ایده آل پنجره Ideal Maximum Width
240 cm	حداکثر ارتفاع ایده آل پنجره Ideal Minimum Height
80 cm	حداکثر عرض ایده آل درب Ideal Maximum Width
240 cm	حداکثر ارتفاع ایده آل درب Ideal Minimum Height
4-20 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

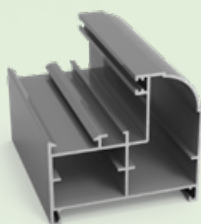
AH60

Hinged Systems
سیستم های لولایی

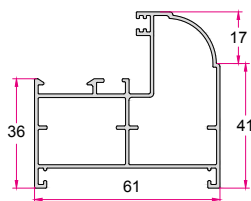
Series 60 Hinged Door & Window System

سیستم در و پنجره لولایی سری 60

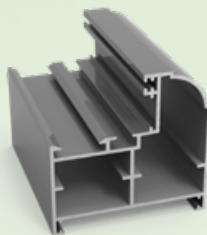




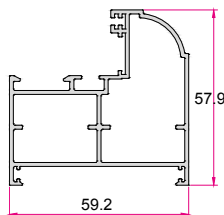
201



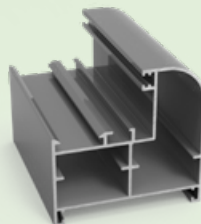
چهارچوب لولایی درب
Heavy Duty Door Frame
1.080 (kg/m)



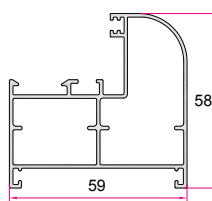
271



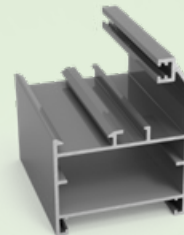
چهارچوب لولایی درب ۵۹ با خط
Door Frame
1.050 (kg/m)



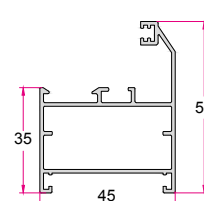
261



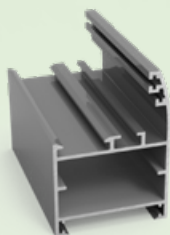
چهارچوب لولایی درب ۵۹ بدون خط
Door Frame
0.950 (kg/m)



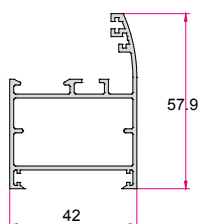
202



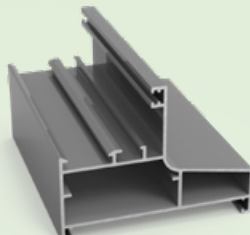
چهارچوب لولایی پنجره ۴۵
Light Door Frame
0.840 (kg/m)



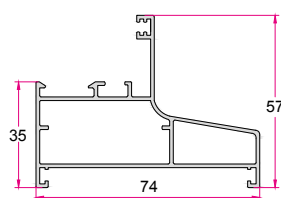
272



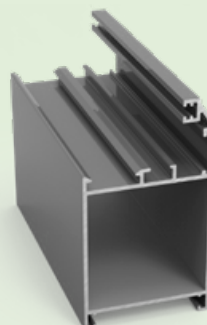
چهارچوب لولایی پنجره ۴۲
Window Frame
0.766 (kg/m)



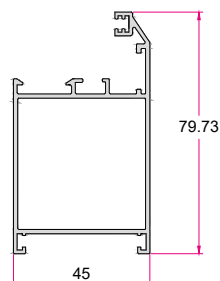
206



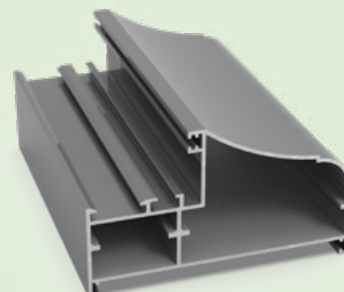
چهارچوب کتیبه ۷۴
Big Frame
0.930 (kg/m)



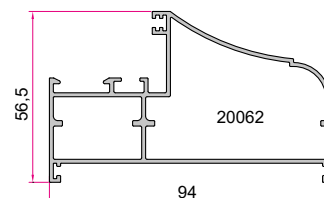
223



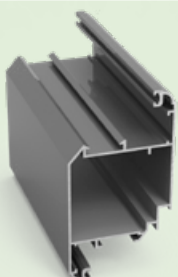
چهارچوب لولایی فولکس واگن
Frame
0.998 (kg/m)



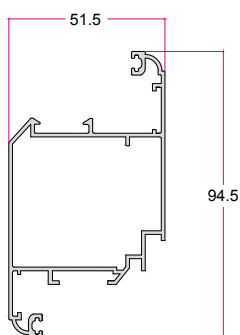
224



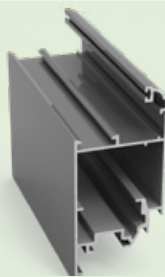
کتیبه نرمال ۹۴
Door Frame
1.280 (kg/m)



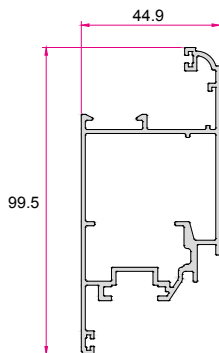
203B



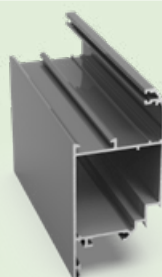
لنگه لولایی درب داخل باز شو
Inside Opening Door Sash
1.200 (kg/m)^v



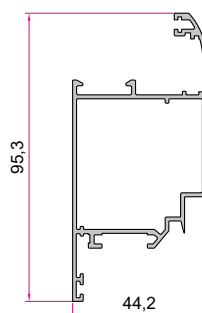
273



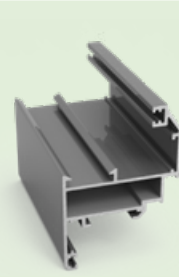
لنگه درب یراق پی وی سی خور
Door Sash with PVC Fitting
1.330 (kg/m)



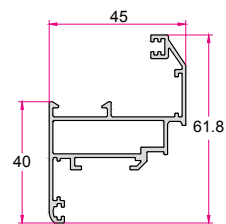
263



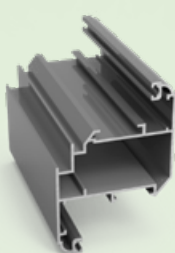
لنگه لولایی پنجره
Window Frame
1.010 (kg/m)



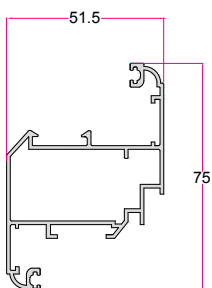
204B



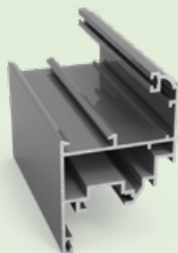
لنگه لولایی پنجره
Window Sash
0.780 (kg/m)



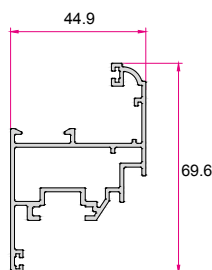
264



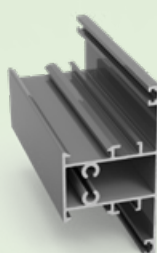
لنگه لولایی پنجره
Window Sash
0.980 (kg/m)



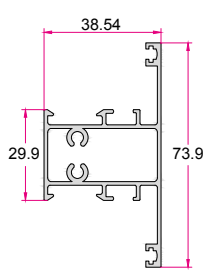
274



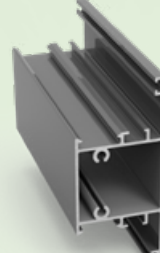
لنگه پنجره یراق پی وی سی خور
Window Sash with PVC Fitting
0.940 (kg/m)



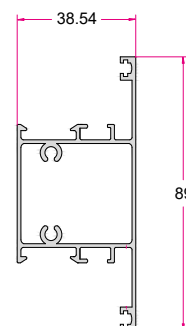
205



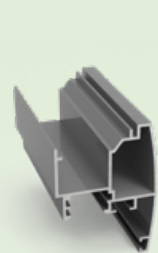
وادار وسط
Heavy Duty Tripetalous
0.910 (kg/m)



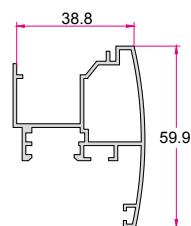
265



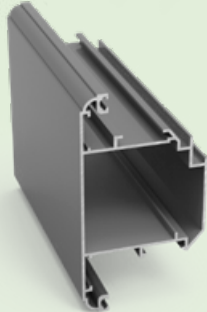
وادار وسط بزرگ
Big Middle Tripetalous
0.985 (kg/m)



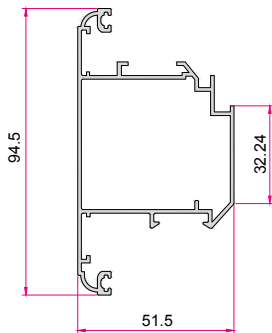
207



دولنگه لولایی
Middle Sash
0.730 (kg/m)



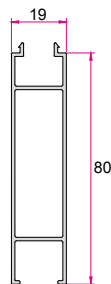
213



پروفیل درب بیرون بازشو
Outside Opening Door Sash
1.200 (kg/m)



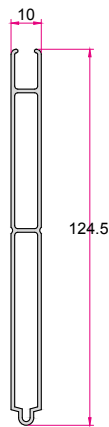
215



فاساد اختصاصی
Panel
0.710 (kg/m)



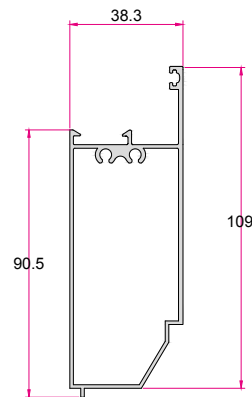
222



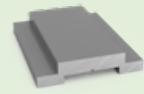
فاساد ۱۲۰
Panel
0.875 (kg/m)



220



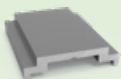
پروفیل پاخور درب
Bottom Door Sash
1.100 (kg/m)



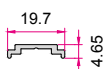
210



تسمه کیپر لولایی و کشویی
Lock Strap
0.140 (kg/m)



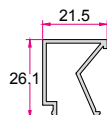
218



تسمه یراق
Strap Profile
0.110 (kg/m)



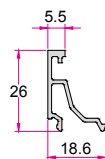
208



زهوار تک جداره لولایی
Single-Glazing Bead
0.300 (kg/m)



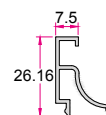
216



زهوار ۵
Glazing Bead 5mm
0.220 (kg/m)



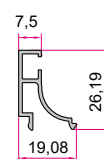
209



زهوار دوبل لولایی ۷/۵
Double-Glazing Bead
0.235 (kg/m)

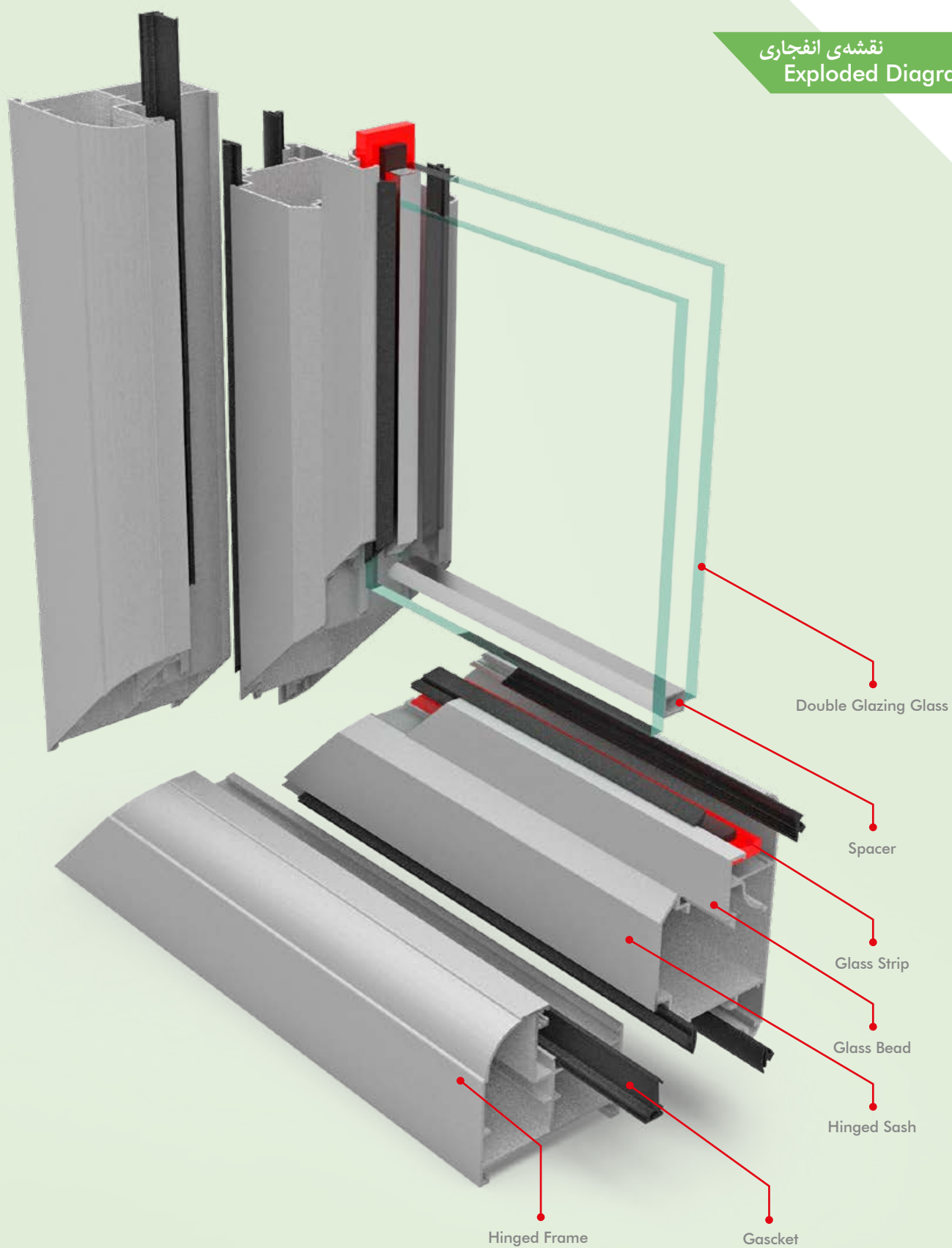


209D2



زهوار مربوط به گریل
Double-Glazing Bead
0.217 (kg/m)

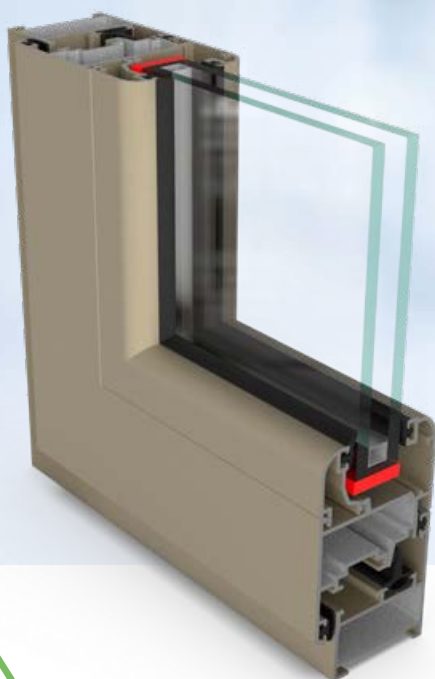
نقشه‌ی انفجاری
Exploded Diagram



Accessories / یراق آلات

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gascket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
PW 50273	گونیا دکمه ای	201	فریم	۱
PW50273	گونیا دکمه ای	271		
PW 50273	گونیا دکمه ای	261		
PW 50403	گونیا دکمه ای	272		
PW 50403	گونیا دکمه ای	202		
PW 50403	گونیا دکمه ای	206		
PW 50603	گونیا دکمه ای	224		
PW 50283	گونیا دکمه ای			
PW 46	گونیا فلزی	گونیا		
ML 201	لاستیک هوا بندی دور فریم و لنگه	لاستیک فریم		
ML 302	لاستیک آب بندی کله غازی			
PW 82354	گونیا دکمه ای	203B	لنگه	۲
PW 62364	گونیا دکمه ای	264		
PW 53314	گونیا دکمه ای	274		
PW 82354	گونیا دکمه ای	213		
PW 82264	گونیا دکمه ای	263		
PW 53314	گونیا دکمه ای	273		
ML 213	لاستیک آب بندی شیشه زهوار	لاستیک شیشه		
ML212	لاستیک آب بندی شیشه لنگه			
PW 14	گونیا پلاستیکی	گونیا		

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفا به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.



Technical Specification مشخصات فنی

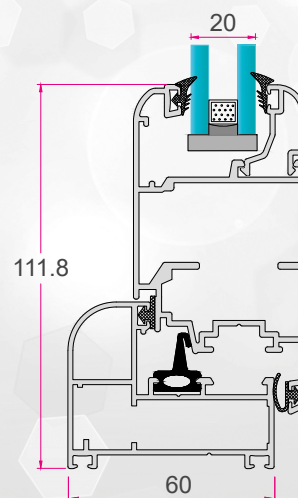
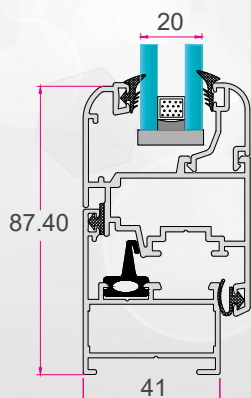
AHS41

41 mm	عرض فریم Frame Width
50 mm	عرض لنگه Vent Width
1.6 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
65 cm	حداکثر عرض ایده آل پنجره Ideal Maximum Width
240 cm	حداکثر ارتفاع ایده آل پنجره Ideal Minimum Height
85 cm	حداکثر عرض ایده آل درب Ideal Maximum Width
240 cm	حداکثر ارتفاع ایده آل درب Ideal Minimum Height
4-20 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

Hinged Systems
سیستم های لولایی

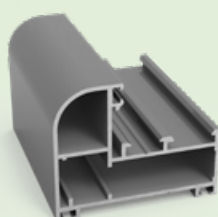
Series AHS41 Hinged Door & Window System

سیستم در و پنجره لولایی سری AHS41

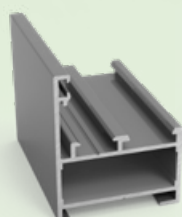




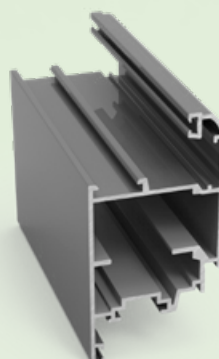
فهرست قالب ها / Section List



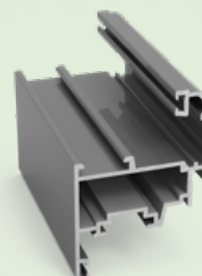
231



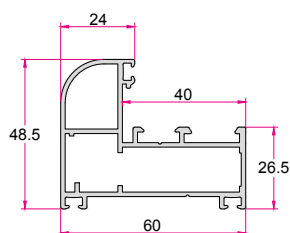
232



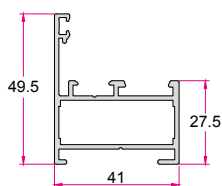
233



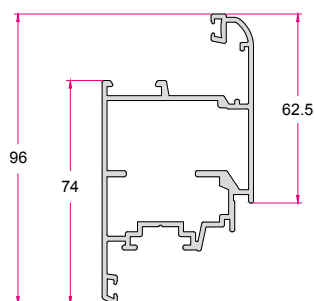
234



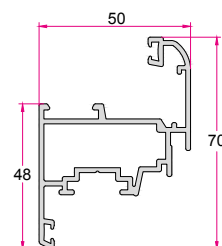
چهارچوب لولایی درب
Door Frame
1.100 (kg/m)



چهارچوب لولایی پنجره
Window Frame
0.760 (kg/m)



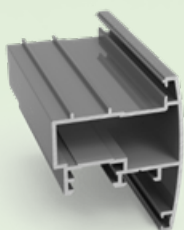
لنگه درب
Door Sash
1.600 (kg/m)



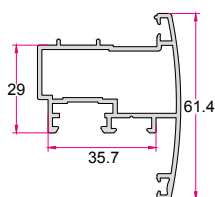
لنگه پنجره
Window Sash
1.160 (kg/m)



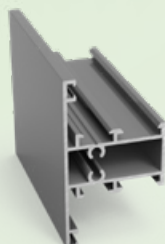
فهرست قالب‌ها / Section List



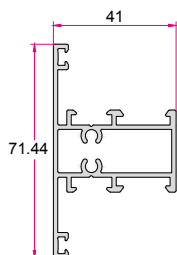
237



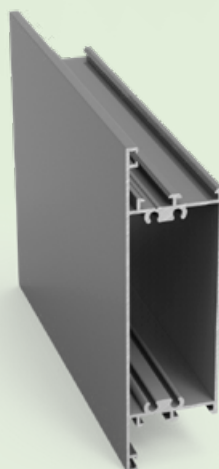
دولنگه
Middle Sash
0.900 (kg/m)



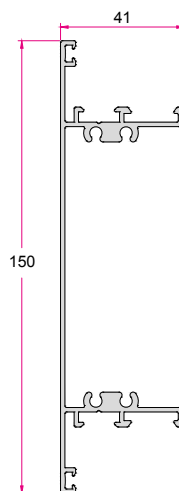
235



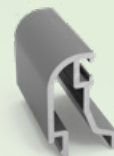
وادر وسط
Tripetalous
0.950 (kg/m)



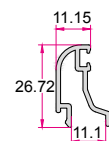
241



وادر وسط ۱۵ سانتی
Tripetalous
1.765 (kg/m)

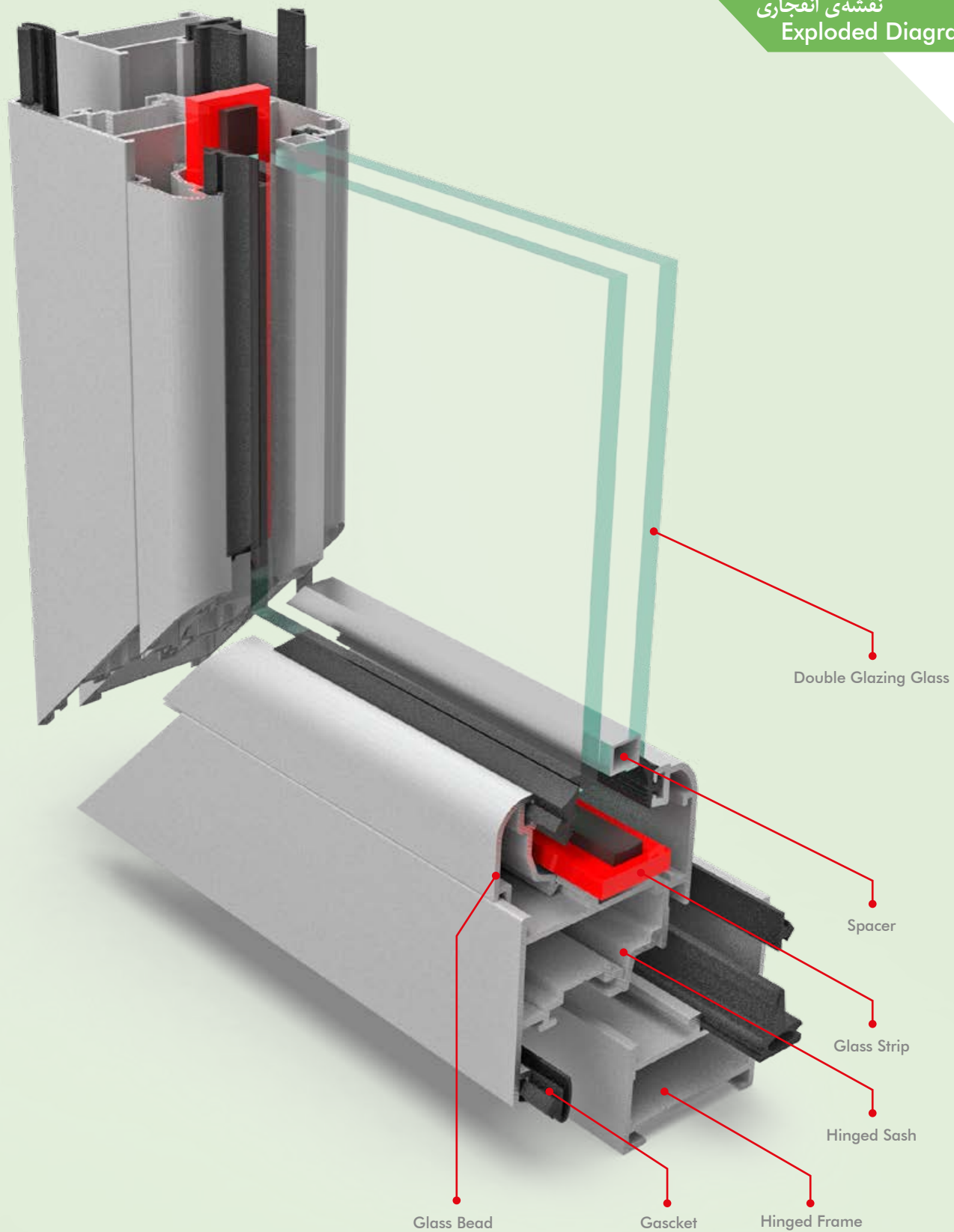


236



زهوار دوجداره
Double-Glazing Bead
0.300 (kg/m)

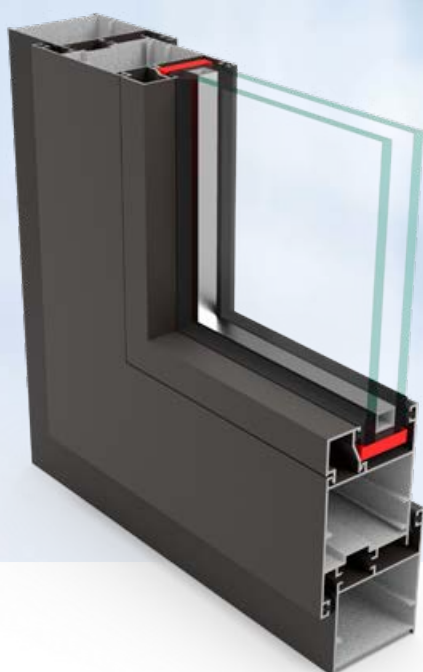
نقشه انفجاری
Exploded Diagram



Accessories / یراق آلات

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
PW 53364	گونیا دکمه ای	231	فریم	۱
PW 53364	گونیا دکمه ای	232		
PW 54255	گونیا دکمه ای	231B		
ML 202	لاستیک هوا بندی دور فریم	لاستیک فریم		
ML 305	لاستیک آب بندی کله غازی			
ALP 318	گونیا پلاستیکی	گونیا		
PW 53364	گونیا دکمه ای	233	لنگه	۲
PW 53364	گونیا دکمه ای	234		
ML 201	لاستیک هوا بندی دور لنگه	لاستیک لنگه		
ML 213	لاستیک آب بندی شیشه زهوار			
ML212	لاستیک آب بندی شیشه لنگه			
ALP 318	گونیا پلاستیکی	گونیا		

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفا به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.



Technical Specification مشخصات فنی

46 mm	عرض فریم Frame Width
46 mm	عرض لنگه Vent Width
1.1 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
50 cm	حداکثر عرض ایده آل پنجره Ideal Maximum Width
240 cm	حداکثر ارتفاع ایده آل پنجره Ideal Minimum Height
65 cm	حداکثر عرض ایده آل درب Ideal Maximum Width
240 cm	حداکثر ارتفاع ایده آل درب Ideal Minimum Height
4-18 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

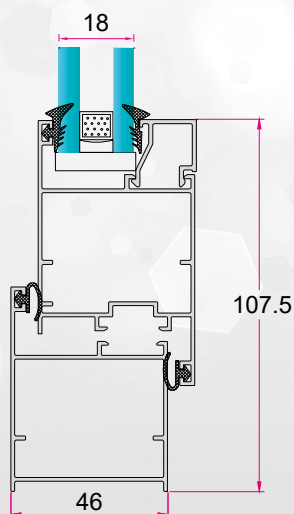
Aldoks

Series Aldoks Door & Window System

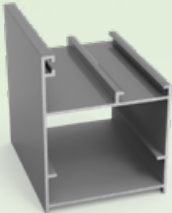
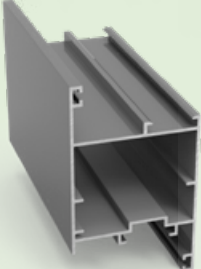
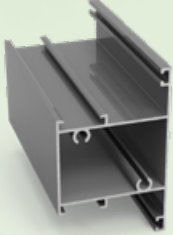
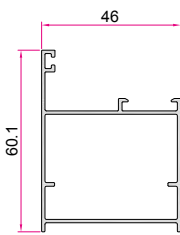
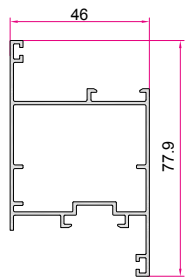
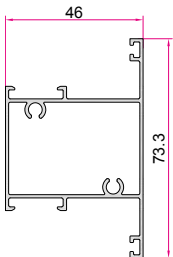
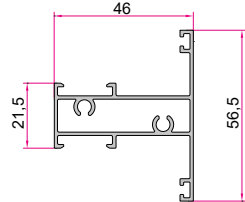
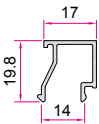
سیستم پنجره سری آلدوکس

Hinged Systems

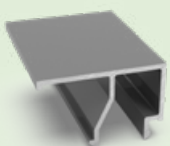
سیستم های لولایی



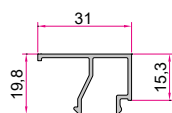
Section List / فهرست قالب‌ها

				
280	281	282	284	283
				
چهارچوب آلدوکس Frame 0.644 (kg/m)	لنگه پنجره آلدوکس Sash 0.805 (kg/m)	وادار آلدوکس Tripetalous 0.782 (kg/m)	وادار سبک آلدوکس Tripetalous 0.782 (kg/m)	زهوار آلدوکس Glazing Bead 0.215, (kg/m)

Accessories / پراق آلات



285

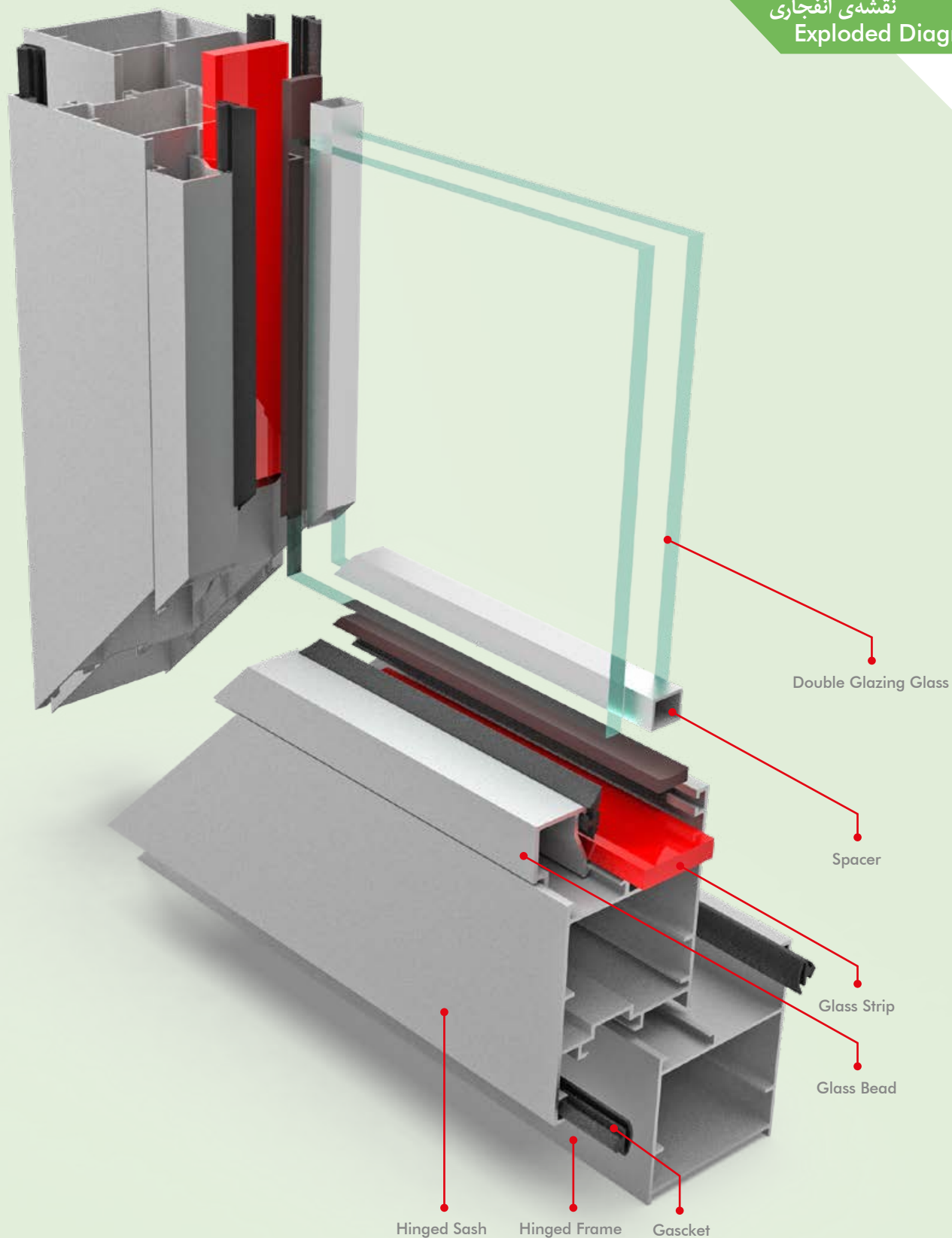


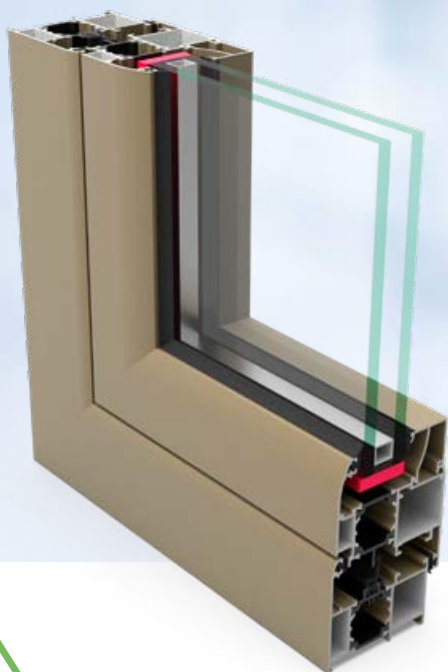
زهوار آلدوکس تک جداره
Glazing Bead
0.230 (kg/m)

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
PW 50433	گونیا دکمه ای	280	فریم	۱
ML 201	لاستیک هوا بندی دور فریم و لنگه	لاستیک فریم		
PW 50433	گونیا دکمه ای	281	لنگه	۲
ML 213	لاستیک آب بندی شیشه زهوار	لاستیک لنگه		
ML212	لاستیک آب بندی شیشه لنگه			

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر پراق آلات، لطفاً به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.

نقشه انفجاری
Exploded Diagram





Technical Specification مشخصات فنی

60 mm	عرض فریم Frame Width
65 mm	عرض لنگه Vent Width
1.3 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
65 cm	حداکثر عرض ایده آل پنجره Ideal Maximum Width
85 cm	حداکثر عرض ایده آل درب Ideal Maximum Width
4-26 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

TH60-A

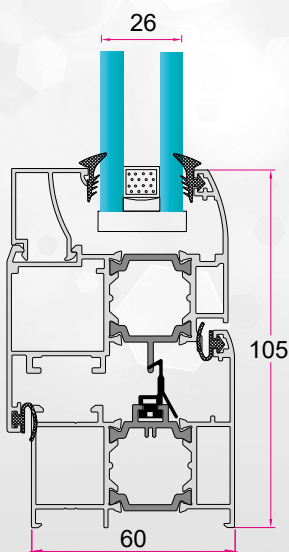
Hinged Systems
سیستم های لولایی

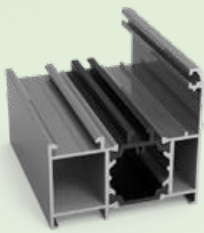
New Series 60 Thermal Break Hinged

Door & Window System

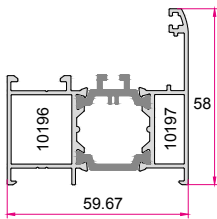
سیستم در و پنجره

لولایی ترمال بریک سری 60 جدید

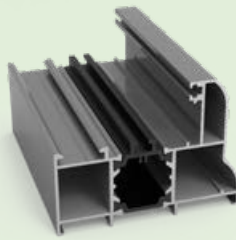




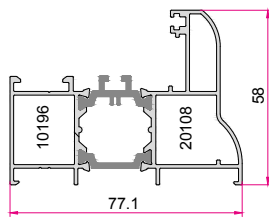
901



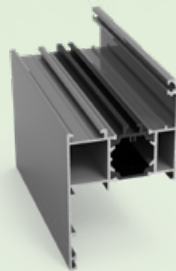
TH60 چهارچوب پنجره
Frame
1.280 (kg/m)



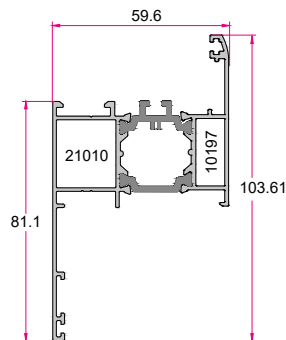
903



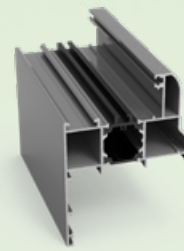
TH60 چهارچوب درب
Big Frame
1.540 (kg/m)



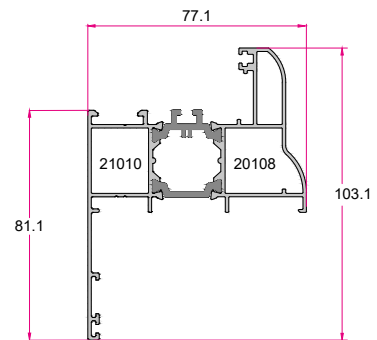
911



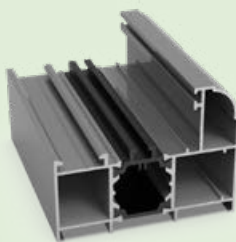
TH60 چهارچوب پنجره روکوب دار
Window Frame
1.450 (kg/m)



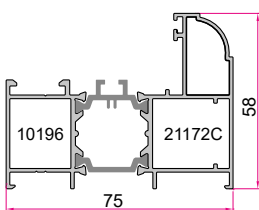
913



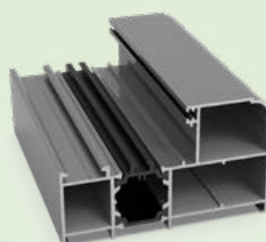
TH60 چهارچوب درب روکوب دار
Door Frame
1.730 (kg/m)



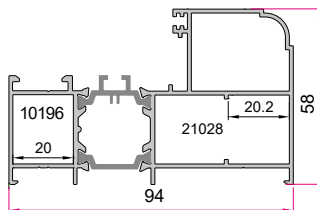
906



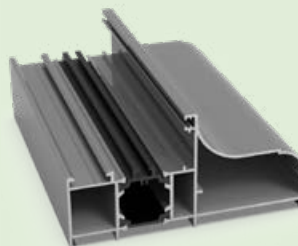
فریم
Farne
1.478 (kg/m)



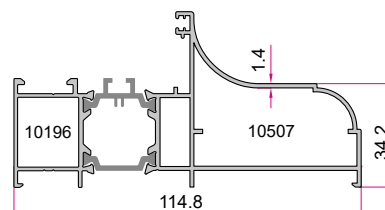
907



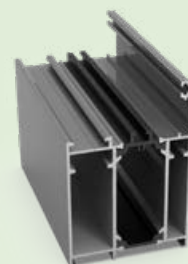
فریم کتیبه ۹۴
Big Frame
1.600 (kg/m)



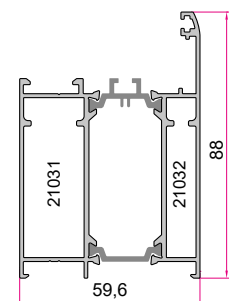
908



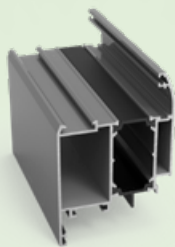
فریم کتیبه
Frame
1.918 (kg/m)



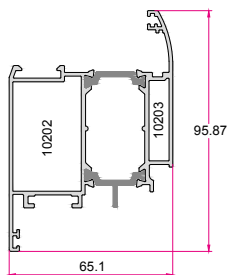
918



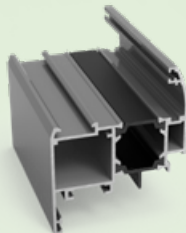
فریم فولکس واگن TH60
TH60 Frame
1.781 (kg/m)



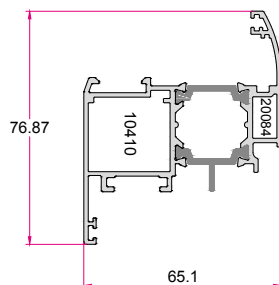
904



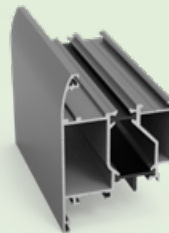
لنگه درب TH60
Big Door Sash
1.800 (kg/m)



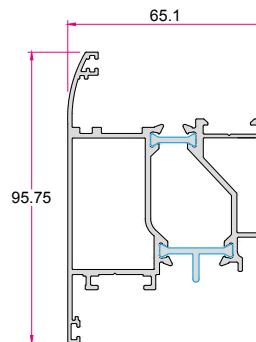
905



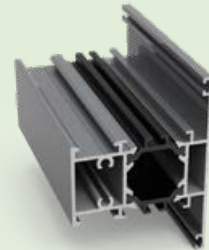
لنگه پنجره
Window Sash
1.520 (kg/m)



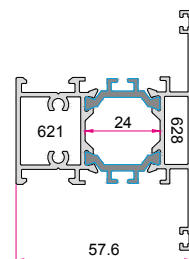
710



لنگه درب بیرون بازشو
Outside Opening Door sash
1.750 (kg/m)



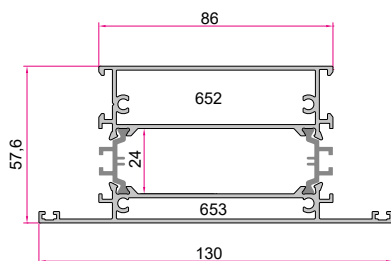
706B



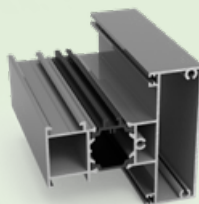
سپری سری B
Series "B" Tripetalous
1.500 (kg/m)



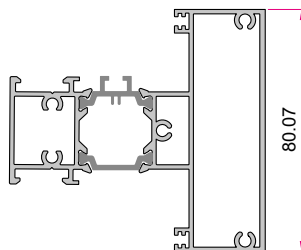
919



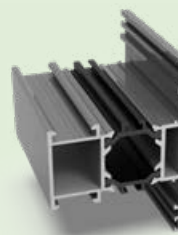
وادر پهن TH60
Tripetalous TH60
1.885 (kg/m)



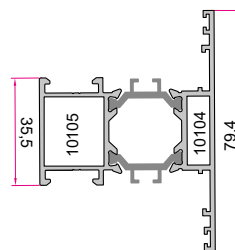
909



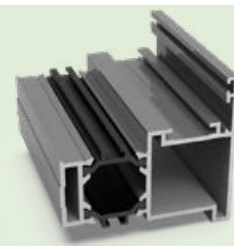
وادر کتیبه ۹۴
Tripetalous 94
2.320 (kg/m)



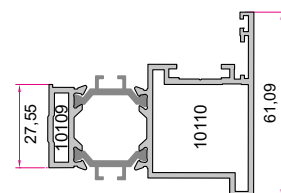
921



پروفیل محوری
Series "B" Window Sash
1.250 (kg/m)

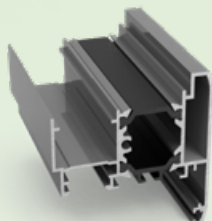


920

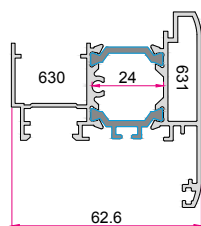


پروفیل محوری
Series "B" Door Sash
1.445 (kg/m)

فهرست قالب‌ها / Section List



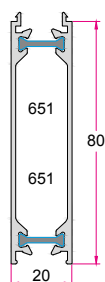
707B



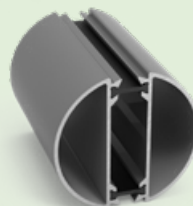
وسط دولنگه سری B
Series "B" Middle Sash
1.300 (kg/m)



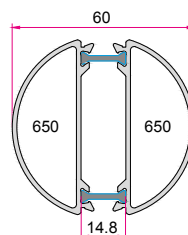
708



فاساد ترمال بریک
Thermal Break Panel
1.040 (kg/m)



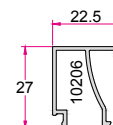
709



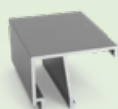
لوله ۶۰ ترمال بریک
Thermal Break Pipe
1.550 (kg/m)



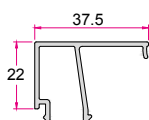
938



زهوار
Glazing Bead
0.325 (kg/m)



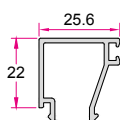
240



زهوار تک جداره ترمال
Single-Glazing Bead
0.382 (kg/m)



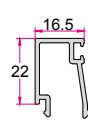
238



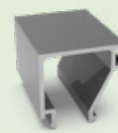
زهوار ترمال مخصوص پلی آمید ۲۴
Double-Glazing Bead
0.345 (kg/m)



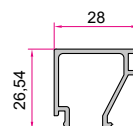
239



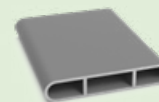
زهوار ترمال مخصوص پلی آمید ۱۴/۸
Double-Glazing Bead
0.315 (kg/m)



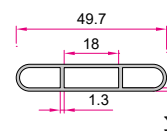
214



زهوار مربوط به گریل
Glazing Bead
0.590 (kg/m)

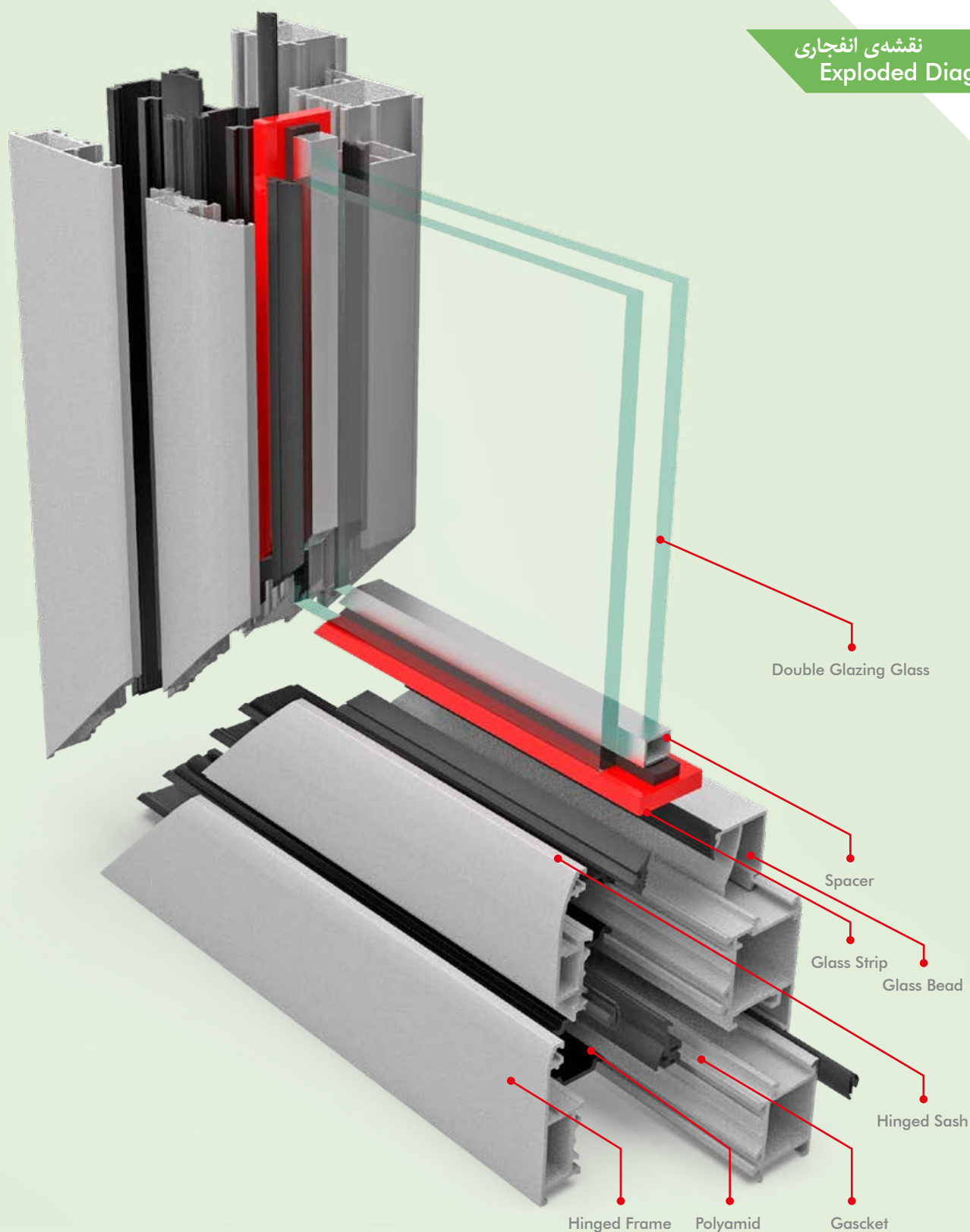


1215



گریل
Grill
0.349 (kg/m)

نقشه‌ی انفجاری
Exploded Diagram





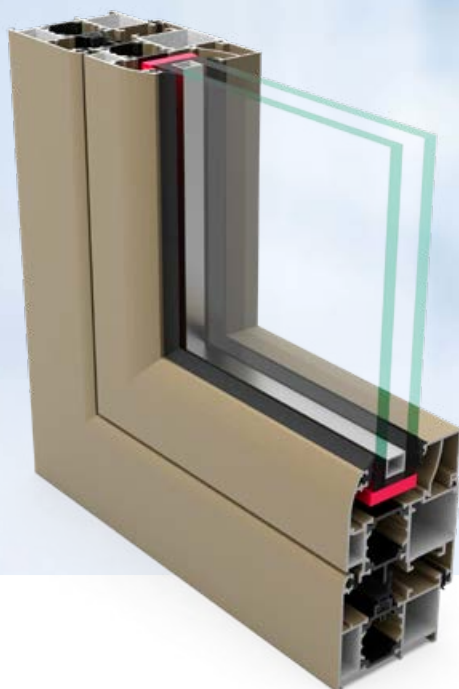
Accessories / یراق آلات

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile
PW 62194	گونیا دکمه ای	901	فریم
PWP 62190	گونیا پانچی		
PWP 62092	گونیا پانچی		
PW 62194	گونیا دکمه ای	903	
PWP 62190	گونیا پانچی		
PW 62194	گونیا دکمه ای	911	
PWP 62190	گونیا پانچی		
PWP 62092	گونیا پانچی		
PW 62194	گونیا دکمه ای	913	
PWP 62190	گونیا پانچی		
PW 62194	گونیا دکمه ای	906	
PWP 62190	گونیا پانچی		
PW 62194	گونیا دکمه ای	908	
PWP 62190	گونیا پانچی		
PW 50533	گونیا دکمه ای		
PWP 50530	گونیا پانچی		
PW 82194	گونیا پانچی	918	
PWP 82190	گونیا دکمه ای		
PWP 82090	گونیا پانچی		
PW 62194	گونیا دکمه ای	907	
PWP 62190	گونیا پانچی		
فوجی 2000	گونیا فوجی	گونیا	
ML 201	لاستیک هوا بندی دور فریم و لنگه	لاستیک فریم	
ML 303	لاستیک آب بندی کله غازی		

Accessories / یراق آلات

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
PW 62264	گونیا دکمه ای	905	لنگه	۲
PWP 62260	گونیا پانچی			
PWP 53077	گونیا پانچی			
PW 82264	گونیا دکمه ای	904		
PWP 82260	گونیا پانچی			
PWP 70077	گونیا پانچی			
PW 82234	گونیا دکمه ای	710		
PWP 82230	گونیا پانچی			
AL 196	گونیا پانچی			
ML 213	لاستیک آببندی شیشه زهوار	لاستیک لنگه		
ML212	لاستیک آببندی شیشه لنگه			
فوجی 2000	گونیا فوجی	گونیا		
PW 20	گونیا پلاستیکی			
AL 197	گونیا پانچی	920	پروفیل محوری	۳
PWP 62040	گونیا پانچی			
AK 10442	گونیا پانچی			
PW 62194	گونیا دکمه ای	921		
AL 197	گونیا پانچی			
PWP 62190	گونیا پانچی			
PWP 62070	گونیا پانچی			
1216	یراق گریل	1215	گریل	۴

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفاً به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.



Technical Specification مشخصات فنی

77 mm	عرض فریم Frame Width
65 mm	عرض لنگه Vent Width
1.45 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
65 cm	حداکثر عرض ایده آل پنجره Ideal Maximum Width
240 cm	حداکثر ارتفاع ایده آل پنجره Ideal Minimum Height
85 cm	حداکثر عرض ایده آل درب Ideal Maximum Width
4-22 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

TH60-B

Series 60 Thermal Break Hinged

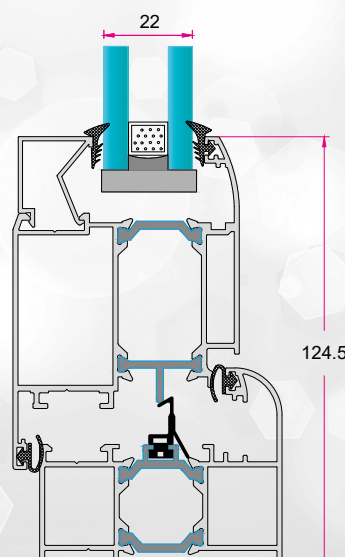
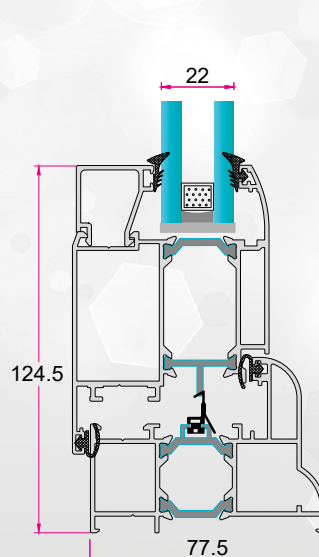
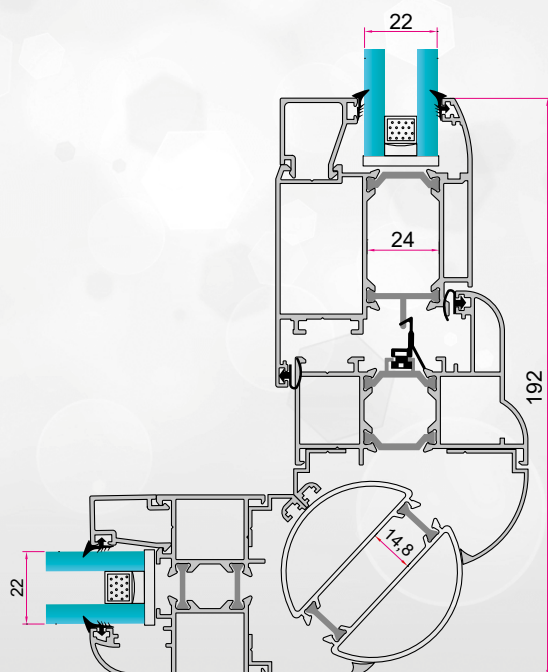
Door & Window System

سیستم در و پنجره

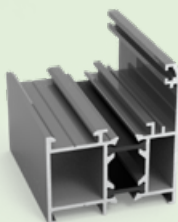
لولایی ترمال بریک سری 60

Hinged Systems

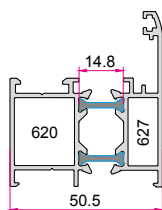
سیستم های لولایی



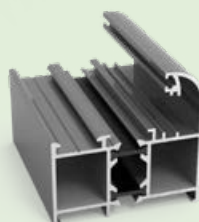
Section List / فهرست قالب‌ها



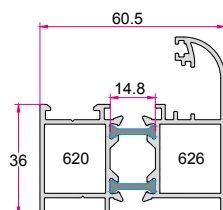
701A



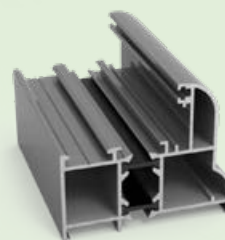
فریم کوچک سری A
Series "A" Small Frame
1.300 (kg/m)



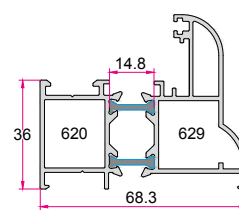
702A



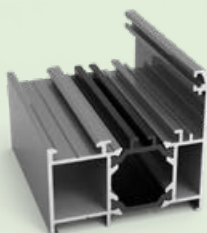
فریم متوسط سری A
Series "A" Medium Frame
1.400 (kg/m)



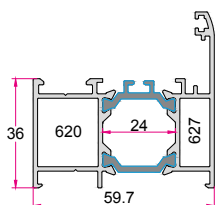
703A



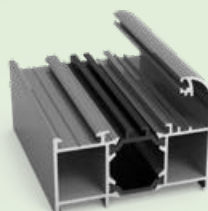
فریم بزرگ سری A
Series "A" Big Frame
1.500 (kg/m)



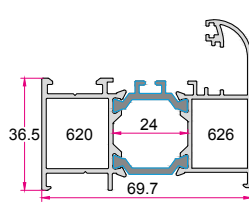
701B



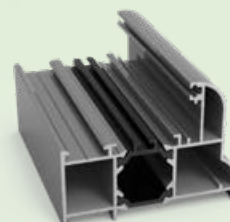
فریم کوچک سری B
Series "B" Small Frame
1.400 (kg/m)



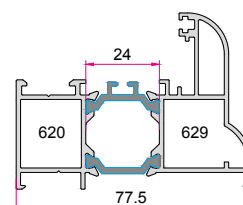
702B



فریم متوسط سری B
Series "B" Medium Frame
1.500 (kg/m)



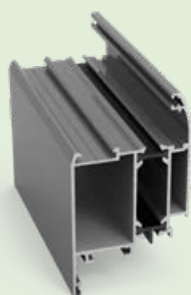
703B



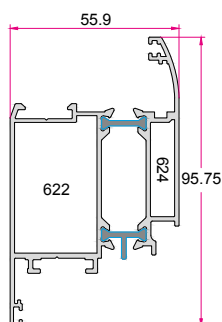
فریم بزرگ سری B
Series "B" Big Frame
1.600 (kg/m)



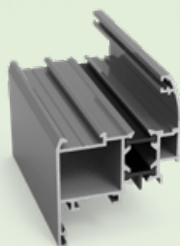
فهرست قالب‌ها / Section List



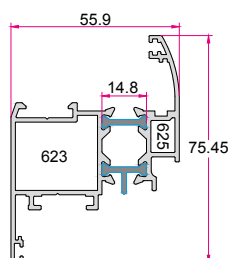
704A



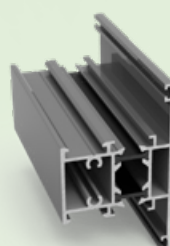
لنگه درب سری A
Series "A" Door Sash
1.650 (kg/m)



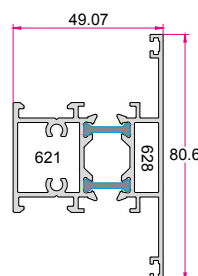
705A



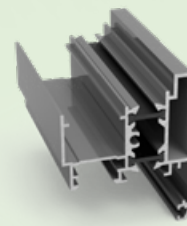
لنگه پنجره سری A
Series "A" Window Sash
1.400 (kg/m)



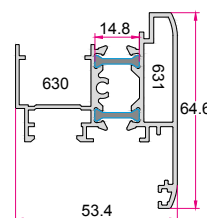
706A



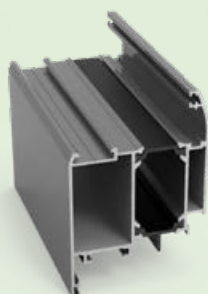
سپری سری A
Series "A" Tripartalouss
1.400 (kg/m)



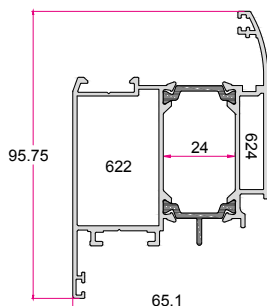
707A



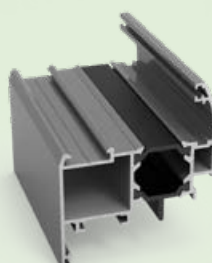
وسط دولنگه سری A
Series "A" Middle Sash
1.200 (kg/m)



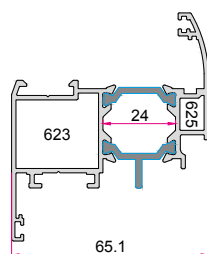
704B



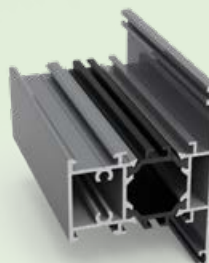
لنگه درب سری B
Series "B" Door Sash
1.750 (kg/m)



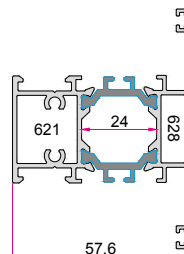
705B



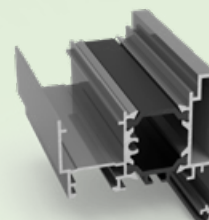
لنگه پنجره سری B
Series "B" Window Sash
1.450 (kg/m)



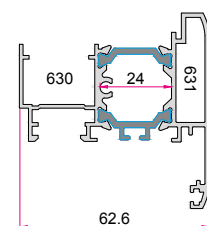
706B



سپری سری B
Series "B" Tripartalouss
1.500 (kg/m)

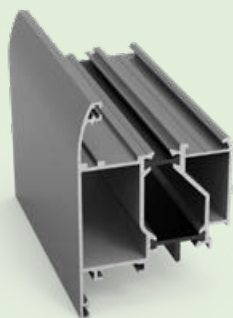


707B

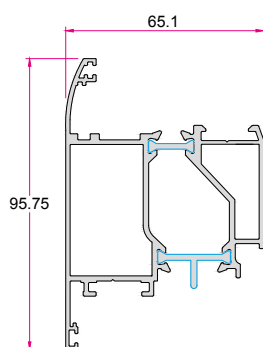


وسط دولنگه سری B
Series "B" Middle Sash
1.300 (kg/m)

Section List / فهرست قالب‌ها



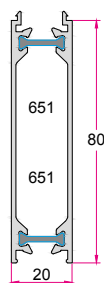
710



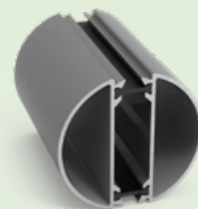
لنگه درب بیرون بازشو
Outside Opening Door Sash
1.750 (kg/m)



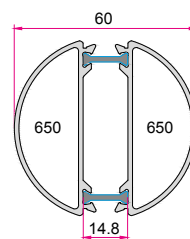
708



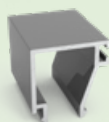
فاساد ترمال بریک
Thermal Break Panel
1.040 (kg/m)



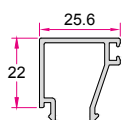
709



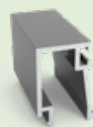
لوله ۶۰ ترمال بریک
Thermal Break Pipe
1.550 (kg/m)



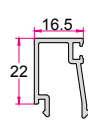
238



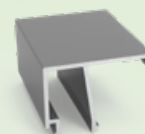
زهوار ترمال مخصوص پلی‌آمید ۲۴
Double-Glazing Bead
0.345 (kg/m)



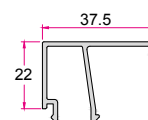
239



زهوار ترمال مخصوص پلی‌آمید ۱۴/۸
Double-Glazing Bead
0.315 (kg/m)

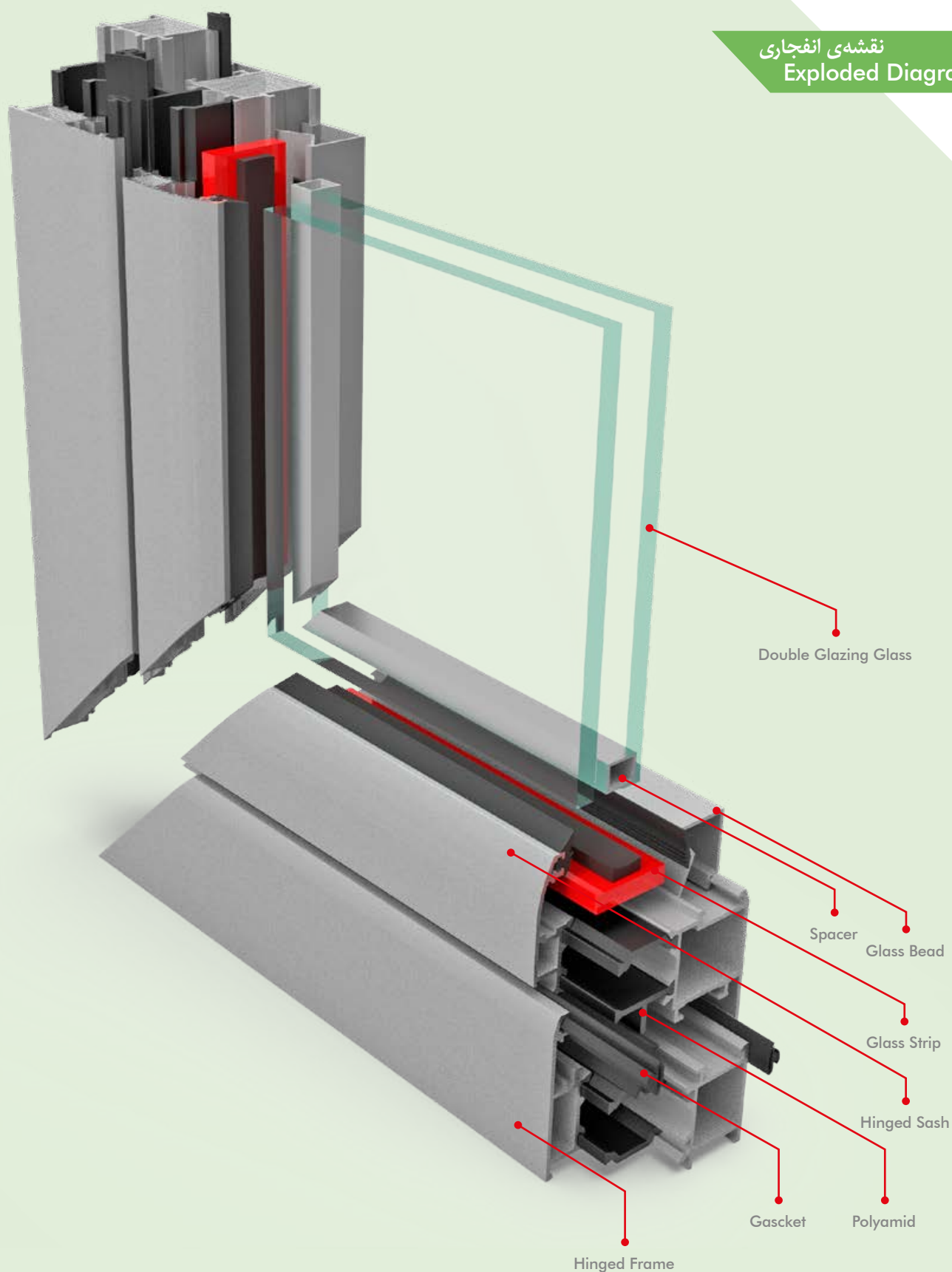


240



زهوار تک جداره ترمال
Single-Glazing Bead
0.382 (kg/m)

نقشه انفجاری
Exploded Diagram



Accessories / یراق آلات

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
PW62194	گونیا دکمه ای	701A	فریم	۱
PWP 62190	گونیا پانچی			
PWP 62092	گونیا پانچی			
PW62194	گونیا دکمه ای	702A		
PWP 62190	گونیا پانچی			
PW62194	گونیا دکمه ای	703A		
PWP 62190	گونیا پانچی			
PW62194	گونیا دکمه ای	701B		
PWP 62190	گونیا پانچی			
pwp 62092	گونیا پانچی			
PW62194	گونیا دکمه ای	702B		
PWP 62190	گونیا پانچی			
PW62194	گونیا دکمه ای	703B		
PWP 62190	گونیا پانچی			
فوجی 2000	گونیا فوجی	گونیا		
ML 201	لاستیک هوا بندی دور فریم و لنگه	لاستیک فریم		
ML 303	لاستیک آب بندی کله غازی			



Accessories / یراق آلات

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
PW 82264	گونیا دکمه ای	704A	لنگه	۲
PWP82260	گونیا پانچی			
AL 196	گونیا پانچی			
PW 62264	گونیا دکمه ای	705A		
PWP 62260	گونیا پانچی			
PWP 50070	گونیا پانچی			
PW 82264	گونیا دکمه ای	704B		
PWP 82260	گونیا پانچی			
AL 196	گونیا پانچی			
PW 62264	گونیا دکمه ای	705B		
PWP 62260	گونیا پانچی			
PWP 50070	گونیا پانچی			
PW 82234	گونیا دکمه ای	710		
PWP 82230	گونیا پانچی			
AL 196	گونیا پانچی			
ML 213	لاستیک آببندی شیشه زهوار	لاستیک لنگه		
ML212	لاستیک آببندی شیشه لنگه			
فوجی 2000	گونیا فوجی	گونیا		
PW 20	گونیا پلاستیکی			

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفا به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.

TH48

Technical Specification مشخصات فنی

65 mm	عرض فریم Frame Width
65 mm	عرض لنگه Vent Width
1.6 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
70 cm	حداکثر عرض پنجره Maximum Window Width
240 cm	حداکثر ارتفاع پنجره Maximum Window Height
4-24 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

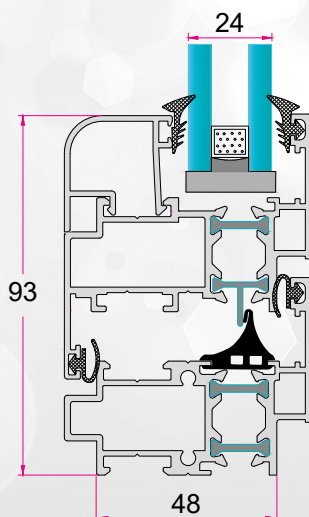
Hinged Systems
سیستم های لولایی

Series 48 Thermal Break Hinged

Door & Window System

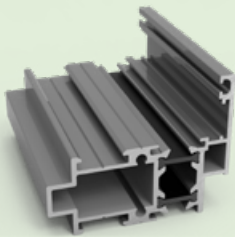
سیستم در و پنجره

لولایی ترمال بریک سری 48

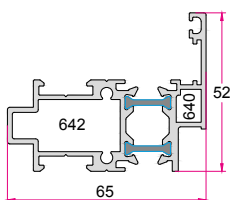




Section List / فهرست قالب‌ها



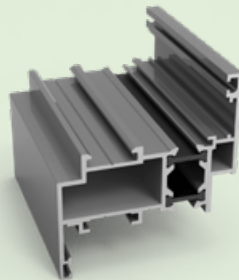
721



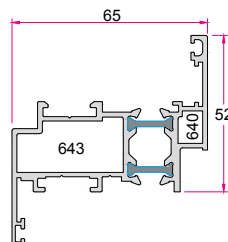
چهارچوب

Frame

1.405 (kg/m)



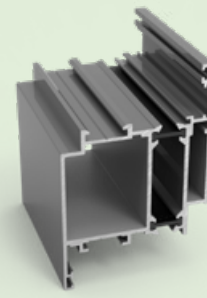
722



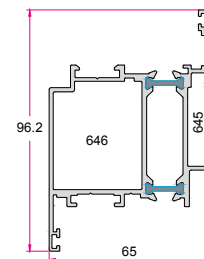
لنگه پنجره

Window Sash

1.400 (kg/m)



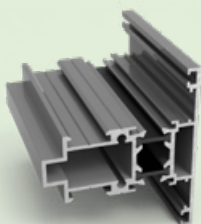
725



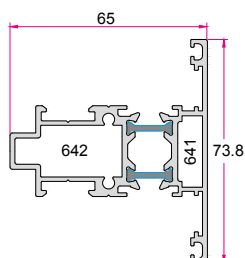
لنگه درب

Door Sash

1.996 (kg/m)



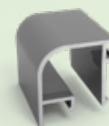
723



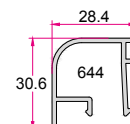
وادر

Tripetalous

1.589 (kg/m)



724

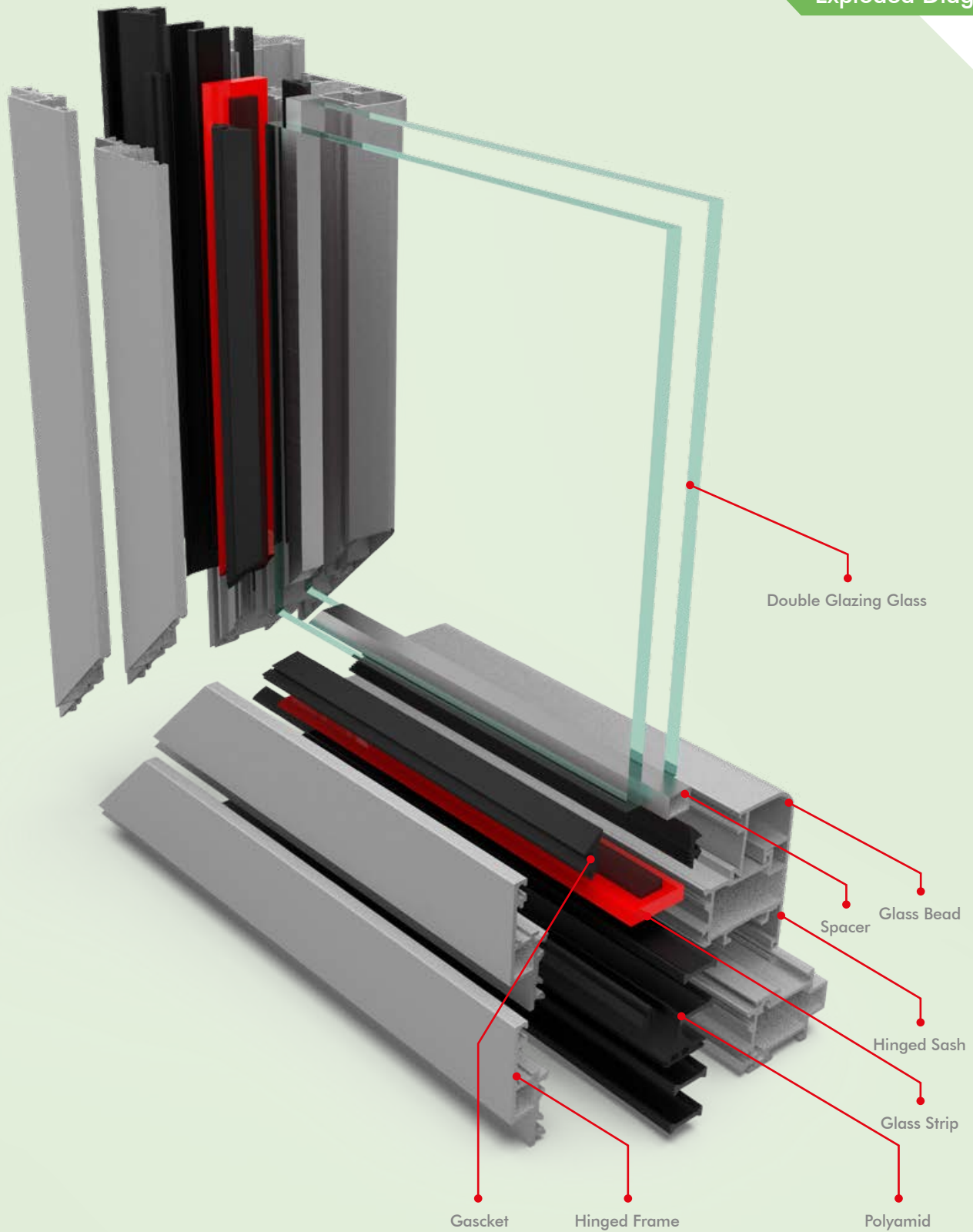


زهوار دوجداره

Double-Glazing Bead

0.407 (kg/m)

نقشه‌ی انفجاری
Exploded Diagram



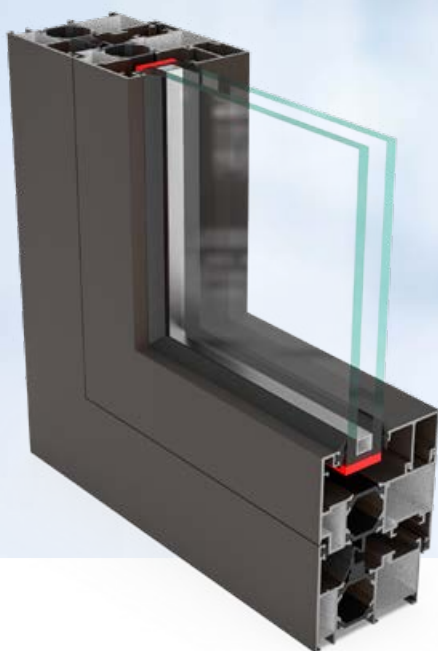


Accessories / یراق آلات

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
AL 195	گونیا پانچی	721	فریم	۱
AL 199	گونیا پانچی			
PWP 50060	گونیا پانچی			
PW 14	گونیا پلاستیکی	گونیا		
ML 201	لاستیک هوا بندی دور فریم و لنگه	لاستیک فریم		
ML 301	لاستیک آب بندی کله غازی			
AL 195	گونیا پانچی	722	لنگه	۲
AL 199	گونیا پانچی			
PWP 50060	گونیا پانچی			
PW 82264	گونیا پانچی	725		
PWP 82260	گونیا پانچی			
AL194	گونیا پانچی			
AL 196	گونیا پانچی			
ML 213	لاستیک آب بندی شیشه زهوار	لاستیک لنگه		
ML212	لاستیک آب بندی شیشه لنگه			
PW 14	گونیا پلاستیکی	گونیا		

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفا به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.

TH68



Technical Specification مشخصات فنی

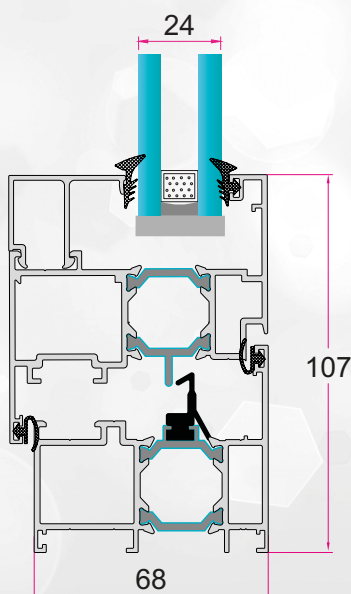
68 mm	عرض فریم Frame Width
75 mm	عرض لنگه Vent Width
1.7 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
75 cm	حداکثر عرض پنجره Maximum Window Width
240 cm	حداکثر ارتفاع پنجره Maximum Window Height
4-24 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

Hinged Systems
سیستم های لولایی

Series TH68 Thermal Break Hinged

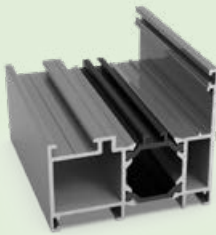
Door & Window System سیستم در و پنجره

لولایی ترمال بریک سری TH68

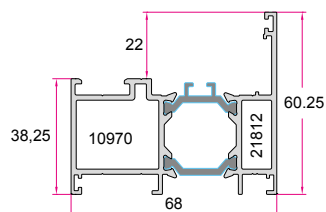




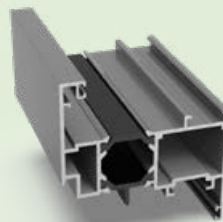
فهرست قالب‌ها / Section List



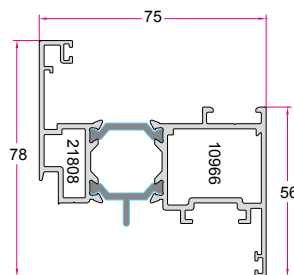
740



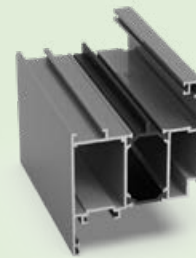
پروفیل فریم
Window Frame
1.630 (kg/m)



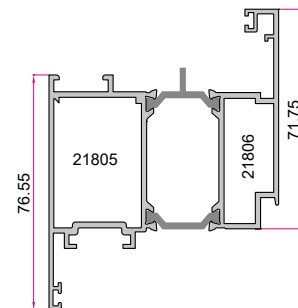
741



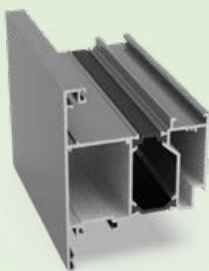
لنگه پنجره
Window Sash
1.780 (kg/m)



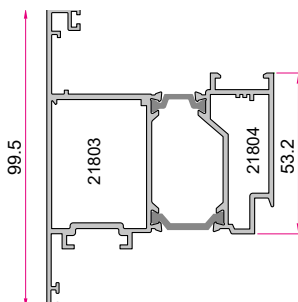
743



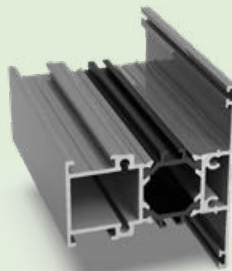
لنگه درب داخل بازشو
Inside Opening Door Sash
2.330 (kg/m)



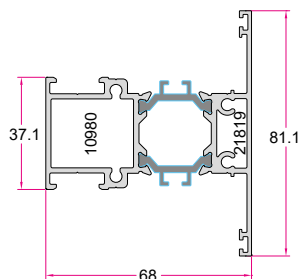
744



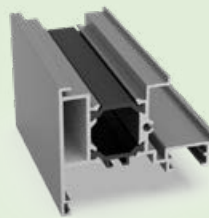
لنگه درب بیرون بازشو
Between Two Sash Profile
2.390 (kg/m)



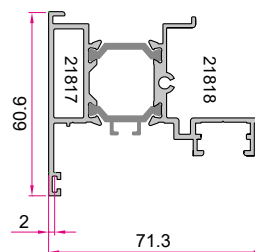
742



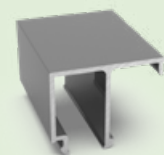
وادر
Door Sash
1.800 (kg/m)



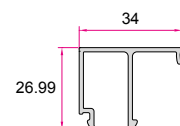
745



پروفیل ما بین دولنگه
Outside Opening Door Sash
1.460 (kg/m)

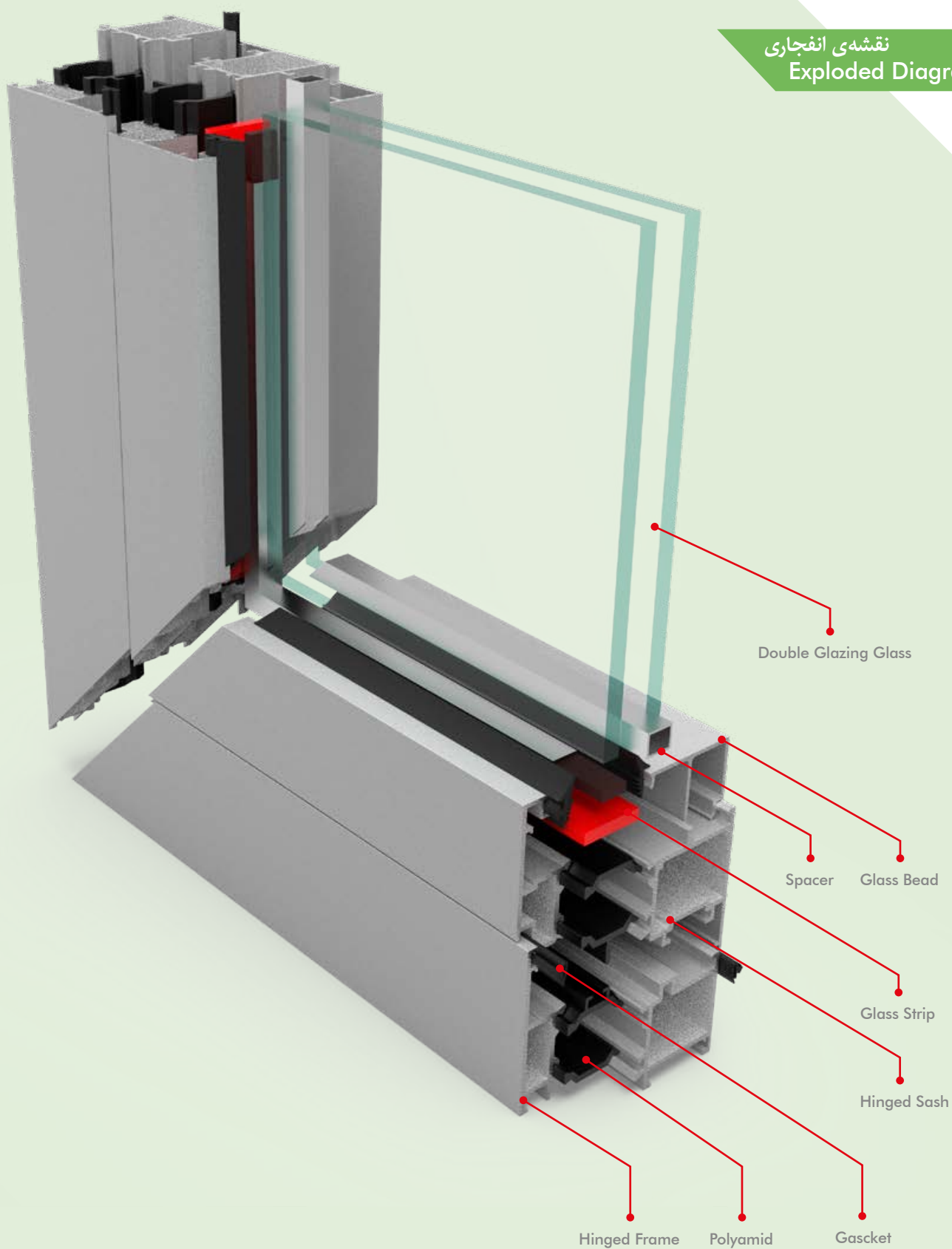


212



زهوار دوجداره
Double-Glazing Bead
0.330 (kg/m)

نقشه‌ی انفجاری
Exploded Diagram





یراق آلات / Accessories

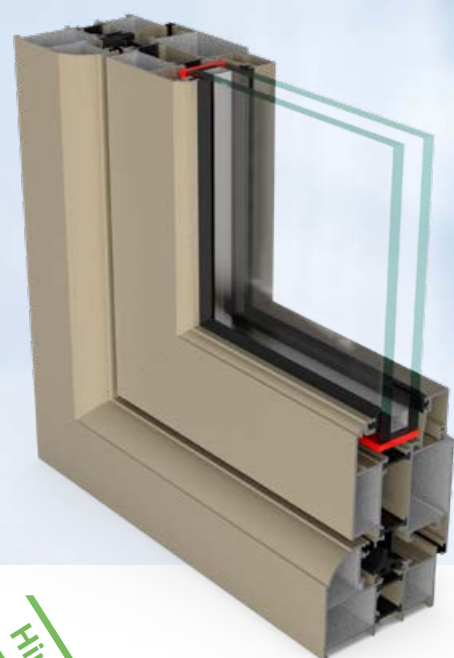
کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
PW 62264	گونیا دکمه ای	740	فریم	۱
PWP 62260	گونیا پانچی			
PWP 62065	گونیا پانچی			
PW 46	گونیا فلزی	گونیا		
فوجی 2000	گونیا فوجی			
ML 201	لاستیک هوا بندی دور فریم و لنگه	لاستیک فریم		
ML 303	لاستیک آب بندی کله غازی			
PW 62264	گونیا دکمه ای	741	لنگه	۲
PWP 62260	گونیا پانچی			
PWP 62090	گونیا پانچی			
AK 20902	گونیا پانچی	743		
AK 20902	گونیا پانچی	744		
ML 213	لاستیک آب بندی شیشه زهوار	لاستیک لنگه		
ML212	لاستیک آب بندی شیشه لنگه			
فوجی 2000	گونیا فوجی	گونیا		
PW 20	گونیا پلاستیکی			

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفا به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.

TH75

Technical Specification مشخصات فنی

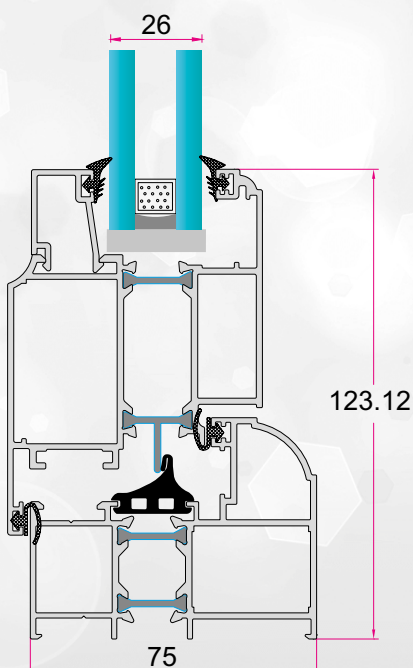
75 mm	عرض فریم Frame Width
67 mm	عرض لنگه Vent Width
1.6 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
90 cm	حداکثر عرض پنجره Maximum Window Width
240 cm	حداکثر ارتفاع پنجره Maximum Window Height
4-24 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness



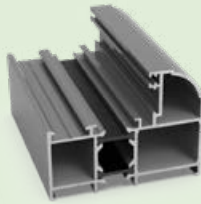
Hinged Systems
سیستم های لولایی

Series TH75 Thermal Break Hinged
Window System

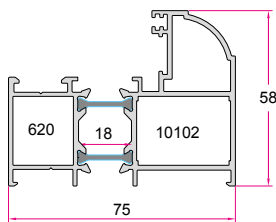
سیستم پنجره
لولایی ترمال بریک سری TH75



فهرست قالب‌ها / Section List



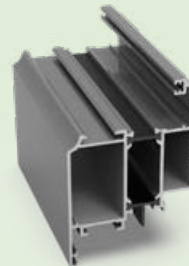
915



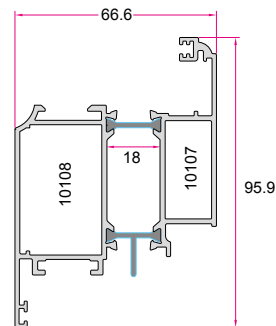
پروفیل فریم

Frame

1.660 (kg/m)



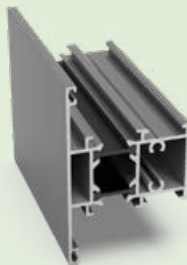
916



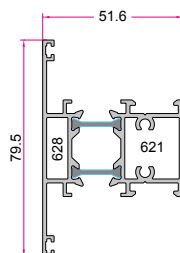
لنگه پنجره

Window Sash

1.895 (kg/m)



917



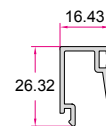
پروفیل وادار

Tripetalus

1.460 (kg/m)



239

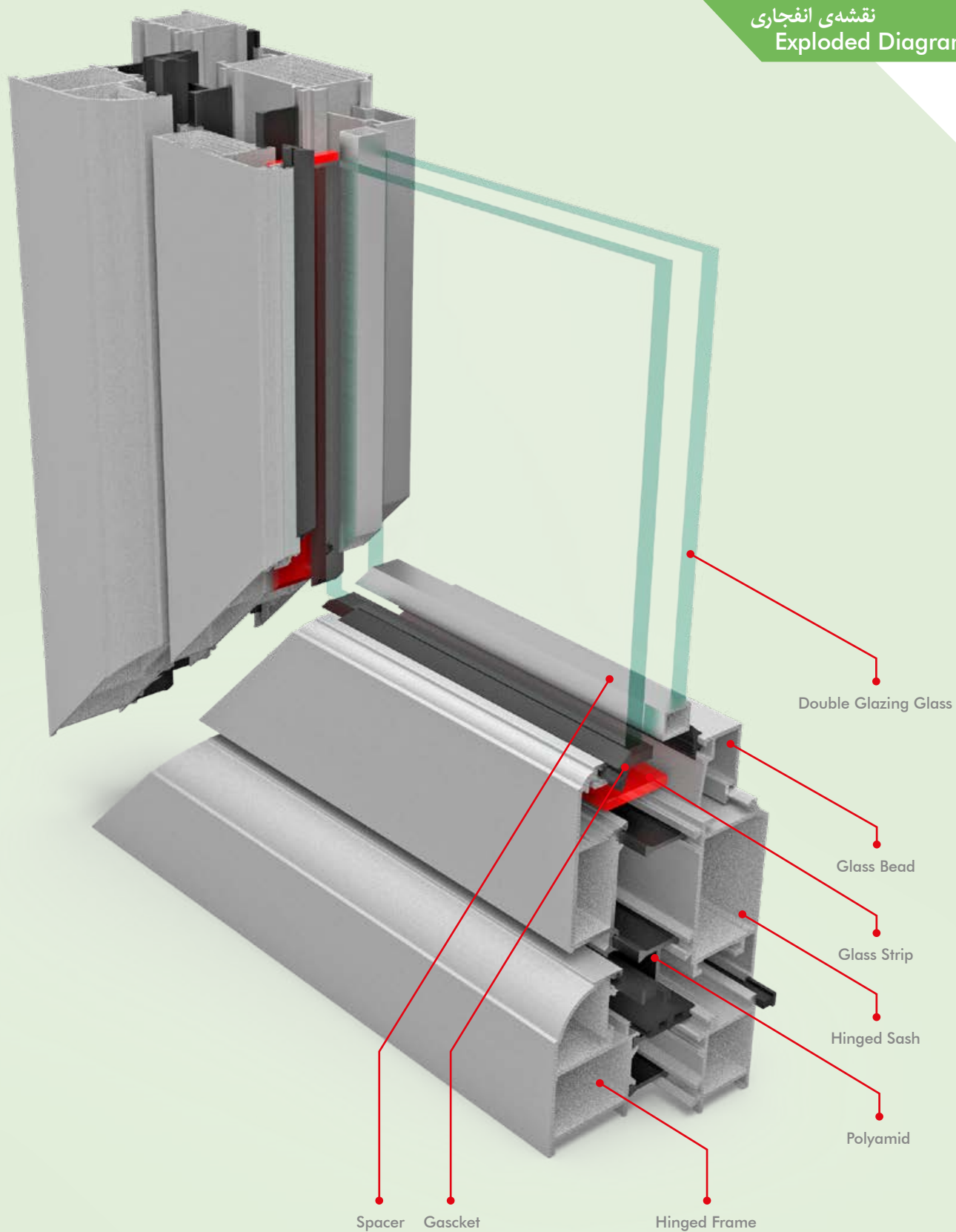


زهوار دوجداره

Double-Glazing Bead

0.300 (kg/m)

نقشه‌ی انفجاری
Exploded Diagram





Accessories / یراق آلات

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
PW 62194	گونیا دکمه ای	915	فریم	۱
PWP 62192	گونیا پانچی			
PW 62294	گونیا دکمه ای			
PWP 62290	گونیا پانچی			
PW 13	گونیا پلاستیکی	گونیا	لاستیک فریم	
ML 201	لاستیک هوا بندی دور فریم و لنگه	لاستیک فریم		
ML 301	لاستیک آب بندی کله غازی			
PW 82234	گونیا دکمه ای	916		
PWP 82230	گونیا پانچی			
PWP 70015	گونیا پانچی			
ML 213	لاستیک آب بندی شیشه زهوار	لاستیک لنگه	لنگه	۲
ML212	لاستیک آب بندی شیشه لنگه			
فوجی 2000	گونیا فوجی	گونیا		
PW 46	گونیا فلزی			
PW 20	گونیا پلاستیکی			

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفاً به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.

زهوارهای شیشه

Glazing Beads



ALUMINIUM MAZANDARAN

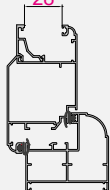
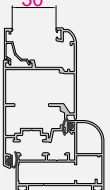
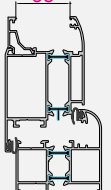
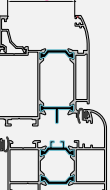
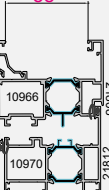
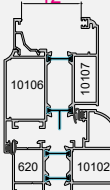
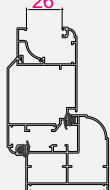
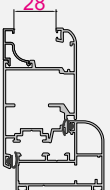
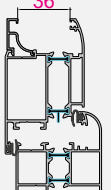
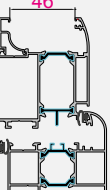
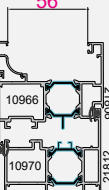
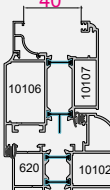
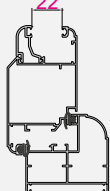
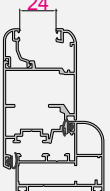
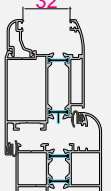
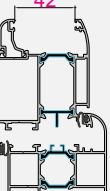
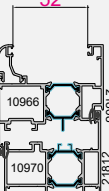
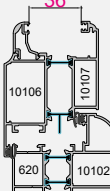
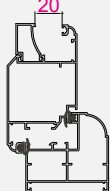
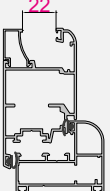
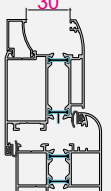
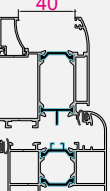
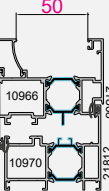
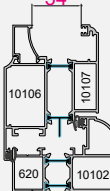
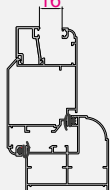
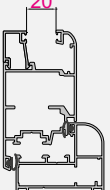
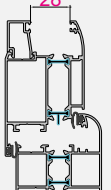
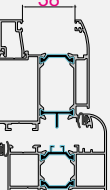
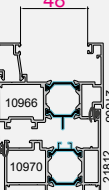
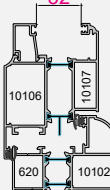
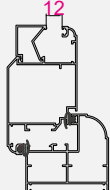
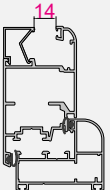
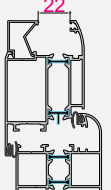
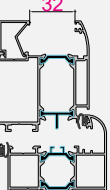
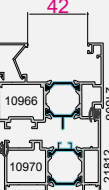
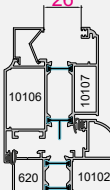
مجموع تولیدی و صنعتی آلومینیوم مازندران



بزرگ‌ترین تولیدکننده انواع مقاطع پروفیل‌های ساختمانی و صنعتی در شمال کشور



اندازه زهوارهای شیشه
the Size of Glazing Beads

216	5.5						
209	7.5						
236	11.15						
217	13.5						
239	16.43						
208	21.5						

اندازه زهوارهای شیشه the Size of Glazing Beads

938	22,5	10	12	20	30	40	24
238	25,6		10	18	28	38	22
240	37,5				16	26	10
212	34			10	20	30	14
214	28			16	26	36	20
209D2	7,5	26	28				

فهرست سیستم‌های کشویی

Sliding Systems Index



ALUMINIUM MAZANDARAN

مجمع تولیدی و صنعتی آلومینیوم مازندران



بزرگ‌ترین تولیدکننده انواع مقاطع پروفیل‌های ساختمانی و صنعتی در شمال کشور

70

AS55



76

AS60



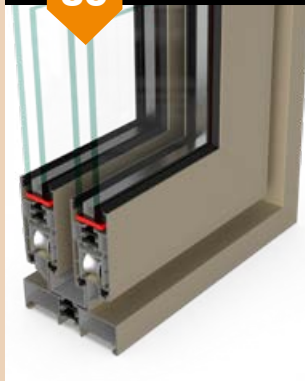
82

MAS60



86

TSL77



91

TS77-B



96

TS77-A



101

MTS77



105

TS94



110

TS140



114

MTS136





AS55

Technical Specification مشخصات فنی

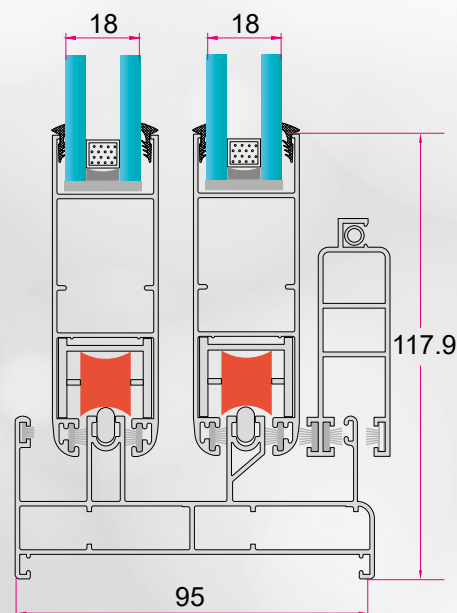
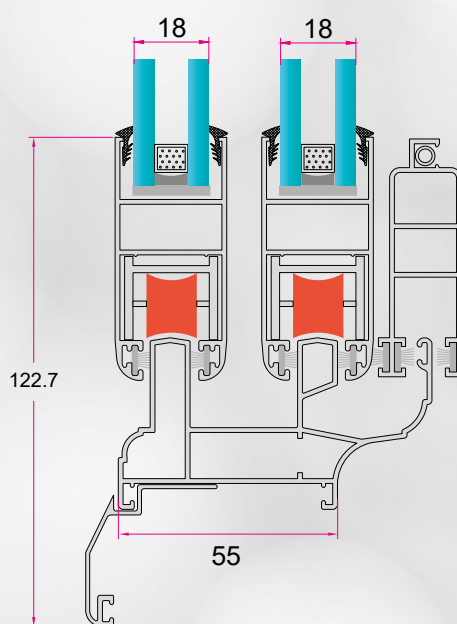
55 mm	عرض فریم Frame Width
28 mm	عرض لنگه Vent Width
1.2 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
70 Kg	حداکثر وزن لنگه متحرک Maximum Weight of Sash
4-18 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

Series 55 Sliding Door & Window System

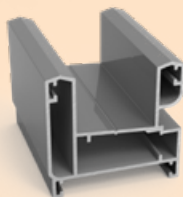
سیستم در و پنجره کشویی سری 55

Sliding Systems

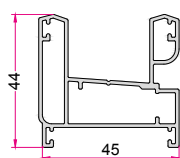
سیستم های کشویی



Section List / فهرست قالب‌ها



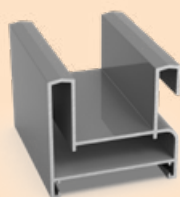
125



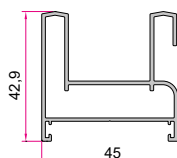
چهارچوب کشویی سری ۵۵ بدون ریل توری

Series 55 Simple Frame

0.880 (kg/m)



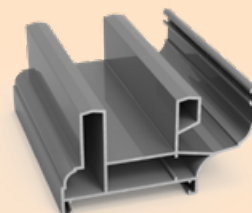
153



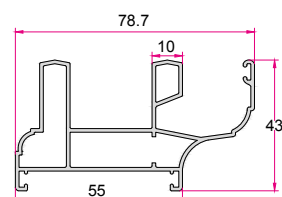
چهارچوب کشویی سری ۵۵ بدون ریل توری

Series 55 Sliding Frame - without Grid Rail

0.690 (kg/m)



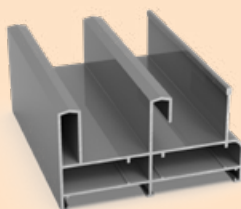
122



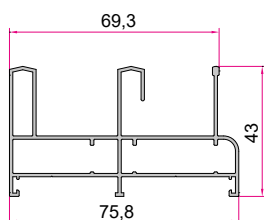
چهارچوب کشویی سری ۵۵ با ریل توری

Series 55 Frame with Fly Screen Rail

0.990 (kg/m)



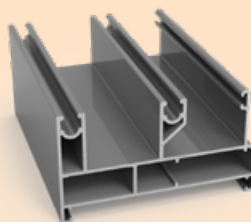
155



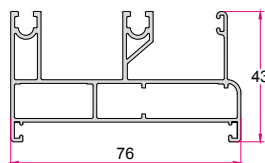
چهار چوب کشویی ۷۶ سری ۵۵

Series 55 Sliding Frame - 76mm

1.005 (kg/m)



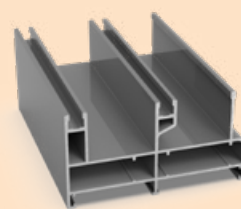
129



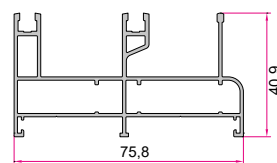
چهار چوب کشویی ۷۶ سری ۵۵

Series 55 Sliding Frame - 76mm

1.190 (kg/m)



152

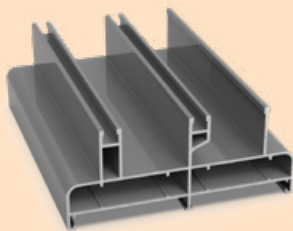


چهار چوب کشویی ۷۶ سری ۵۵

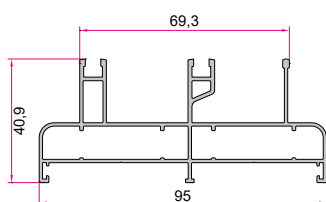
Series 55 Sliding Frame - 76mm

1.060 (kg/m)

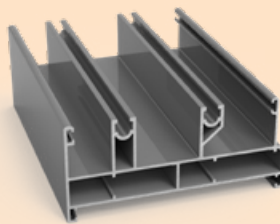
فهرست قالب‌ها / Section List



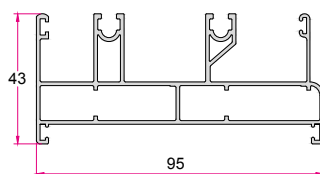
151



چهار چوب کشویی ۹۵ سری ۵۵
Series 55 Sliding Frame - 95mm
1.170 (kg/m)



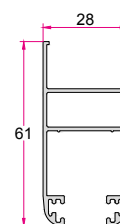
135



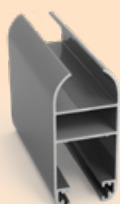
چهار چوب کشویی ۹۵ سری ۵۵
Series 55 Sliding Frame - 95mm
1.395 (kg/m)



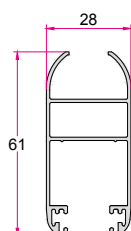
121



لنگه کشویی دوجداره ۶۱ سری ۵۵
Series 55 Simple Sash
0.685 (kg/m)



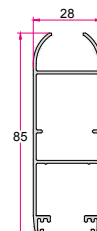
126



لنگه کشویی تک جداره ۶۱ سری ۵۵
Series 55 Single-Glazing Sash (6cm)
0.695 (kg/m)



127

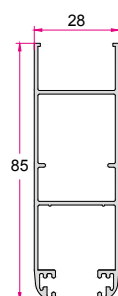


لنگه کشویی تک جداره ۸۵ سری ۵۵
Series 55 Single-Glazing Sash (8.5cm)
0.860 (kg/m)

فهرست قالب‌ها / Section List



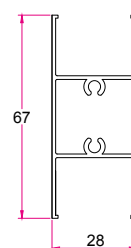
128



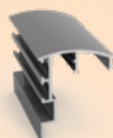
لنگه کشویی دو جداره ۸۵ سری ۵۵
Series 55 Double-Glazing Sash (8.5cm)
0.855 (kg/m)



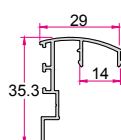
124



وادار وسط کشویی سری ۵۵
Series 55 Sliding Mullion
0.680 (kg/m)



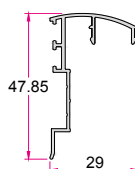
123



نبشی یک لبه اختصاصی سری ۵۵ برای قالب‌های ۱۲۱ و ۱۲۶
Cap
0.280 (kg/m)



136



نبشی یک لبه ساده سری ۵۵ برای قالب‌های ۱۲۲ و ۱۲۸
Cap
0.360 (kg/m)

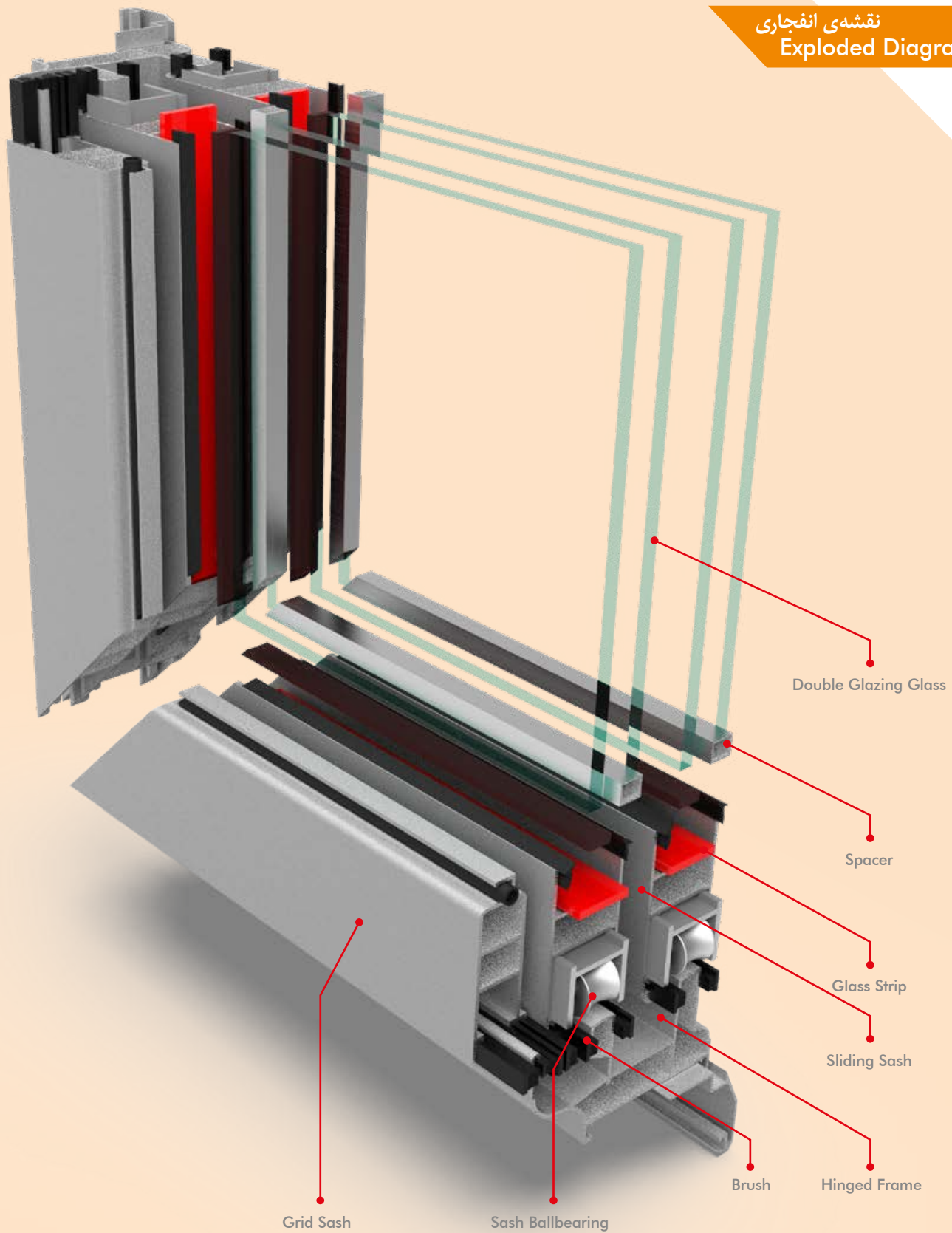


111



نرماده اختصاصی ۱۲۱
Strap Holder
0.160 (kg/m)

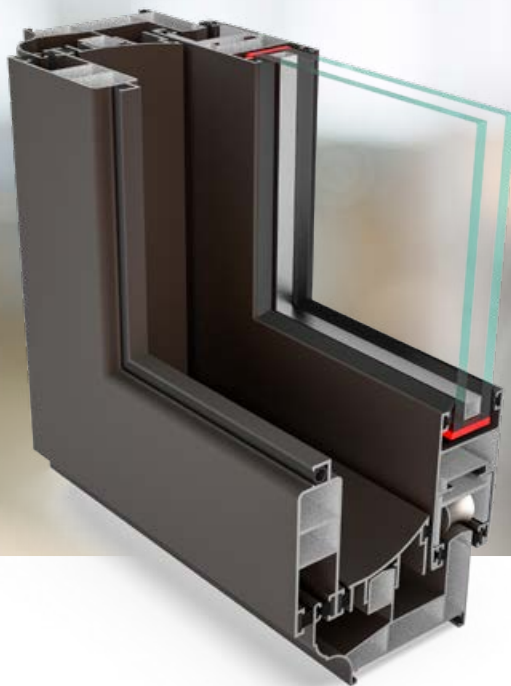
نقشه انفجاری
Exploded Diagram



Accessories / یراق آلات

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
pw 50273	گونیا دکمه ای	122	فریم	۱
pw 50253	گونیا دکمه ای	125		
pw 50253	گونیا دکمه ای	129		
pw 50253	گونیا دکمه ای	135		
pw 50253	گونیا دکمه ای	151		
pw 50253	گونیا دکمه ای	152		
pw 50263	گونیا دکمه ای	153		
pw 50253	گونیا دکمه ای	155		
pw 5	گونیا فلزی	گونیا		
pw 50243	گونیا دکمه ای	121	لنگه	۲
pw 50243	گونیا دکمه ای	126		
pw 50243	گونیا دکمه ای	127		
pw 50243	گونیا دکمه ای	128		
pw 305	بلبرینگ دابل فلزی	بلبرینگ		
69-600	نوار مویی	نوار مویی		
ML 213	لاستیک آبندی شیشه زهوار	لاستیک لنگه		
pw 303u	قفل کن نعلی	قفل کن	یراق پلاستیکی	۳
pw 400	ضربه گیر تیپ ۱	ضربه گیر		
28 D2	گردگیر آلومینیومی	گردگیر آلومینیومی		
pw 301	استپ تراز	استپ تراز		
pw 401	درپوش دماغه دکمه خور تیپ ۱	درپوش دماغه دکمه خور		

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفاً به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.



AS60

Technical Specification مشخصات فنی

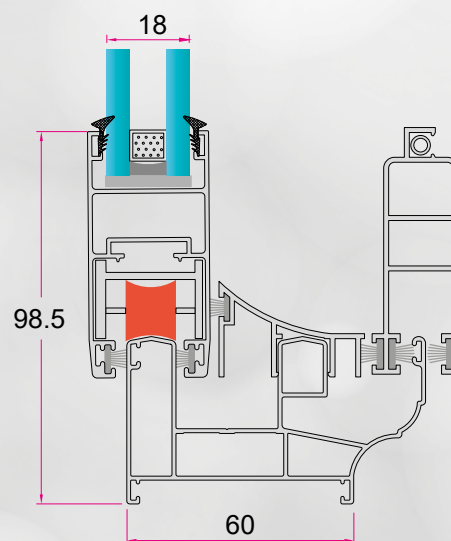
60 mm	عرض فریم Frame Width
32 mm	عرض لنگه Vent Width
1.1 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
80 Kg	حداکثر وزن لنگه متحرک Maximum Weight of Sash
4-18 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

Series 60 Sliding Door & Window System

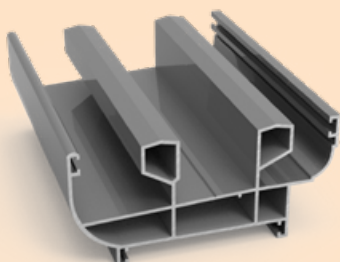
سیستم در و پنجره کشویی سری 60

Sliding Systems

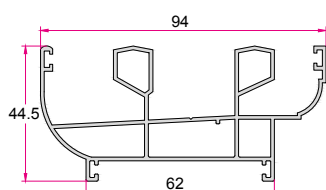
سیستم های کشویی



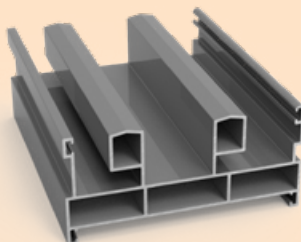
Section List / فهرست قالب‌ها



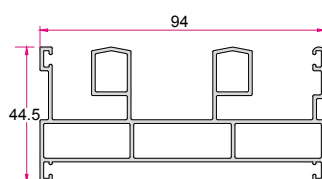
100



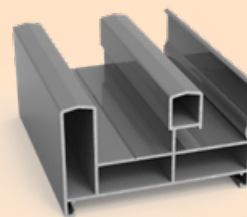
چهارچوب کشویی پهن دو طرف قوس
Wide Sliding Frame
1.460 (kg/m)



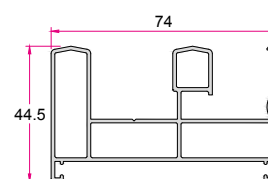
101



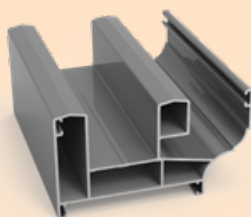
چهارچوب کشویی پهن
Wide Sliding Frame
1.600 (kg/m)



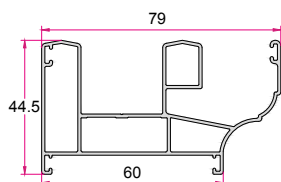
102



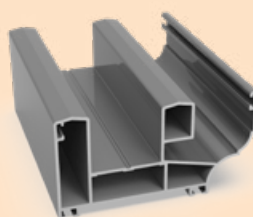
چهارچوب کشویی ساده
Simple Sliding Frame
1.150 (kg/m)



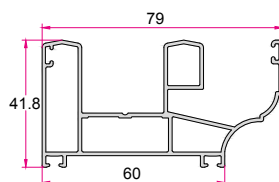
103



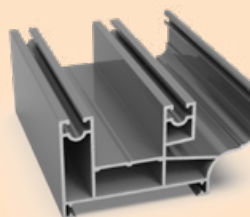
چهارچوب کشویی طرح‌دار
Sliding Frame
1.060 (kg/m)



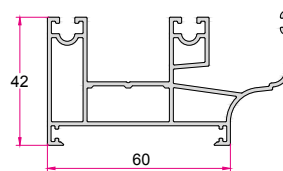
103L



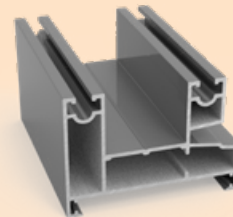
چهارچوب کشویی طرح‌دار لاستیک‌خور
Sliding Frame with Rubber Place
1.100 (kg/m)



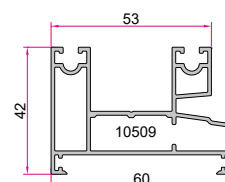
106



فریم
Frame
1.280 (kg/m)

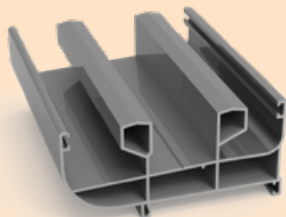


112

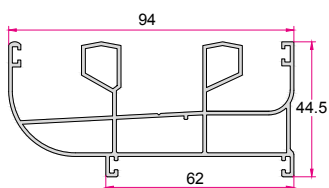


فریم
Frame
1.022 (kg/m)

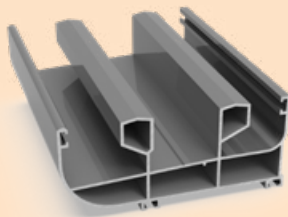
فهرست قالب ها / Section List



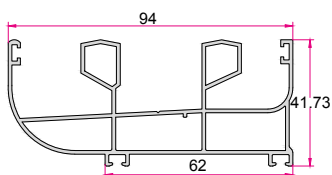
120



چهارچوب کشویی پهن یک طرف قوس
Wide Sliding Frame
1.460 (kg/m)



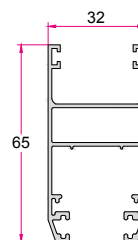
120L



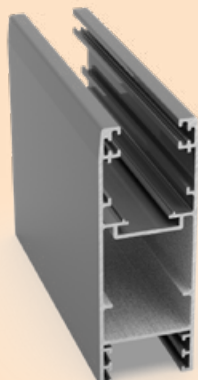
چهارچوب کشویی پهن یک طرف قوس لاستیک خور
Wide Sliding Frame with Rubber Place
1.460 (kg/m)



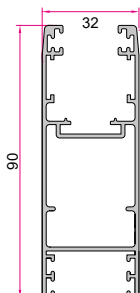
104



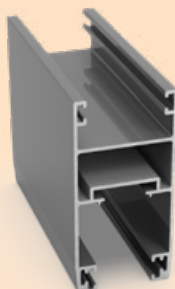
لنگه کشویی ساده سبک
Light Simple Sliding Sash
0.800 (kg/m)



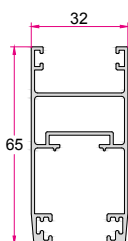
104L



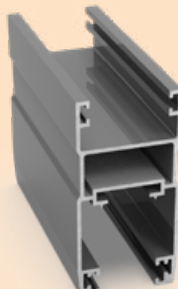
لنگه کشویی ساده کیپر دار ۹۰
90mm Simple Sliding Sash
1.358 (kg/m)



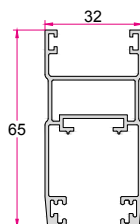
104Z



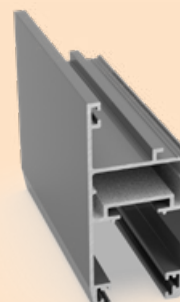
لنگه کشویی ساده کیپر دار
Simple Sliding Sash
0.860 (kg/m)



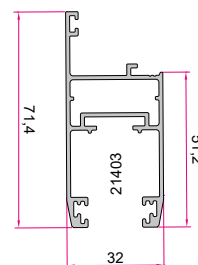
105



لنگه کشویی طرح دار کیپر خور
Sliding Sash
0.870 (kg/m)



137

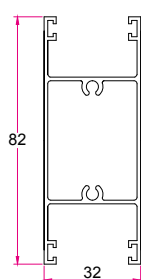


لنگه زهوار خور
Sash
0.885 (kg/m)

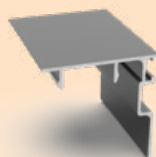
Section List / فهرست قالب‌ها



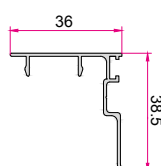
109



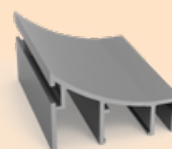
وا دار وسط کشویی
Mullion
0.940 (kg/m)



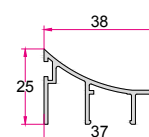
107



نبشی یک لبه
Cap
0.320 (kg/m)



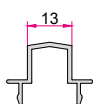
116



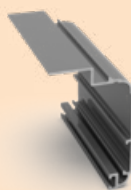
درپوش ریل
Rail Cover
0.450 (kg/m)



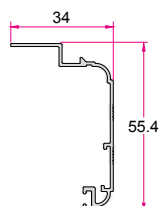
115



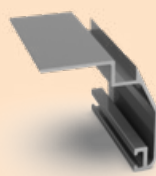
نرو مادگی اختصاصی
Male Adapter
0.175 (kg/m)



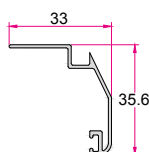
113



روکوب اختصاصی ۵ سانتیمتری
casing
0.360 (kg/m)



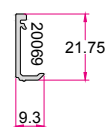
114



روکوب اختصاصی ۳ سانتیمتری
casing
0.220 (kg/m)



876



زهوار TS77 - TS94
Glazing Bead
0.135 (kg/m)

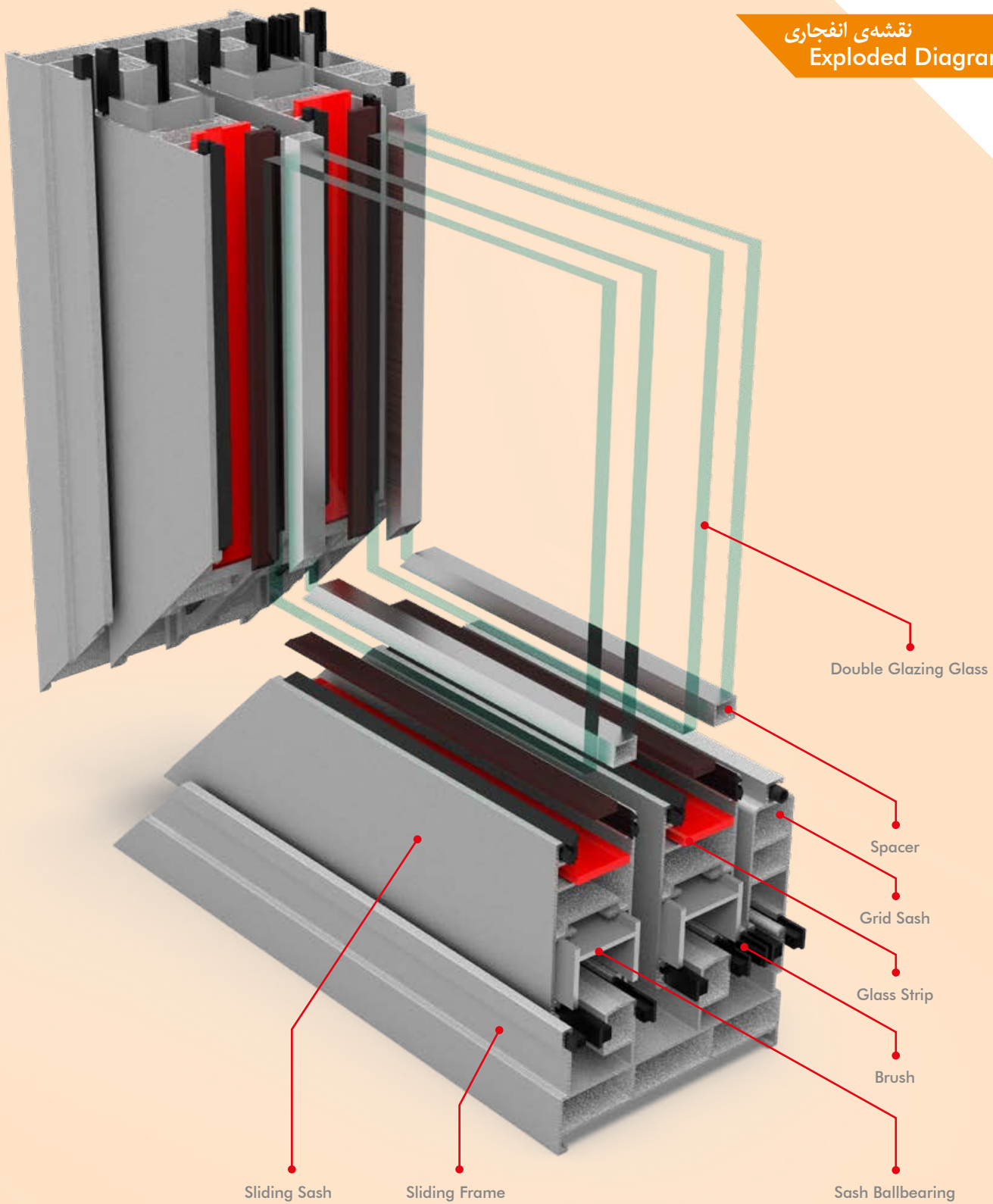


110



زهوار تک جداره کشویی
Single-Glazing Bead
0.180 (kg/m)

نقشه انفجاری
Exploded Diagram



یراق آلات / Accessories

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
pw 50273	گونیا دکمه ای	100	فریم	۱
pw 50273	گونیا دکمه ای	101		
pw 50273	گونیا دکمه ای	102		
pw 50273	گونیا دکمه ای	103		
pw 50273	گونیا دکمه ای	103L		
pw 50273	گونیا دکمه ای	106		
pw 50273	گونیا دکمه ای	120		
pw 50273	گونیا دکمه ای	120L		
pw 50263	گونیا دکمه ای	112		
pw 5	گونیا فلزی	گونیا		
pw 50263	گونیا دکمه ای	104	لنگه	۲
pw 50263	گونیا دکمه ای	104z		
pw 50263	گونیا دکمه ای	105		
pw 50283	گونیا دکمه ای	104L		
pw 50263	گونیا دکمه ای	137		
pw 305	بلبرینگ دابل فلزی	بلبرینگ		
69-600	نوار مویی	نوار مویی		
ML 213	لاستیک آبیندی شیشه زهوار	لاستیک لنگه		
ML 212	لاستیک آبیندی شیشه لنگه			
pw 303u	قفل کن نعلی	قفل کن	یراق پلاستیکی	۳
pw 303	قفل کن چکمه ای			
pw 302	ضربه گیر تیپ ۲	ضربه گیر		
28 D2	گردگیر آلومینیومی	گردگیر آلومینیومی		
PW 301	استپ تراز	استپ تراز		
pw 300	درپوش دماغه دکمه خور تیپ ۲	درپوش دماغه دکمه خور		

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفاً به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.



MAS60



Technical Specification مشخصات فنی

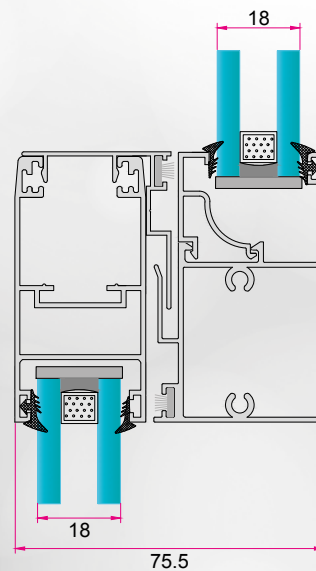
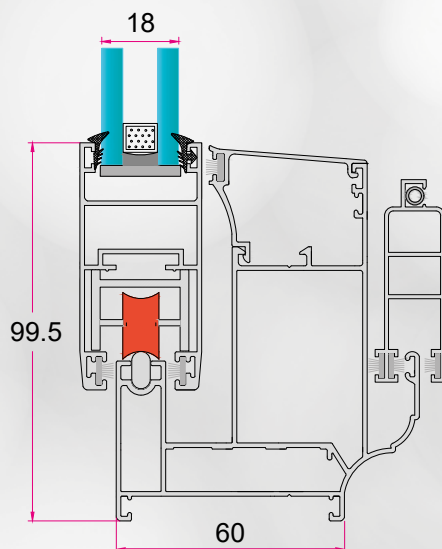
60 mm	عرض فریم Frame Width
32 mm	عرض لنگه Vent Width
1.2 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
90 Kg	حداکثر وزن لنگه متحرک Maximum Weight of Sash
4-18 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

Monorail Sliding Window System

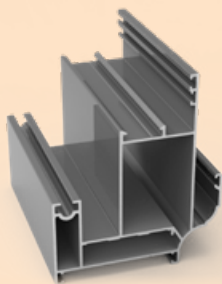
سیستم پنجره کشویی مونوریل

Sliding Systems

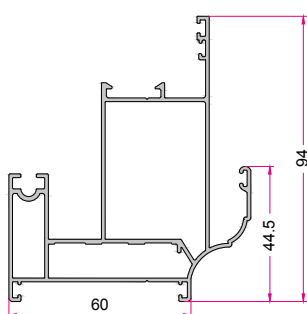
سیستم های کشویی



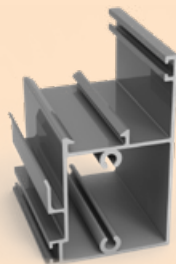
Section List / فهرست قالب‌ها



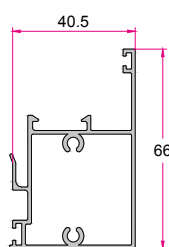
141



چهارچوب
Monorail Frame
1.750 (kg/m)



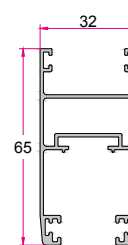
142



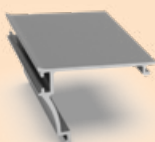
مکمل
Complement Frame
0.854 (kg/m)



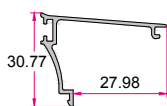
104Z



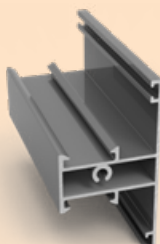
لنگه کشویی ساده کپردار
Simple Sliding Sash
0.860 (kg/m)



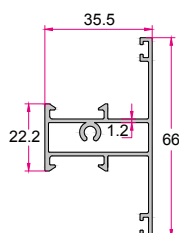
143



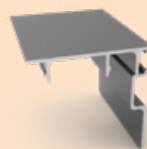
درپوش
Cover
0.276 (kg/m)



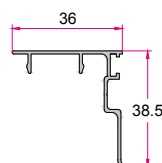
144



وادار مونوریل
Tripetalous
0.650 (kg/m)



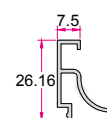
107



نبشی یک لبه
Cap
0.320 (kg/m)

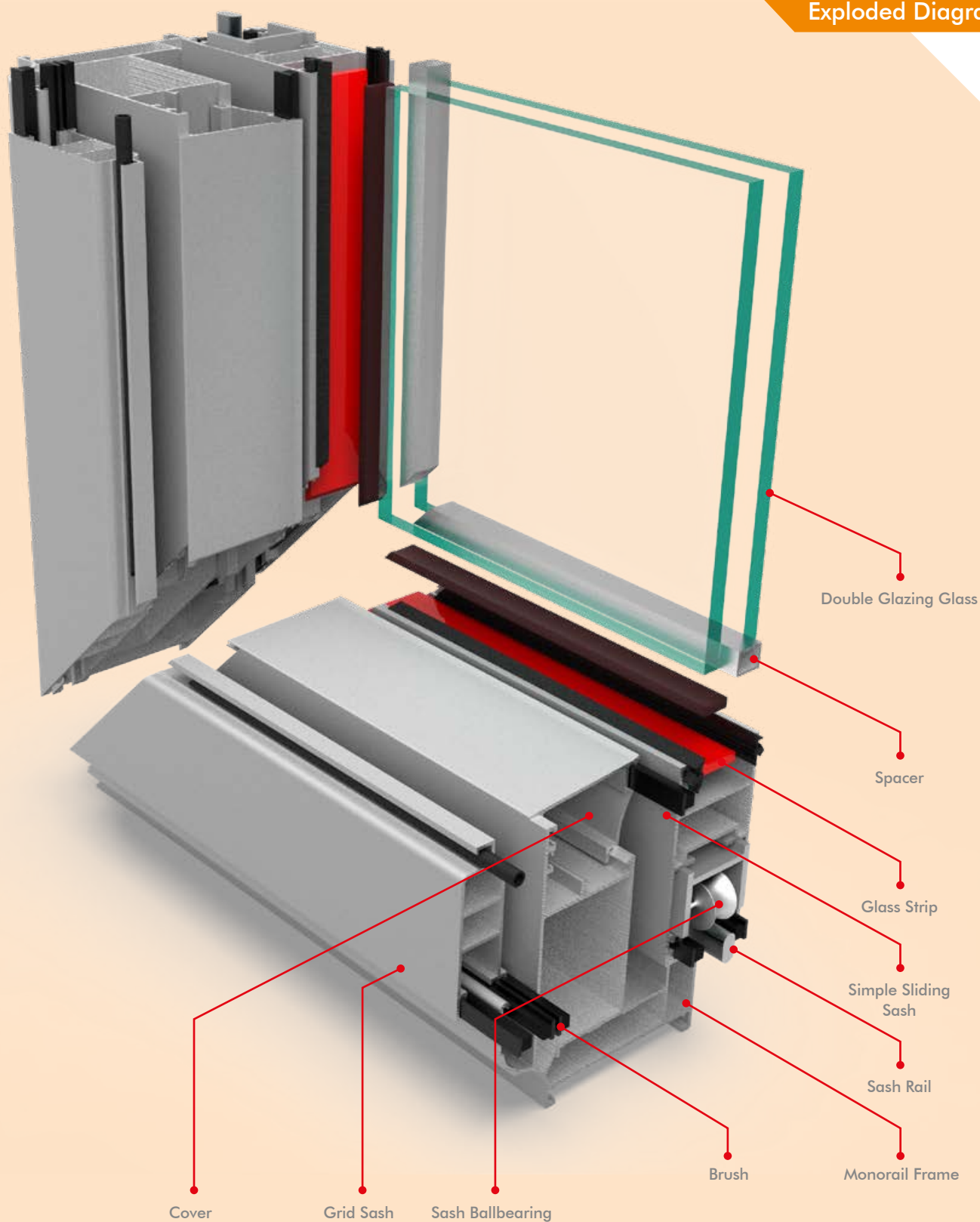


209



زهوار دویل لولایی
Double-Glazed Bead
0.235 (kg/m)

نقشه انفجاری
Exploded Diagram



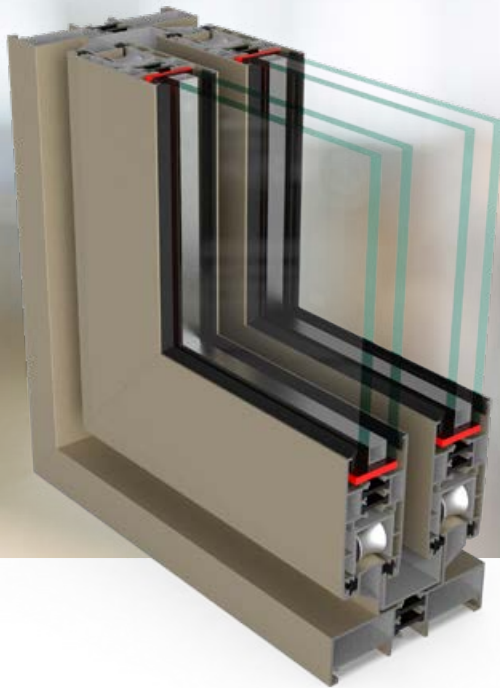
Accessories / یراق آلات

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
pw 50423	گونیا دکمه ای	141	فریم	۱
pw 5	گونیا فلزی	گونیا		
pw 50263	گونیا دکمه ای	104Z	لنگه	۲
pw 305	بلبرینگ دابل فلزی	بلبرینگ		
ML 213	لاستیک آببندی شیشه زهوار	لاستیک لنگه		
ML212	لاستیک آببندی شیشه لنگه			
69-600	نوار مویی	نوار مویی		
pw 303u	قفل کن نعلی	قفل کن	یراق پلاستیکی	۳
pw 303	قفل کن چکمه ای			
pw 302	ضربه گیر تیب ۲	ضربه گیر		
28 D2	گردگیر آلومینیومی	گردگیر آلومینیومی		
PW 301	استپ تراز	استپ تراز		
pw 300	درپوش دماغه دکمه خور تیپ ۲	درپوش دماغه دکمه خور		

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفاً به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.



TSL77



Technical Specification مشخصات فنی

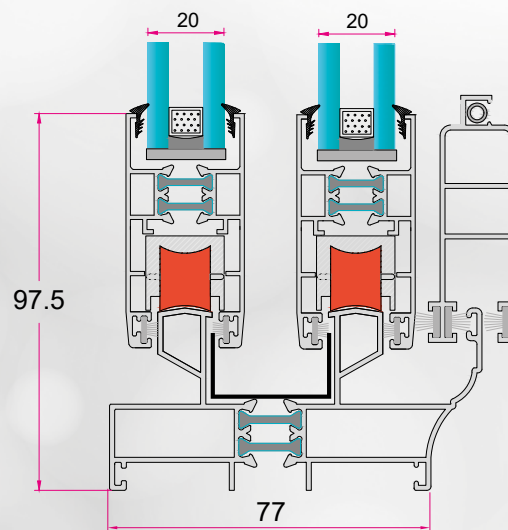
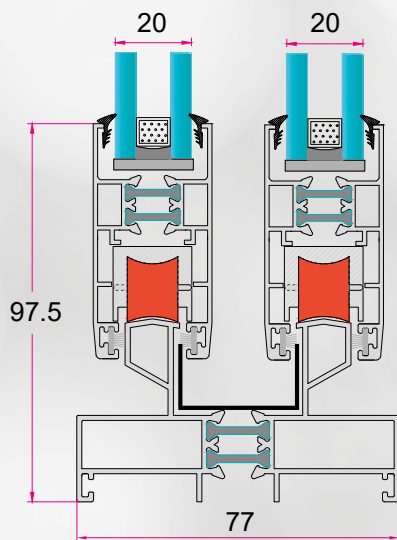
77 mm	عرض فریم Frame Width
33 mm	عرض لنگه Vent Width
1.2 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
80 Kg	حداکثر وزن لنگه متحرک Maximum Weight of Sash
4-20 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

Thermal Break Sliding Window System

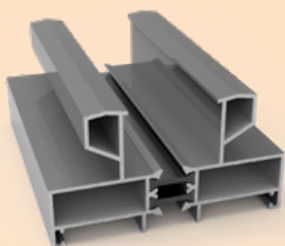
سیستم پنجره کشویی ترمال بریک

Sliding Systems

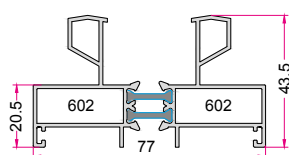
سیستم های کشویی



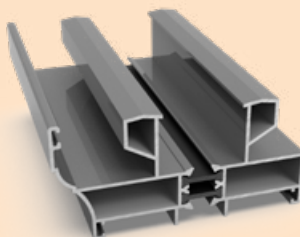
Section List / فهرست قالب‌ها



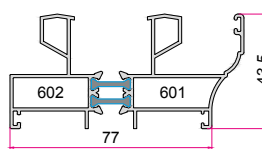
660



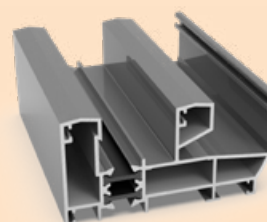
چهارچوب کشویی بدون ریل توری
Sliding Frame
1.290 (kg/m)



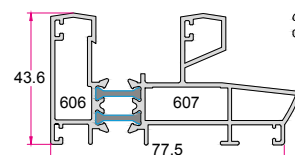
661



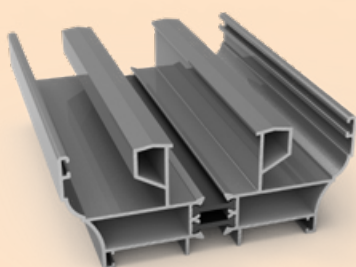
چهارچوب کشویی با ریل توری
Sliding Frame with Fly Screen Rail
1.350 (kg/m)



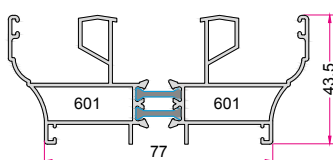
662



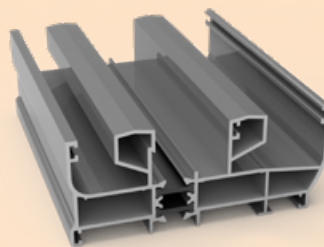
چهارچوب کشویی سنگین
Heavy Duty Sliding Frame
1.650 (kg/m)



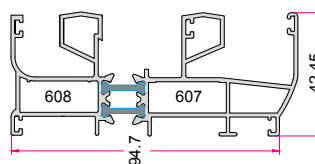
663



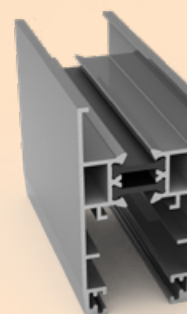
چهارچوب کشویی با ریل دوطرف
Sliding Frame with Rail on Both Sides
1.550 (kg/m)



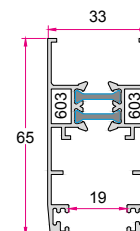
667



چهارچوب کشویی سنگین با ریل دوطرف
Heavy Duty Sliding Frame with Rail on Both Sides
1.850 (kg/m)



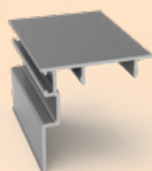
664



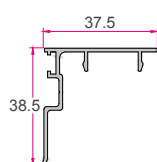
لنگه کشویی
Sliding Sash
1.050 (kg/m)



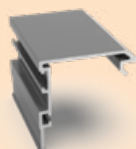
فهرست قالب ها / Section List



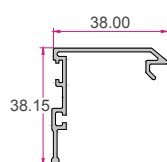
665



مکمل یک لبه
Cap
0.300 (kg/m)



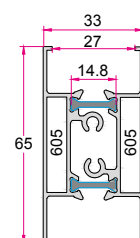
665N



مکمل یک لبه
Cap
0.330 (kg/m)

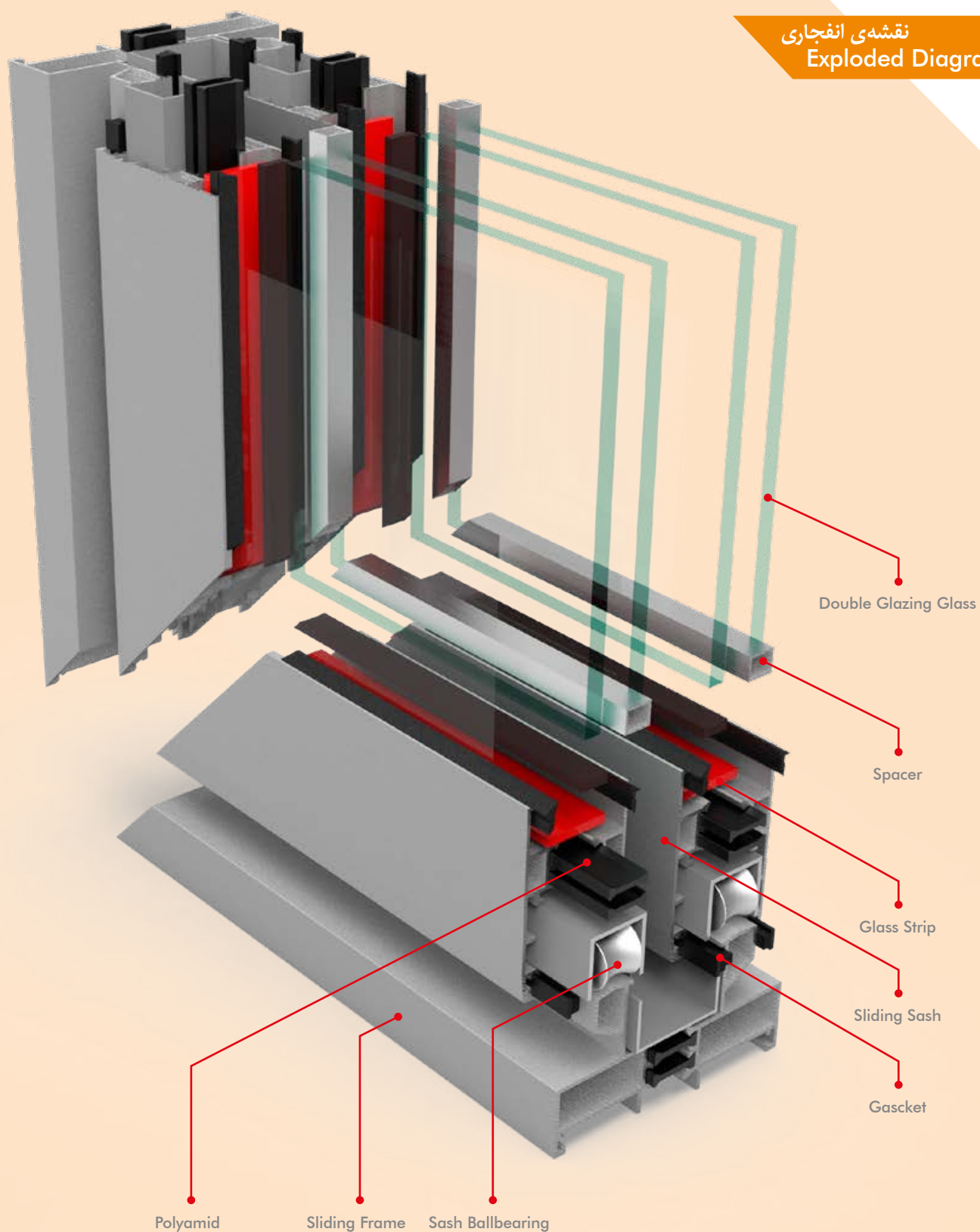


666



وادار وسط
Mullion
1.150 (kg/m)

نقشه‌ی انفجاری
Exploded Diagram



Accessories / یراق آلات

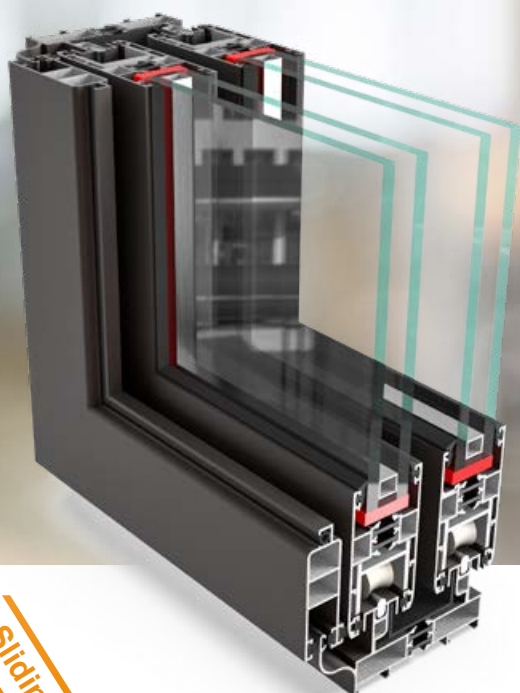
کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
pw 435	گونیا دکمه ای	660	فریم	۱
pw 435	گونیا دکمه ای	661		
pw 435	گونیا دکمه ای	662		
pw 435	گونیا دکمه ای	663		
pw 435	گونیا دکمه ای	667		
ML 502	لاستیک فریم	لاستیک		
pw 5	گونیا فلزی	گونیا		
PWP 50060	گونیا پانچی	664	لنگه	۲
PW 29	گونیا دکمه ای			
pw 305	بلبرینگ دابل فلزی	بلبرینگ		
ML 213	لاستیک آبنندی شیشه زهوار	لاستیک لنگه		
69-700	نوار مویی	نوار مویی		
pw 303u	قفل کن نعلی	قفل کن	یراق پلاستیکی	۳
pw 303	قفل کن چکمه ای			
pw 400	ضربه گیر تیب ۱	ضربه گیر		
AL 28	گردگیر آلومینیومی	گردگیر آلومینیومی		
PW 301	استپ تراز	استپ تراز		
pw 300	درپوش دماغه دکمه خورتیب ۲	درپوش دماغه دکمه خور		

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفاً به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.

TS77-B

Technical Specification مشخصات فنی

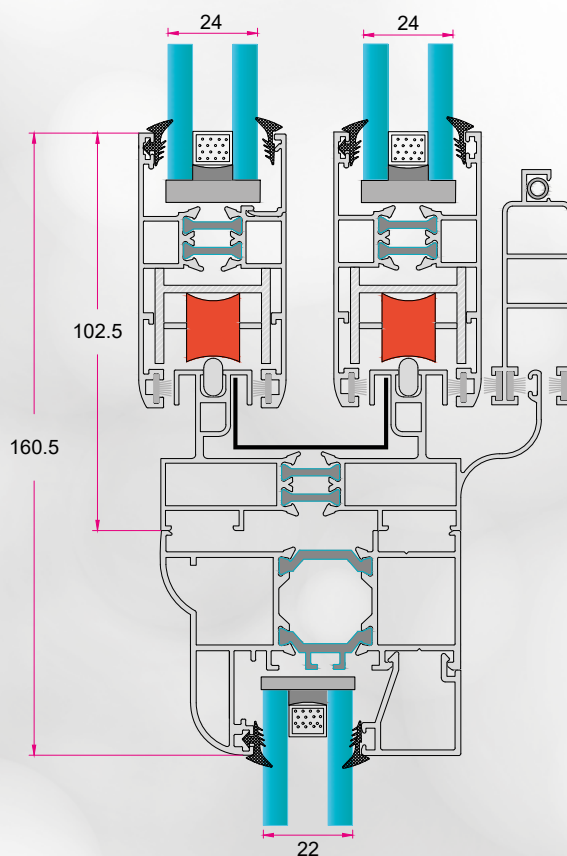
77 mm	عرض فریم Frame Width
38 mm	عرض لنگه Vent Width
1.2 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
100 Kg	حداکثر وزن لنگه متحرک Maximum Weight of Sash
4-24 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness



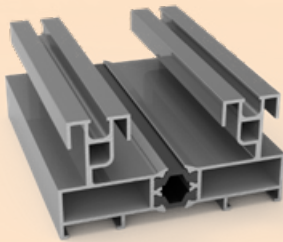
سیستم های کشویی
Sliding Systems

Series TS77 Thermal Break Sliding Window System

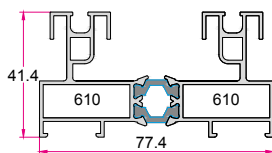
سیستم پنجره کشویی ترمال بریک سری TS77



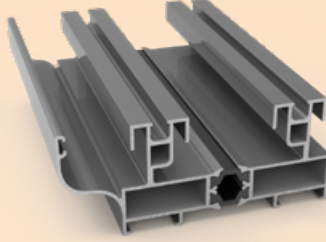
فهرست قالب ها / Section List



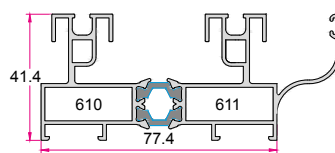
681



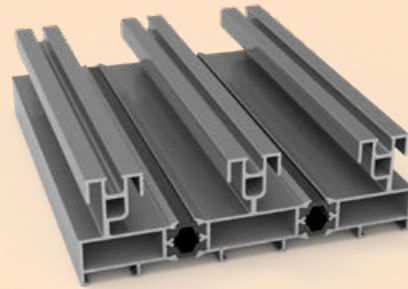
چهارچوب کشویی بدون ریل توری
Sliding Frame
1.414 (kg/m)



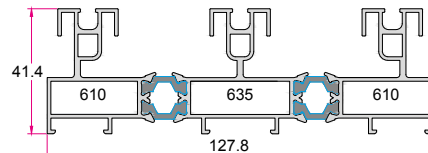
682



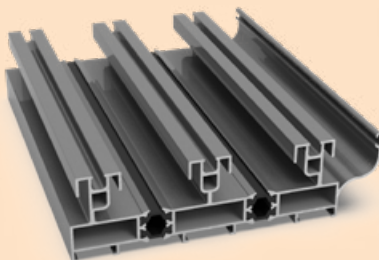
چهارچوب کشویی با ریل توری
Sliding Frame with Fly Screen Rail
1.563 (kg/m)



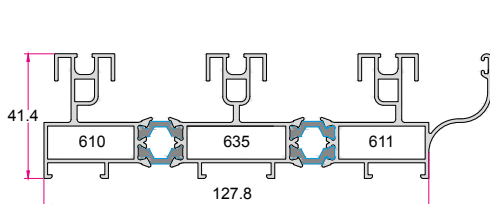
692



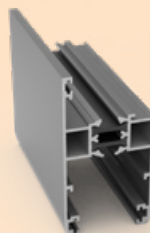
چهارچوب سه ریل
Three Rail Sliding Frame
2.250 (kg/m)



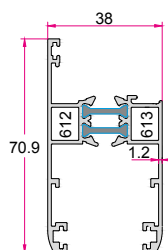
695



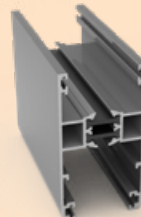
چهارچوب سه ریل با ریل توری
Three Rail Sliding Frame with Fly Screen Rail
2.500 (kg/m)



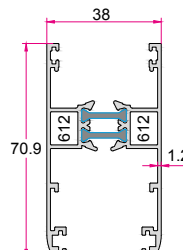
683



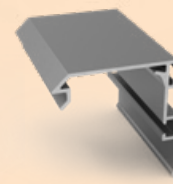
لنگه کشویی زهوارخور
Sliding Sash
1.070 (kg/m)



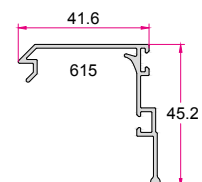
684



لنگه کشویی بدون زهوار
Sliding Sash
1.094 (kg/m)

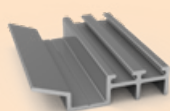


687

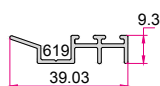


درپوش لنگه
Casing
0.412 (kg/m)

Section List / فهرست قالب‌ها



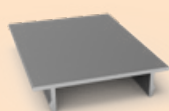
694



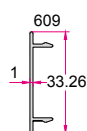
مکمل لنگه وسط بازشو

Cap

0.667 (kg/m)



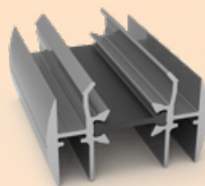
693



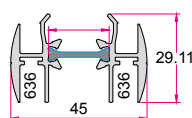
درپوش لنگه وسط بازشو

Cover

0.127 (kg/m)



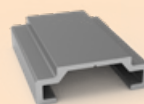
690



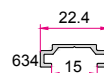
پروفیل وسط چهارلنگه

Adjoining Sash Adapter

0.892 (kg/m)



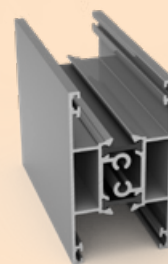
691



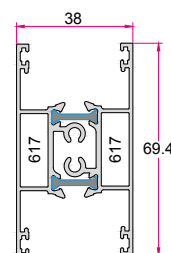
پروفیل جای تسمه

Strap Holder

0.183 (kg/m)



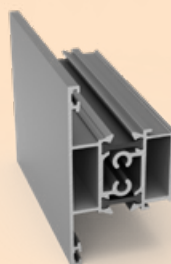
689



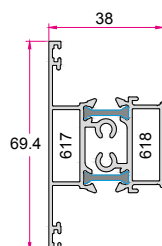
وادار بدون زهوار

Tripetalous

1.278 (kg/m)



688



وادار زهوارخور

Tripetalous

1.102 (kg/m)



685



زهوار

Glazing Bead

0.108 (kg/m)



686

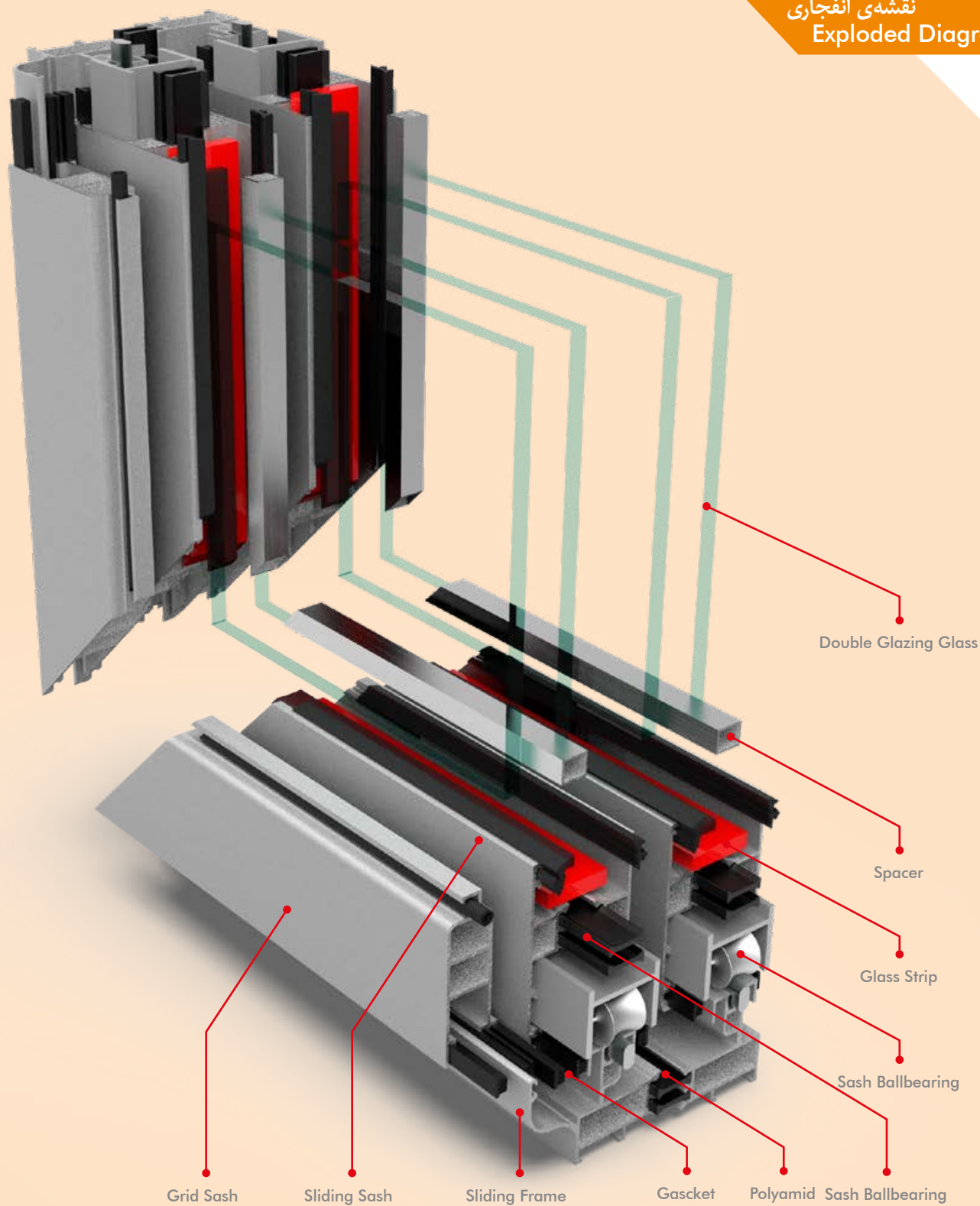


تسمه زیر چرخ بلبرینگ

Rail for under Wheel Ballbearing

0.120 (kg/m)

نقشه انفجاری
Exploded Diagram



Accessories / یراق آلات

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
PW 50283	گونیا دکمه ای	681	فریم	۱
PWP 50280	گونیا پانچی			
PW 50283	گونیا دکمه ای	682		
PWP 50280	گونیا پانچی			
PW 50283	گونیا دکمه ای	692		
PWP 50280	گونیا پانچی			
PW 50323	گونیا دکمه ای			
PWP 50320	گونیا پانچی			
PW 50283	گونیا دکمه ای	695		
PWP 50280	گونیا پانچی			
PW 50323	گونیا دکمه ای			
PWP 50320	گونیا پانچی			
ML 521	لاستیک درزگیر فریم	لاستیک		
ML 502	لاستیک فریم			
PW 34	گونیا دکمه ای	683	لنگه	۲
PWP 50085	گونیا پانچی			
PW 34	گونیا دکمه ای	684		
PWP 50085	گونیا پانچی			
TS77 بلبرینگ دابل	بلبرینگ دابل فلزی	بلبرینگ		
ML 213	لاستیک آببندی شیشه زهوار	لاستیک لنگه		
ML212	لاستیک آببندی شیشه لنگه			
69-700	نوار مویی	نوار مویی		
PW 13	گونیا پلاستیکی	گونیا		
EM 38-21				
860	قفل کن TS۷۷	قفل کن	یراق پلاستیکی	۳
861	ضربه گیر ۷۷TS	ضربه گیر		
28 D2	گردگیر آلومینیومی	گردگیر آلومینیومی		
862	استپ تراز ۷۷TS	استپ تراز		
863	درپوش دماغه دکمه خور ۷۷TS	درپوش دماغه دکمه خور		

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفاً به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.



TS77-A

Technical Specification مشخصات فنی

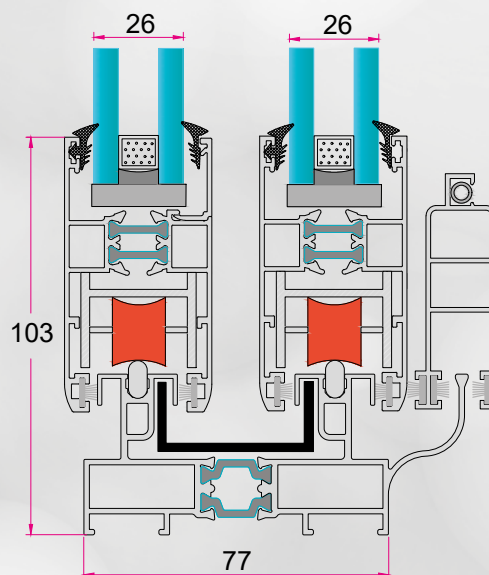
78 mm	عرض فریم Frame Width
38.6 mm	عرض لنگه Vent Width
1.4 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
100 Kg	حداکثر وزن لنگه متحرک Maximum Weight of Sash
4-26 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

New Series TS77 Thermal Break Sliding Window System

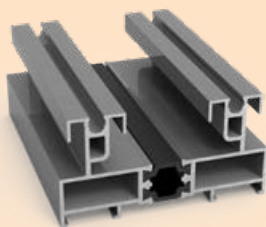
سیستم پنجره کشویی ترمال بریک سری TS77 جدید

Sliding Systems

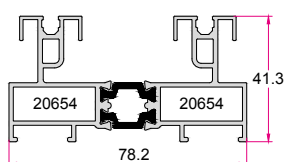
سیستم های کشویی



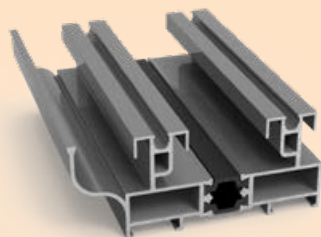
Section List / فهرست قالب‌ها



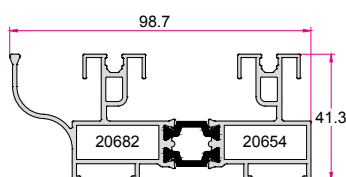
860



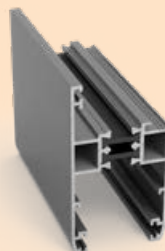
چهارچوب کشویی بدون ریل توری
Sliding Frame
1.580 (kg/m)



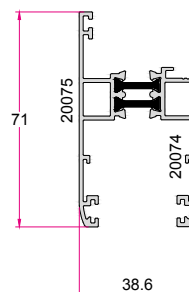
861



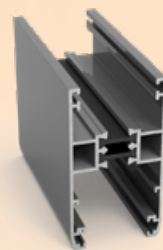
چهارچوب کشویی با ریل توری
Sliding Frame
with Fly Screen Rail
1.710 (kg/m)



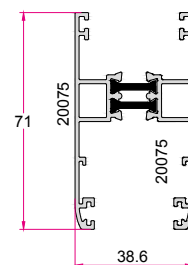
862



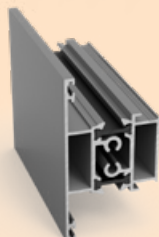
لنگه زهوار خور
Sliding Sash
1.060 (kg/m)



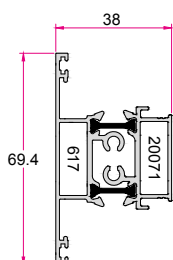
863



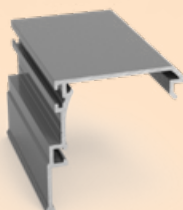
لنگه بدون زهوار
Sliding Sash
1.180 (kg/m)



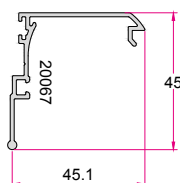
874



وادر زهوار خور
Tripetalus
1.102 (kg/m)



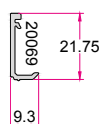
864



درپوش
Cap
0.417 (kg/m)



876



زهوار TS77 - TS94
Glazing Bead
0.135 (kg/m)



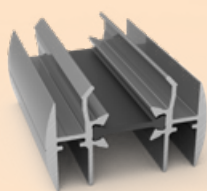
689



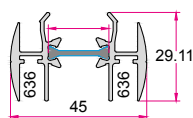
تسمه زیر چرخ بلبرینگ
Rail for under Wheel Ballbearing
0.120 (kg/m)



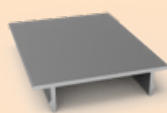
Section List / فهرست قالب‌ها



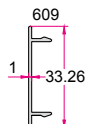
690



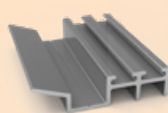
پروفیل وسط چهارلنگه
Adjoining Sash Adapter
0.892 (kg/m)



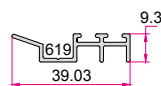
693



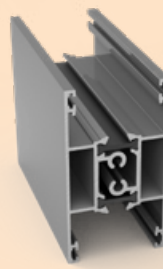
درپوش لنگه وسط بازشو
Cover
0.127 (kg/m)



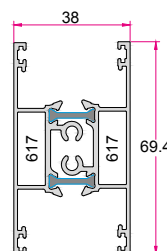
694



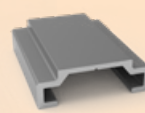
مکمل لنگه وسط بازشو
Cap
0.667 (kg/m)



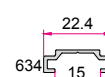
689



وادر بدون زهوار
Tripetalous
1.278 (kg/m)

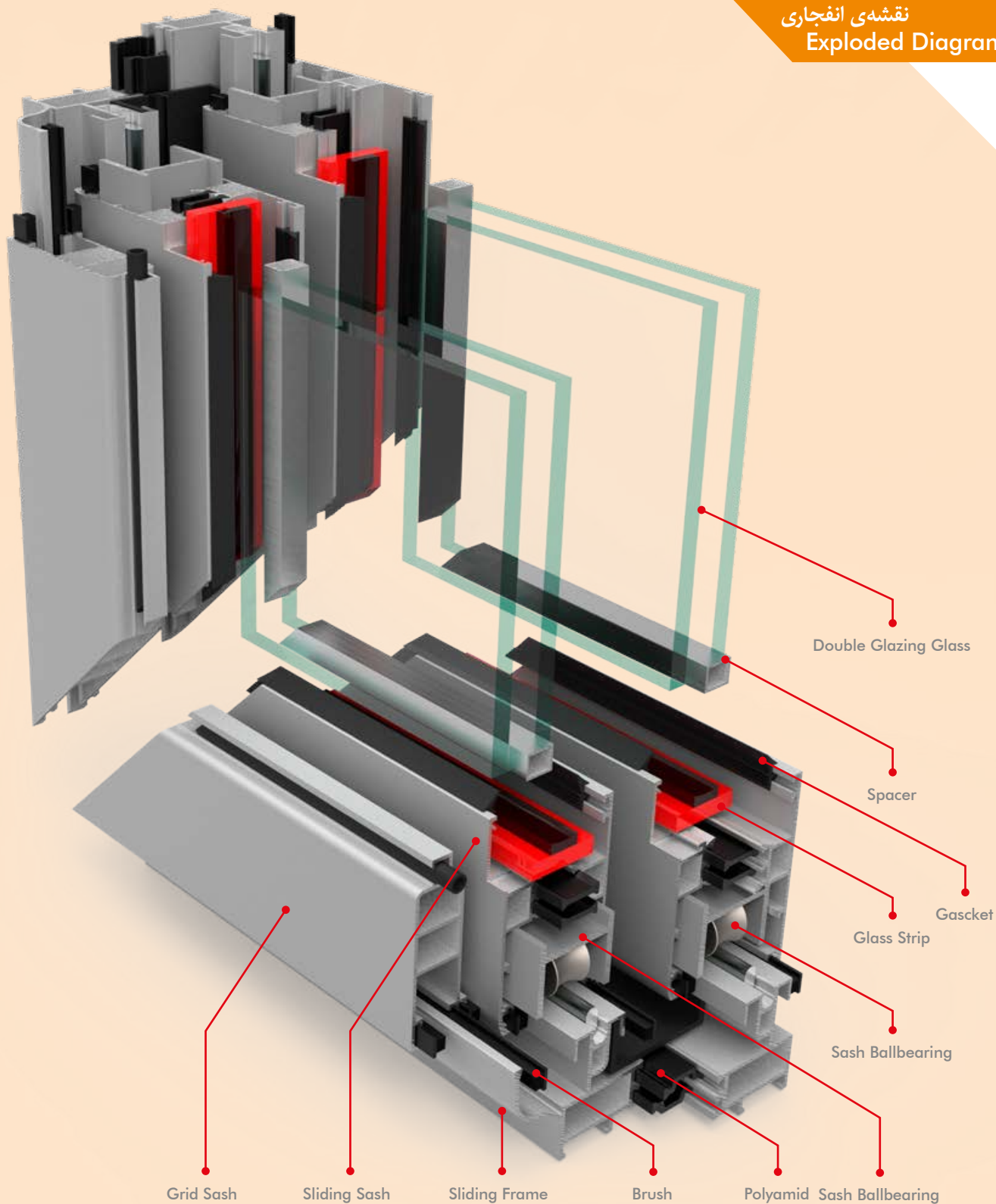


691



پروفیل جای تسمه
Strap Holder
0.183 (kg/m)

نقشه‌ی انفجاری
Exploded Diagram





Accessories / یراق آلات

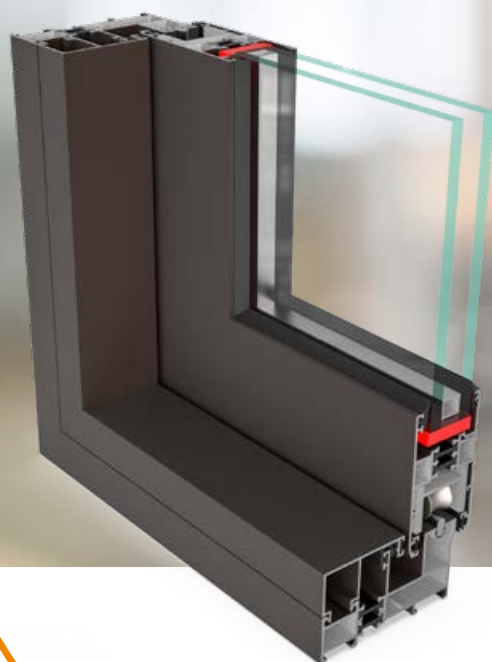
کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gascket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
PW 50263	گونیا دکمه ای	860	فریم	۱
PWP 50260	گونیا پانچی			
PW 50263	گونیا دکمه ای	861		
PWP 50260	گونیا پانچی			
ML 521	لاستیک درزگیر فریم	لاستیک		
ML 502	لاستیک فریم			
pw 5	گونیا فلزی	گونیا		
PW 34	گونیا دکمه ای	862	لنگه	۲
PWP 50085	گونیا پانچی			
PW 34	گونیا دکمه ای	863		
PWP 50085	گونیا پانچی			
TS77	بلبرینگ دوبل فلزی	بلبرینگ		
ML 213	لاستیک آببندی شیشه زهوار	لاستیک لنگه		
ML212	لاستیک آببندی شیشه لنگه			
69-700	نوار مویی	نوار مویی		
PW 13	گونیا پلاستیکی	گونیا		
EM 38-21				
860	قفل کن TS77	قفل کن	یراق پلاستیکی	۳
861	ضربه گیر TS 77	ضربه گیر		
28D2	گردگیر آلومینیومی	گردگیر آلومینیومی		
862	استپ تراز TS 77	استپ تراز		
863	درپوش دماغه دکمه خور TS 77	درپوش دماغه دکمه خور		

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفاً به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.

MTS77

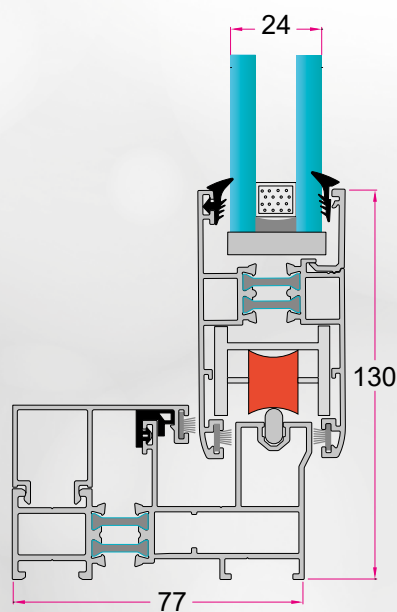
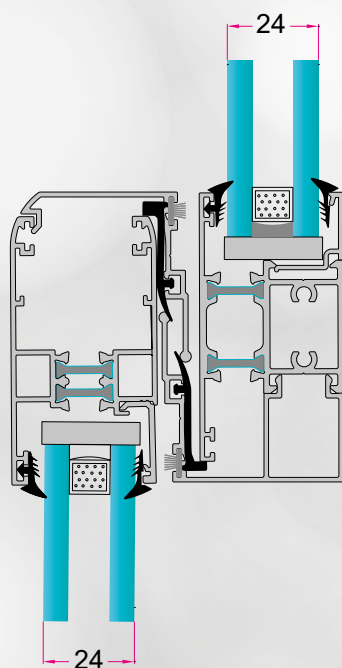
Technical Specification مشخصات فنی

77 mm	عرض فریم Frame Width
38.6 mm	عرض لنگه Vent Width
1.4 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
100 Kg	حداکثر وزن لنگه متحرک Maximum Weight of Sash
4-24 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

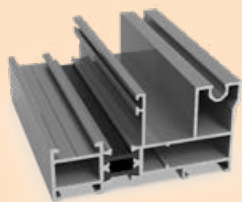


سیستم های کشویی
Sliding Systems

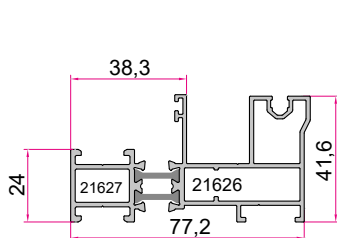
New Series MTS77 Thermal Break Sliding Window System
سیستم پنجره کشویی مونوریل ترمال بریک سری MTS77 جدید



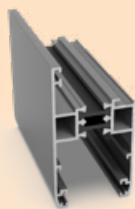
فهرست قالب ها / Section List



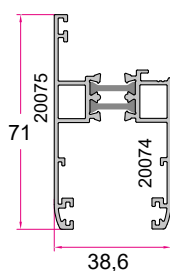
881



فریم مونوریل
Frame mono rail
1.510 kg/m



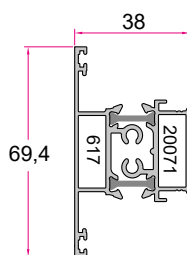
862



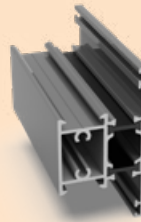
لنگه ی بازشو کشویی
Vent profile
1.055 kg/m



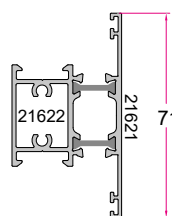
874



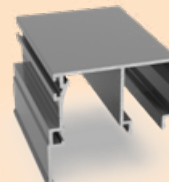
سپری برای لنگه کشویی
T profile
1.050 kg/m



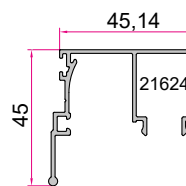
882



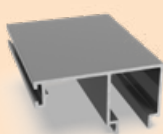
سپری برای فریم مونوریل
T profile
1.250 kg/m



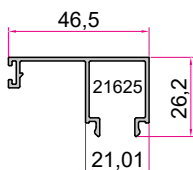
883



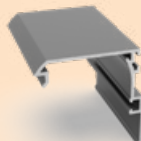
اینترلاک در سپری فریم
Inter Lock for Fix Side
0.626 kg/m



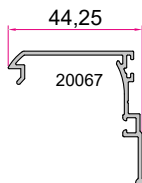
884



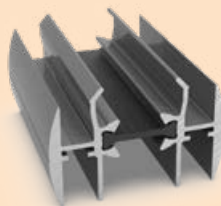
درپوش فریم مونوریل
Cap for frame
0.432 kg/m



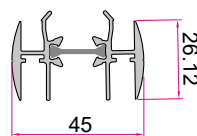
864



اینترلاک
Inter Lock For Sliding Vent
0.436 kg/m



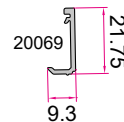
690



پروفیل وسط چهار لنگه
Sliding Sash adjoining Profiles
0.892 kg/m



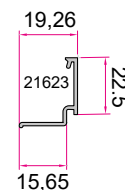
876



زه وار لنگه بازشو
Glazing Bid
0.140 kg/m

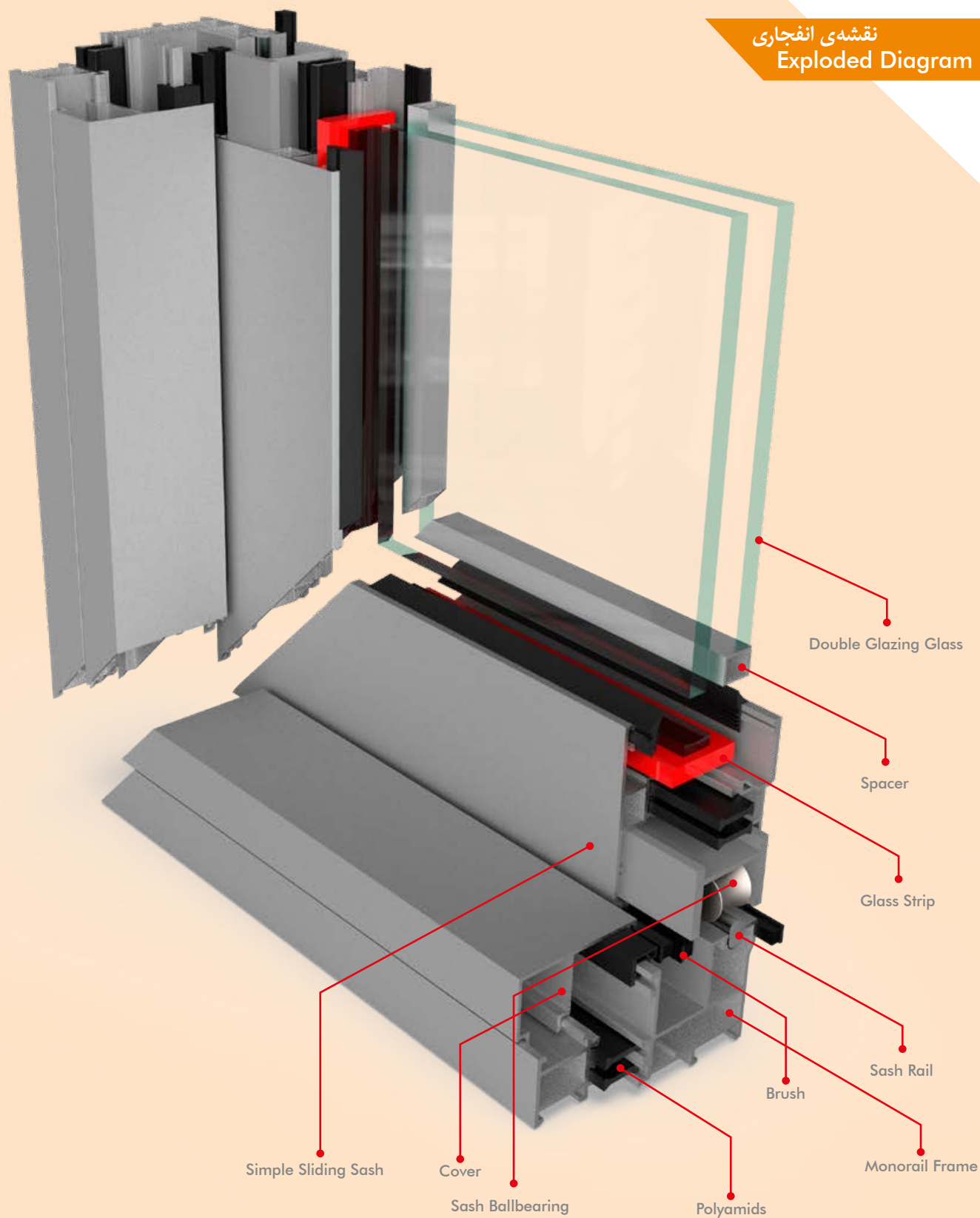


885



زه وار
Glazing Bid On Fix
0.140 kg/m

نقشه‌ی انفجاری
Exploded Diagram



یراق آلات / Accessories

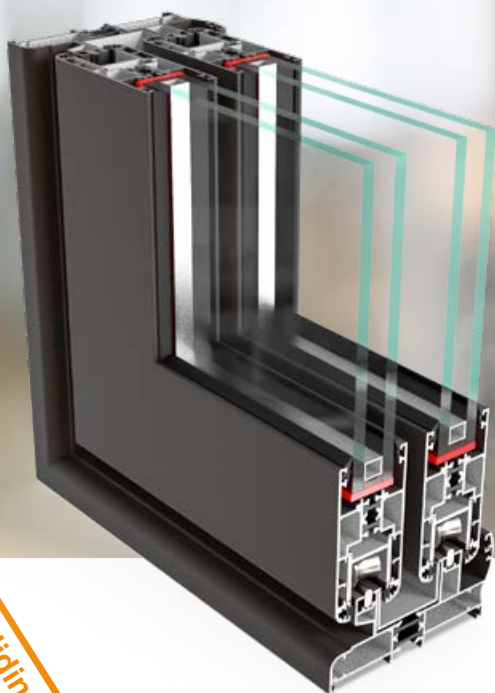
کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile			
PW 50173	گونیا دکمه ای	860	فریم	1		
PWP 50174	گونیا پانچی					
PW 50263	گونیا دکمه ای					
PWP 50265	گونیا پانچی					
ML 521	لاستیک درزگیر فریم	لاستیک	لنگه	2		
ML 522	لاستیک فریم					
PW 34	گونیا دکمه ای	862			لنگه	2
PWP 50085	گونیا پانچی					
TS77	بلبرینگ دابل فلزی	بلبرینگ	لنگه	2		
ML 213	لاستیک آببندی شیشه زهوار	لاستیک لنگه				
ML 212	لاستیک آببندی شیشه لنگه					
ML 511	-					
69-700	نوار مویی	نوار مویی	گونیا	3		
PW 13	گونیا پلاستیکی	گونیا				
EM 38-21						
860	قفل کن TS77	قفل کن	یراق پلاستیکی	3		
861	ضربه گیر TS 77	ضربه گیر				
28 D2	گردگیر آلومینیومی	گردگیر آلومینیومی				
862	استپ تراز TS 77	استپ تراز				
863	درپوش دماغه دکمه خور TS 77	درپوش دماغه دکمه خور				

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفا به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.

TS94

Technical Specification مشخصات فنی

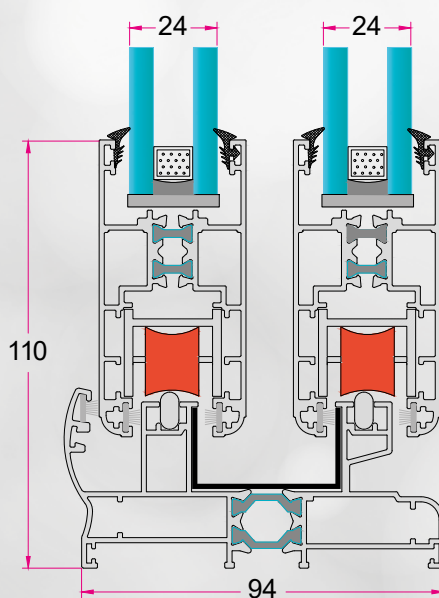
94 mm	عرض فریم Frame Width
37.6 mm	عرض لنگه Vent Width
1.3 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
120 km	حداکثر وزن لنگه متحرک Maximum Window Width
4-24 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness



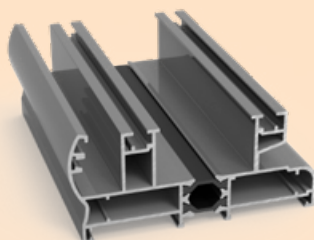
سیستم های کشویی
Sliding Systems

Series TS94 Thermal Break Sliding Window System

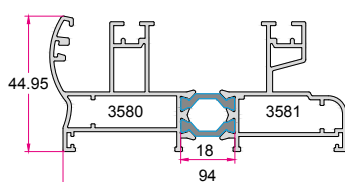
سیستم پنجره کشویی ترمال بریک سری TS94



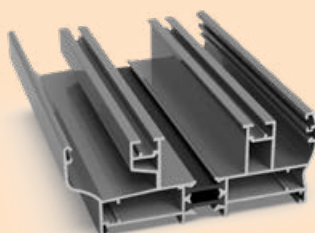
فهرست قالب ها / Section List



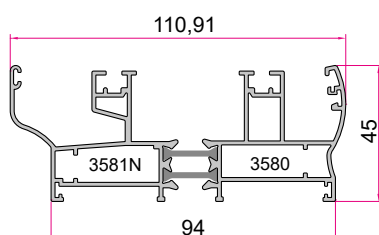
871



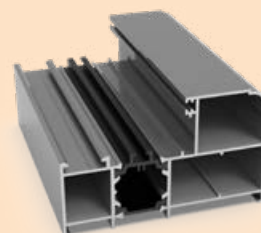
چهارچوب کشویی
Sliding Frame
1.780 (kg/m)



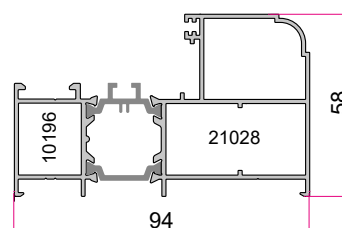
877



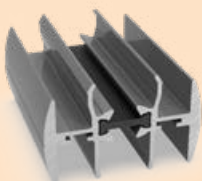
چهارچوب کشویی
Sliding Frame
1.700 kg/m



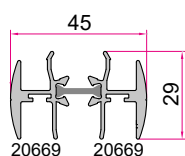
907



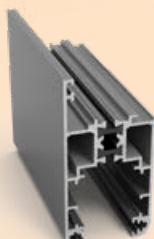
فریم کتیبه 94
Engraving Profiles
1.600 kg/m



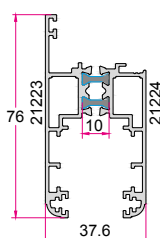
696



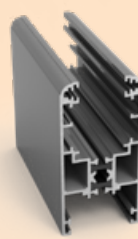
پروفیل وسط چهار لنگه
Sliding Sash adjoining Profiles
0.911 Kg/m



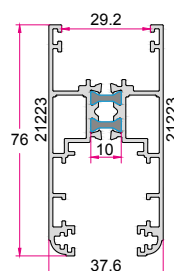
872



لنگه کشویی زهوارخور
Sliding Sash
1.380 (kg/m)



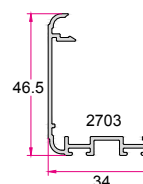
873



لنگه کشویی بدون زهوار
Sliding Sash
1.385 (kg/m)

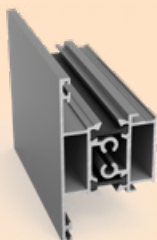


875

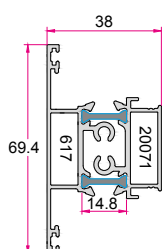


درپوش لنگه
Cap
0.390 (kg/m)

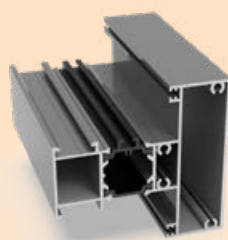
Section List / فهرست قالب‌ها



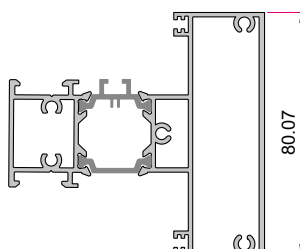
874



وادر زهوارخور
Tripetalus
1.102 (kg/m)



909



وادر کتیبه 94
Tripetalus 94
kg/m 2.320



876



زهوار TS77 - TS94
Glazing Bead
0.135 (kg/m)



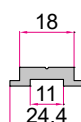
686



تسمه زیر چرخ بلبرینگ
Rail for under Wheel Ballbearing
0.120 (kg/m)



889



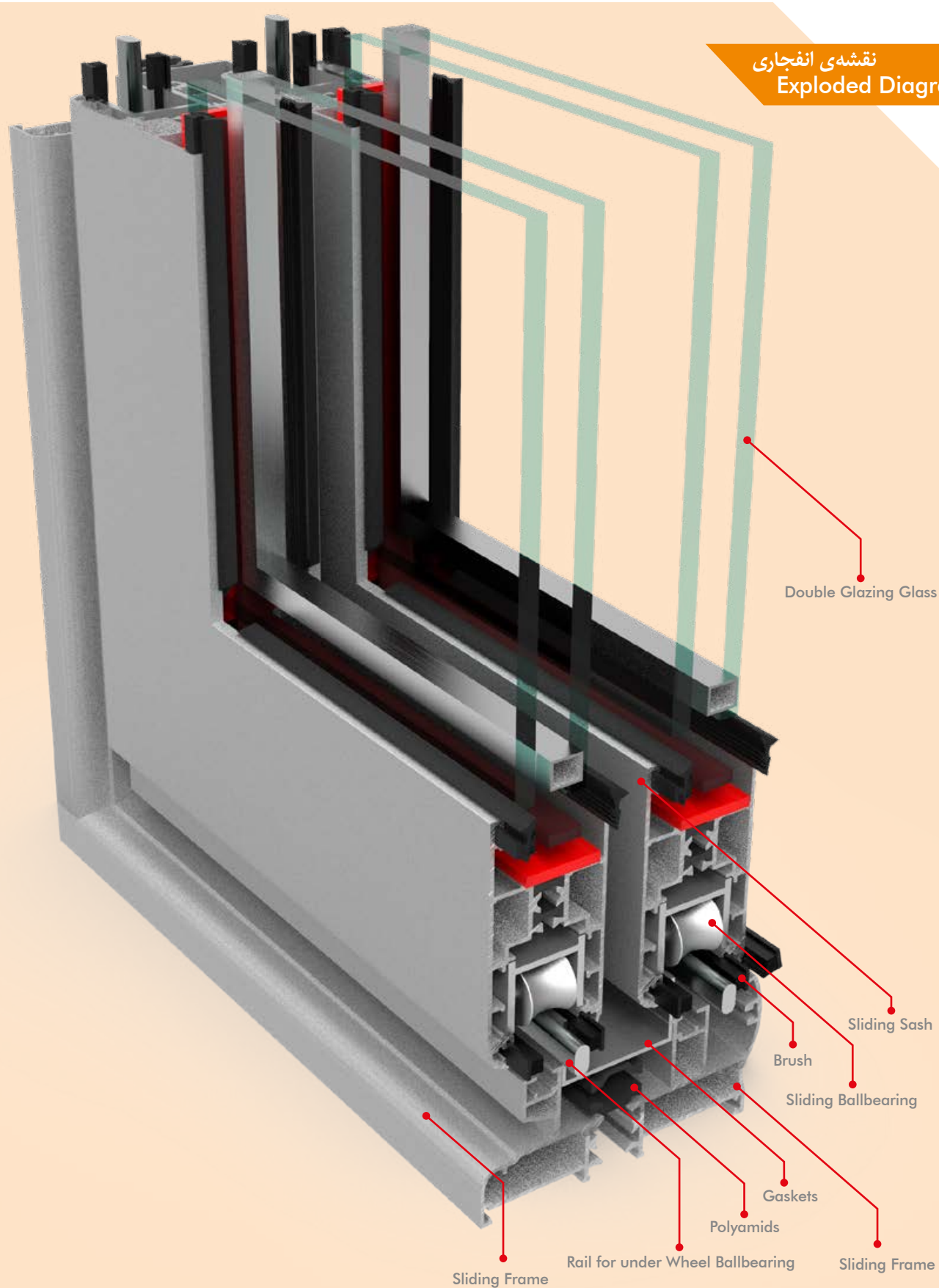
تسمه TS94 20698
Profiles strap
0.268kg/m

Accessories / یراق آلات

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
PW 50263	گونیا دکمه ای	871	فریم	۷
PWP 50265	گونیا پانچی			
PW 50263	گونیا دکمه ای	877		
PWP 50265	گونیا پانچی			
PW 62194	گونیا دکمه ای	907		
PWP 62190	گونیا پانچی			
ML 521	لاستیک درزگیر فریم	لاستیک		
ML 502	لاستیک فریم			
P 46	گونیا فلزی	گونیا		
PW 34	گونیا دکمه ای	872	لنگه	2
PWP 53105	گونیا پانچی			
PW 34	گونیا دکمه ای	873		
PWP 53105	گونیا پانچی			
TS94 بلبرینگ دابل	بلبرینگ دابل فلزی	بلبرینگ		
ML 213	لاستیک آببندی شیشه زهوار	لاستیک لنگه		
ML 212	لاستیک آببندی شیشه لنگه			
69-700	نوار مویی	نوار مویی		
P 46	گونیا فلزی	گونیا		
EM 38-21	گونیا پلاستیکی			
-	قفل کن TS 94	قفل کن	یراق پلاستیکی	3
-	ضربه گیر TS 94	ضربه گیر		
28 D2	گردگیر آلومینیومی	گردگیر آلومینیومی		
-	استپ تراز TS 94	استپ تراز		
-	درپوش دماغه دکمه خور TS 94	درپوش دماغه دکمه خور		

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفاً به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.

نقشه‌ی انفجاری
Exploded Diagram





TS140

Technical Specification مشخصات فنی

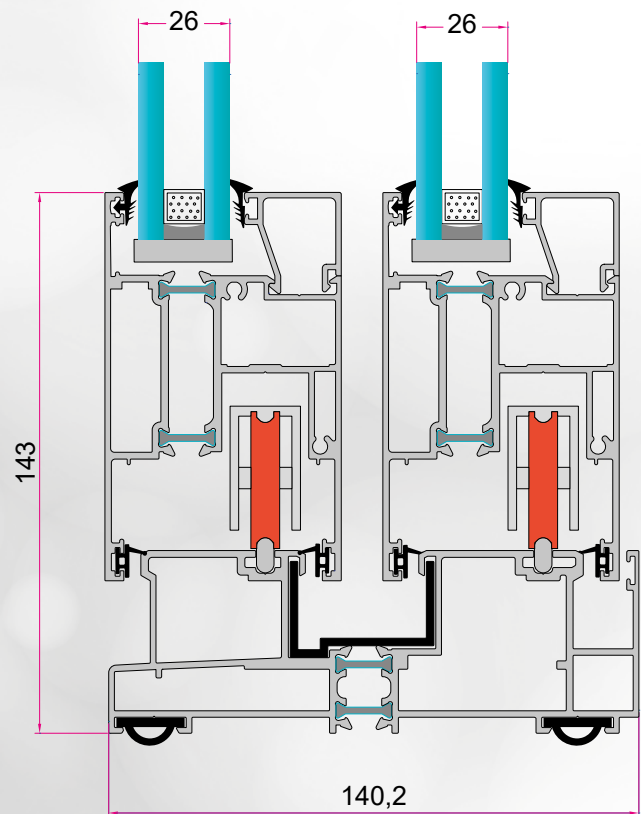
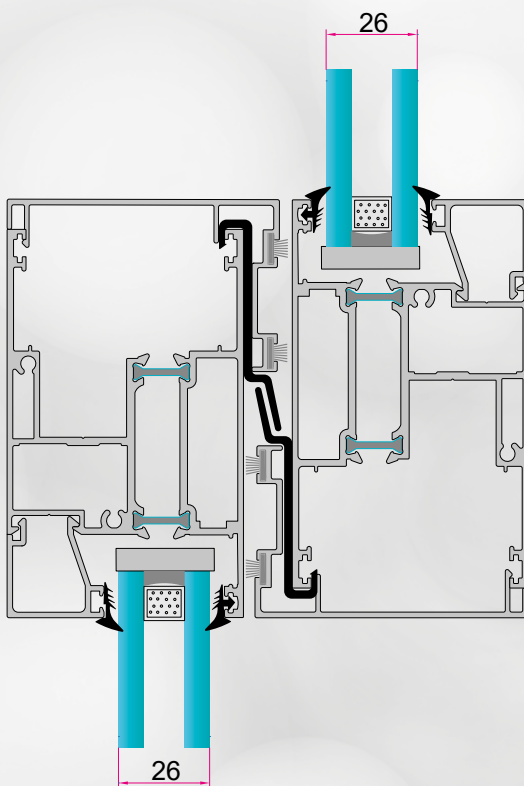
140 mm	عرض فریم Frame Width
62.5 mm	عرض لنگه Vent Width
1.5 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
300 mm	حداکثر وزن لنگه متحرک Maximum Window Width
4-26 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

Series TS140 Lift & Slide Door & Window System

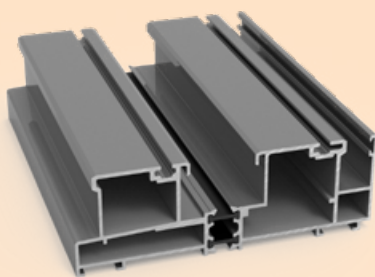
سیستم در و پنجره لیفت اند اسلاید سری TS140

Sliding Systems

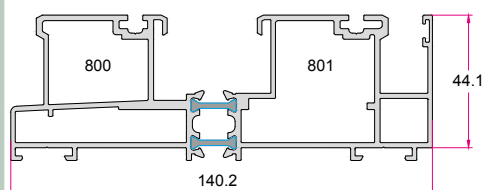
سیستم های کشویی



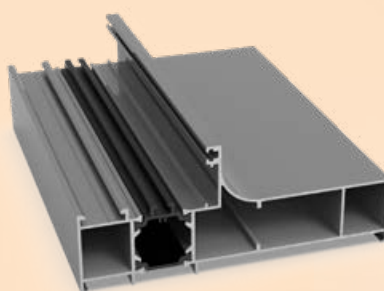
Section List / فهرست قالب ها



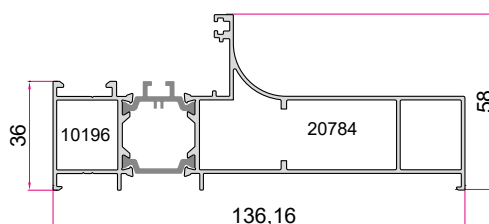
672



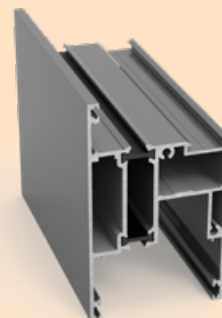
چهارچوب دوریل لیفت اند اسلاید
Lift and Slide Frame
3.035 (kg/m)



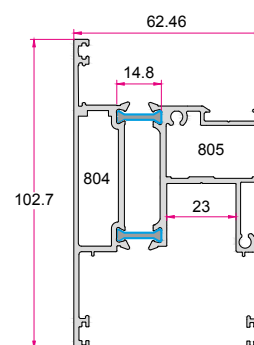
678



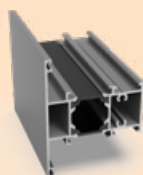
کتیبه لیفت اند اسلاید منوریل سری ۱۳۶ و ۱۴۰
Engraving Profiles
1.750 kg/m



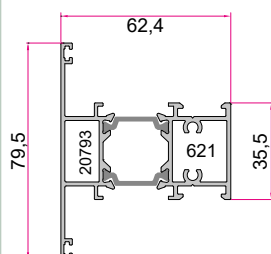
673



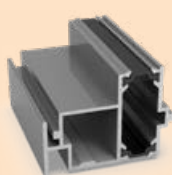
لنگه لیفت اند اسلاید
Lift and Slide Sash
2.357 (kg/m)



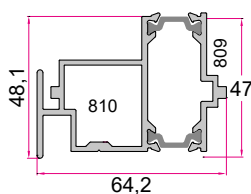
676



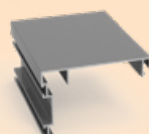
وادار لیفت اند اسلاید
Tripetalous Profiles
1.550 kg/m



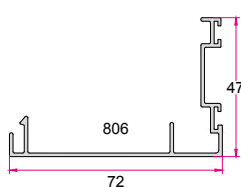
677



چهارلنگه لیفت اند اسلاید
The Middle Four Vent
1.600 kg/m



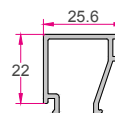
675



مکمل لنگه
Cap
0.650 (kg/m)



238



زهوار
Bead
0.345 (kg/m)

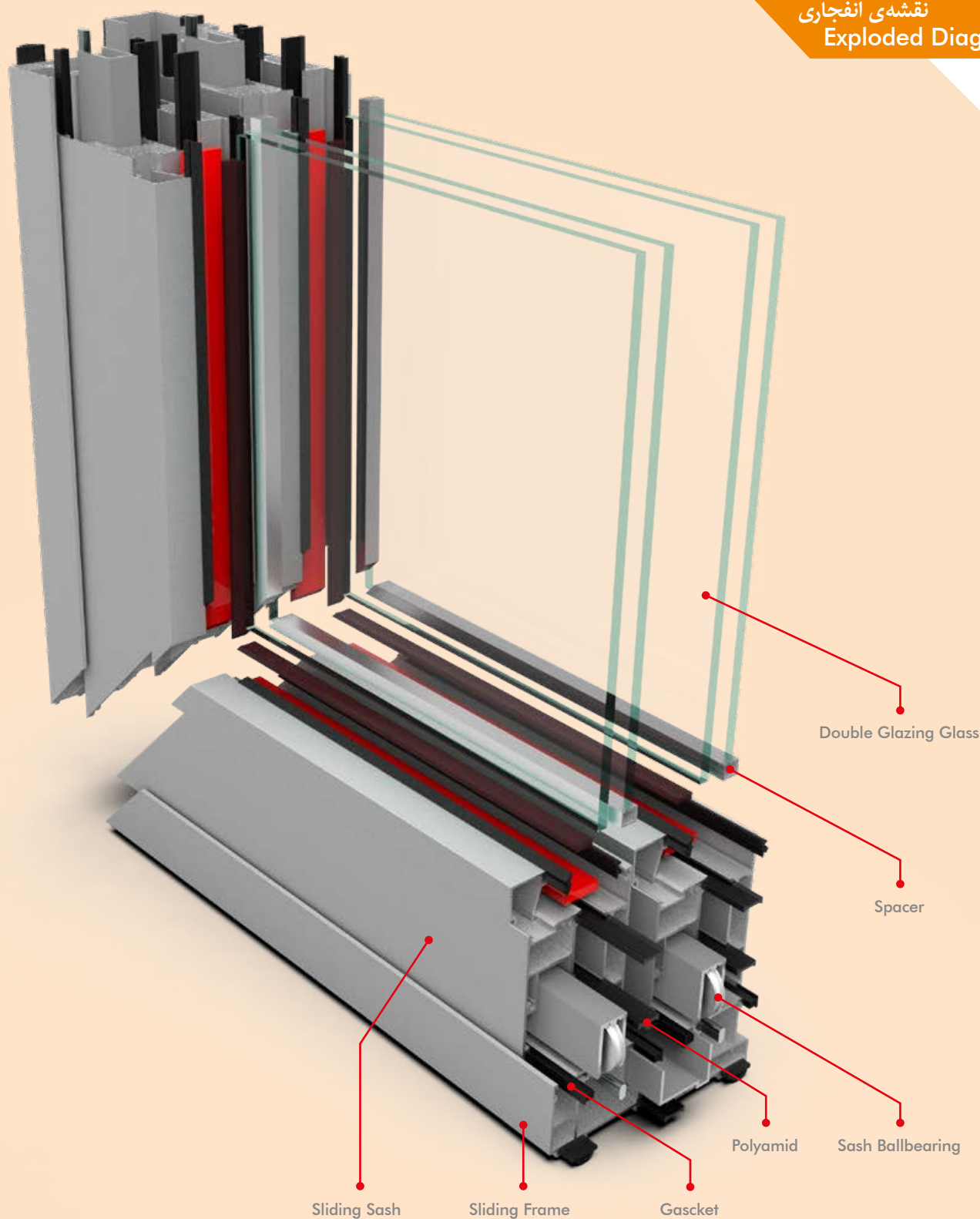


686



تسمه زیر چرخ بلبرینگ
Rail for under Wheel Ballbearing
0.120 (kg/m)

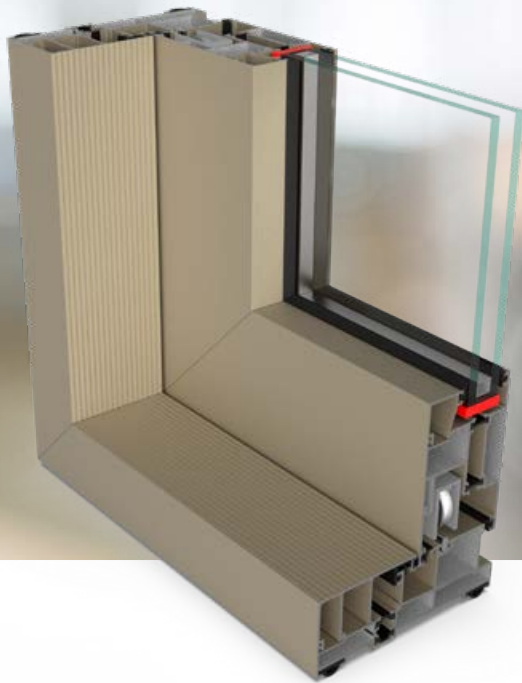
نقشه انفجاری
Exploded Diagram



Accessories / یراق آلات

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
PW 50443	گونیا دکمه ای	672	فریم	1
PWP 50440	گونیا پانچی			
PW 50273	گونیا دکمه ای			
PW 62194	گونیا دکمه ای	678		
PWP 62190	گونیا پانچی			
PW 62364	گونیا دکمه ای			
PWP 62360	گونیا پانچی			
ML 521	لاستیک درزگیر فریم	لاستیک		
ML 530	لاستیک نشیمنگاه فریم			
ML 522	لاستیک فریم			
PW 57296	گونیا دکمه ای	673	لنگه	2
AL 195	گونیا پانچی			
PWP 82105	گونیا پانچی			
بلبرینگ لیفت اند اسلاید	بلبرینگ دویل فلزی	بلبرینگ		
ML 512	لاستیک هوا بندی دور فریم و لنگه	لاستیک لنگه		
ML 213	لاستیک آب بندی شیشه زهوار			
ML 212	لاستیک آب بندی شیشه لنگه			
69-700	نوار مویی	نوار مویی		
PW 14	گونیا پلاستیکی	گونیا		
گونیا باریک ۱۴۰	گونیا پلاستیکی			
-	لرزه گیر ۱۴۰	لرزه گیر	یراق پلاستیکی	3

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفاً به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.



MTS136

Technical Specification مشخصات فنی

136 mm	عرض فریم Frame Width
62.45 mm	عرض لنگه Vent Width
1.5 mm	ضخامت مقطع Profile Thickness
300 mm	حداکثر وزن لنگه متحرک Maximum Window Width
4-26 mm	ضخامت شیشه Glass Thickness

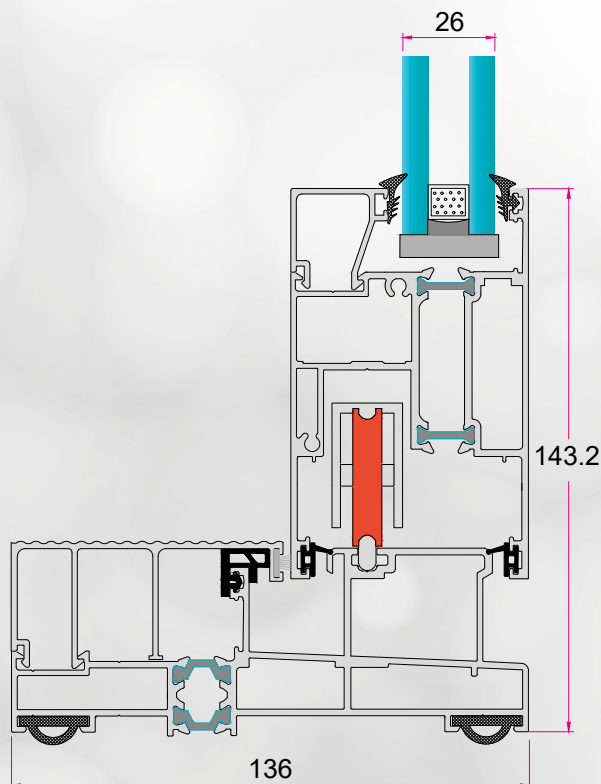
Series MTS136 Monorail Lift & Slide

Door & Window System سیستم در و پنجره

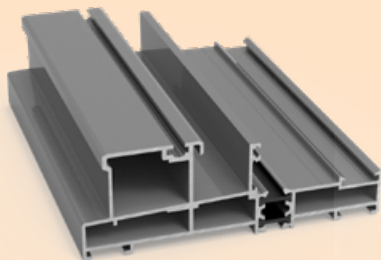
لیفت اند اسلاید مونوریل سری MTS136

Sliding Systems

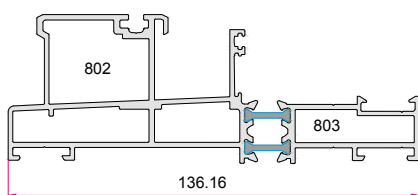
سیستم های کشویی



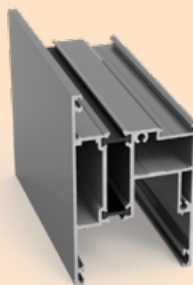
فهرست قالب‌ها / Section List



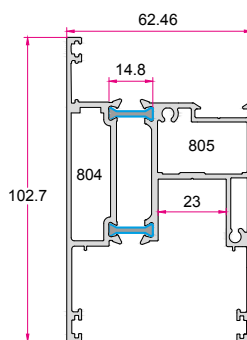
671



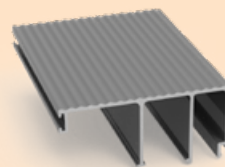
چهارچوب تک ریل لیفت اند اسلاید
Lift and Slide Frame
2.537 (kg/m)



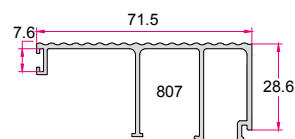
673



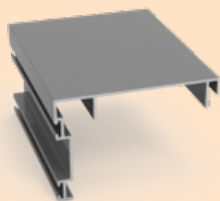
لنگه لیفت اند اسلاید
Lift and Slide Sash
2.357 (kg/m)



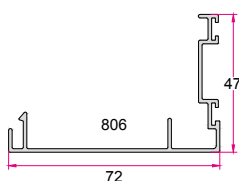
674



درپوش مونوریل
Monorail Cap
0.756 (kg/m)



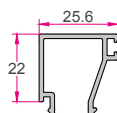
675



مکمل لنگه
Cap
0.650 (kg/m)



238



زهوار ترمال بریک مخصوص پلی آمید ۲۴
Bead
0.345 (kg/m)



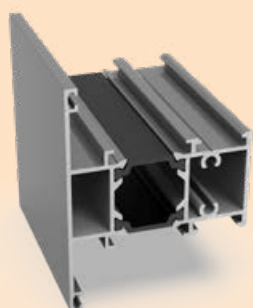
686



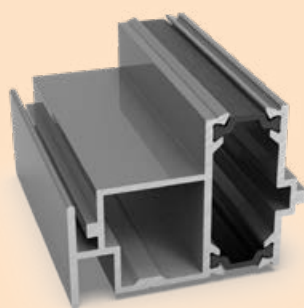
تسمه زیر چرخ بلبرینگ
Rail for under Wheel Ballbearing
0.120 (kg/m)



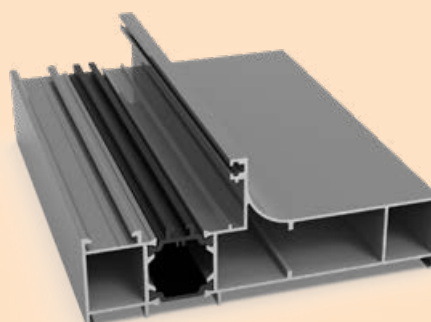
فهرست قالب‌ها / Section List



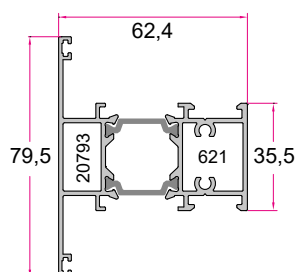
676



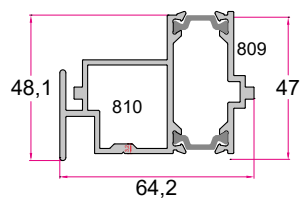
677



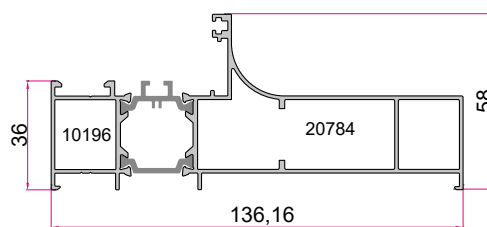
678



وادرلیفت اند اسلاید
Tripetalous Profiles
1.550 kg/m

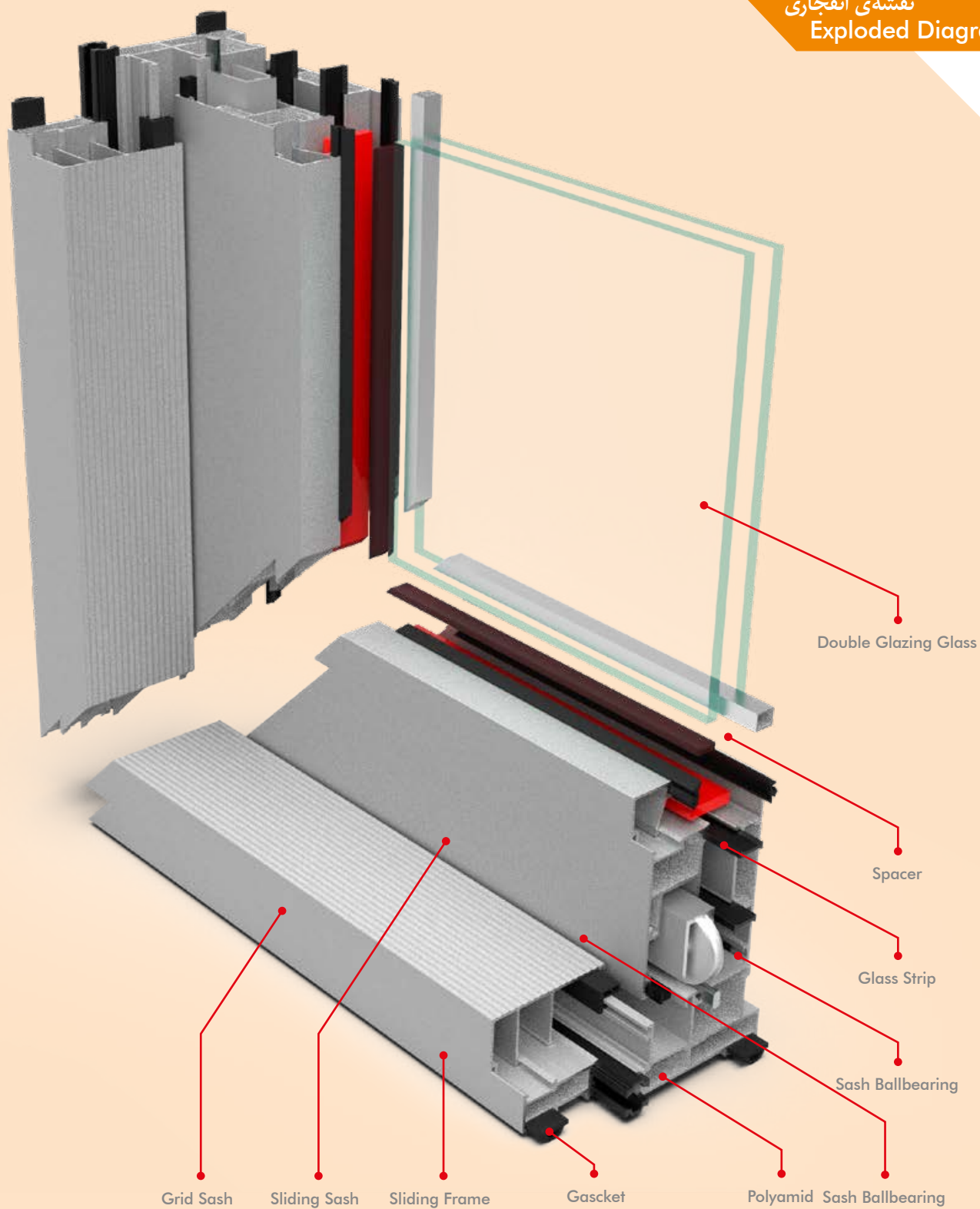


چهار لنگه لیفت اند اسلاید
The Middle Four Vent
1.600 kg/m



کتیبه لیفت اند اسلاید مونوریل سری ۱۳۶ و ۱۴۰
Engraring Profiles
1.750 kg/m

نقشه‌ی انفجاری
Exploded Diagram



یراق آلات / Accessories

کد یراق Accessory Code	نوع یراق و لاستیک Kind of Accessory and Gasket	کد پروفیل Profile Code	نوع پروفیل Kind of Profile	
PW 50203	گونیا دکمه ای	671	فریم	1
PWP 50200	گونیا پانچی			
PW 50273	گونیا دکمه ای			
PWP 50270	گونیا پانچی			
PW 50303	گونیا دکمه ای			
PWP 50300	گونیا پانچی			
PW 62194	گونیا دکمه ای	678		
PWP 62190	گونیا پانچی			
PW 62364	گونیا دکمه ای			
PWP 62360	گونیا پانچی			
ML 521	لاستیک درزگیر فریم	لاستیک		
ML 530	لاستیک نشیمنگاه فریم			
ML 522	لاستیک فریم			
PW 57296	گونیا دکمه ای	673	لنگه	2
AL 195	گونیا پانچی			
PWP 82105	گونیا پانچی			
بلبرینگ لیفت اند اسلاید	بلبرینگ دویل فلزی	بلبرینگ		
ML 512	لاستیک هوا بندی دور فریم و لنگه	لاستیک لنگه		
ML 213	لاستیک آب بندی شیشه زهوار			
ML 212	لاستیک آب بندی شیشه لنگه			
69-700	نوار مویی	نوار مویی		
PW 14	گونیا پلاستیکی	گونیا		
گونیا باریک ۱۴۰	گونیا پلاستیکی			
-	لرزه گیر ۱۴۰	لرزه گیر	یراق پلاستیکی	3

برای اطلاعات بیشتر و دیدن تصاویر یراق آلات، لطفا به صفحات ۱۶۱ الی ۱۸۴ رجوع کنید.



فهرست سیستم‌های الحاقی

Additional Systems Index



ALUMINIUM MAZANDARAN

مجمع تولیدی و صنعتی آلومینیوم مازندران



بزرگ‌ترین تولیدکننده انواع مقاطع پروفیل‌های ساختمانی و صنعتی در شمال کشور

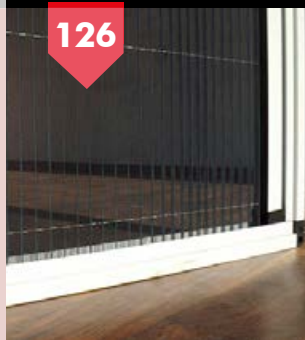
پروفیل های عمومی

122



سیستم توری مگنتی

126



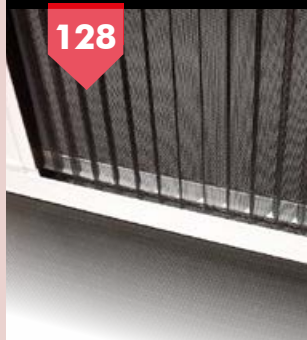
سیستم توری پلیسه

127



توری ثابت و کشویی

128



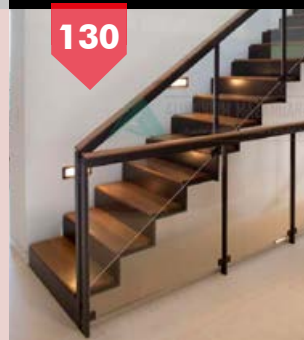
سیستم نرده ای سری A

129



سیستم نرده ای سری B

130



سیستم نرده شیشه ای

131



سیستم درب اتوماتیک

133





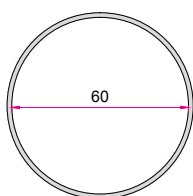
General Profiles پروفیل های عمومی

سیستم های الحاقی
Adjoining systems

Section List / فهرست قالب ها



130



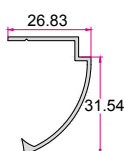
لوله ۶۰

Pipe

0.780 (kg/m)



131



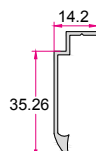
کنجی برای سایز ۷۰ الی ۸۰ سانتیمتر

Corner Adapter

0.240 (kg/m)



132



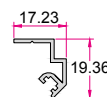
کنجی برای سایز ۴۵ الی ۶۰ سانتیمتر

Corner Adapter

0.200 (kg/m)



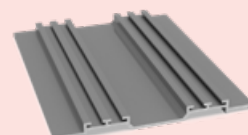
133



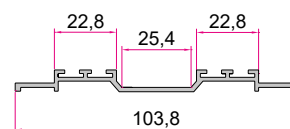
کنجی داخلی مشترک

Corner Adapter

0.200 (kg/m)



28D2



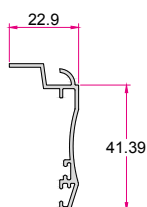
گردگیر مویی

Duster

0.488 kg/m



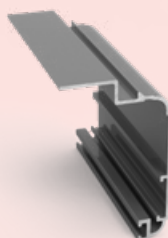
219



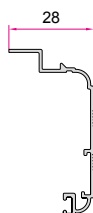
روکوب طرح دار

Casing

0.320 (kg/m)



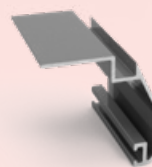
113



روکوب اختصاصی ۵ سانتیمتری

Casing

0.340 (kg/m)



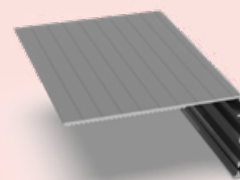
114



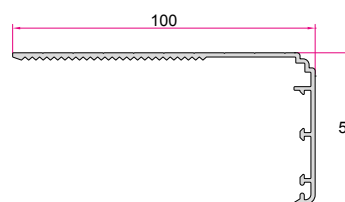
روکوب اختصاصی ۳ سانتیمتری

Casing

0.220 (kg/m)



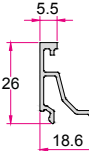
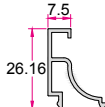
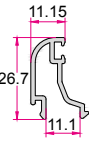
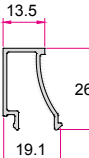
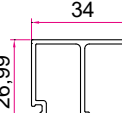
134

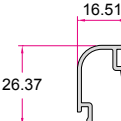
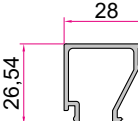
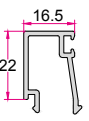
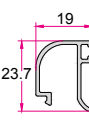


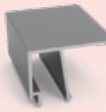
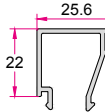
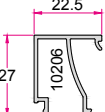
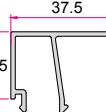
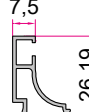
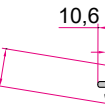
روکوب ۱۰۰

Casing

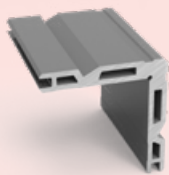
0.740 (kg/m)

				
216	209	236	217	212
				
زهوار ۵ Glazing Bead 5mm 0.220 (kg/m)	زهوار دوپل لولایی Double-Glazed Bead 0.235 (kg/m)	زهوار دوجداره Double-Glazed Bead 0.300 (kg/m)	زهوار ۱۳/۵ Glazing Bead 13.5mm 0.240 (kg/m)	زهوار Bead 0.330 kg/m

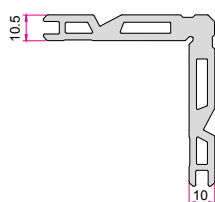
				
211	214	239	254	208
				
زهوار Bead 0.270 (kg/m)	زهوار ترمال مربوط به گریل Bead 0.590 kg/m	زهوار ترمال مخصوص پلی آمید ۱۴/۸ Double-Glazed Bead 0.315 (kg/m)	زهوار دوجداره Double-Glazed Bead 0.280 (kg/m)	زهوار تک جداره لولایی Single-Glazed Bead 0.300 (kg/m)

				
238	938	240	209D2	1115
				
زهوار ترمال مخصوص پلی آمید ۲۴ Double-Glazed Bead 0.345 (kg/m)	زهوار Glazing Bead 0.325 (kg/m)	زهوار تک جداره ترمال Single-Glazed Bead 0.382 (kg/m)	زهوار نرمال مربوط به گریل Bead 0.382 (kg/m)	ریل پی وی سی PVC Railing 0.070 kg/m

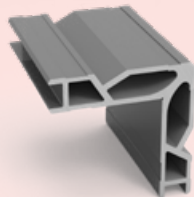
فهرست قالب ها / Section List



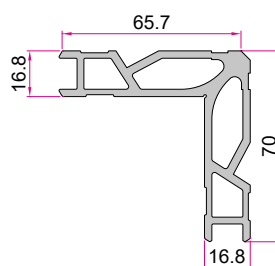
199



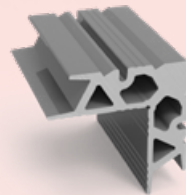
فیکس پانچی ۱۰
Corner Joint
2.450 (kg/m)



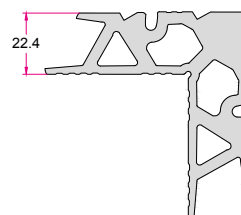
195



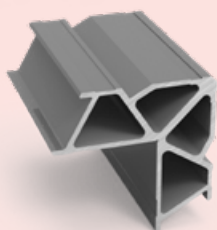
فیکس پانچی ۱۶
Corner Joint
2.200 (kg/m)



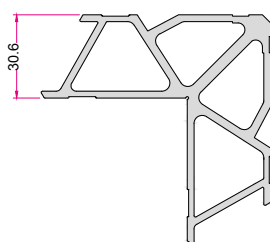
197



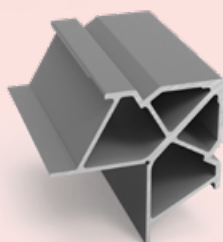
فیکس پانچی ۲۲
Corner Joint
3.700 (kg/m)



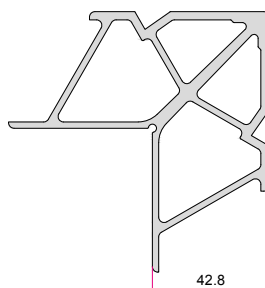
196



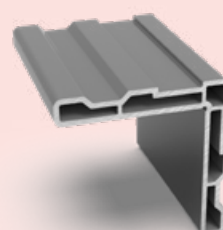
فیکس پانچی ۳۰
Corner Joint
2.800 (kg/m)



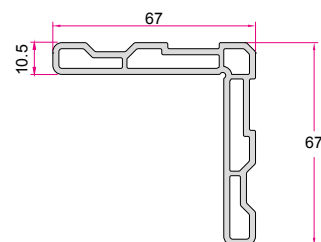
194



فیکس پانچی ۴۲ سبک
Corner Joint
3.479 (kg/m)

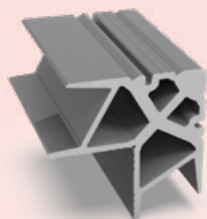


193

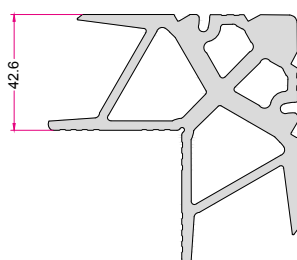


گونای ۱۰ سبک
Corner Joint
1.520 (kg/m)

Section List / فهرست قالب‌ها



198



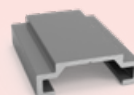
فیکس پانچی ۴۲ سنگین
Corner Joint
5.440 (kg/m)



221



پروفیل درزگیر
Profile for Between Two Frames
0.108 (kg/m)



691



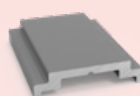
پروفیل جای تسمه
Strap Holder
0.183 (kg/m)



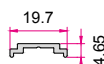
210



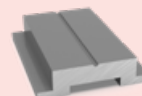
تسمه کیپر لولایی و کشویی
Lock Strap
0.200 (kg/m)



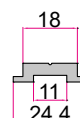
218



تسمه یراق
Strap Profile
0.105 (kg/m)



889



تسمه TS۹۴
Strapprofit TS94
0.268kg/m



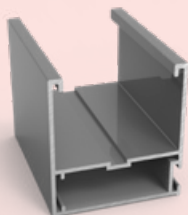
Magnetic Grid System

سیستم توری مغنتی

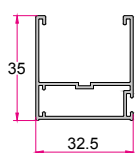
Adjoining systems

سیستم های الحاقی

Section List / فهرست قالب ها



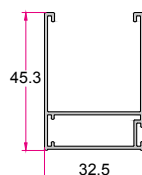
301



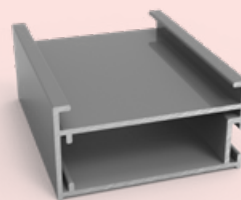
مگنتی عرض پایین
Bottom Frame
0.375 (kg/m)



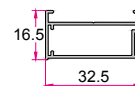
302



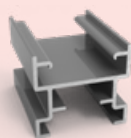
مگنتی عرض بالا
Top Frame
0.450 (kg/m)



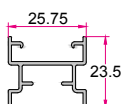
303



مگنتی ارتفاع
Side Frame
0.280 (kg/m)



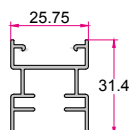
304



مگنتی چفت کن کوچک
Small Sash
0.300 (kg/m)



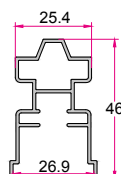
305



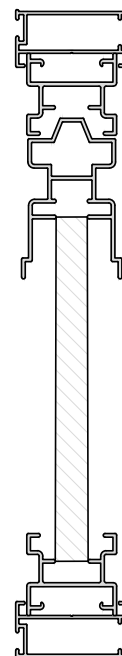
مگنتی چفت کن بزرگ
Big Sash
0.360 (kg/m)



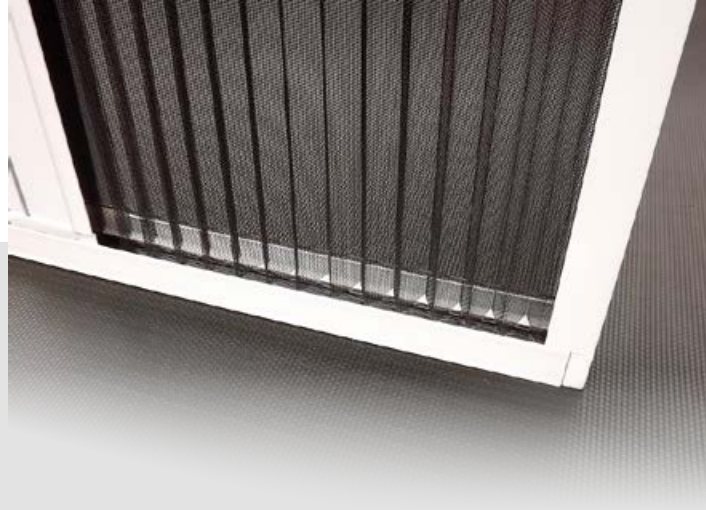
306



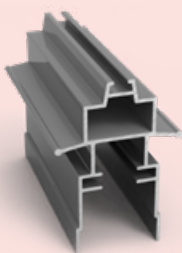
مگنتی متحرک
Moving Sash
0.460 (kg/m)



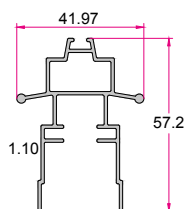
Plisse Grid System سیستم توری پلیسه



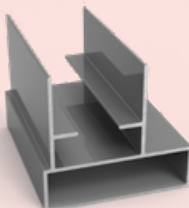
فهرست قالب‌ها / Section List



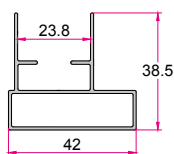
311



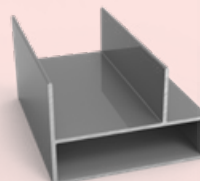
دسته توری پلیسه تیپ A
Handle Profile
0.680 (kg/m)



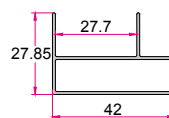
312



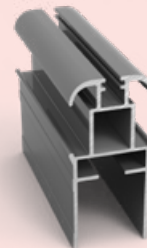
مقابل متحرک پلیسه تیپ A
Fixed Sash
0.545 (kg/m)



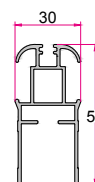
313



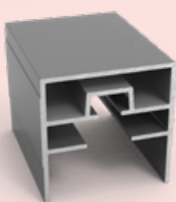
ریل پلیسه تیپ A
Rail Profile
0.365 (kg/m)



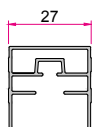
314



دسته توری پلیسه تیپ B
Handle Profile
0.580 (kg/m)



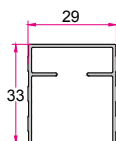
315



مقابل متحرک پلیسه تیپ B
Fixed Sash
0.380 (kg/m)



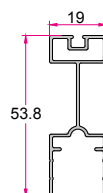
316



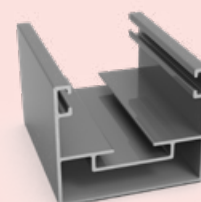
ریل پلیسه تیپ B
Rail Profile
0.320 (kg/m)



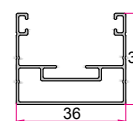
325



متحرک توری پلیسه تیپ ۲ D مقطعی
Handle Profile
0.390 (kg/m)



326



فریم توری پلیسه تیپ ۲ D مقطعی
Fixed Sash
0.360 (kg/m)



Magnetic Grid System

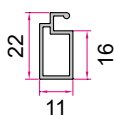
سیستم توری ثابت و کشویی

سیستم های الحاقی

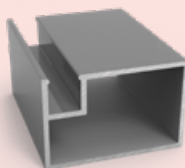
Section List / فهرست قالب ها



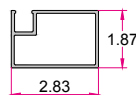
328



توری ثابت
Fixed Frame
0.200 kg/m



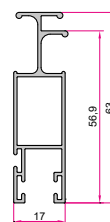
307



توری ثابت
Fixed Frame
0.360 (kg/m)



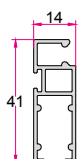
329



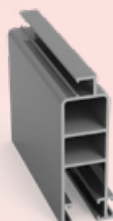
توری متحرک
Fixed Sash
0.570 kg/m



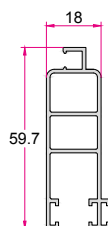
108



توری خور سبک
Light Weight Fly Screen
0.470 (kg/m)



117



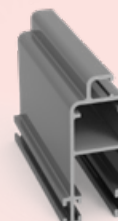
توری بزرگ اختصاصی
Big Fly Screen
0.620 (kg/m)



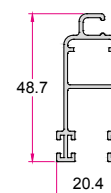
118



ما بین چهارلنگه توری ریلی
Adjoining Profile for Fly Screen Sash
0.165 (kg/m)



119



توری خور
Fly Screen
0.516 (kg/m)

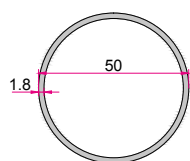
Series A Handrail System سیستم نرده های سری A



فهرست قالب ها / Section List



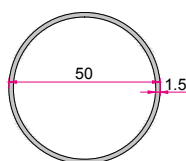
1301



لوله ۵۰
Pipe 50
0.868 (kg/m)



1302



لوله ۵۰
Pipe 50
0.742 (kg/m)



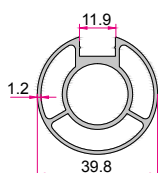
1303



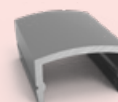
لوله ۱۶
Pipe 16
0.182 (kg/m)



1304



لوله ۴۰
Pipe 40
0.900 (kg/m)



1305



پروفیل زه
Bead
0.077 (kg/m)



ALUMINIUM MAZANDARAN

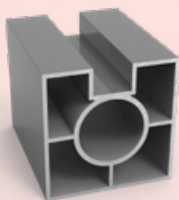
مجموع تولیدی و صنعتی آلومینیوم مازنداران

Series B Handrail System سیستم نرده‌ای سری B

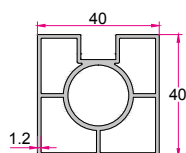
Adjoining systems

سیستم‌های الحاقی

Section List / فهرست قالب‌ها



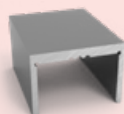
1310



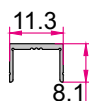
ستون نرده

Baluster

0.916 (kg/m)



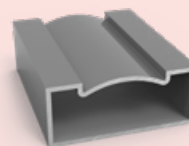
1311



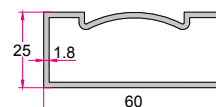
درپوش ۱۳۱۰

Cap

0.100 (kg/m)



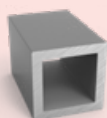
1312



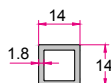
پروفیل دستگیره

Handrail Profile

0.850 (kg/m)



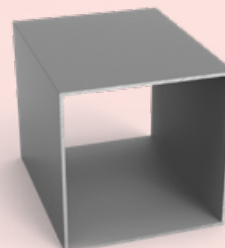
1313



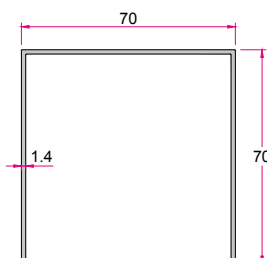
حفاظ

Shield

0.250 (kg/m)



1314



پایه ۷۰×۷۰ ابتدا و انتهای

70X70 Baluster

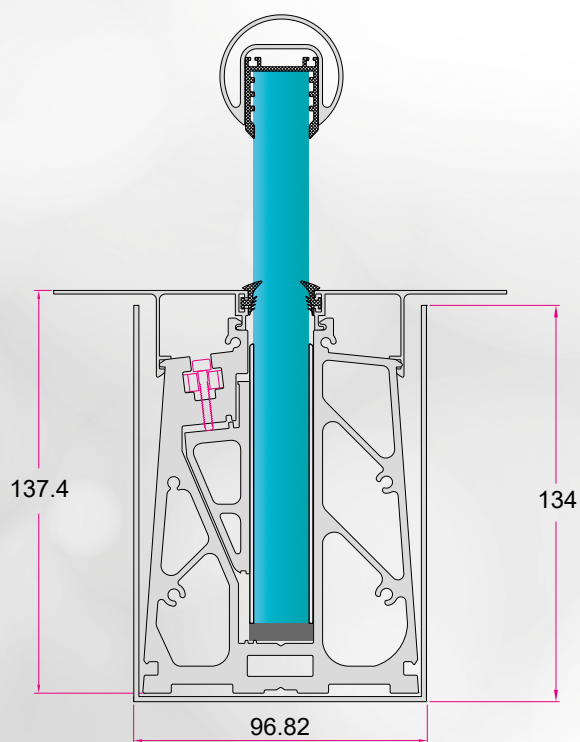
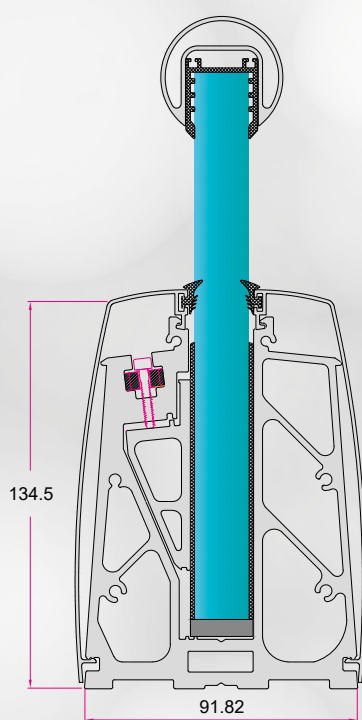
0.800 (kg/m)



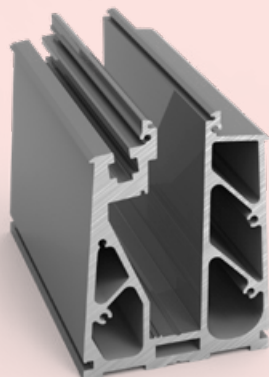
سیستم های الحاقی
Adjoining Systems

Glass Handrail System

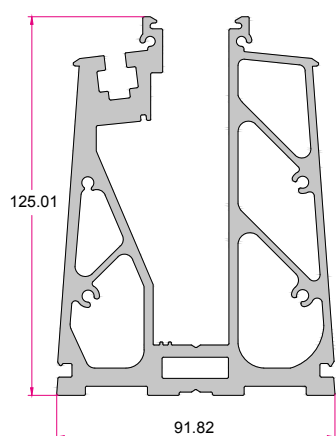
سیستم نرده شیشه‌ای



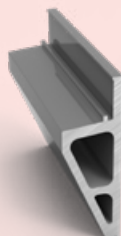
Section List / فهرست قالب‌ها



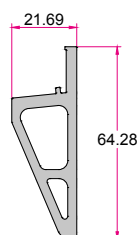
1320



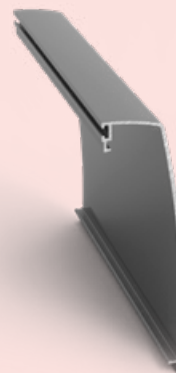
شیشه گیر پایین
Mounting Bracket
7.830 (kg/m)



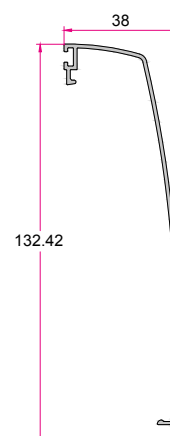
1321



گوه شیشه گیر
Part of Mounting Bracket
1.220 (kg/m)



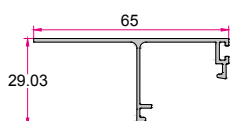
1322



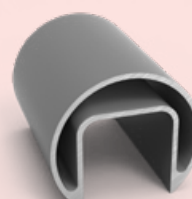
قاب
Cladding
0.390 (kg/m)



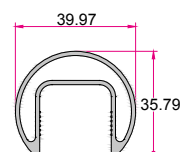
1323



قاب دفنی
Cover
0.380 (kg/m)



1324



شیشه گیر بالا
Handrail
0.840 (kg/m)

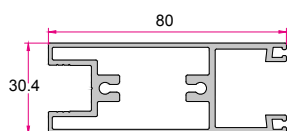
Automatic Sliding Door System سیستم درب اتوماتیک و سکوریت



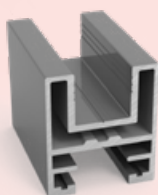
فهرست قالب‌ها / Section List



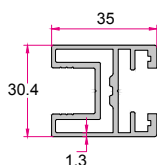
501



عرض بالا و پایین
Top and Bottom Profile
1.440 (kg/m)



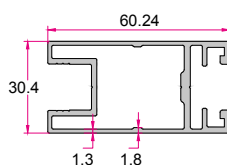
502



عمودی ۳ سانتی
Side Rail
0.775 (kg/m)



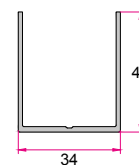
503



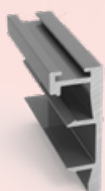
عمودی ۶ سانتی
Side Rail
1.040 (kg/m)



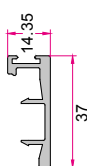
504



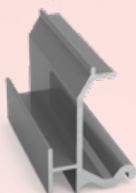
ناودونی انتظار
Glazing U Channel
0.460 (kg/m)



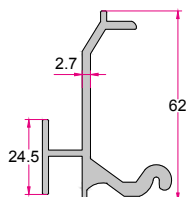
505



درپوش
Cap
0.400 (kg/m)



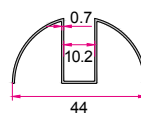
506



ریل سکوریت
Security Glass's Rail
1.200 (kg/m)



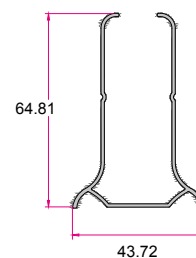
507



پاسار
Glass Clip Profile
0.350 (kg/m)



508



شیشه گیر
Glass Clip Profile
0.650 (kg/m)

فهرست سیستم‌های نما

Facade Systems Index



ALUMINIUM MAZANDARAN

مجمع تولیدی و صنعتی آلومینیوم مازندران



بزرگ‌ترین تولیدکننده انواع مقاطع پروفیل‌های ساختمانی و صنعتی در شمال کشور

سیستم فریم لس

136



سیستم کرتین وال (لامل)

139



سیستم کرتین وال
تقویت شده با فولاد

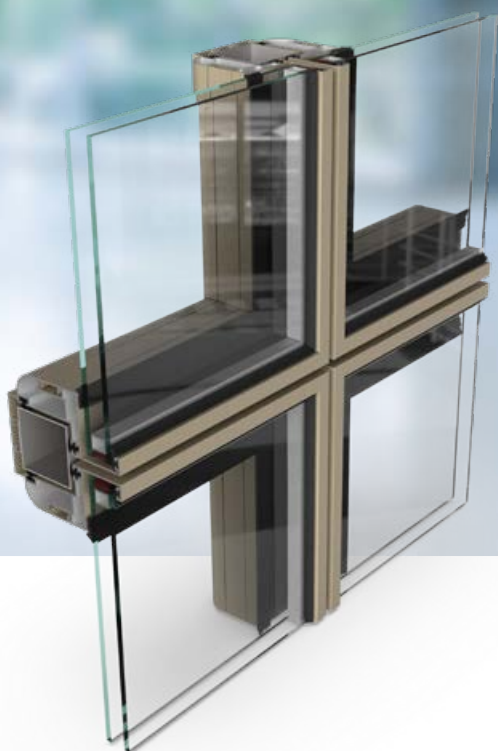
154



سیستم لوور

158

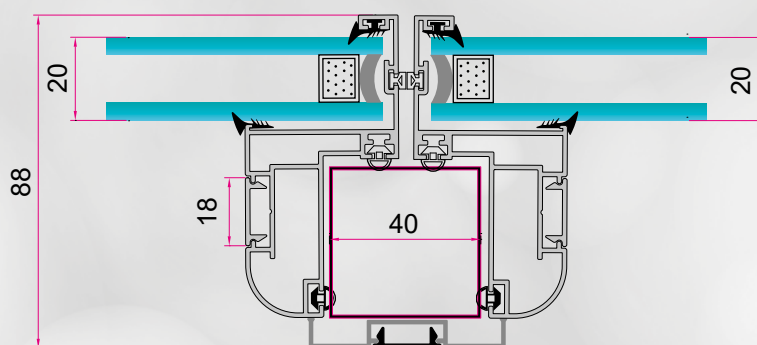




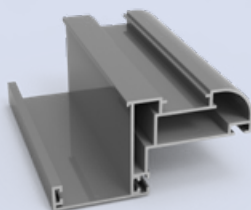
Frameless System سیستم فریم‌لس

Facade Systems

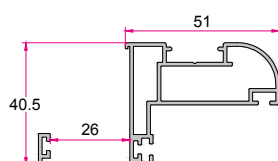
سیستم‌های نما



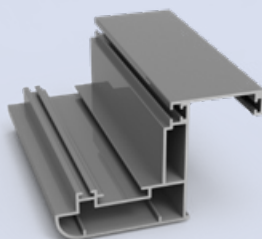
Section List / فهرست قالب‌ها



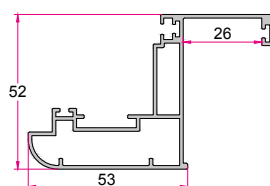
401



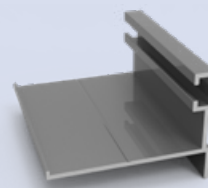
فریم‌لس دوجداره ثابت
Fixed Double Glazing Profile
0.990 (kg/m)



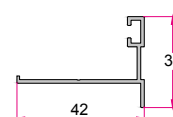
402



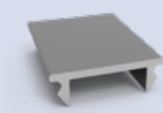
فریم‌لس دوجداره بازشو
Double Glazed Opening Profile
1.050 (kg/m)



403



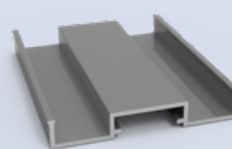
پروفیل پشت نمای بازشو
for Backside of Storefront that Opens
0.310 (kg/m)



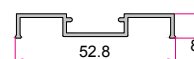
404



درپوش فریم‌لس
Screw Cap
0.100 (kg/m)

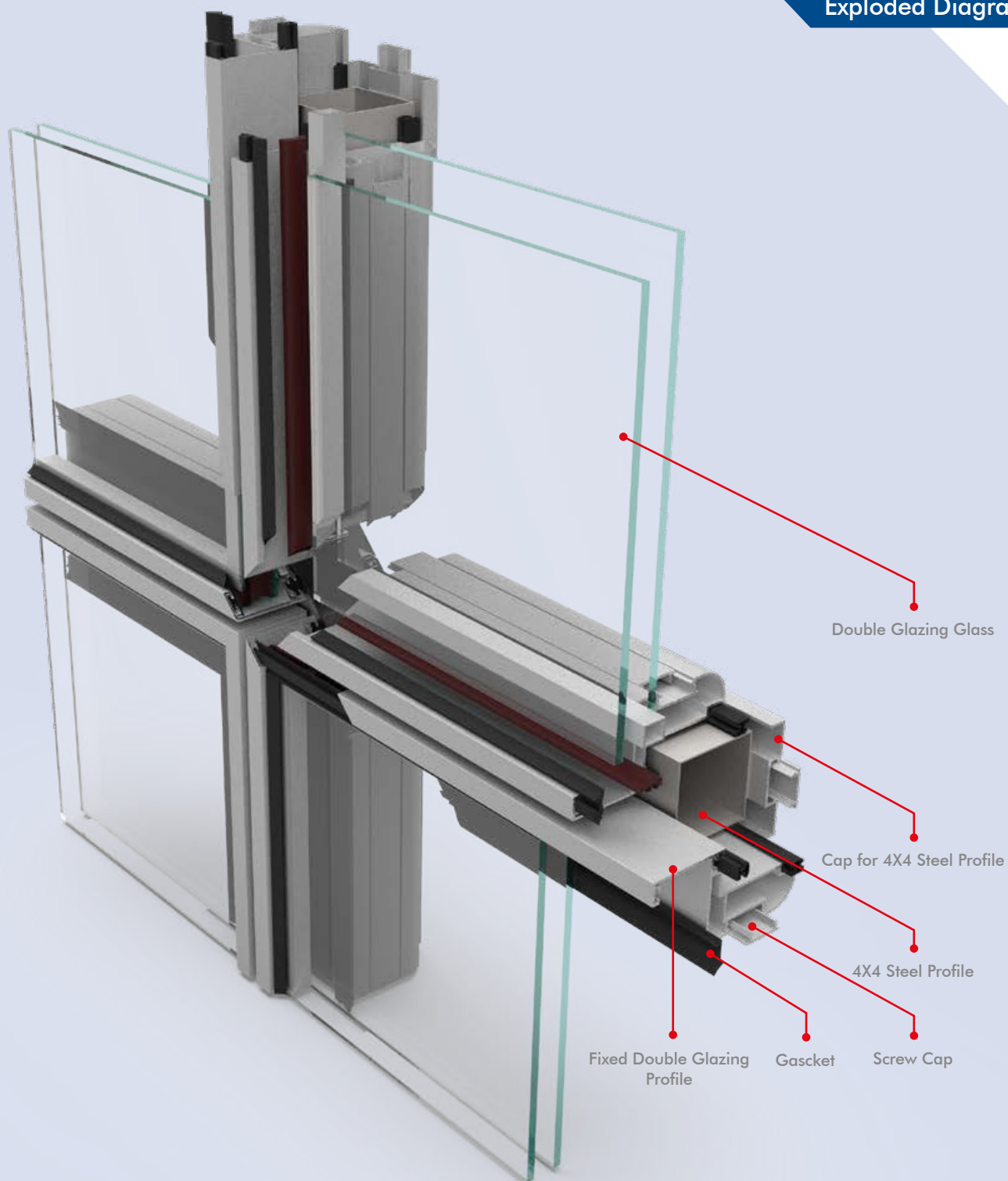


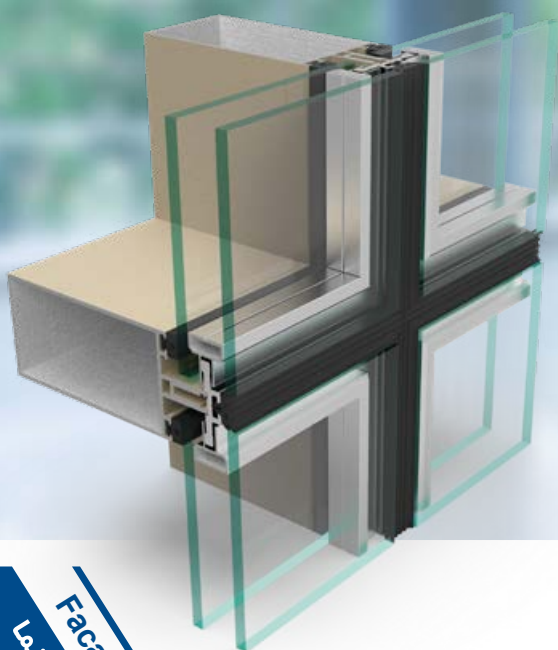
405



درپوش قوطی ۴×۴ فریم‌لس
Cap for 4X4 Steel Profile
0.270 (kg/m)

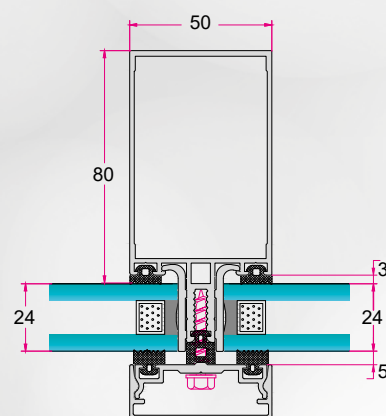
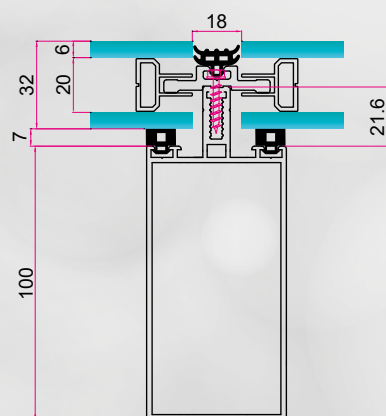
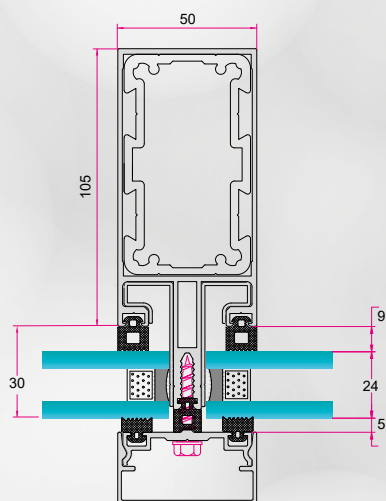
نقشه انفجاری
Exploded Diagram



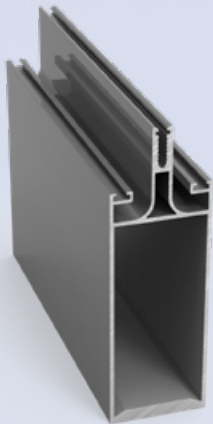


سیستم های نما
Facade Systems

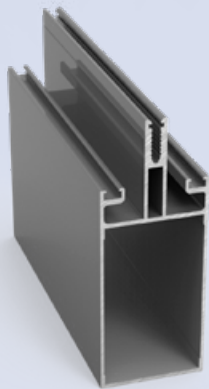
Stick Curtain Wall System سیستم کرتین وال (لامل)



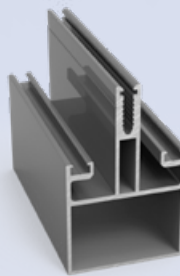
فهرست قالب‌ها / Section List



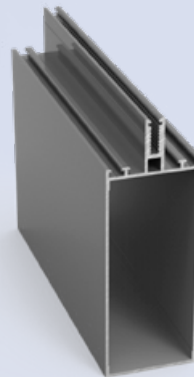
1103



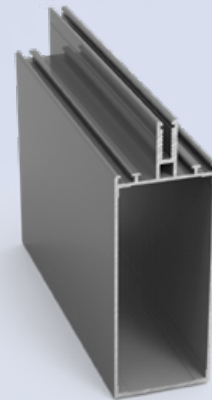
1102



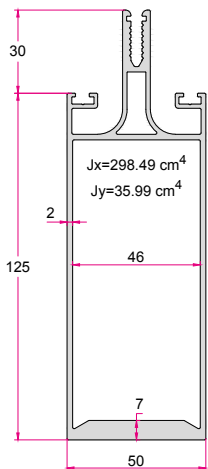
1104



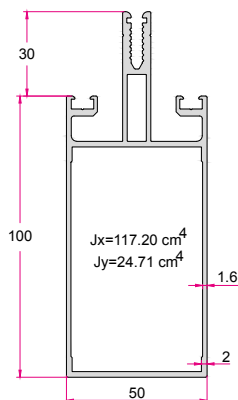
1123



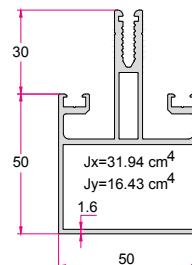
1124



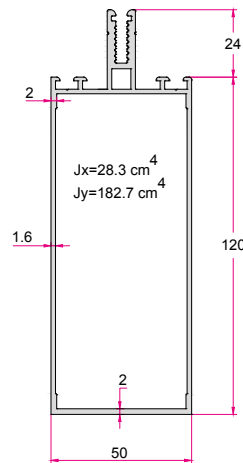
پروفیل عمودی شیشه خور ۳۰
Mullion
3.196 (kg/m)



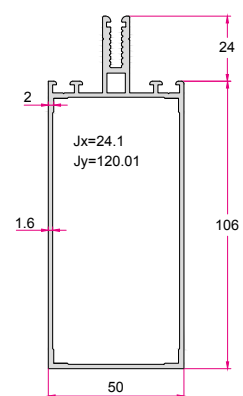
پروفیل عمودی شیشه خور ۳۰
Mullion
2.185 (kg/m)



پروفیل عمودی شیشه خور ۳۰
Mullion
1.780 (kg/m)

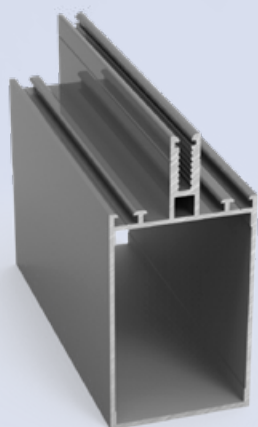


پروفیل افقی شیشه خور ۲۴
Transom
2.010 (kg/m)

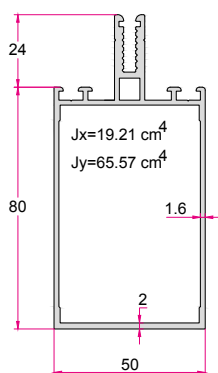


پروفیل افقی شیشه خور ۲۴
Transom
1.880 (kg/m)

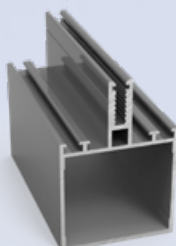
Section List / فهرست قالب‌ها



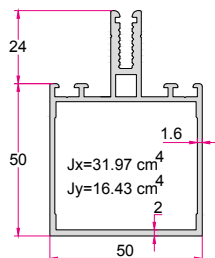
1112



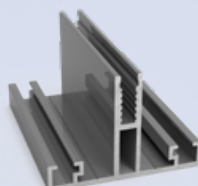
پروفیل افقی شیشه خور ۲۴
Transom
1.678 (kg/m)



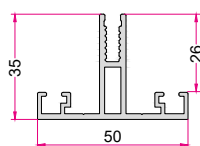
1122



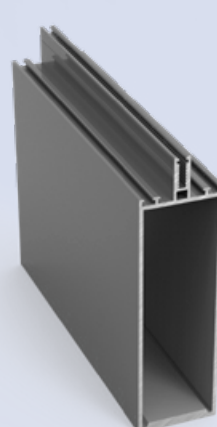
پروفیل افقی شیشه خور ۲۴
Transom
1.390 (kg/m)



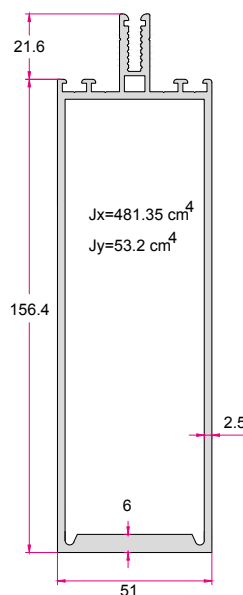
1120



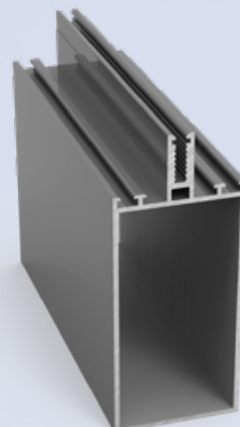
پروفیل Add on
Add on Profile
0.851 (kg/m)



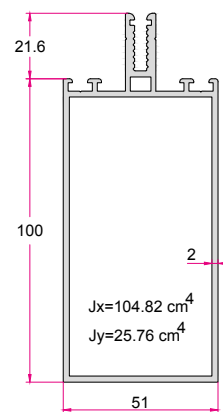
1111



پروفیل شیشه خور ۲۱/۶ یو-چنل
U-Channel Profile
3.780 (kg/m)

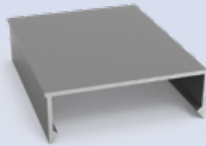


1121

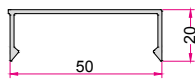


پروفیل شیشه خور یو-چنل
U-Channel Profile
1.955 (kg/m)

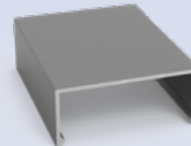
فهرست قالب‌ها / Section List



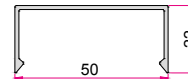
1146



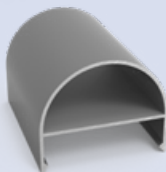
درپوش ۲۰
Cap
0.301 (kg/m)



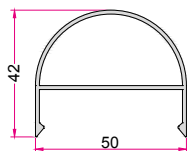
1147



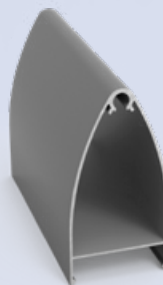
درپوش ۲۲
Cap
0.335 (kg/m)



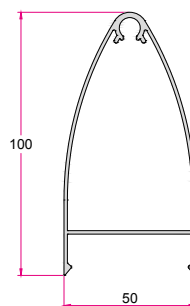
1148



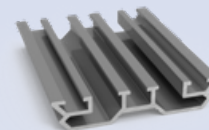
درپوش نیم دایره
Curved Cap
0.570 (kg/m)



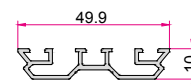
1149



درپوش دوکی ۱۰ جدید
Cap
1.250 (kg/m)

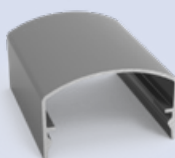


1145

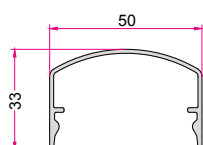


شیشه گیر برای درپوش ۱۱۴۶ الی ۱۱۴۹
Bead for Cap
0.375 (kg/m)

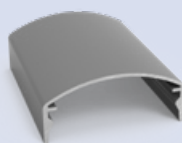
Section List / فهرست قالب‌ها



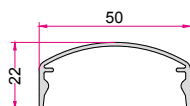
1152



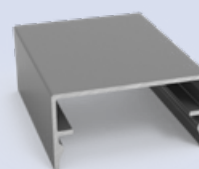
درپوش کرو عمودی ۳۳
Mullion Curved Cap
0.427 (kg/m)



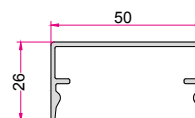
1153



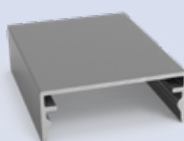
درپوش کرو افقی ۲۲
Transom Curved Cap
0.350 (kg/m)



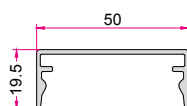
1154



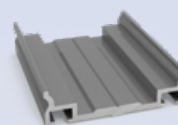
درپوش صاف عمودی ۲۶
Transom Cap
0.465 (kg/m)



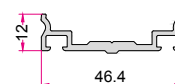
1155



درپوش صاف افقی ۲۰
Transom Cap
0.410 (kg/m)

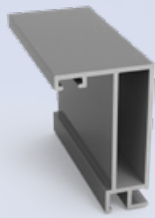


1156

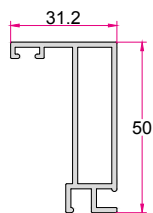


پایه درپوش مخصوص ۱۱۵۲ الی ۱۱۵۵
Cap Bead
0.500 (kg/m)

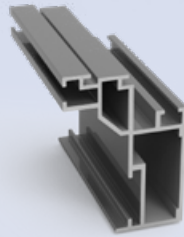
فهرست قالب‌ها / Section List



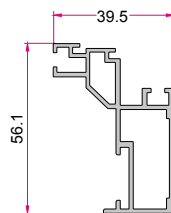
1161



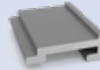
فریم بازشو
Opening Frame
0.665 (kg/m)



1165



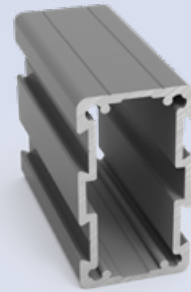
لنگه بازشو زهوارخور
Opening Sash
0.800 (kg/m)



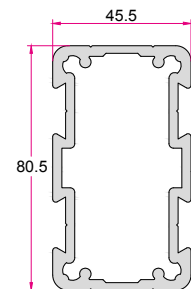
1166



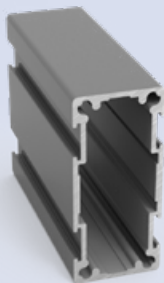
زهوار
Bead
0.095 (kg/m)



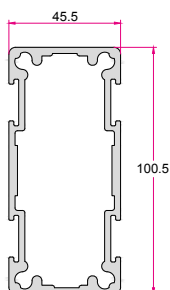
1181



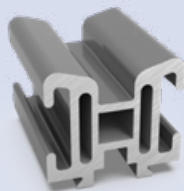
پروفیل اتصال ۱۱۰۲
Connector
2.573 (kg/m)



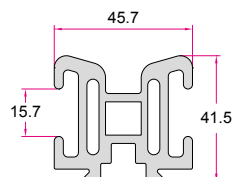
1188



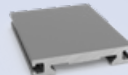
پروفیل اتصال ۱۱۰۳
Connector
2.910 (kg/m)



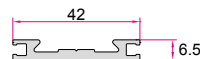
1170



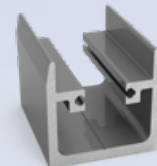
لقمه افقی
Sliding Piece
2.340 (kg/m)



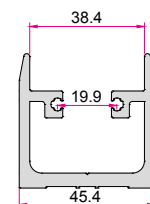
1171



پایه لقمه ۱۱۷۰
Sliding Piece
0.485 (kg/m)



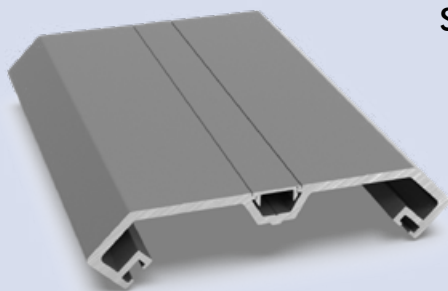
1173



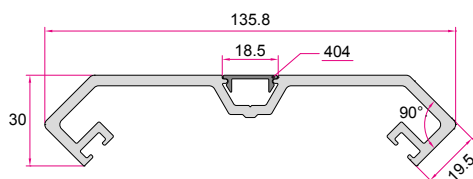
لقمه سنگین
Transom
1.635 (kg/m)



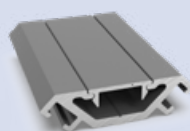
Section List / فهرست قالب‌ها



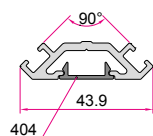
1176



کنج بیرونی 90°
Outer Corner Profiles 90°
2.252 (kg/m)



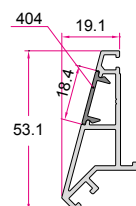
1177



زهوار کنج داخلی
Inner Corner Rickety
0.475 (kg/m)



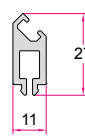
1178



آداپتور کنج داخلی 90°
Inner Corner Adaptor 90°
0.535 (kg/m)

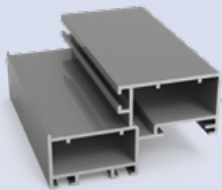


1179

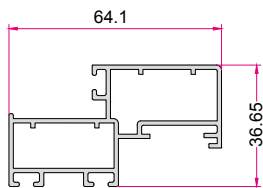


آداپتور کنج بیرونی 90°
Outer Corner Adaptor 90°
0.369 (kg/m)

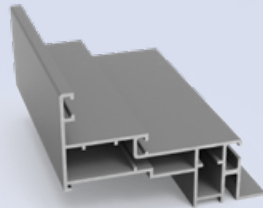
Section List / فهرست قالب‌ها



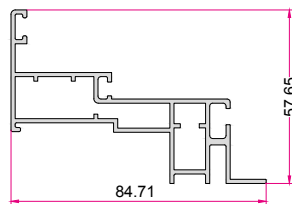
1162



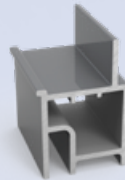
یو-چنل لنگه بازشو
Opening U-Channel
0.999 (kg/m)



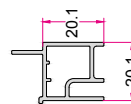
1163



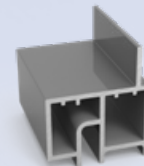
یو-چنل فریم بازشو
Opening U-Channel
1.730 (kg/m)



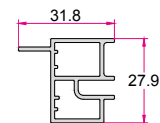
1183



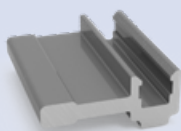
اسپیسر شیشه تک جداره
Spacer for single Glazed Glass
0.410 (kg/m)



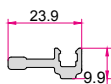
1184



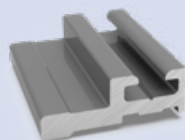
اسپیسر ورق کامپوزیت
Spacer for Composite Panel
0.535 (kg/m)



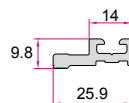
1185



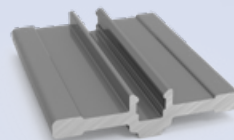
لقمه اتصال یک طرفه
Connection Piece
0.305 (kg/m)



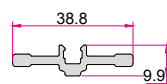
1185N



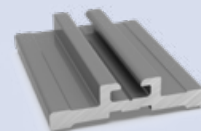
لقمه اتصال یک طرفه
Connection Piece
0.350 (kg/m)



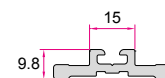
1186



لقمه اتصال دوطرفه
Connection Piece
0.440 (kg/m)



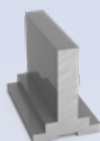
1186N



لقمه اتصال دوطرفه
Connection Piece
0.475 (kg/m)



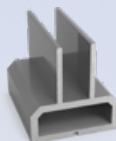
Section List / فهرست قالب‌ها



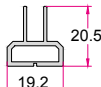
1187



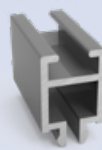
پروفیل شیشه گیر فیکس
Stabilizer
0.340 (kg/m)



1182



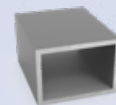
اسپیسر شیشه دو جداره
Spacer for Double Glazed
Glass 0.252 (kg/m)



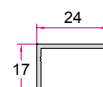
1189



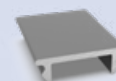
آداپتور شیشه ۱۰ میل
Single Glass Profile
0.195 (kg/m)



1174



قوطلی داخل باز شو
Steel Profile
0.308 (kg/m)

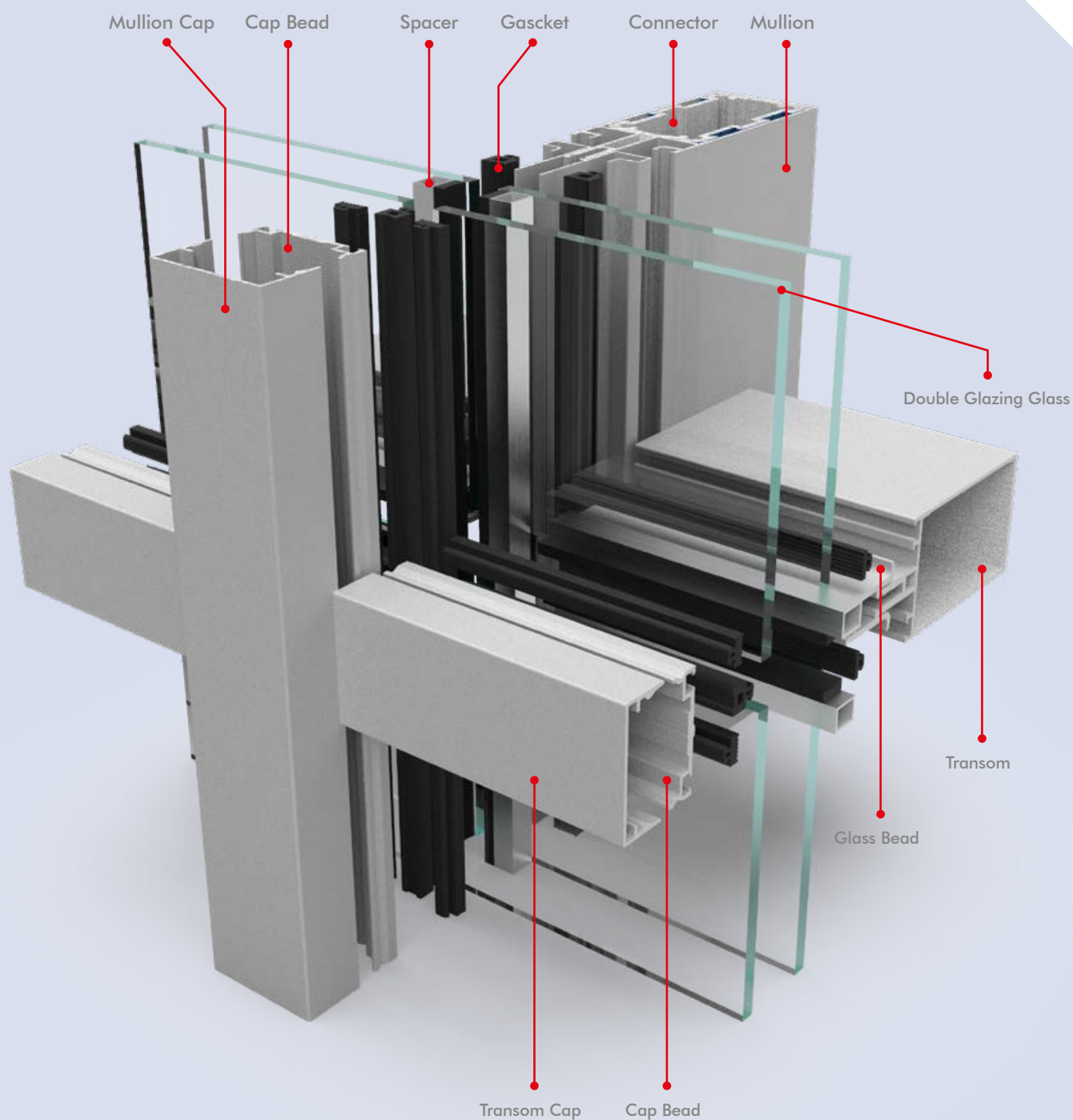


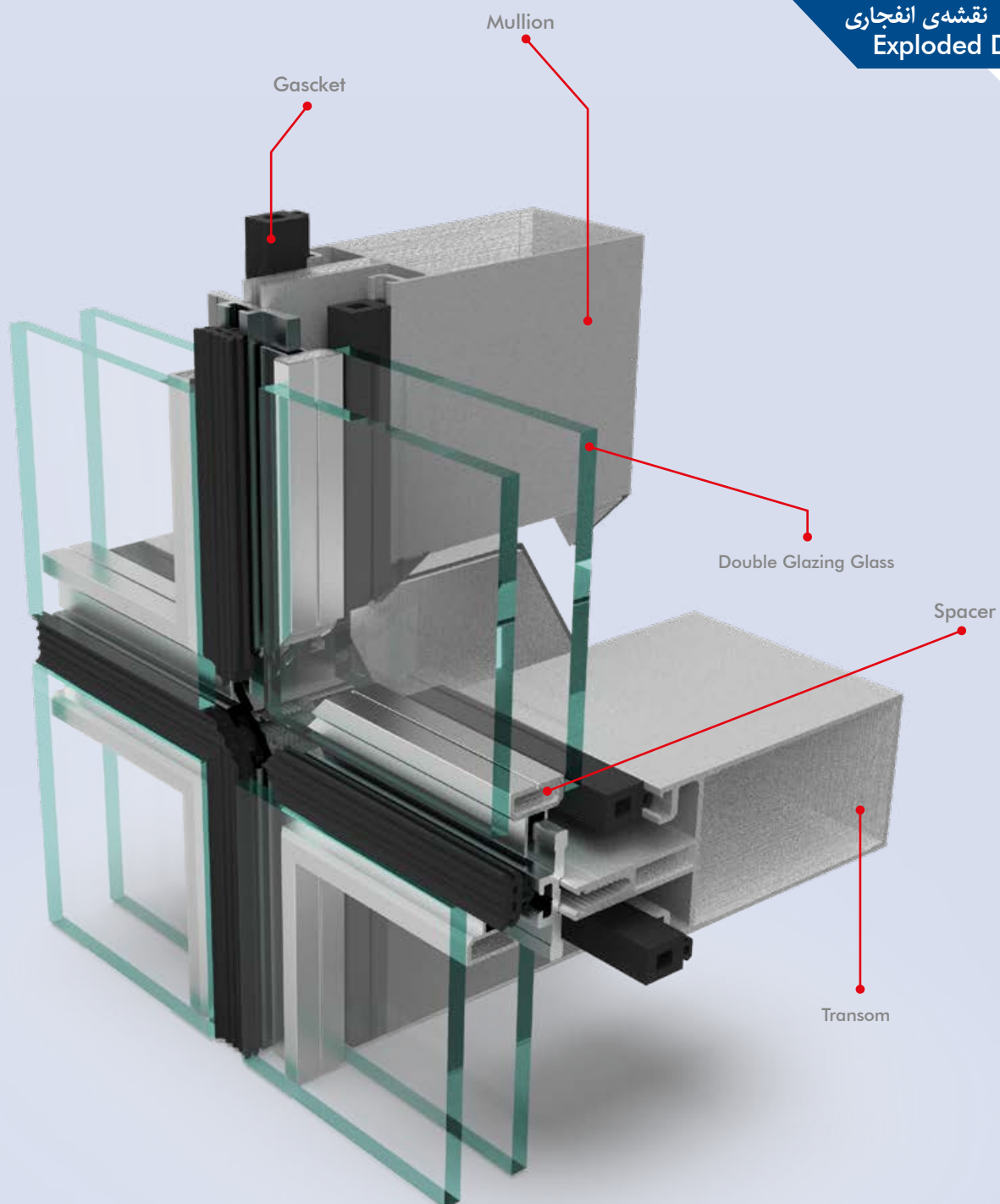
404

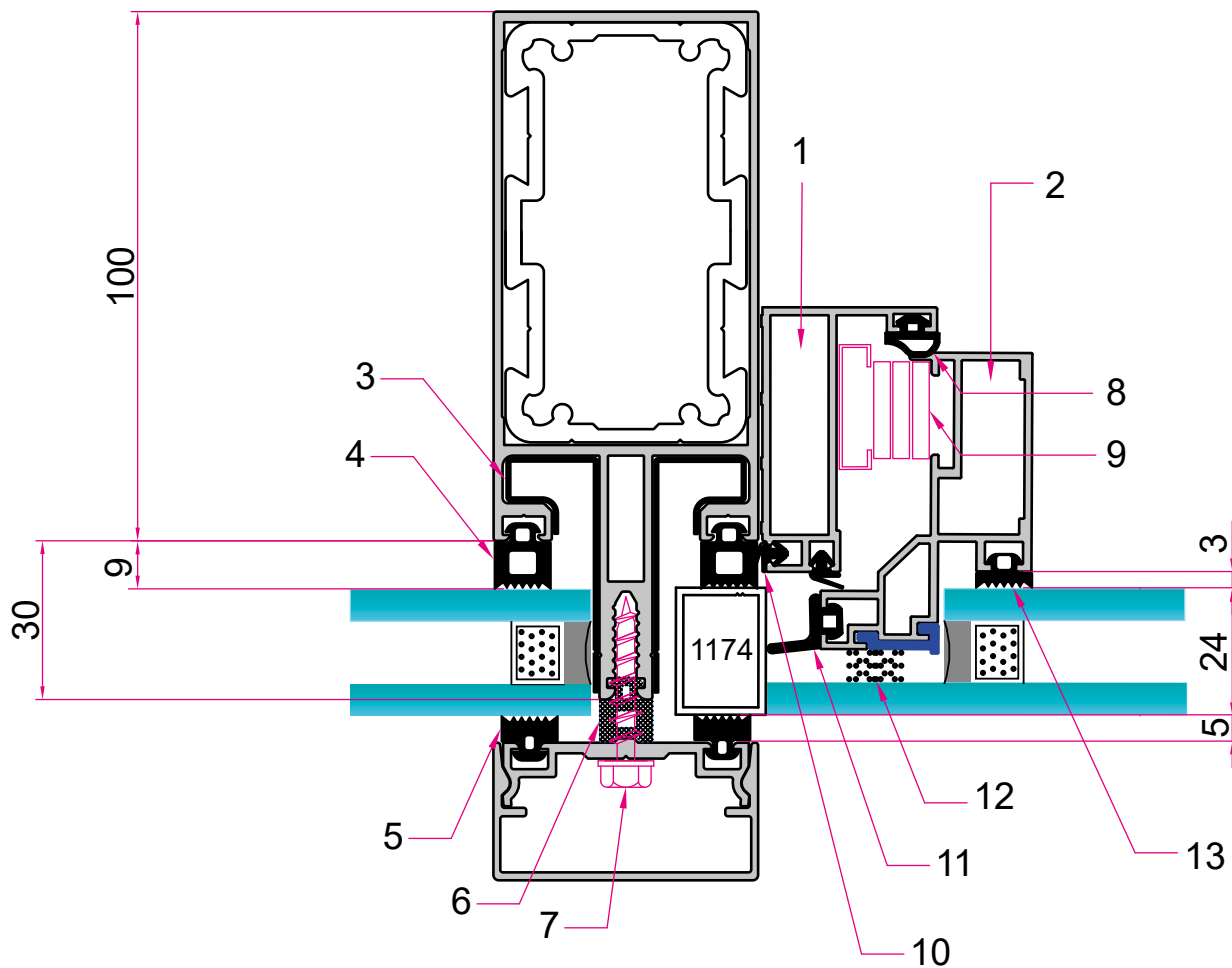


درپوش پیچ
Screw Cap
0.100 (kg/m)

نقشه انفجاری
Exploded Diagram







۸- لاستیک هوابندی MOL

۹- لولا کاردی

۱۰- لاستیک هوابندی 2036

۱۱- لاستیک هوابندی TF20

۱۲- چسب

۱۳- لاستیک شیشه

۱- فیکس فریم AP 10241

۲- فیکس لنگه AP 21035

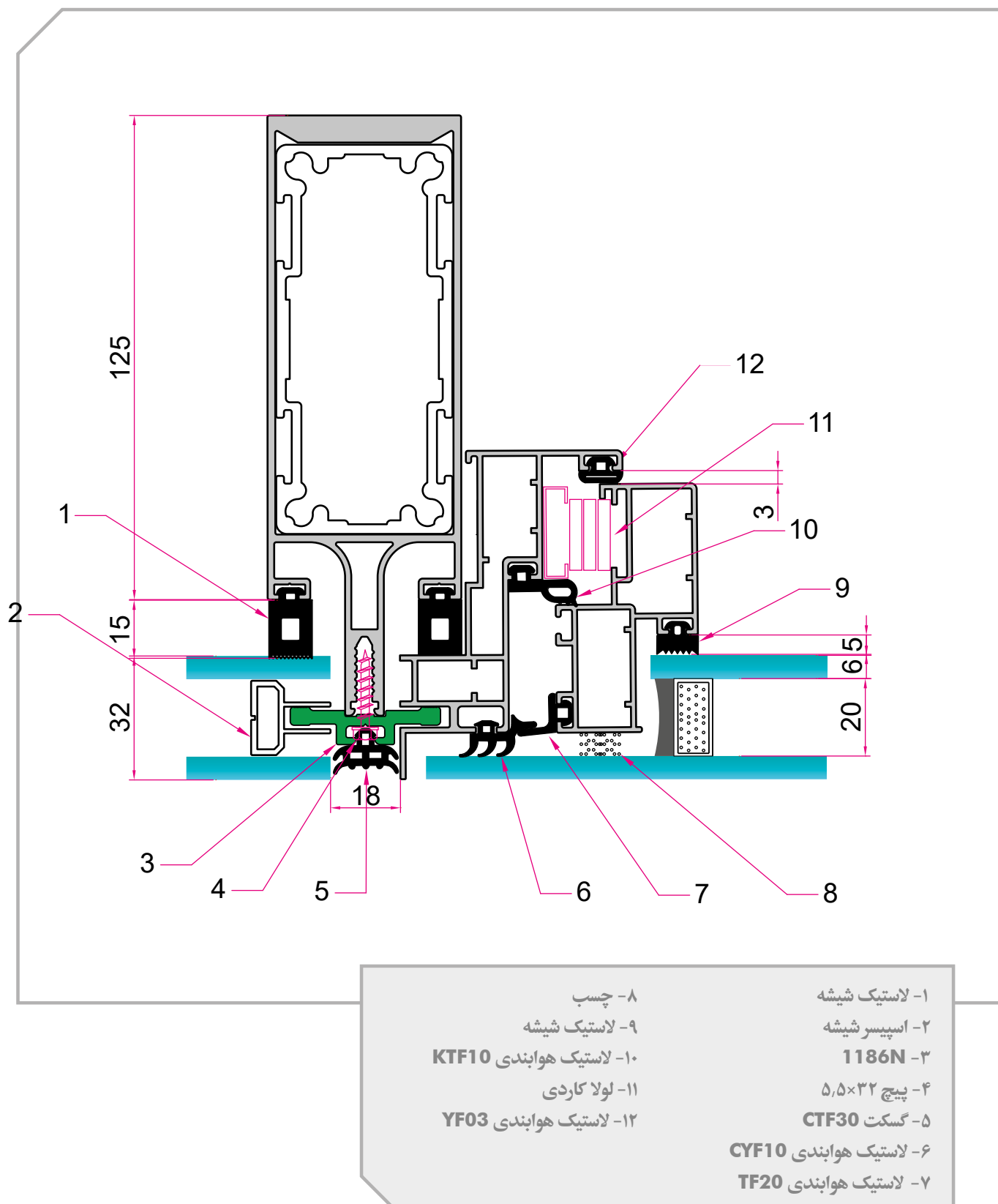
۳- پروفیل درز عمودی

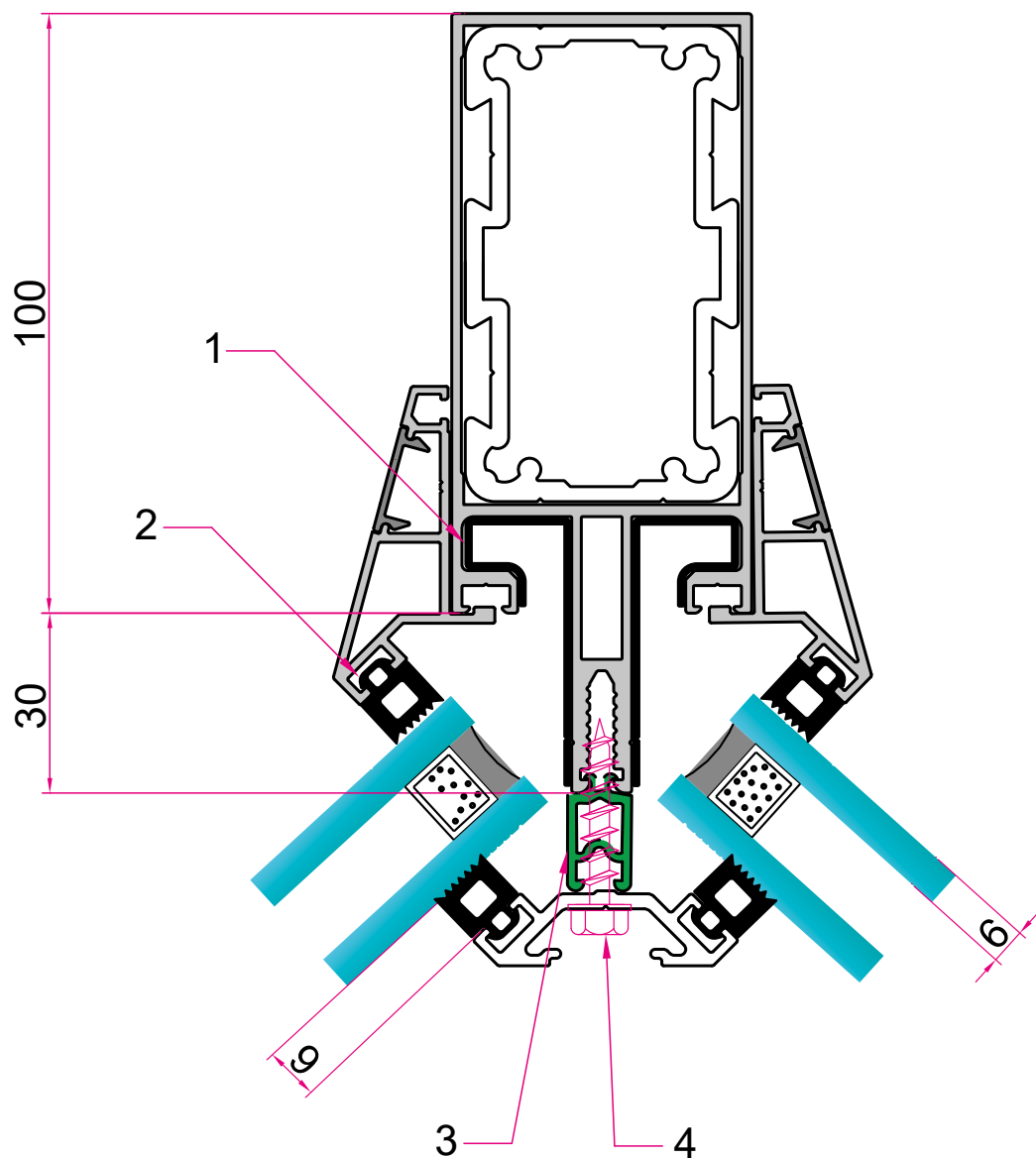
۴- لاستیک شیشه

۵- لاستیک شیشه

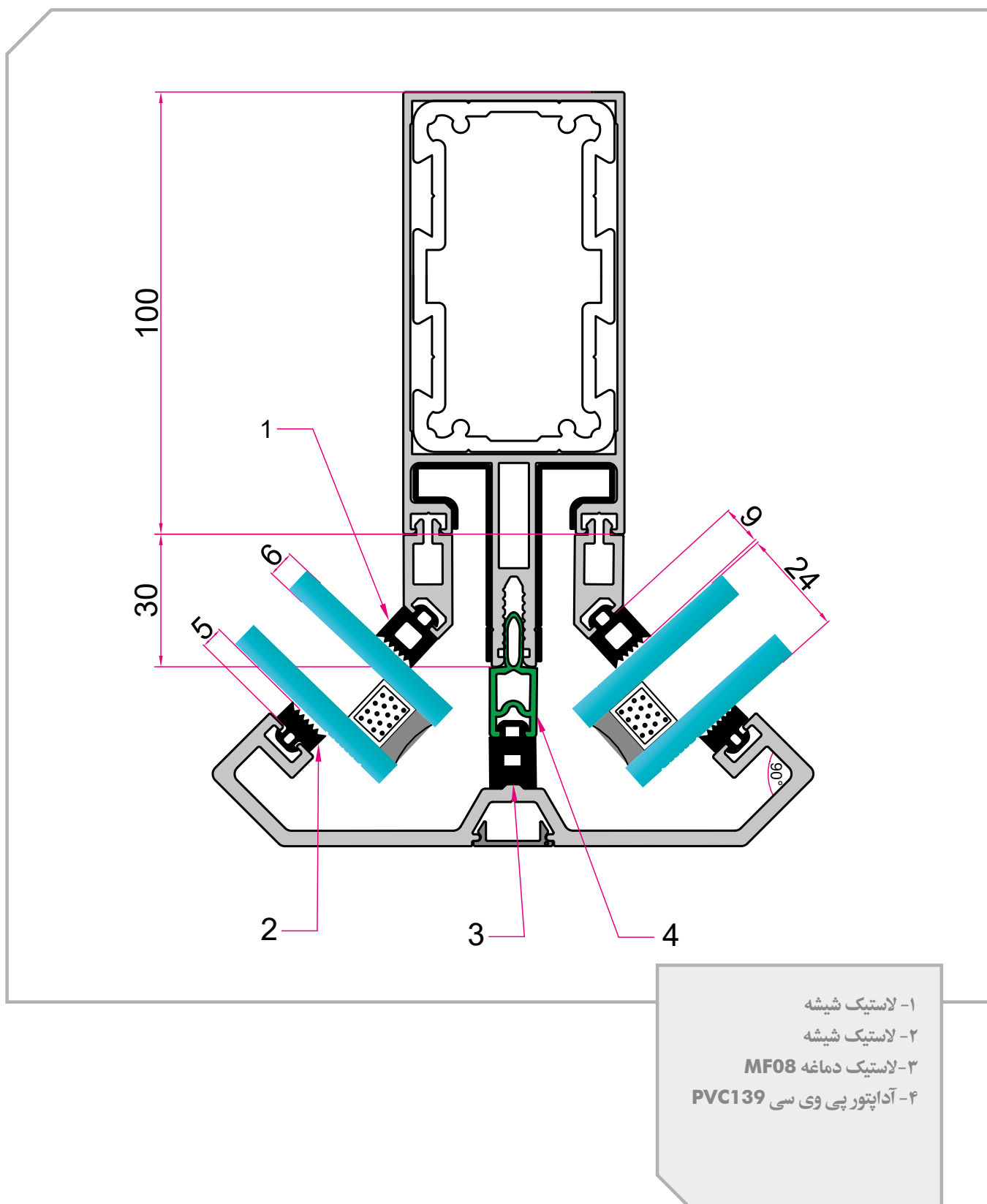
۶- لاستیک دماغه

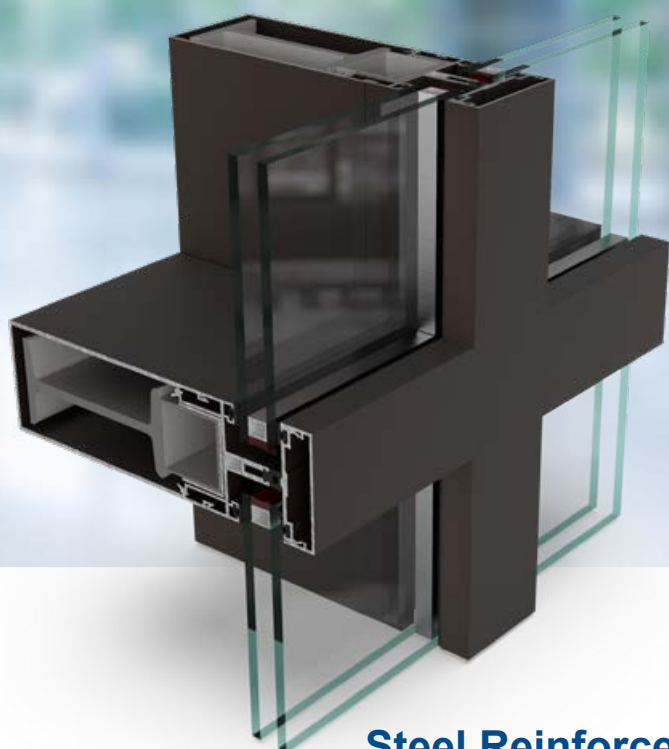
۷- پیچ ۳۲×۵،۵





- ۱- پروفیل درز عمودی
- ۲- لاستیک شیشه
- ۳- آداپتور پی وی سی PVC087
- ۴- پیچ ۵,۵×۴۰

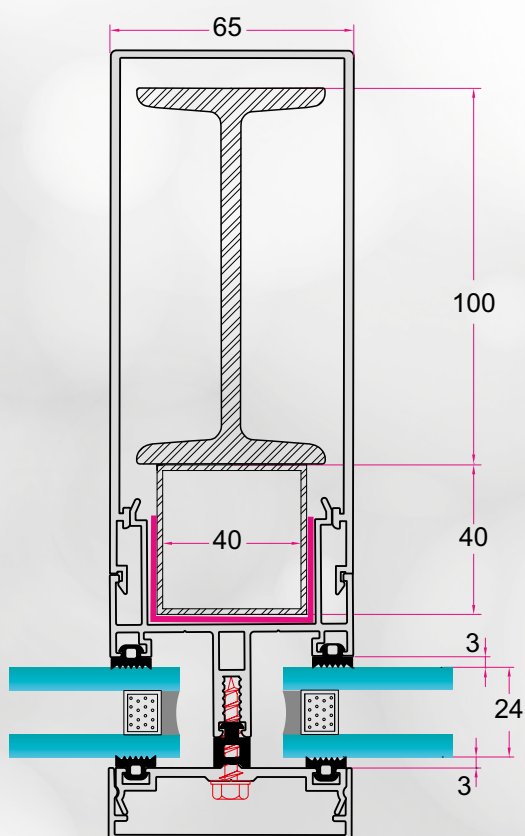




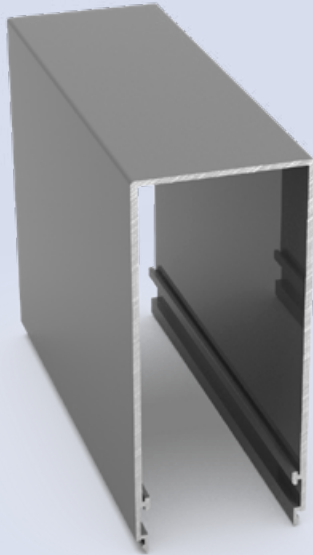
Steel Reinforced Curtain Wall System
سیستم کرتین وال تقویت شده با فولاد

Facade Systems

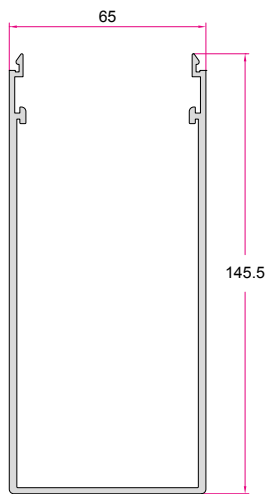
سیستم‌های نما



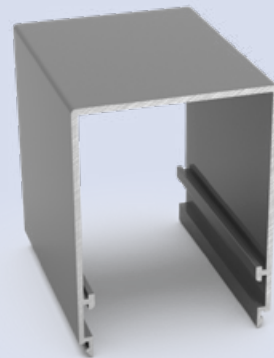
Section List / فہرست قالب ہا



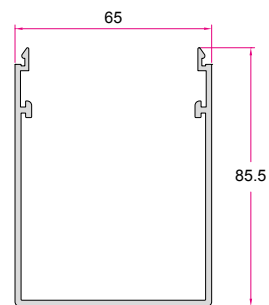
1190



کاور قوطی آہنی
Facing For Vertical
2.447 (kg/m)



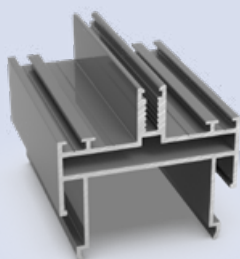
1191



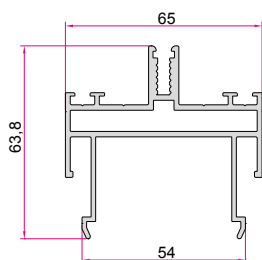
کاور قوطی آہنی
Facing Profiles
1.330 (kg/m)



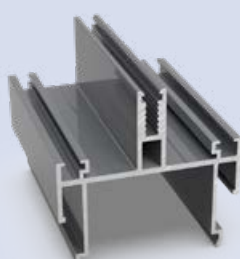
فهرست قالب ها / Section List



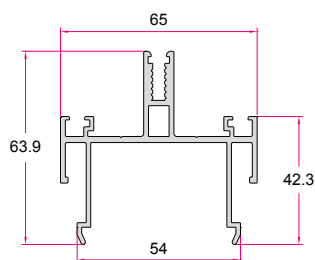
1192



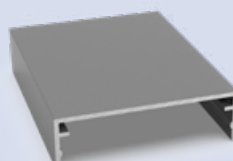
پروفیل افقی
Transom
1.590 (kg/m)



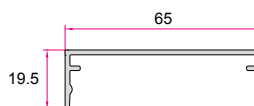
1193



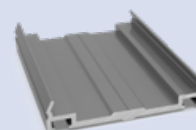
پروفیل عمودی
Mullion
1.475 (kg/m)



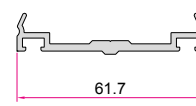
1194



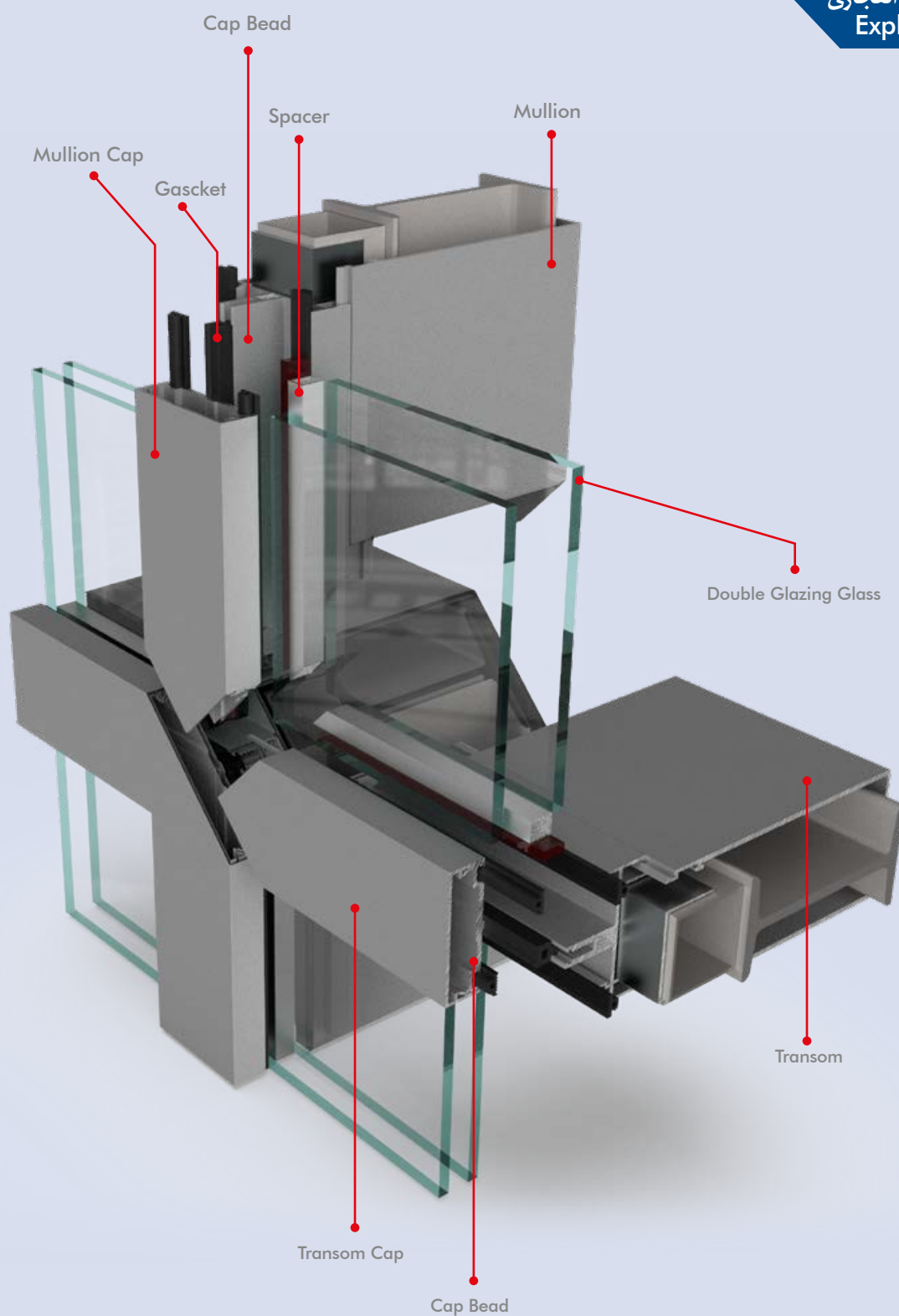
درپوش افقی
Transom Cap
0.475 (kg/m)

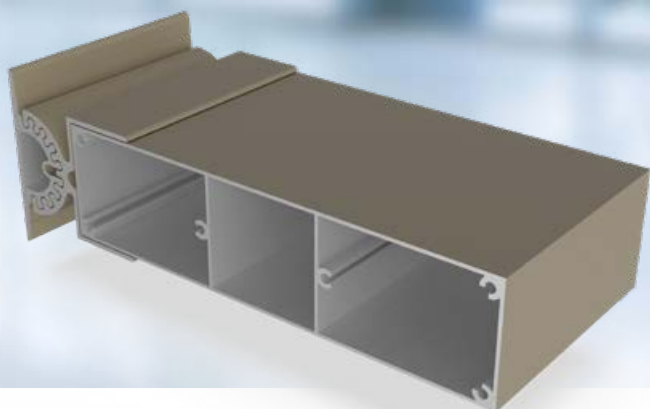


1195



پایه درپوش
Cap Bead
0.603 (kg/m)



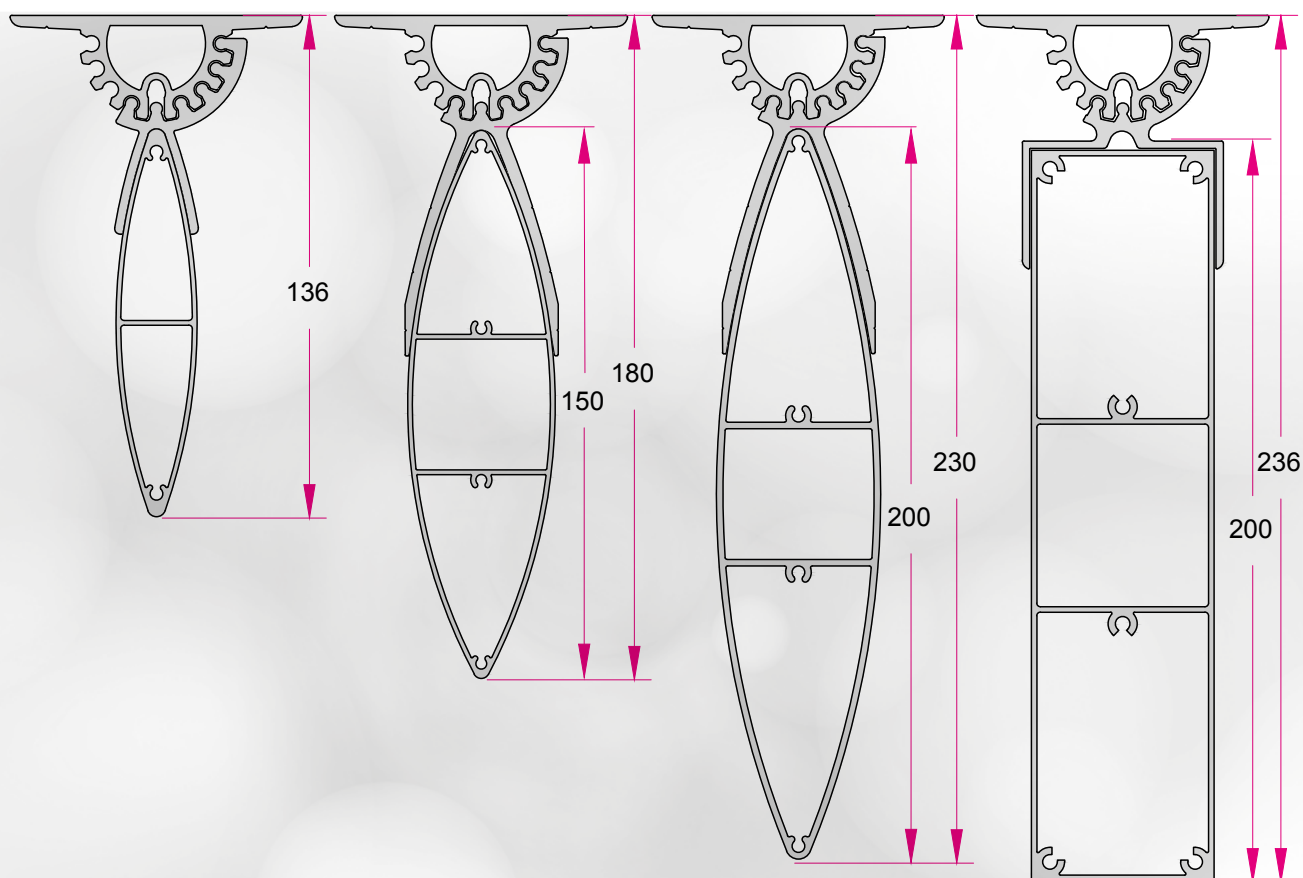


Louvre System

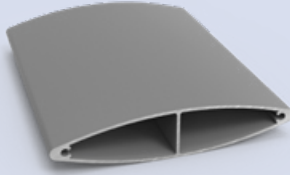
سیستم لوور

Facade Systems

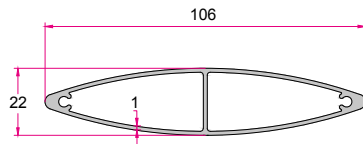
سیستم های نما



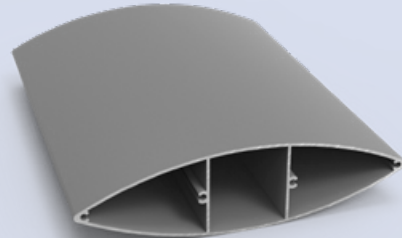
Section List / فہرست قالب ہا



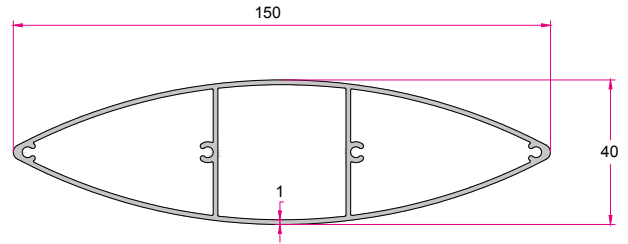
1201



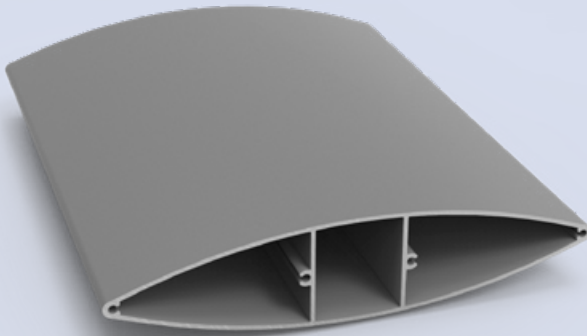
لوور ۱۰
10cm Oval Louvre
0.930 (kg/m)



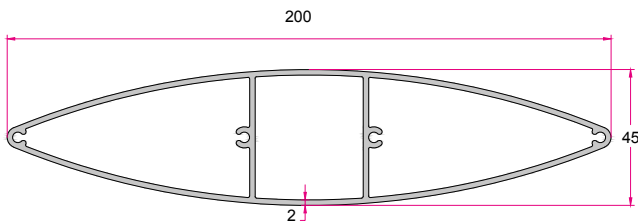
1202



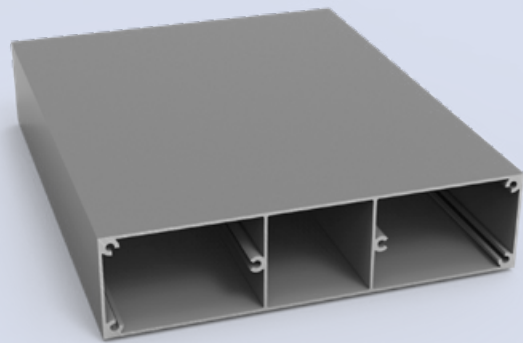
لوور ۱۵
15cm Oval Louvre
1.690 (kg/m)



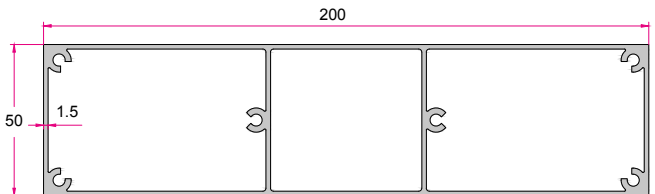
1203



لوور ۲۰
20cm Oval Louvre
2.580 (kg/m)

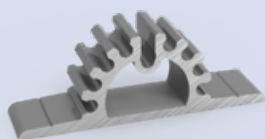


1204

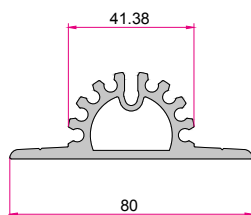


لوور ۲۰
20cm Rectavngle Louvre
2.920 (kg/m)

فهرست قالب‌ها / Section List



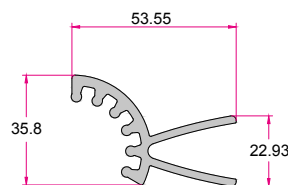
1211



پایه لوور
Louvre Base Profile
1.458 (kg/m)



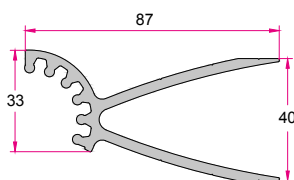
1212



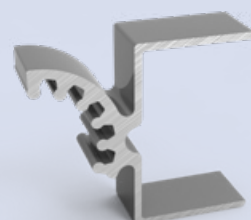
پروفیل چرخشی لوور مخصوص ۱۲۰۱
Louvre Adjustable Profile
1.050 (kg/m)



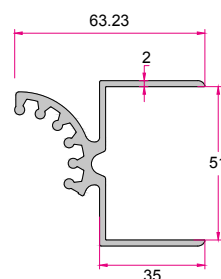
1213



پروفیل چرخشی لوور مخصوص ۱۲۰۲ و ۱۲۰۳
Louvre Base Profile
1.745 (kg/m)



1214



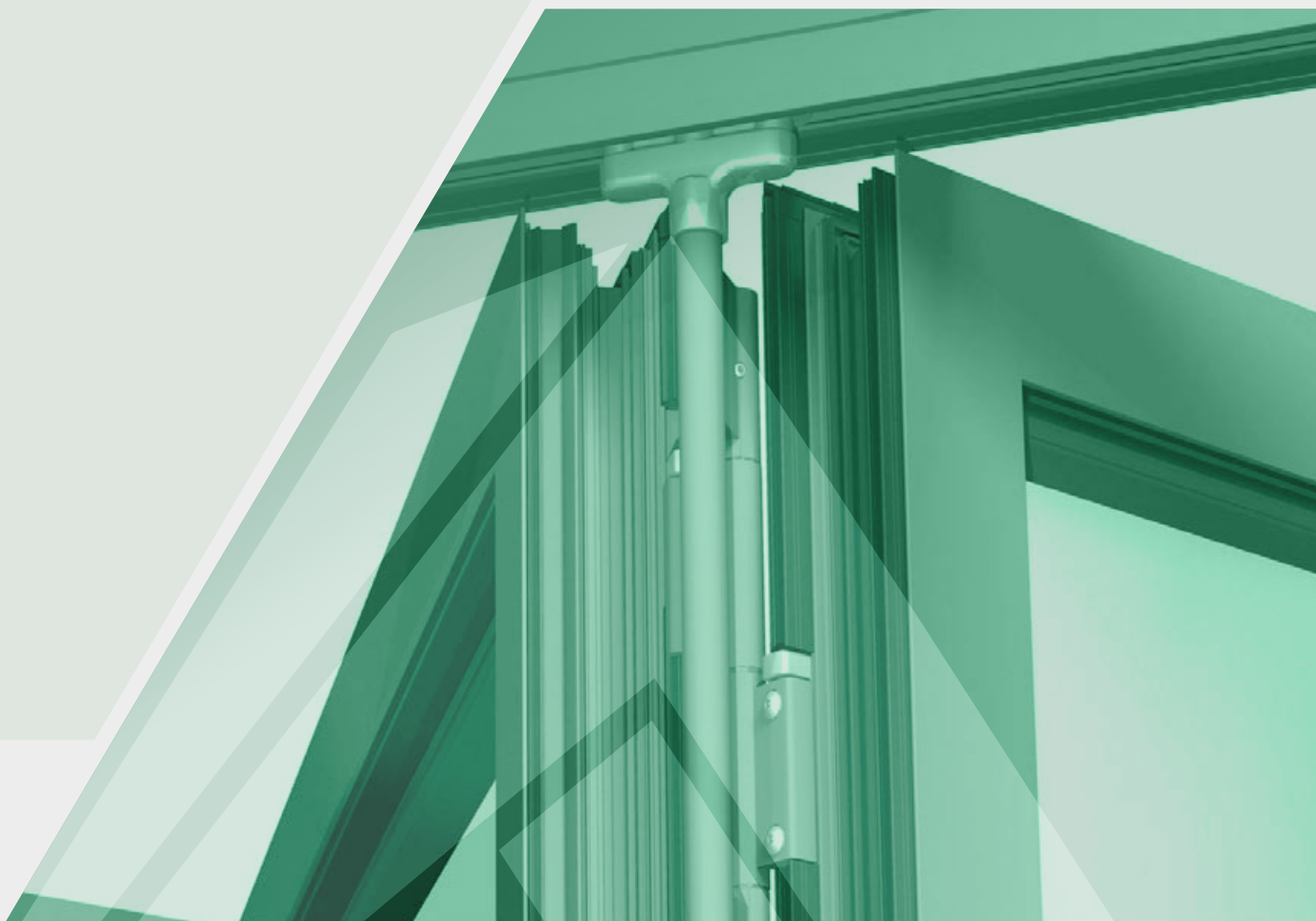
پروفیل چرخشی لوور مخصوص ۱۲۰۴
Louvre Adjustable Profile
1.240 (kg/m)

یراق آلات
Accessories



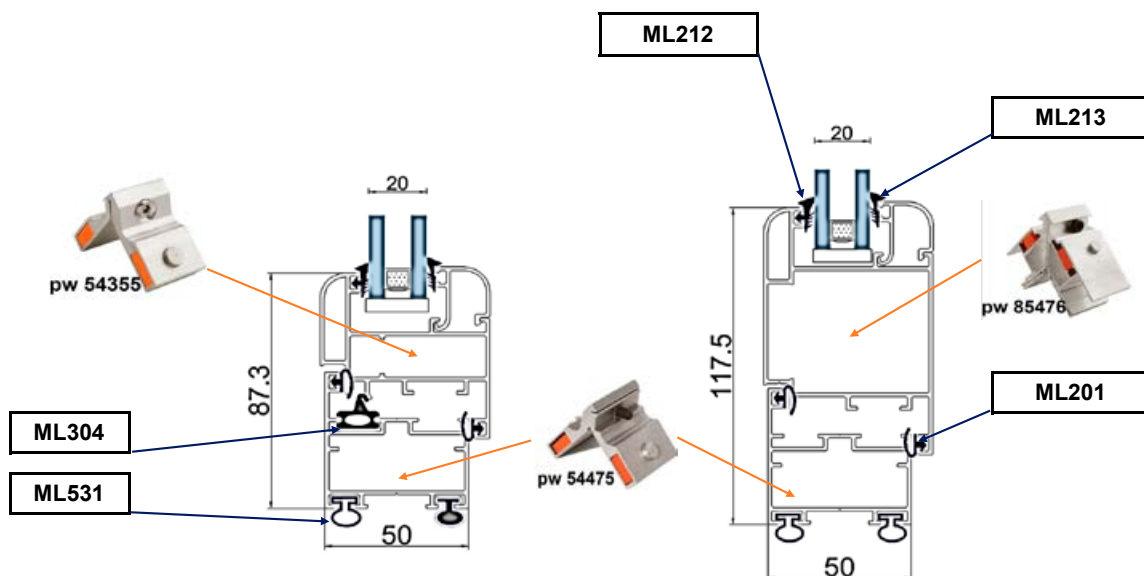
ALUMINIUM MAZANDARAN

مجتمع تولیدی و صنعتی آلومینیوم مازندران

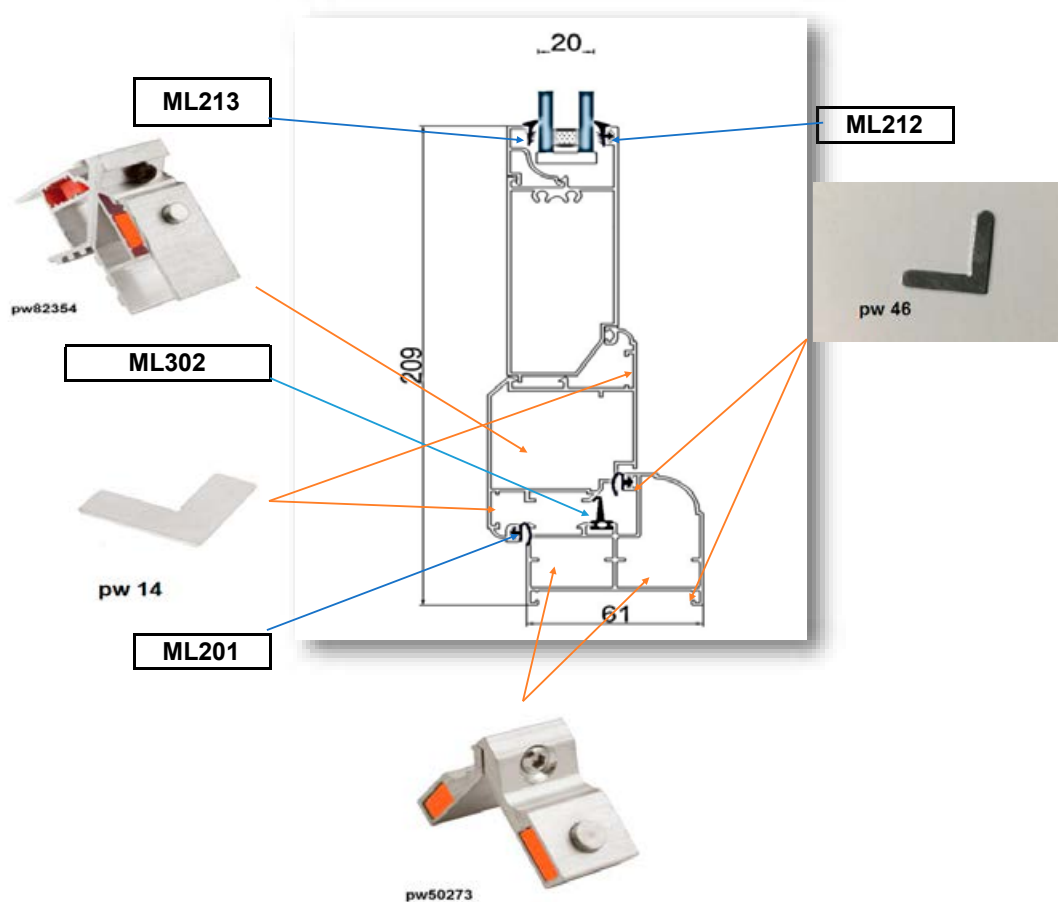


بزرگ‌ترین تولیدکننده انواع مقاطع پروفیل‌های ساختمانی و صنعتی در شمال کشور

AH50

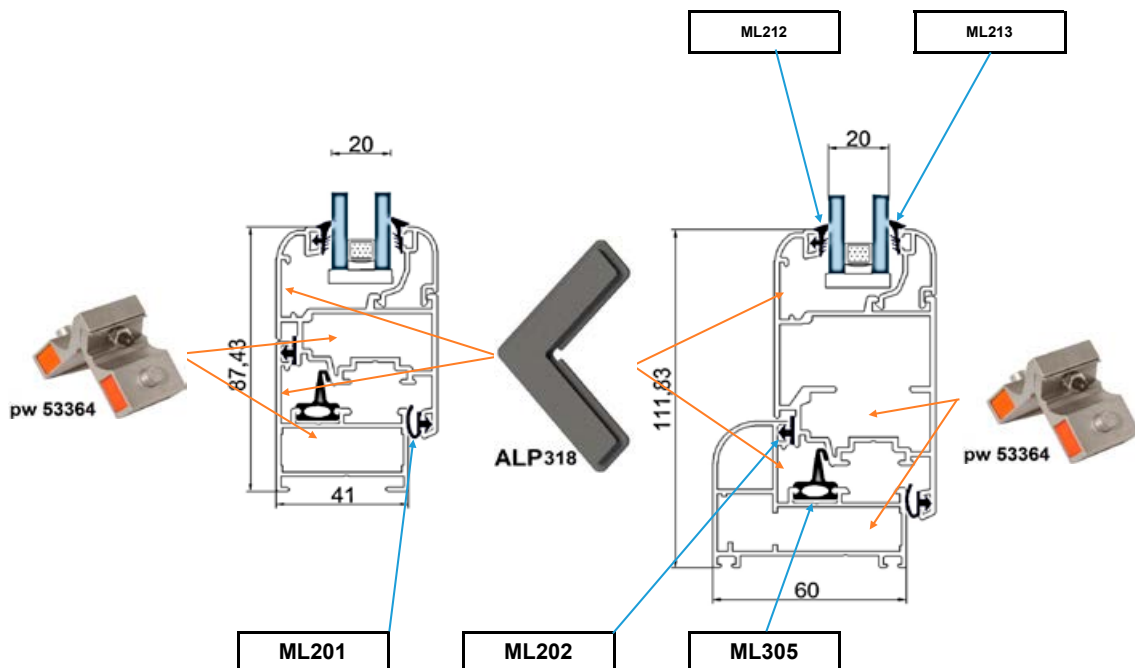


AH60

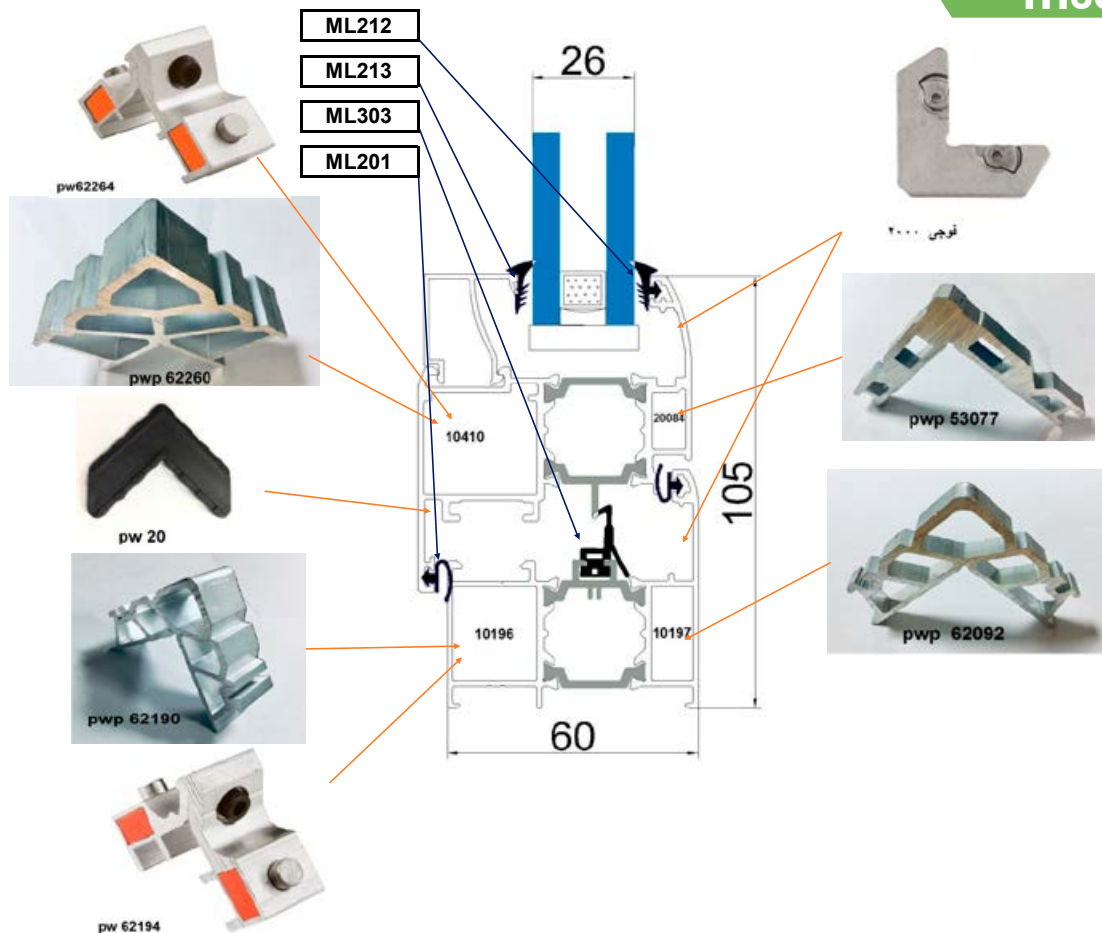




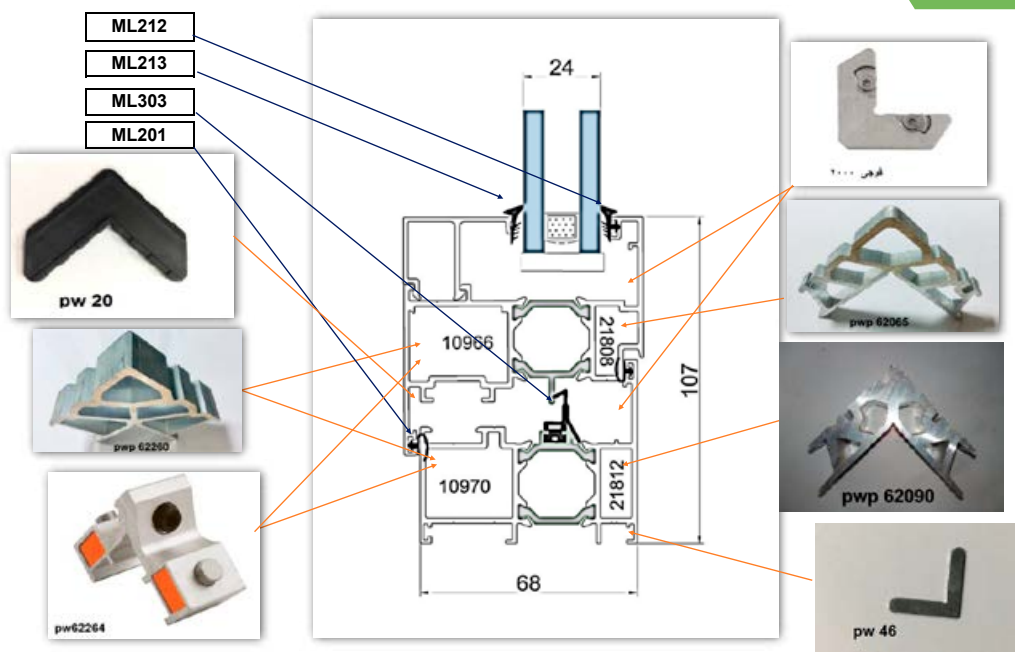
AHS41



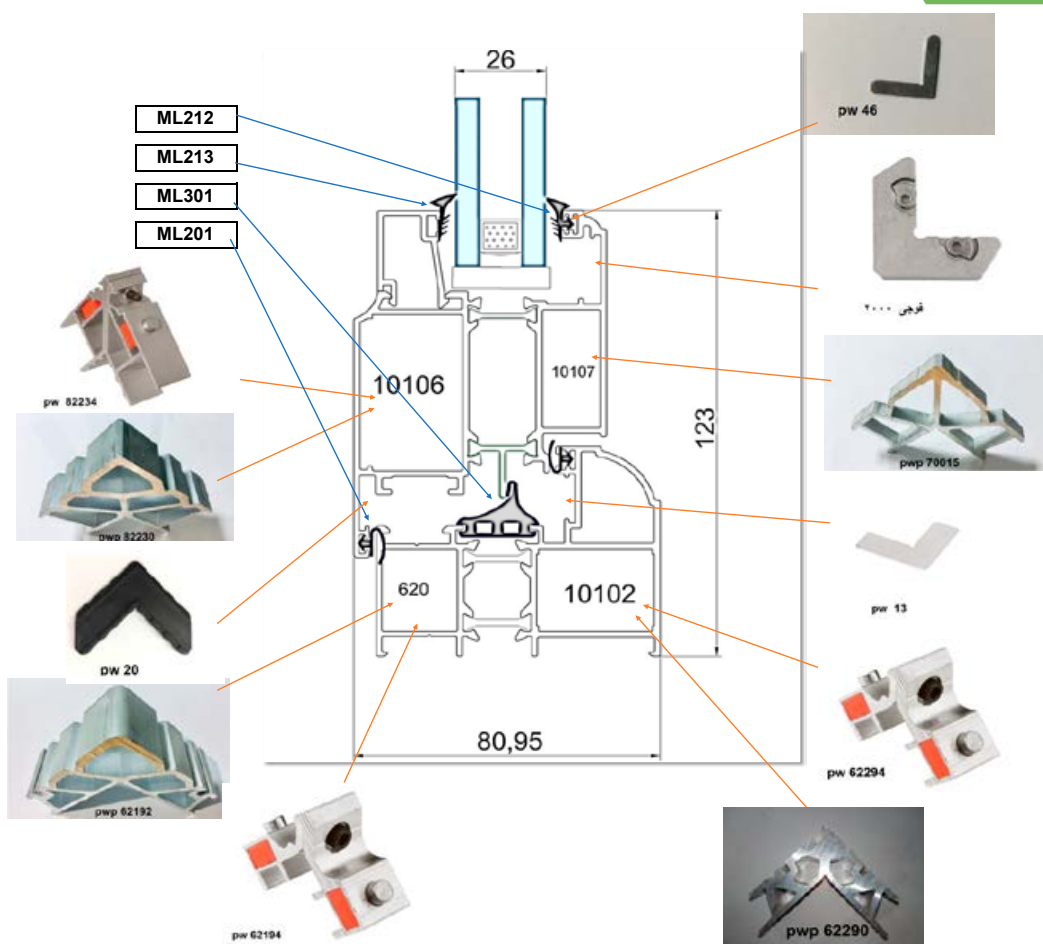
TH60-A



TH68

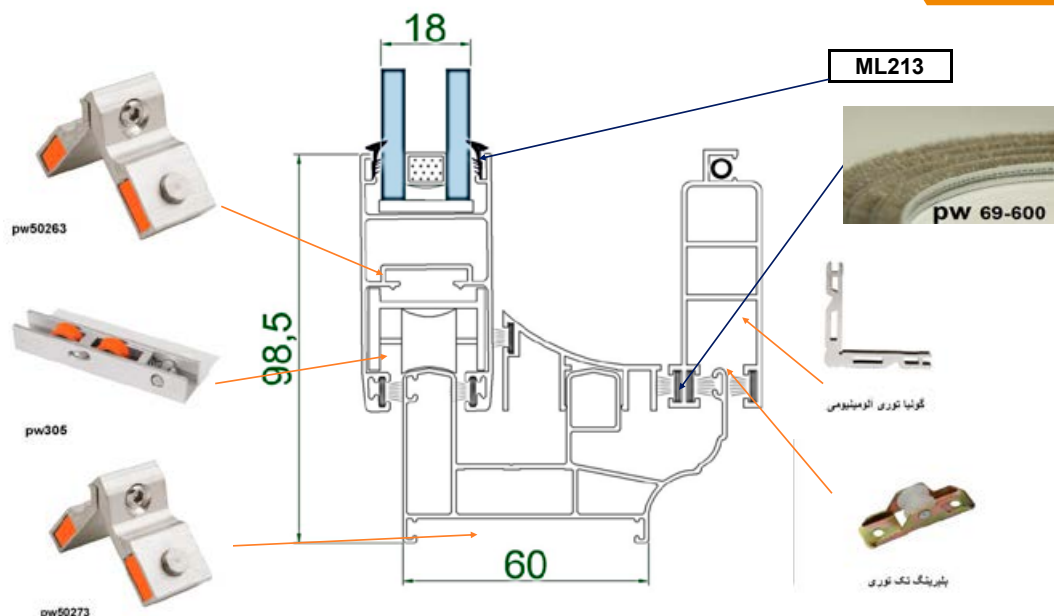


TH75

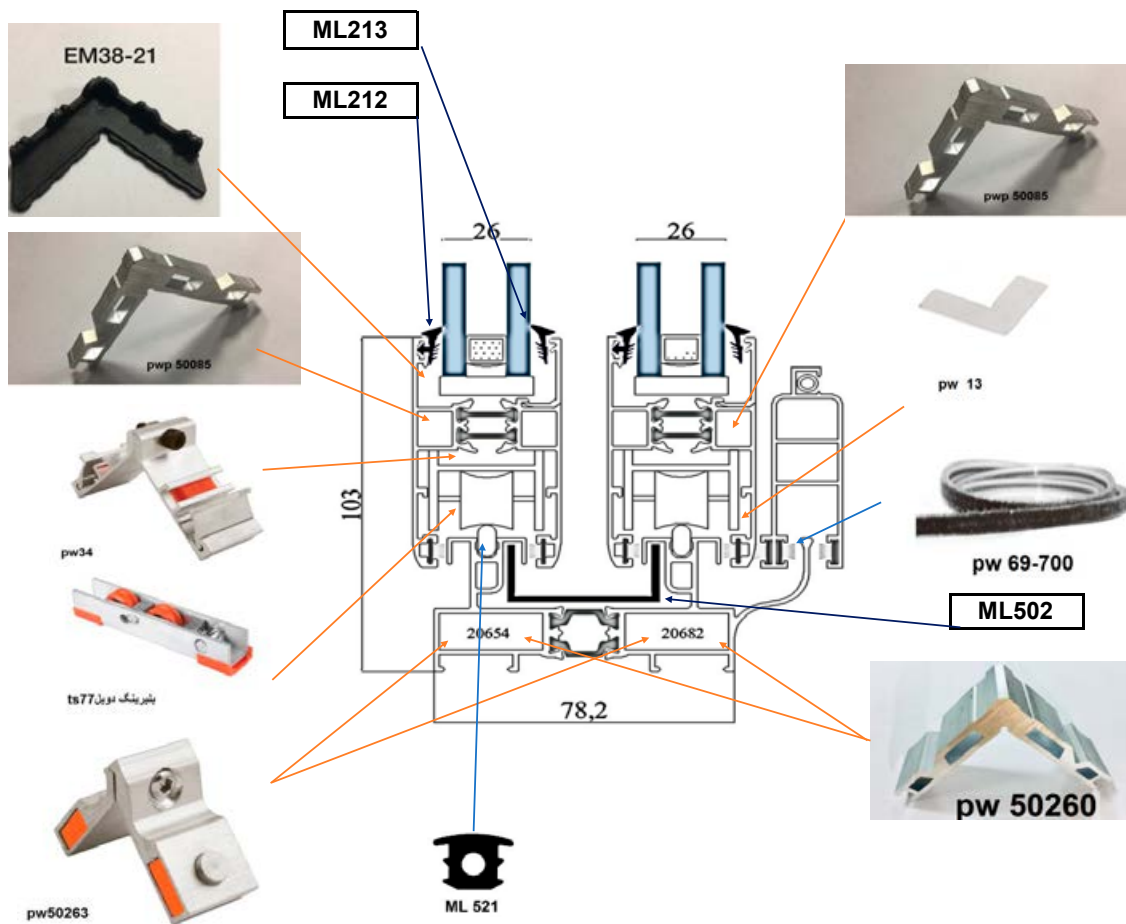




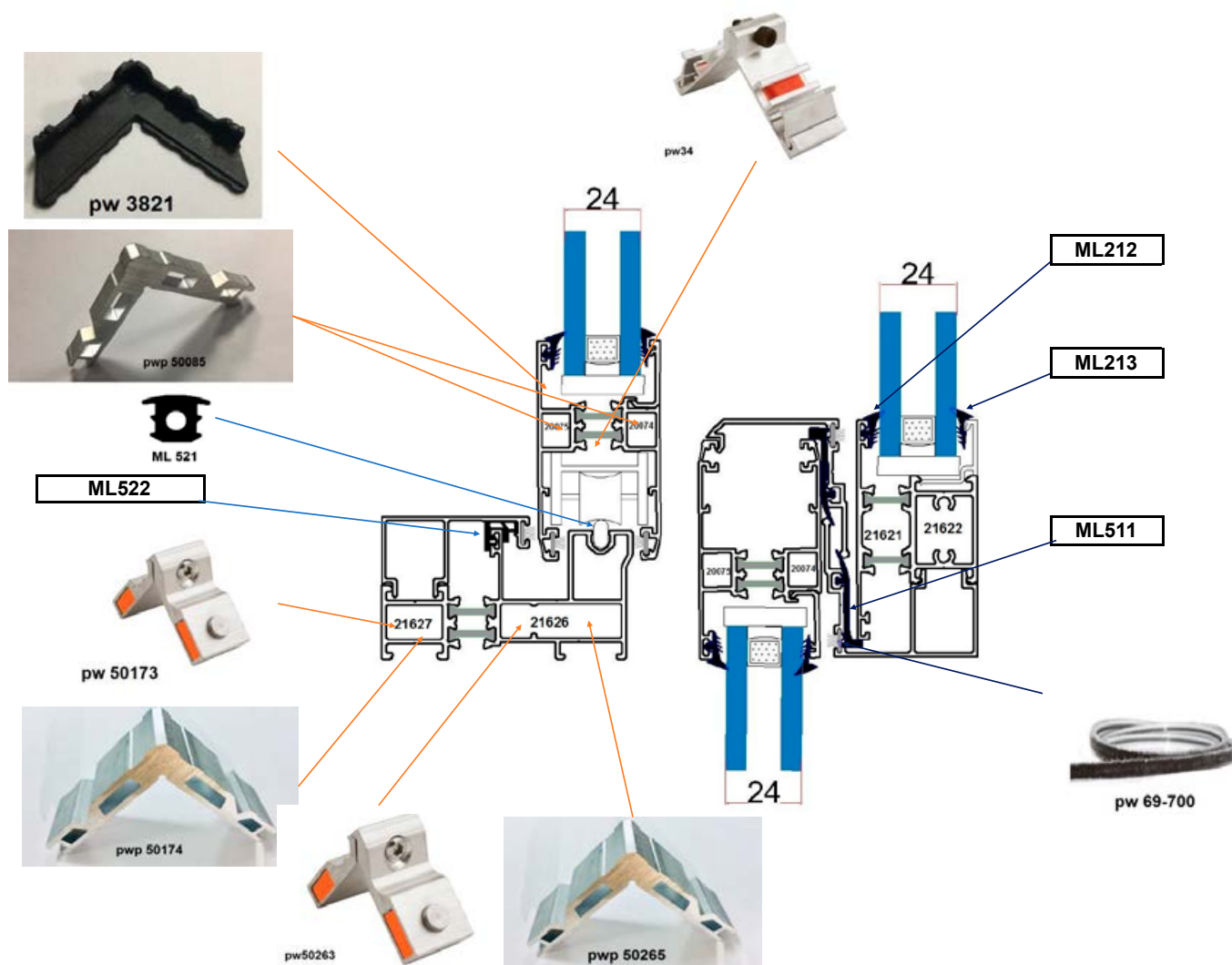
AS60



TS77-A

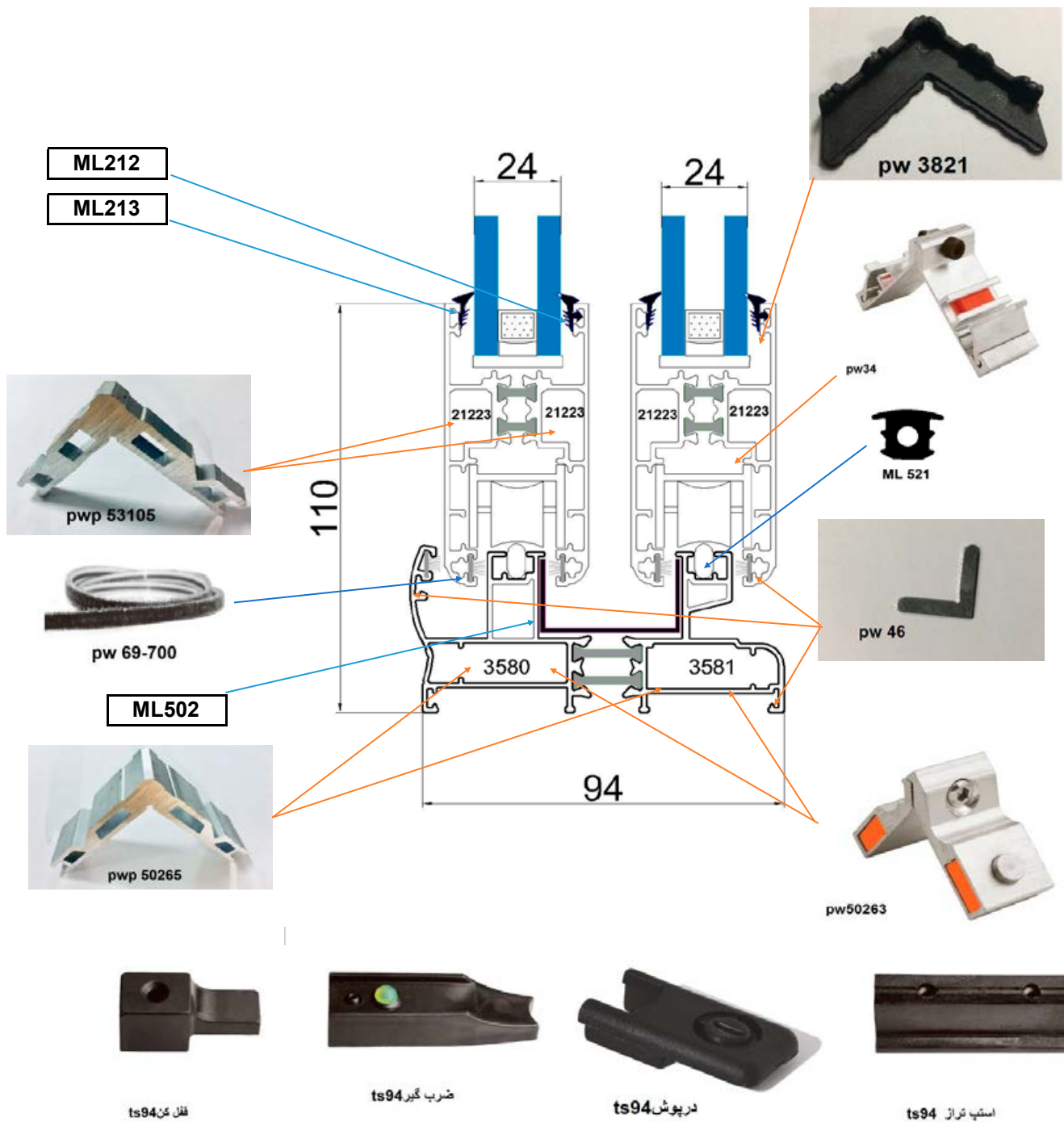


MTS77

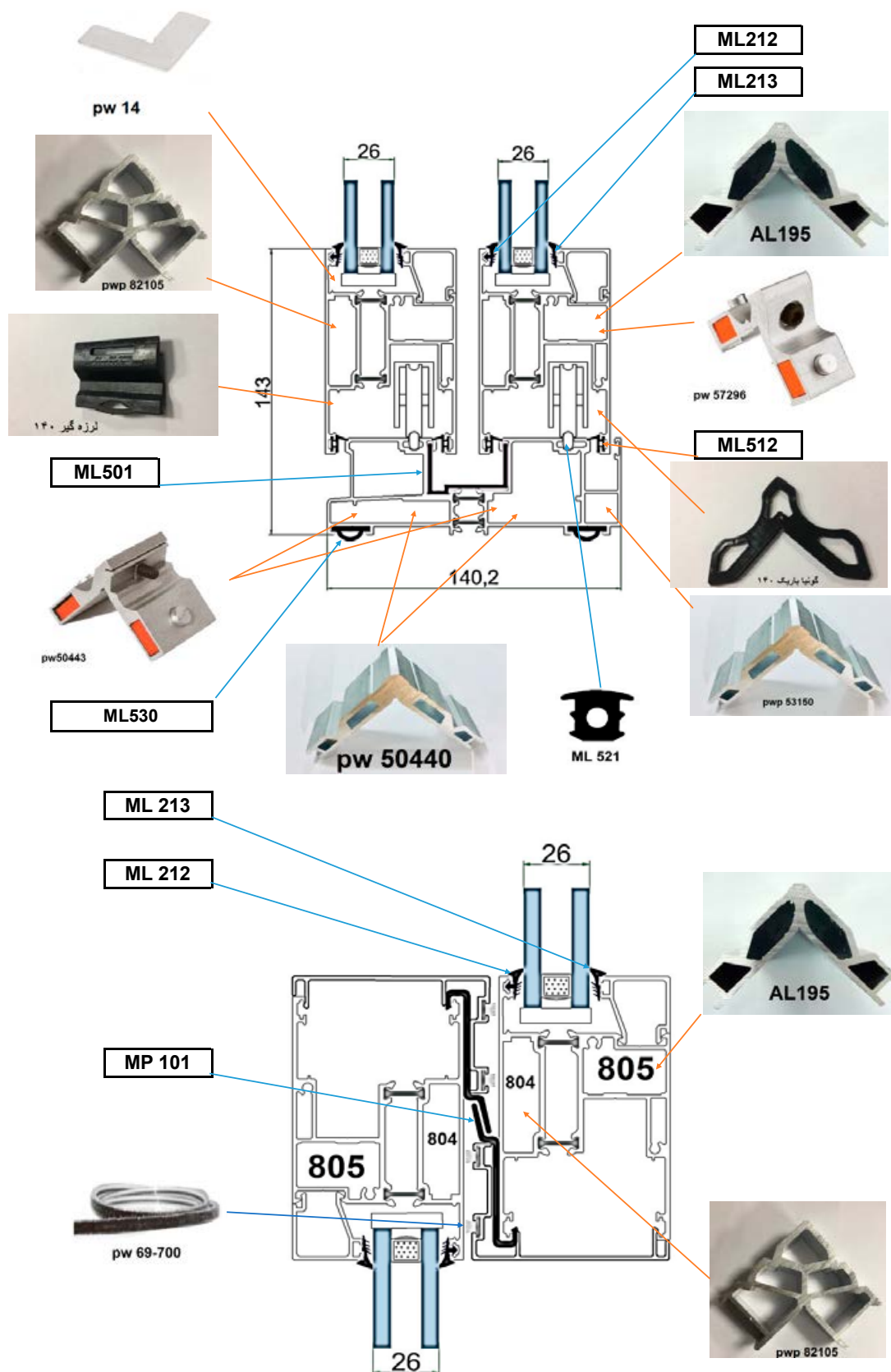


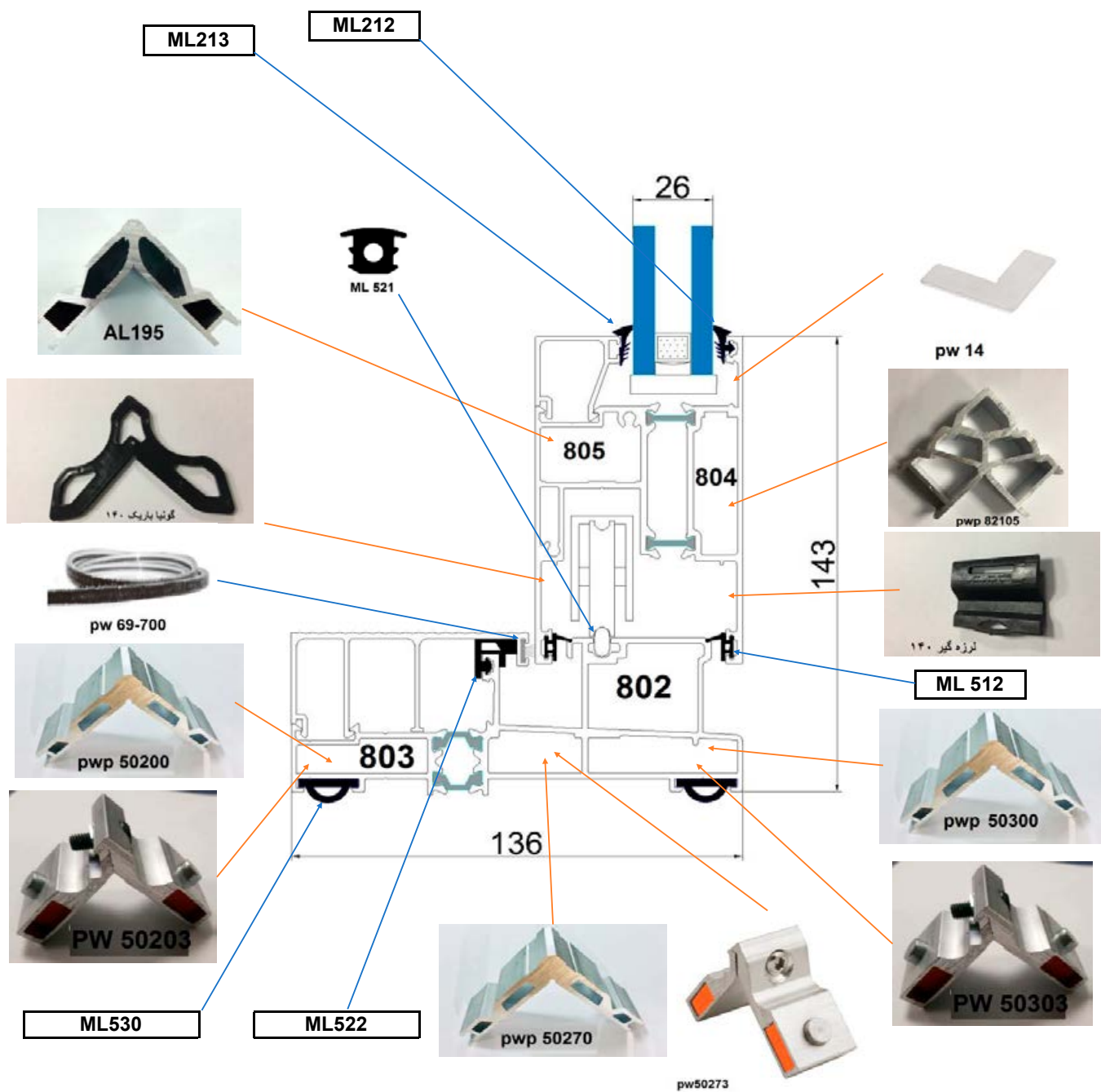


TS94



TS140





نام سیستم	نام پیراق	کد پیراق	تصاویر
MTS 77	گونیا دکمه ای	PW 50173	
AS 55	گونیا دکمه ای	PWP 50174	
MTS 136			
TS 140			
AS 55	گونیا دکمه ای	pw 50253	
AS 55	گونیا دکمه ای	PW 50263	
AS 60			
MAS 60			
TS 77-A			
MTS 77			
TS 94			
AH 60	گونیا دکمه ای	PW 50273	
AS 55			
AS 60			
MTS 136			
TS 140			
AH 60	گونیا دکمه ای	PW 50283	
AS 60			
TS 77-B			
TS 140	گونیا دکمه ای	PW 50300	

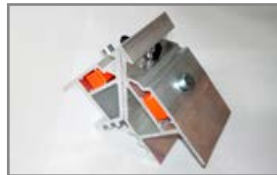


نام سیستم	نام یراق	کد یراق	تصاویر
MTS 136	گونیا دکمه ای	PW 50303	
TS 77-B	گونیا دکمه ای	PW 50323	
AH 60	گونیا دکمه ای	PW 50403	
MAS 60	گونیا دکمه ای	pw 50423	
ALDOX	گونیا دکمه ای	PW 50433	
TH60-A	گونیا دکمه ای	PW 50533	
AH 60	گونیا دکمه ای	PW 50603	

نام سیستم	نام پیراق	کد پیراق	تصاویر
TS 140	گونیا دکمه ای	50443	
AH 60	گونیا دکمه ای	PW 53314	
AHS 41	گونیا دکمه ای	PW 53364	
AHS 41	گونیا دکمه ای	PW 54255	
AH 50	گونیا دکمه ای	PW 54355	
AH 50	گونیا دکمه ای	PW 54475	
MTS 136	گونیا دکمه ای	PW 57296	
TS 140			

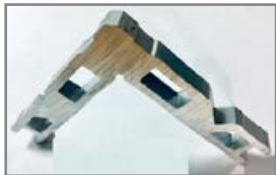


نام سیستم	نام یراق	کد یراق	تصاویر
TH60-A	گونیا دکمه ای	PW 62194	
TH 75			
TS 94			
TH60-B			
MTS 136			
TS 140			
TH60-A	گونیا دکمه ای	PW 62264	
TH60-B			
TH 68			
TH 75			
AH 60	گونیا دکمه ای	PW 62364	
MTS 136			
TS 140			
TH60-A	گونیا پانچی	PW 82194	
TH 75	گونیا دکمه ای	PW 82234	
AH 60	گونیا دکمه ای	PW 82264	
TH60-A			
TH60-B			
TH 48			
AH 60	گونیا دکمه ای	PW 82354	

نام سیستم	نام براق	کد براق	تصاویر
AH 50	گونیا دکمه ای	PW 85476	
AH 60	گونیا دکمه ای	PW50273	
TH 48	گونیا پانچی	PWP 50060	
TSL 77			
TS 77-A	گونیا پانچی	PWP 50085	
TS 77-B			
MTS 77			
MTS 77	گونیا پانچی	PWP 50174	
TS 140	گونیا پانچی	PWP 50440	
TS 77-A	گونیا پانچی	PWP 50260	
MTS 77	گونیا پانچی	PWP 50265	
TS 94			



نام سیستم	نام یراق	کد یراق	تصاویر
MTS 136	گونیا پانچی	PWP 50270	
TS 77-B	گونیا پانچی	PWP 50280	
MTS 136	گونیا پانچی	PWP 50300	
TS 140	گونیا پانچی	PWP 50303	
TS 77-B	گونیا پانچی	PWP 50320	
TH60-A	گونیا پانچی	PWP 50530	
MTS 136	گونیا پانچی	PWP 82105	
TS 140			
TH60-A	گونیا پانچی	PWP 53077	

نام سیستم	نام پراق	کد پراق	تصاویر
TS 94	گونیا پانچی	PWP 53105	
TH60-A	گونیا پانچی	PWP 62040	
TH 68	گونیا پانچی	pwp 62065	
TH60-A	گونیا پانچی	PWP 62070	
TH 68	گونیا پانچی	pwp 62090	
TH60-A	گونیا پانچی	PWP 62092	
TH60-B			
TH60-A	گونیا پانچی	PWP 62190	
TH60-B			
TS 94			
MTS 136			
TS 140			
TH 75	گونیا پانچی	PWP 62192	

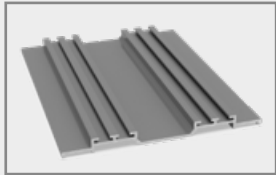


نام سیستم	نام یراق	کد یراق	تصاویر
TH60-A	گونیا پانچی	PWP 62260	
TH60-B			
TH 68			
TH 75	گونیا پانچی	PWP 62290	
MTS 136	گونیا پانچی	PWP 62360	
TS 140			
TH 75	گونیا پانچی	PWP 70015	
TH60-A	گونیا پانچی	PWP 70077	
TH60-A	گونیا پانچی	PWP 82090	
TH60-A	گونیا دکمه ای	PWP 82190	
TH60-A	گونیا پانچی	PWP 82230	
TH60-B			
TH 75			

نام سیستم	نام پراق	کد پراق	تصاویر
TH60-A	گونیا پانچی	PWP 82260	
TH60-B			
TH 48			
TH60-B	گونیا پانچی	pwp 50070	
TS 77-A	بلبرینگ دویل فلزی	TS77	
TS 77-B			
MTS 77			
TS 94	بلبرینگ دویل فلزی	TS94	
MTS 136	بلبرینگ لیف اند اسلاید	140	
TS 140			
TH60-A	گونیا فوجی	2000	
TH60-B			
TH 68			
TH 75			
MTS 136	گونیا پلاستیکی	140	
TS 140			
TS 94	قفل کن TS 94	-	



نام سیستم	نام یراق	کد یراق	تصاویر
TS 94	ضربه گیر TS 94	-	
TS 94	استپ تراز TS 94	-	
TS 94	درپوش دماغه دکمه خور TS 94	-	
MTS 136	لرزه گیر 140	-	
TS 140			
TS 77-A	قفل کن TS77	860	
TS 77-B			
MTS 77			
TS 77-A	ضربه گیر TS 77	861	
TS 77-B			
MTS 77			
TS 77-A	استپ تراز TS 77	862	
TS 77-B			
MTS 77			
TS 77-A	درپوش دماغه دکمه خور TS 77	863	
TS 77-B			
MTS 77			

نام سیستم	نام پیراق	کد پیراق	تصاویر
TH60-A	پیراق گریل	1216	
AS 55	نوار مویی	69-600	
AS 60			
MAS 60			
TSL 77	نوار مویی	69-700	
TS 77-A			
TS 77-B			
MTS 77			
TS 94			
MTS 136			
TS 140	گردگیر آلومینیومی	28D2	
AS 55			
AS 60			
MAS 60			
TSL 77			
TS 77-A			
TS 77-B			
MTS 77			
TS 94			
AHS 41	گونیا پلاستیکی	ALP 318	
TS 77-A	گونیا پلاستیکی	EM 38-21	
TS 77-B			
MTS 77			
TS 94			



نام سیستم	نام یراق	کد یراق	تصاویر
TH60-A	گونیا دکمه ای	PW 82234	
TH60-B			
TH 75	گونیا پلاستیکی	PW 13	
TS 77-A			
TS 77-B			
MTS 77			
AH 60	گونیا پلاستیکی	PW 14	
TH 48			
MTS 136			
TS 140			
TH60-A	گونیا پلاستیکی	PW 20	
TH60-B			
TH 68			
TH 75			
TSL 77	گونیا دکمه ای	PW 29	
AS 60	درپوش دماغه دکمه خور تیپ ۲	pw 300	
MAS 60			
TSL 77			
AS 55	استپ تراز	PW 301	
AS 60			
MAS 60			
TSL 77			

نام سیستم	نام پیراق	کد پیراق	تصاویر
AS 60	ضربه گیر تیپ ۲	pw 302	
MAS 60			
AS 60	قفل کن چکمه ای	pw 303	
MAS 60			
TSL 77			
AS 55	قفل کن نعلی	pw 303u	
AS 60			
MAS 60			
TSL 77			
AS 55	بلبرینگ دابل فلزی	pw 305	
AS 60			
MAS 60			
TSL 77			
TS 77-A	گونیا دکمه ای	PW 34	
TS 77-B			
MTS 77			
TS 94			
AS 55	ضربه گیر تیپ ۱	pw 400	
TSL 77			



نام سیستم	نام یراق	کد یراق	تصاویر
AS 55	درپوش دماغه دکمه خورتیپ ۱	pw 401	
TSL 77	گونیا دکمه ای	pw 435	
AH 60	گونیا فلزی	PW 46	
TH 68			
TH 75			
TS 94			
AS 55	گونیا فلزی	pw 5	
MAS 60			
TSL 77			
TS 77-A			



جدول نوار لاستیکی

ML 212	ML 213	ML 201	ML 202	ML 301	ML 302
ML 303	ML 304	ML 305	ML 511	ML 512	ML 521
ML 522	ML 501	ML 502	ML 530	ML 531	MP 101
MF 08	لاستیک لامل	KTF 10	TF 20	CYF 10	CTF 30
YF 03	MOL	2036	PVC 087	PVC 139	



Certificates







ALUMINIUM MAZANDARAN

مجتمع تولیدی و صنعتی آلومینیوم مازندران

شرکت تولیدی و صنعتی

آلومینیوم مازندران

دارای مجهزترین خطوط دکورال و آنادایزینگ

Aluminium Mazandaran

Industrial and Manufacturing Company

Aluminium Mazandaran Co.



ALUMINIUM MAZANDARAN

مجمع تولیدی و صنعتی آلومینیوم مازنداران

دفتر مرکزی و کارخانه:

آمل، میدان هزار سنگر، کیلومتر ۳ جاده ی آمل - بابل،

شرکت آلومینیوم مازنداران

تلفن: (۳۰ خط) ۴۴۳۲۱ - ۰۱۱

نمابر: ۲۴۶۹ ۴۳۲۵ - ۰۱۱

واتس آپ و تلگرام: ۴۳۶۱ ۱۲۱ ۰۹۱۱

Central office & Factory:

3th km of Amol - Babol Road, Hezar Sangar Sq.,

Amol - Mazandaran / IRAN

Tel: +9811 - 44321 (30 Lines)

Fax: +9811 - 4325 2469

Whats app & Telegram app: 0911 121 4361

e-mails: ranginaluminiumnava@ yahoo.com

ranginaluminiumnava@gmail.com

mazandaranal@iran.ir

ALCOWIN

AMETRAL
STAR

ALTRAL

ROLLOK

www.aluminiummazandaran.com