



تولیدکننده انواع مقاطع آلومینیومی اختصاصی و ترمال بریک
Producer Of Specialized & Thermal Break Aluminium Profiles

2020

www.ALSON.ir

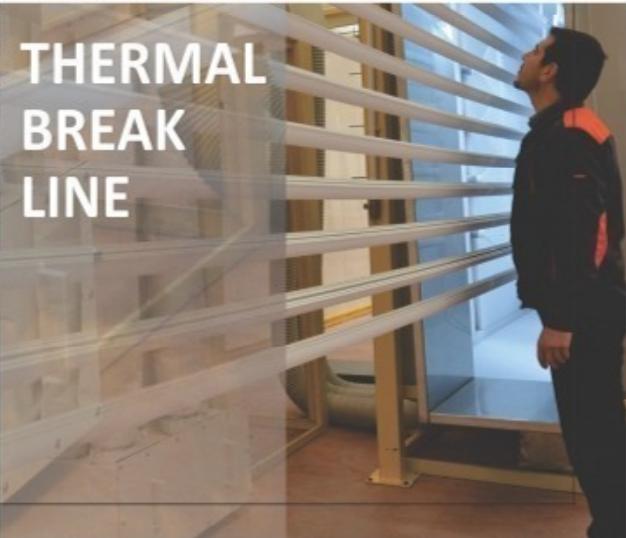




EXTRUSION
PRESS
UNIT



SPECIALIZED
NORMAL
SYSTEMS



THERMAL
BREAK
LINE



شرکت آلمینیوم الсон، تولید کننده پروفیل های آلمینیومی اختصاصی و ترمال بریک

شرکت تولید پروفیل یکتا ارس با نام تجاری آلمینیوم الсон فعالیت خود را از سال ۱۳۹۸ در زمینی به مساحت ۵۰۰۰۰ متر مربع شروع کرده و در حال حاضر یکی از بزرگترین شرکت های برتر تولید کننده انواع پروفیل های آلمینیومی اختصاصی و ترمال بریک در کشور می باشد.

این مجموعه با ظرفیت تولید سالانه بیش از هشت هزار تن و قابلیت تولید انواع پروفیل در فاز صنایع سنگین منطقه آزاد تجاری-صنعتی ارس واقع شده است.

ALSON Aluminum, producer of specialized and Thermal Break aluminum profiles

Yekta Aras Profile Production Company Branded ALSON aluminum has begun its activity since 1398 on an area of 50,000 square meters, and is currently one of the top major companies producing various types of specialized and Thermal Break aluminum profiles in our country.

This company has over than 8,000 tons of various types of profiles annual production capacity located in heavy industries phase of Aras Free Zone.

فرایند تولید:

- خط تولید پروفیل های ترمال بریک
- واحد فنی و مهندسی (طراحی و ساخت قالب)
- واحد پرس اکستروژن
- دستگاه لیبل زن
- واحد بسته بندی
- میزهای نواری تمام خودکار با پولر هوشمند تمام اتوماتیک، استرج و دستگاه برش
- واحد کنترل کیفیت
- کوره اجینگ
- واحد فروش و بازار یابی
- خط رنگ

Production process

- Technical and engineering unit (dies design and manufacturing)
- extrusion press unit
- Conveyor belt table with the smart puller of all the automatically, stretch and cutting machine
- aging furnace
- powder coating
- Thermal break profile produce line
- Label sticker machine
- Quality control
- Profile packing unit
- Sales and marketing team



واحد فنی و مهندسی

وظایف اصلی این واحد، طراحی و امکان سنجی تولید انواع مقاطع اختصاصی و ترمال بریک، ساخت و اصلاح قالب ها می باشد. طراحی اولیه قالب ها بر اساس پیشنهادهای ارائه شده از واحد R&D و یا درخواست مشتریان صورت پذیرفته و پس از آن تایید مشاورین و مهندسین م梗ب در ایران و ترکیه با انتکا به آخرین فناوری و نرم افزارهای طراحی و شبیه سازی و رعایت نظر سفارش دهنده انجام می شود.

ساخت قالب در کشور ترکیه و با استفاده از بهترین فولادهای گرم کار صورت می پذیرد. واحد اصلاح قالب با دارا بودن ماشین آلات فرز و تراش قالب، ماشین آلات اتوماتیک سنگ مغناطیسی، سندبلاست و پولیش قالب، کیفیت پروفیل تولیدی را تضمین می کند.

Technical and engineering unit

The main tasks of this unit are design and feasibility of producing all kinds of specialized and Thermal Break aluminum profiles, building and modification of dies.

The initial design of dies is based on proposals from the R & D unit or customer request and is done after obtaining confirmation of the consultants and experienced engineers in Iran and Turkey by relying on the latest technology and software design and simulation software and in terms of its account.

The manufacturing of die is done in Turkey using the best hot work steels. The dies modification unit will ensure the quality of the production profile by having the milling and turning machines, the automatic magnetic grinding, sand blast and die polishing.

واحد پرس اکسیتروزن

واحد اکسیتروزن پایه اصلی تولید پروفیل آلومنیوم محسوب می شود که شامل کوره پیش گرم کن بیلت، قالب و پرس اکسیتروزن می باشد. پرس ۲۰۰۰ تن ۷ اینچ مجهز به سیستم تمام اتوماتیک پی ال سی جهت کنترل همزمان فشار، سرعت و دما جین پروسه تولید، سطح کیفی نهایی پروفیل را تضمین می کند.

پرس این شرکت توانایی تولید پروفیل از بیلت های با طول بیش از سه متر را به صورت اتوماتیک دارد. در ضمن کوره پیش گرم قالب توانایی گرم کردن همزمان شش قالب را دارد.

Extrusion press unit

The main unit of the producing aluminum profile is the extrusion unit, which consists of the billet and diespre -heater furnace and the extrusion press. 2200 tons, 7 inches press equipped with the full automatic PLC system which controls the pressure, speed and temperature at the same time during the production process, ensures the final quality of profile.

The press of this company is able to produce profiles from billets with more length than 3 meters automatically. Meanwhile, the pre - heating furnace has the ability to heat up six dies at the same time.



میزهای دواری تمام خودکار ، استرج پروفیل و برش به صورت اتوماتیک

این واحد مجهرز به دستگاه هوشمند و میزهای پیشرفته اتوماتیک برای انتقال پروفیل های تولید شده به دستگاه استرج جهت کشش و سپس دستگاه برش با دقیقیت بالا در اندازه های مختلف می باشد.

این میزها به طول ۵۰ متر ظرفیت خنک سازی سریع و انتقال پروفیل ها با حفظ سطوح صاف و بدون خش را دارند.

Full automatic Conveyor belt table with the smart puller stretch and cutting machine

This unit is equipped with a smart device and automatic modern tables to transport the produced profiles to the stretch unite for stretching and then the cutting machine with high precision in different sizes.

These tables along 50 meters, have a quick cooling capacity and transport profiles with saving their surface quality.



Full automatic conveyor belt table with the smart puller stretch and cutting machine



کوره اجینگ

کوره اجینگ جهت هر چه مقاوم تر کردن و بالا بردن سختی پروفیل های تولید شده می باشد که پس از خروج از کوره اجینگ، سختی پروفیل ها با دستگاه سختی سنج اندازه گیری می شود که رنج اندازه گیری ۱۱ الی ۱۴ وبستر می باشد.

این کوره قابلیت سخت کاری پروفیل هایی به طول ۱۴ متر را دارا می باشد.

Aging furnace

The aging furnace is used for hardening and strengthened of produced profiles, and is measured by hardness tester after the throwing the aged profiles out, which the measurement range is 11 to 14 Webster.

This furnace is capable to age profiles along 14 meters.



خط رنگ پودری

خط رنگ السون با بکارگیری تکنولوژی رنگ پودری به صورت الکترواستاتیک، امکان رنگ آمیزی پروفیل های تا طول ۸.۵ متر را راهم آورده است که ضخامت رنگ آن بین ۶۰ تا ۹۰ میکرون می باشد. خط رنگ متشکل از ۴ مرحله زیر می باشد:

کوره پخت رنگ به طول ۳۰ متر

کوره خشک کن

زیرسازی رنگ (کرومات) با وان های مجهز

کابین به صورت پاشش تراپیبو با قابلیت پوشش تمامی سطوح پروفیل



Powder coating

The ALSON coating line, using electrostatic powder coating technology can coat the profiles up to 8.5 meters long , with a thickness ranging between 60 and 90 micron. The color line consists of four stages:

(Chromate) with equipped bathes

drier furnace

Color anneal furnace length 30 meters

The cabin which sprayes in the face of tribo spraying system
with capability of coating all surface of profile.

خط تولید پروفیل های ترمال بریک

پروفیل های ترمال بریک توانایی ساخت انواع در و پنجره عایق در برابر حرارت را با کیفیت برتر و امکان دورنگ بودن نمای داخلی و خارجی فراهم می سازد. علاوه بر این استفاده از پوشش های مقاوم تر برای نمای خارجی پنجره در مقابل اشعه یو وی و شرایط جوی را امکان پذیر می کند. پلی آمید های استفاده شده جهت دوخت پروفیل ها از نوع نسوز می باشد.

Thermal break profiles produce line

Thermal break profiles provide the ability to build different types of doors and windows insulation against heat with superior quality and the feasibility of different colors inside and out side. Moreover, the use of lasting covers for the external facade of the window allows for UV rays and atmospheric conditions. Polyamid used to assemble the profiles is of the asbestos type.



**دستگاه لیبل زن**

تمامی محصولات تولید شده در این مجتمع پس از کنترل نهایی با لیبل های محافظ مخصوص با آرم **آلسون** پوشش داده می شود.
با به کارگیری این پوشش تا مقصد نهایی از وارد شدن هر گونه آسیب احتمالی بر روی سطح رنگ پروفیل محافظت می شود.

**Label sticker machine**

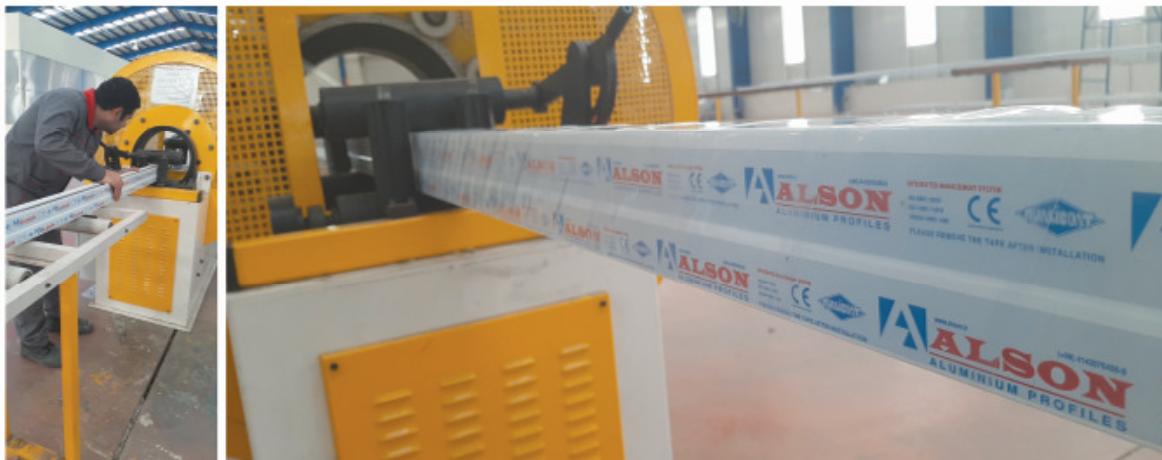
All products produced in this collection are covered with special protective labels with the **ALSON** logo.
Which protect the surface of profiles from any damages until final destination.

واحد بسته بندی

جهت جلوگیری از مقدمه دیدن و یا خراشیدگی، سهولت حمل و محافظت در برابر شرایط نامساعد جوی، پروفیل ها در دسته های مختلف با توجه به هندسه و حجم آن ها بسته بندی شده و نوار پلاستیکی دور آن ها پیچیده می شود.

Profile packing unit

To prevent harm or scratches, easy of transport and protection against adverse atmospheric conditions, profiles are packed in different categories depending on the geometry and their volume, and the plastic tape is wrapped around them.





واحد کنترل کیفیت

واحد کنترل کیفیت **آلسون** به منظور اطمینان از کیفیت محصولات تولیدی، پیوسته نسبت به پایش مواد اولیه و پارامترهای موثر حین تولید نظیر ابعاد، مشخصات مقطع، ضخامت و کیفیت رنگ و ... اقدام می نماید.

این واحد پس از تایید مطابقت محصول با استانداردها و الزامات فنی اجازه خروج محصول را مادر می کند.



Quality control

In order to ensure the quality of products, **ALSON** quality controls continuously initial material and effective parameters during manufacture, such as dimensions, cross detail, thickness, and color quality.

This unit will allow the product to exit after the product complies with the standards and technical requirements.



واحد بازاریابی و فروش

واحد فروش با دارا بودن کادری مهرب و روابط عمومی بالا، با برقراری ارتباط و تعامل، مشتری را در جهت انتخاب صحیح راهنمایی کرده و در این راستا کلیه عملیات درخواست، ثبت سفارشات، ارائه اطلاعات محصول، اطلاعات مربوط به سفارش در لحظه و کلیه مشاوره های لازم به صورت حضوری و غیر حضوری را ارائه می دهد.

طبق آمار و ارقام منتشر شده از سوی سازمان بهینه سازی مصرف سوخت، به طور متوسط ۲۰ درصد سطح خارجی ساختمان را پنجره و ۸۵ درصد از سطح هر پنجره را شیشه و مابقی را پروفیل تشکیل می دهد.
در صورت استفاده از سیستم ترمال بریک در درب و پنجره ها، ۳۸ الی ۴۸ درصد کاهش اتلاف انرژی در فصل سرما و ۳۲ الی ۴۲ درصد کاهش اتلاف انرژی برودتی در فصل گرما، ۲۸ الی ۳۸ درصد کاهش مصرف سوخت، ۲۰ الی ۳۰ درصد کاهش هزینه در سرمایه گذاری اولیه تاسیسات و به میزان قابل توجهی از آلودگی موتی جلوگیری می شود.

Sales and marketing team

The sales unit with high staff and high public relations has guided the client in the right direction by communicating and interacting with the client in order to communicate, record orders, provide product information, information about order at the moment and all necessary advice in presence and non - presence.

according to statistics published by the fuel consumption optimization organization, about 20 percent building external area is made of window and 85 percent of each window is glass and the rest is profile If use of the thermal break system at the doors and windows, energy dissipation decrease 38 to 48% in the cold season and 32 to 42 % in the head season, 28 - 30 % reduction in fuel consumption, 20 - 30 % thermal waste reduce of the cost reduction in the initial investment facility and significantly prevents noise pollution.

از امتیازات برجسته سیستم نرمال اختصاصی، مقاوت آن ها در برابر عوامل جوی، باران و بادهای شدید و نداشتن لرزش است. آب بندی و هوابندی کامل و جمع نشدن آب در هنگام بارندگی و گرد و غبار در لبه پنجره ها از ویژگی های سیستم های نرمال اختصاصی می باشد.

Specialized normal system

The prominent advantages of the specialized normal system are their resistance to climatic factors, rain and severe weather and lack of vibration.

Sealing of the water during the rainfall and dust at the window edge are characteristic of the specialized normal systems.

سیستم نرمال بریک:

سیستم نرمال بریک به دلیل داشتن تیغه پلی آمید مابین جدار داخلی و خارجی پروفیل، امکان نفوذ گرما، سرما و لرزش را به صفر رسانده و امکان دو رنگ بودن نمای داخلی و خارجی را میسر می سازد.

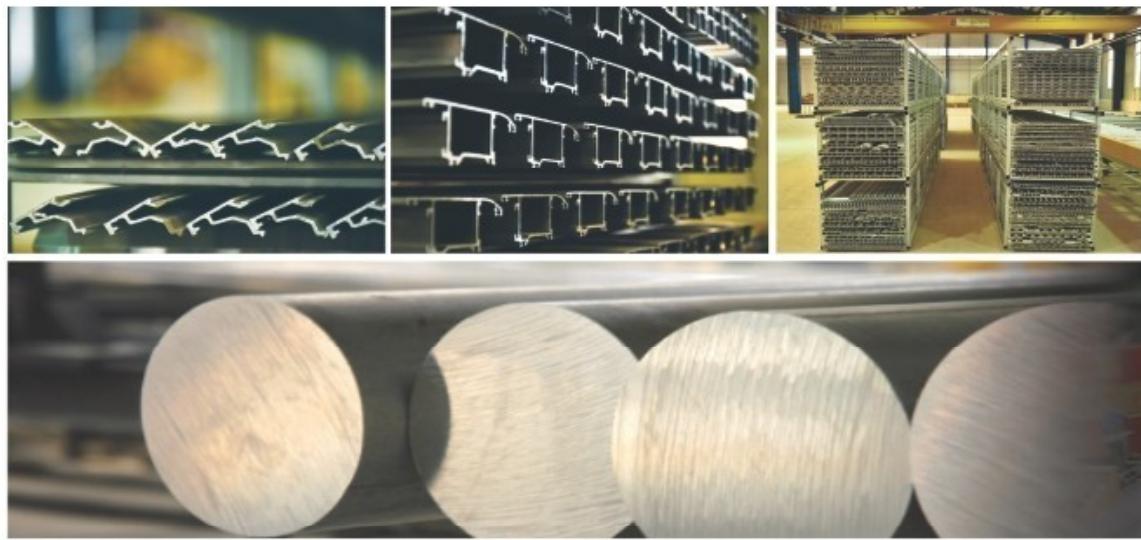
Thermal break system

The Thermal Break system is enabled to zero heat, cold, and vibration to zero due to the polyamide blade between the internal and external walls of the profile, allowing the variety of color of the internal and external facade.

Properties of the polyamide are used in ALSON

خواص پلی آمیدهای مورد استفاده در آلسون:

- strong thermal insulation
- High resistance in the confrontation of heavy rain, resistant to moisture and atmospheric conditions.
- High durability
- Low temperature transfer coefficient
- High resistance and Strength
- Thermal expansion close to aluminum
- resistant to chemicals, water, and UV rays.
- Heat resistant
- عایق بندی حرارتی قوی
- غیر قابل نفوذ در مقابل باران های شدید، مقاوم دربرابر رطوبت و شرایط جوی
- طول عمر زیاد
- ضریب انتقال حرارت پایین
- استحکام وسختی بالا
- انبساط حرارتی همسو با آلومنیوم
- مقاوم در مقابل مواد شیمیایی، آب و اشعه UV
- مقاوم در برابر حرارت



ALSON profiles advantages

مزایای پروفیل های آلسون

- Easy to harness install and access with respect to European standards
- Use of fabric 6063 aluminum alloy billets.
- Voice emission reduction and exchange of and cold prevention.
- Possible to produce a variety of structures (door, window, frameless, curtain wall, etc).
- Age of profiles is up to 13 webster
- High strength with the light weight
- The price is economical
- Color stability

- نصب و دسترسی آسان به یراق آلات با توجه به دارا بودن استانداردهای اروپایی
- استفاده از بیلت های فابریک آلومنیومی با آلیاز ۶۰۶۳ در تولید پروفیل ها
- کاهش آکوگی صوتی و جلوگیری از تبادل حرارت و برودت
- امکان تولید انواع سازه ها (درب، پنجره، نمای شیشه ای، کرین و ...)
- امکان تولید انواع محصولات با رنگ های متنوع و آنادایز
- اجینگ پروفیل ها با حداقل سخت کاری ۱۳^۳ وبستر
- استحکام بالا در عین سبک بودن
- قیمت مناسب و مقرون به صرفه بودن
- ثبات رنگ

لازم به توضیح است که پروفیل های مندرج در این کاتالوگ، پروفیل های پر مصرف این مجتمع می باشد که در صورت سفارش مشتریان محترم، این شرکت توانایی طراحی، ساخت قالب و تولید انواع پروفیل های آلومنیومی را با بهترین کیفیت در کوتاه ترین زمان دارد.

It is necessary to explain that the profiles contained in this catalogue are overused profiles of this collection. This Company able to design, mold and produce other types of aluminum profiles with best quality in the shortest possible time.

راهنمای کاتالوگ

بخش اول کاتالوگ را سیستم های لولایی (ترمال بریک و نرمال) و بخش دوم آن را سیستم های کشویی (ترمال بریک و نرمال) تشکیل می دهد که سری ها به ترتیب از پرکاربردترین به کم کاربردترین مرتب شده اند. بخش های بعدی متعلق به سیستم های کرتین وال، سیستم های الحاقی و فیکسر ها می باشد. پروفیل ها با در نظر گرفتن نوع پروفیل مطابق زیر کد گذاری شده اند :

Catalog guide

The first part of the catalog includes the hinged (Thermal Break and normal)systems, and the second part is the sliding systems, which are arranged from the most widely to commonly used series. The following sections belong to the curtain wall systems, additional systems and fixers. Profiles are coded considering the type of profile following:

1	frames	Series name+101-199	۱۰۱-۱۹۹ + نام سری	فریم های هر سری	۱
2	vents	Series name+201-280	۲۰۱-۲۸۰ + نام سری	لنگه های هر سری	۲
3	outside opening vents	Series name+281-299	۲۸۱-۲۹۹ + نام سری	لنگه بیرون بازشو	۳
4	tripetalous	Series name+301-399	۳۰۱-۳۹۹ + نام سری	سپری های هر سری	۴
5	middle vent	401-420	۴۰۱-۴۲۰	وسط دو لنگه	۵
6	axial tube	421-440	۴۲۱-۴۴۰	لوله محور	۶
7	frame rotating	441-460	۴۴۱-۴۶۰	گردان فریم	۷
8	miscellaneous	461-499	۴۶۱-۴۹۹	منفرقه سری ها	۸
9	curb	501-599	۵۰۱-۵۹۹	زهوار	۹
10	low door profile	601-610	۶۰۱-۶۱۰	پایین درب	۱۰
11	adaptor	611-617	۶۱۱-۶۱۷	آداپتور	۱۱
12	suppressed the bilding	618-630	۶۱۸-۶۳۰	روکوب	۱۲
13	sheet	631-640	۶۳۱-۶۴۰	ورق	۱۳
14	middle frame	641-650	۶۴۱-۶۵۰	وسط دو فریم	۱۴
15	base grid- handle - rail	651-660	۶۵۱-۶۶۰	پایه، دستگیره و ریل توری	۱۵
16	water dropper	661-670	۶۶۱-۶۷۰	آچکان	۱۶
17	grid vent	671-680	۶۷۱-۶۸۰	لنگه توری	۱۷
18	strap – instead strap	681-690	۶۸۱-۶۹۰	تسمه و جای تسمه	۱۸
19	cover	691-710	۶۹۱-۷۱۰	ایترلاک	۱۹
20	miscellaneous	711-750	۷۱۱-۷۵۰	پروفیل های متفرقه	۲۰
21	fixer	751-799	۷۵۱-۷۹۹	فیکسر	۲۱
22	glass railing	801-820	۸۰۱-۸۲۰	ترده شیشه	۲۲
23	frameless	821-840	۸۲۱-۸۴۰	فریم لس	۲۳
24	balcony glass	841-850	۸۴۱-۸۵۰	چام بالکن	۲۴
25	securit	851-870	۸۵۱-۸۷۰	سکوریت	۲۵
26	louvre	871-890	۸۷۱-۸۹۰	لوور	۲۶
27	roll-up	891-920	۸۹۱-۹۲۰	درپ گرگره	۲۷
28	curtain wall	1001-1150	۱۰۰۱-۱۱۵۰	پروفیل های کرتین وال	۲۸



تولیدکننده انواع مقاطع آلومینیومی اختصاصی و ترمال بریک
Producer Of Specialized & Thermal Break Aluminium Profiles

سیستم های لولایی

فهرست / Contents

Page:1	درب و پنجره لولایی ترمال بریک	W60T
Page:15	درب و پنجره لولایی ترمال بریک	W55T
Page:23	پنجره لولایی لنگه مخفی ترمال بریک	W55T(hv)
Page:31	درب لولایی	W59
Page:39	پنجره لولایی	W47
Page:47	درب و پنجره لولایی	W42
Page:57	پنجره لولایی	W56
Page:65	درب لولایی	W74
Page:75	درب و پنجره لولایی نصب با میلگرد	W35
Page:79	پنجره سبک	W45L
Page:83	درب سنگین	W45H
	Heavy Door System	



سیستم های کشویی



Page:87



Page:93



Page:101



Page:113



Page:121



Page:131



Page:139



Page:145

فهرست / Contents

پنجره ترمال بریک کشویی

S77T

[Thermal Break Sliding Window System](#)

پنجره مونوریل ترمال بریک کشویی

S77TM

[Monorail Thermal Break Sliding Window System](#)

پنجره ترمال بریک کشویی

S94T

[Thermal Break Sliding Window System](#)

پنجره کشویی

S60

[Sliding Window System](#)

پنجره مونوریل کشویی

S60M

[Monorail Sliding Window System](#)

پنجره کشویی

S55

[Sliding Window System](#)

پنجره کشویی

S74

[Sliding Window System](#)

پنجره کشویی

S90

[Sliding Window System](#)

سیستم های الحاقی

فهرست / Contents



Page:151

[Curtain Wall System](#)

سیستم کرتین وال



Page:157

[Balcony Glass Folding System](#)

سیستم جام بالکنی



Page:159

[Frameless System](#)

سیستم فریم لس



Page:161

[Roll-up System](#)

سیستم درب کرکره ای



Page:165

[Glass Railing System](#)

سیستم نرده شیشه ای



Page:167

[New Glass Railing System](#)

سیستم نرده شیشه ای جدید



Page:171

[Security Glass System](#)

سیستم شیشه سکوریت



Page:173

[Aluminum Fixers](#)

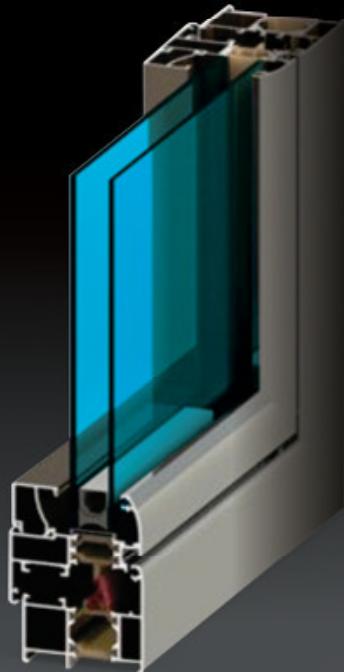
فیکسرهای آلومینیومی



W60T

Thermal Break hinged Door & Window Systems

درب و پنجره لولایی ترمال بریک



سیستم درب و پنجره سری ۶ لولایی ترمال بریک

سیستم درب و پنجره سری ۶ لولایی ترمال بریک از رایج ترین سیستم های در و پنجره لولایی بوده و پروفیل های این سری جزو پرمصرف ترین پروفیل ها می باشند. همچنین تنوع زیاد پروفیل های این سری نسبت به دیگر سری های لولایی ترمال بریک باعث گستردنی حق انتخاب مصرف کننده می شود.

در این سیستم از فریم با عرض ۶۰، ۷۰ و ۷۷ میلیمتر استفاده می شود، که شامل پلی آمیدی به پهنای ۲۴ میلیمتر است. وجود این پلی آمید شکست حرارتی قابل توجهی ایجاد می کند که می توان این سری را به عنوان یک سیستم بازشوی اقتصادی معرفی نمود.

W60T THERMAL BREAK SYSTEM

W60T door & window is system the most common door and window systems and the profiles of this series are among the most widely used profiles. Also the wide variety of profiles in this series, compared to other series of Thermal Break hinges, extends consumer choice. The system uses frames of 60 mm, 70 mm and 77 mm wide, including 24 mm width polyamide. The presence of this polyamide causes a significant thermal break down, which could introduce the series as a cost-effective roll-off system.

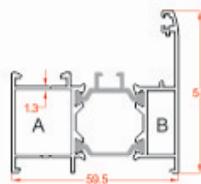
System Properties

• Frame Width	77/70/60 mm
• Vent Width	65 mm
• Insulation Bar	15/24 mm
• Glass Thickness	10mm to 34mm

خصوصیات سیستم

• عرض فریم	۷۷/۷۰/۶۰ میلیمتر
• عرض لنگه	۶۵ میلیمتر
• پهنای نوار عایق	۲۴/۱۵ میلیمتر
• ضخامت شیشه	۱۰ میلیمتر تا ۳۴ میلیمتر

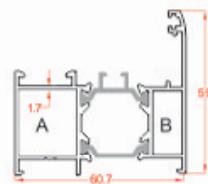
W60T Profile List Thermal Break Systems (Aluminum Profiles)



Frame profile

W60T-101

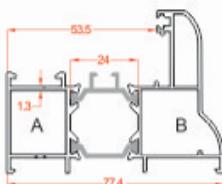
1.261 Kg/m



Frame profile

W60T-102

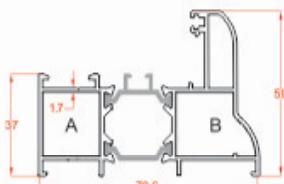
1.456 Kg/m



Big frame profile

W60T-103

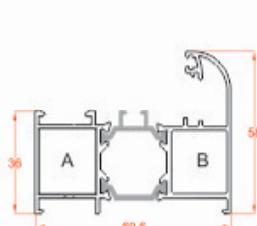
1.532 Kg/m



Frame profile

W60T-104

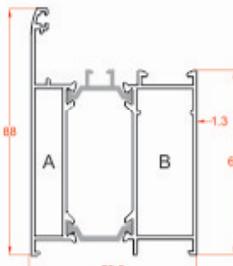
1.795 Kg/m



Frame profile

W60T-105

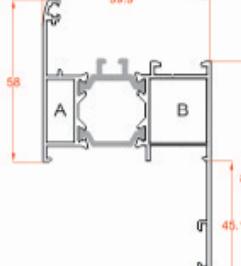
1.396 Kg/m



Frame profile

W60T-106

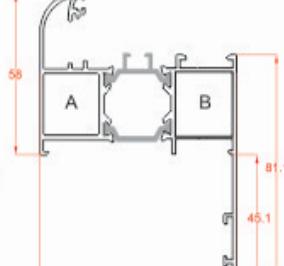
1.754 Kg/m



Frame profile

W60T-107

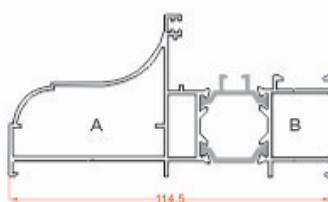
1.476 Kg/m



Frame profile

W60T-108

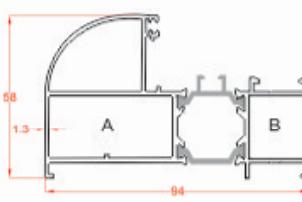
1.611 Kg/m



Frame profile

W60T-109

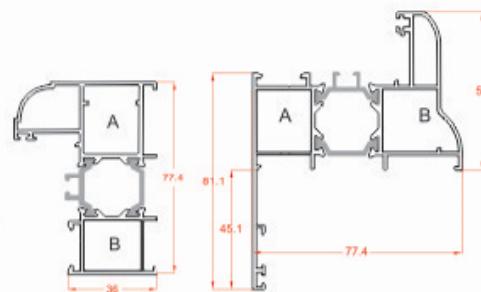
1.765 Kg/m



Frame profile

W60T-110

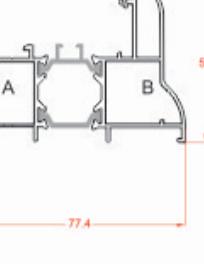
1.756 Kg/m



Vent profile

W60T-111

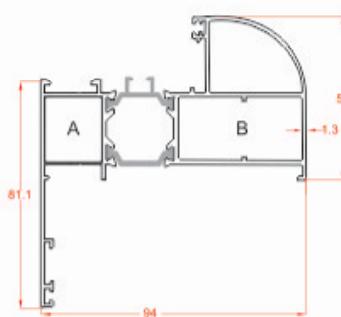
1.456 Kg/m



Frame profile

W60T-112

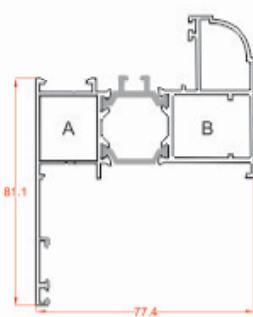
1.74 Kg/m



Frame profile

W60T-113

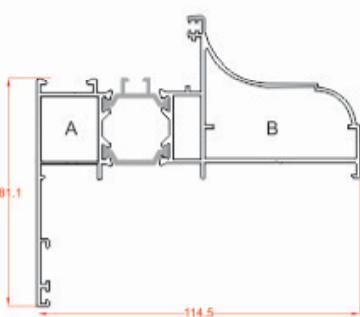
1.938 Kg/m



Frame profile

W60T-114

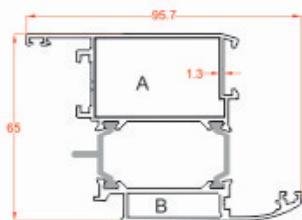
1.676 Kg/m



Frame profile

W60T-115

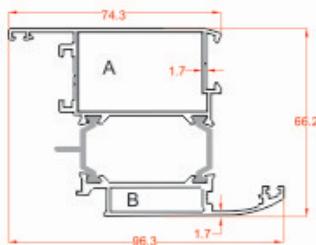
1.985 Kg/m



Big vent profile

W60T-201

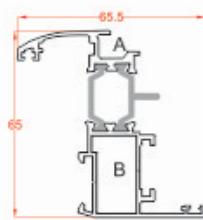
1.767 Kg/m



Door vent

W60T-202

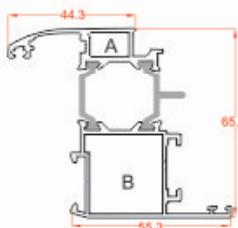
1.973 Kg/m



Small vent profile

W60T-203

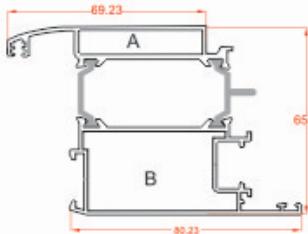
1.225 Kg/m



Vent profile

W60T-204

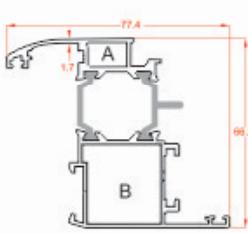
1.469 Kg/m



Door vent
(pvc accessories)

W60T-205

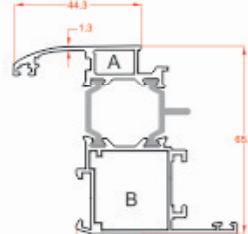
1.881 Kg/m



Vent profile

W60T-206

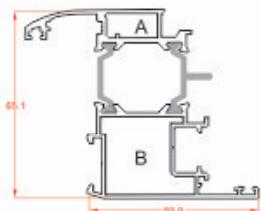
1.668 Kg/m



Vent profile

W60T-207

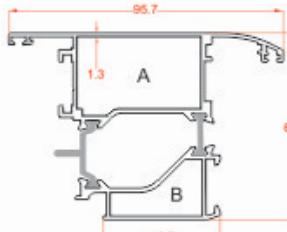
1.469 Kg/m



Window vent
(pvc accessories)

W60T-208

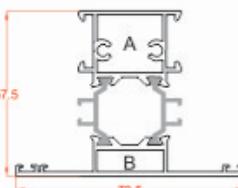
1.571 Kg/m



opening out side Vent

W60T-281

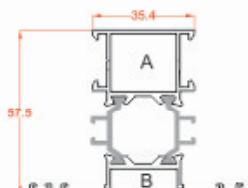
1.829 Kg/m



Tripetalous profiles

W60T-301

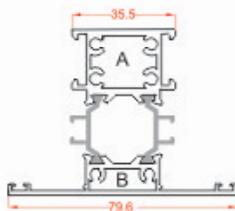
1.452 Kg/m



Tripetalous profiles

W60T-302

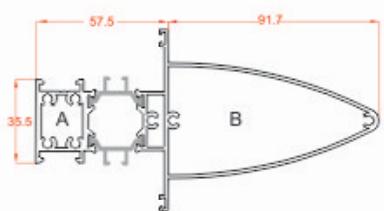
1.429 Kg/m



Tripetalous profiles

W60T-303

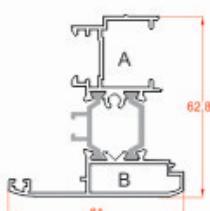
2.154 Kg/m



Tripetalous profiles

W60T-304

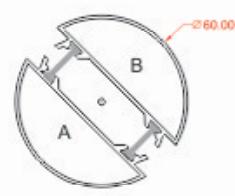
2.812 Kg/m



middle vent Profile

402

1.442 Kg/m

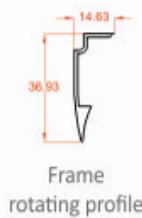


Thermal axil tube

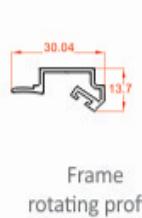
421

1.756 Kg/m

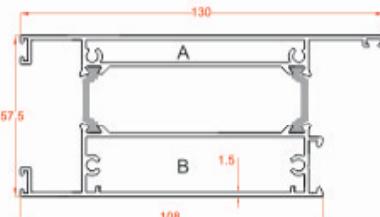
W60T Profile List Thermal Break Systems (Aluminum Profiles)



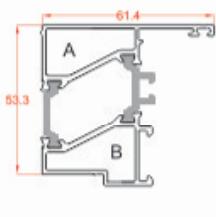
441
0.376 Kg/m



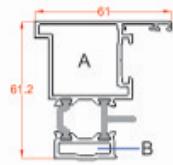
442
0.224 Kg/m



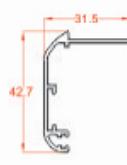
602
2.592 Kg/m



612
1.352 Kg/m



613
1.352 Kg/m



621
0.353 Kg/m



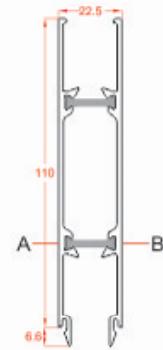
622
0.382 Kg/m



623
0.416 Kg/m



631
0.996 Kg/m



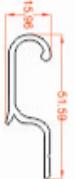
632
1.389 Kg/m



642
0.121 Kg/m



651
0.227 Kg/m



652
0.441 Kg/m



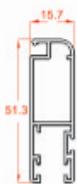
661
0.261 Kg/m



671
0.621 Kg/m



672
0.613 Kg/m



673
0.493 Kg/m



681
0.181 Kg/m



682
0.26 Kg/m



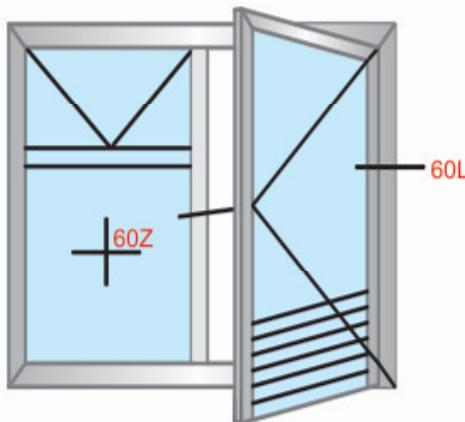
•W60T Fixers List.

Drawing						
Profile No	F 753	F 756	F 757	F 758	F 760	F 761
Profile Name	AP 208A	AP 101B	PD 101A	AP 281B	AP 201A	PD 281A
		AP 109A	PD 102A		AP 202A	
		AP 102B	PD 103B		AP 106B	
		AP 101A	PD 208B	AP 201B	AP 106A	PD 201A
		AP 104B	PD 207B		AP 206B	
		AP 102A	PD 105B		AP 206A	PD 202A
		AP 103B	PD 110A		AP 206A	
		AP 203A	PD 104B		AP 281A	
		AP 208B	PD 111A	AP 612B	AP 206A	PD 106B
		AP 207B	PD 302A		AP 206A	
Cutting Size	7.7	9.2	19.2		26.7	24
		19.5	19.2		19.6	
		19.5	26.4		9.5	
		26.7	12.4	7.7	26.8	26.6
			19.5		7.8	
			19.5		24.3	
			19.5		24.3	
			4.6	6	24.3	19.2
			7.2		7.3	
			26.8			
Weight kg/m	3.025	2.752	2.686	2.735	3.436	3.548

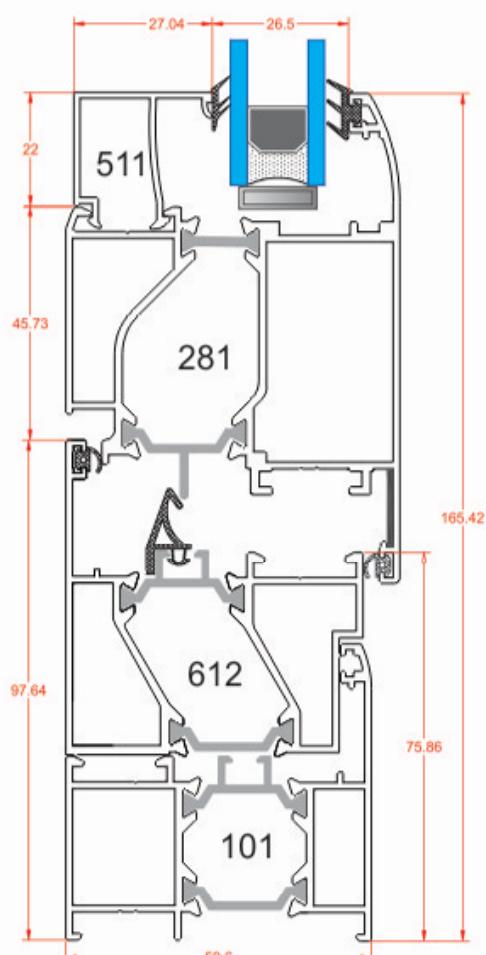
Drawing					
Profile No	F 751	F 754	F 758	F 759	F 763
Profile Name	AP 109A	AP 302A	AP 612A-612B	AP 671	PD 109A
Cutting Size	53.5	22.5	6 - 7.3	12.9	53
Weight kg/m	2.476	0.653	2.735	2.624	1.489
Drawing				AP آلومنیوم پانچی PD پلاستیک دکمه دار • Punch Aluminum: AP • Plastic buttoned : PD	
Profile No	F 765	F 766	F 767		
Profile Name	PD 204B	AP 205B	AP 613A		
Cutting Size	26.4	26.8	31.1		
Weight kg/m	1.681	2.448	3.612		

W60T Sections List Thermal Break Systems (Aluminum Profiles)

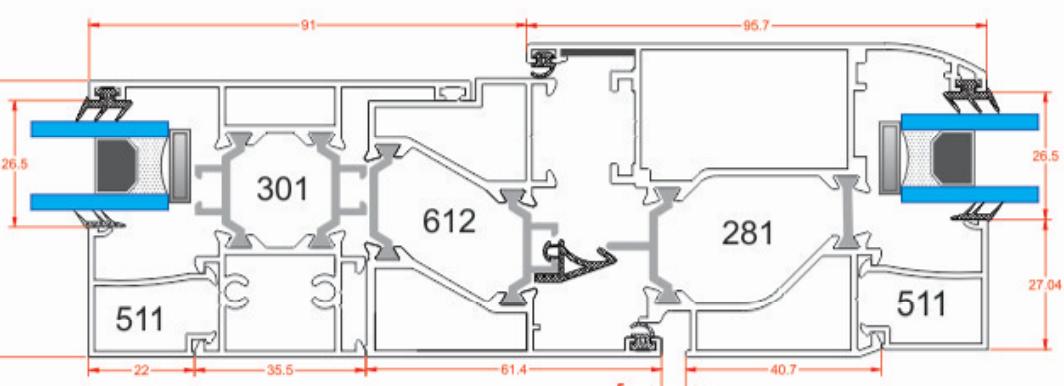
• outside opening door



• دربهای بیرون بازشوی کنارفیکس یا کنار بازشو

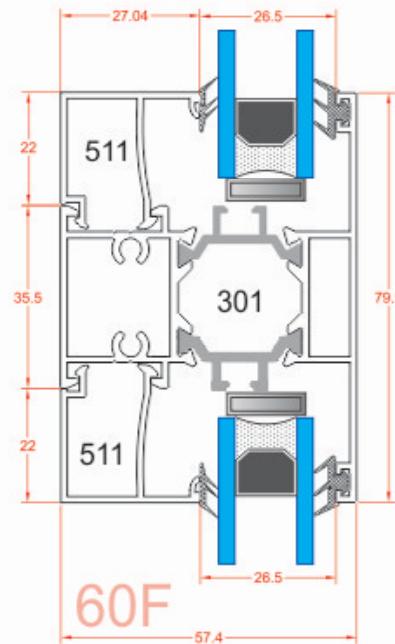
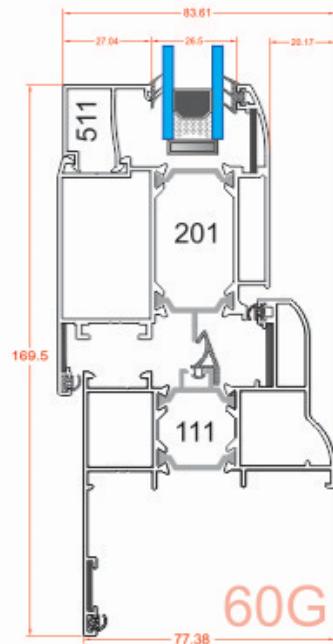
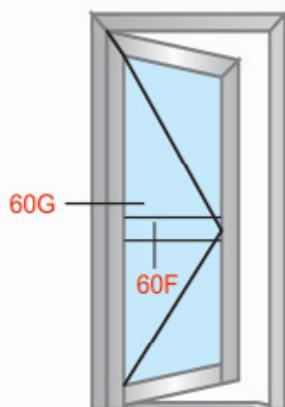


60L

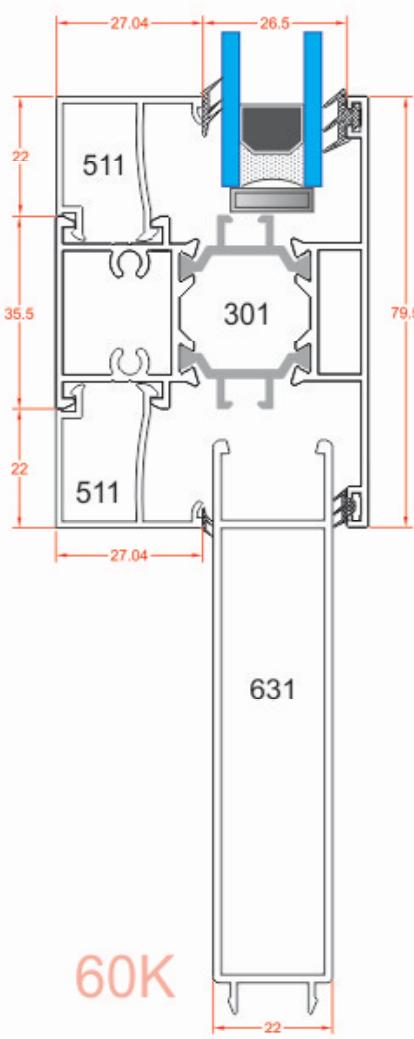
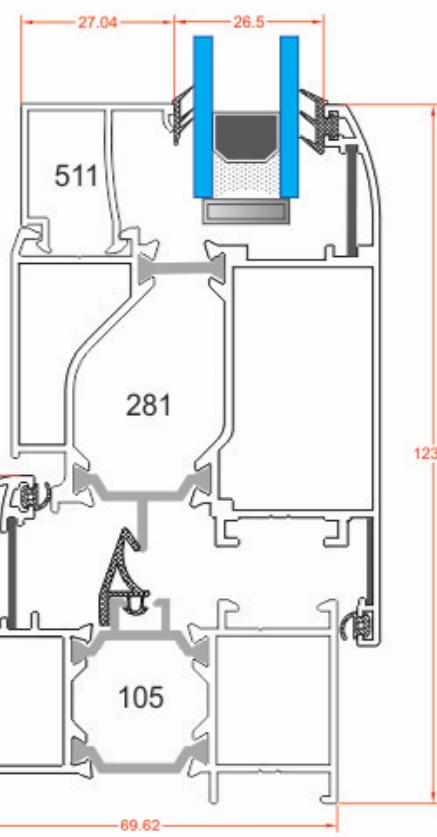
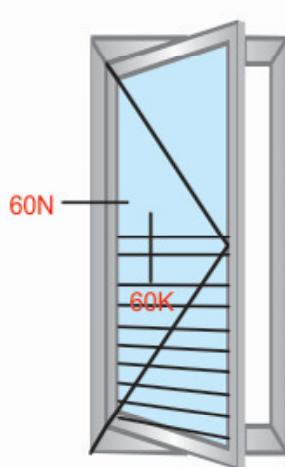


60Z

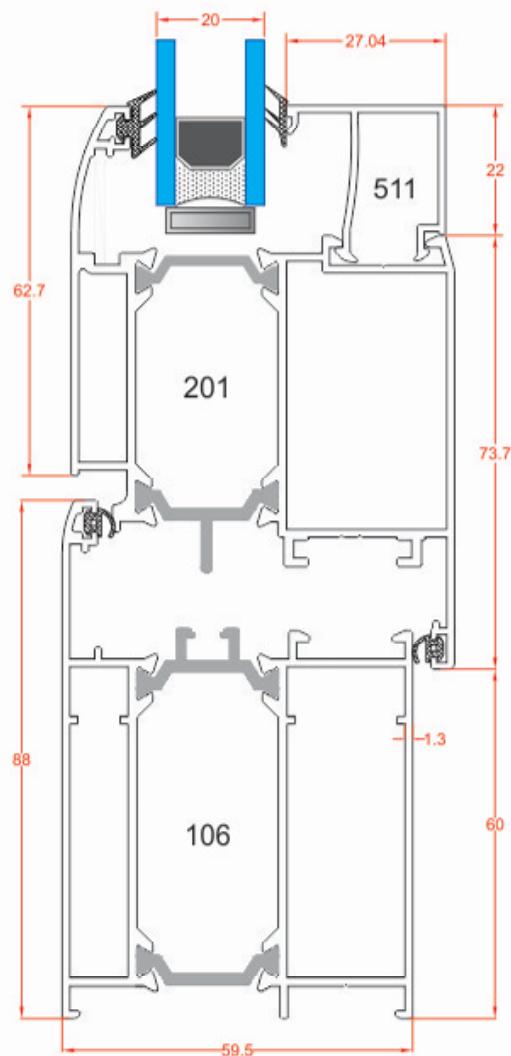
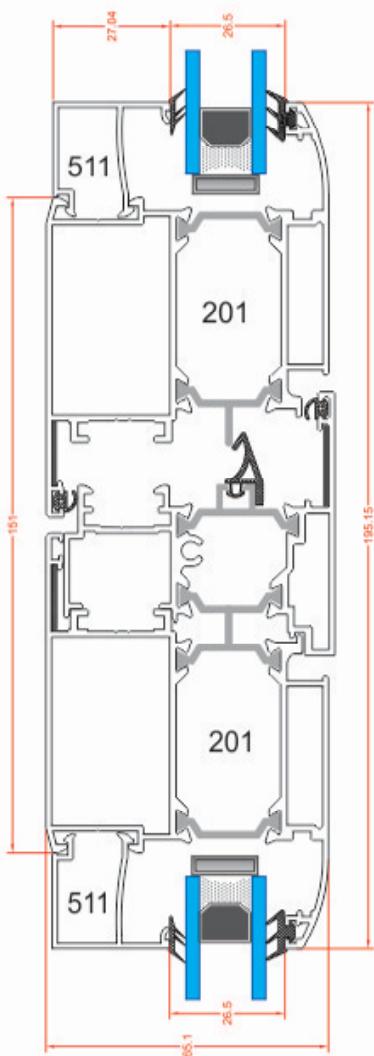
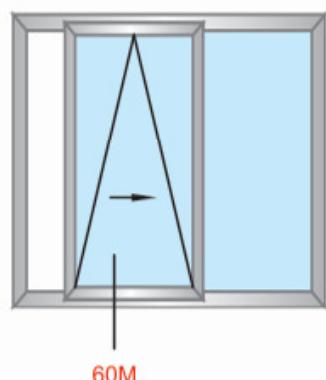
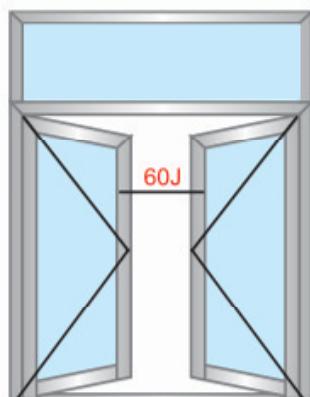
HINGED SYSTEMS



- دربهای داخل بازشوی
- inside opening doors



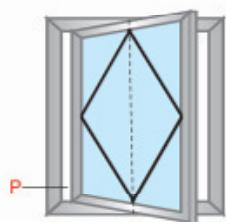
W60T Sections List Thermal Break Systems (Aluminum Profiles)



60J

60M

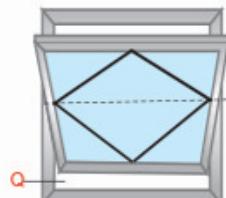
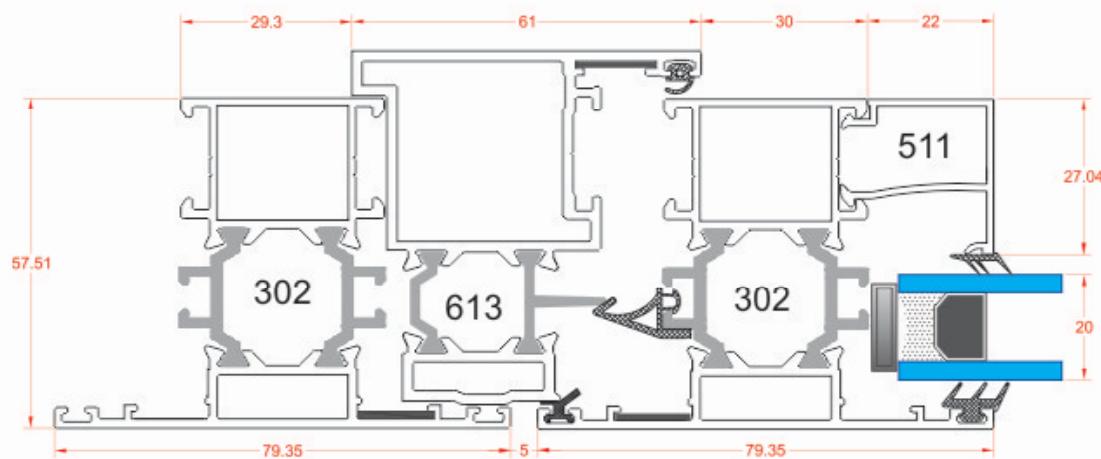
HINGED SYSTEMS



• دیتیل بازشو محوری سری W60T •

• W60T axial opening detail

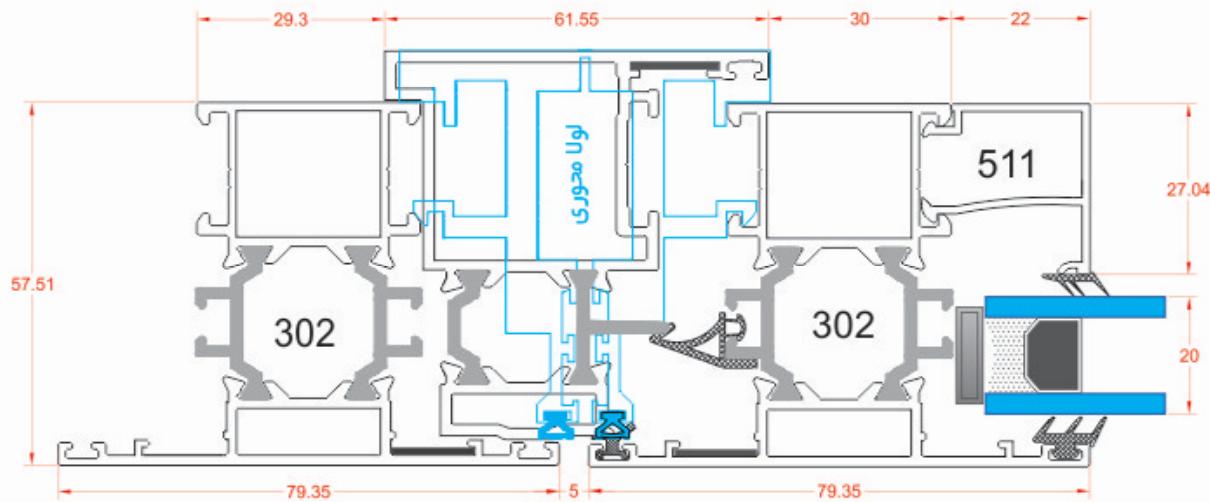
Section P



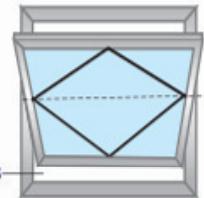
• دیتیل بازشو محوری سری W60T •

• W60T axial opening detail

Section Q



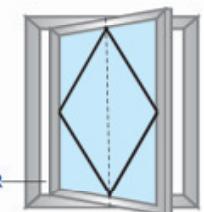
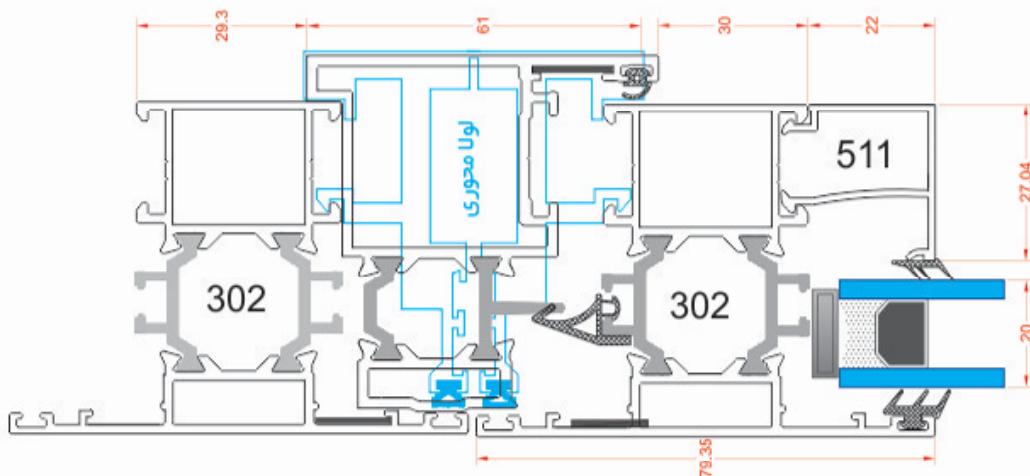
W60T Sections List Thermal Break Systems (Aluminum Profiles)



دیتیل بازشو محوری سری • W60T axial opening detail

- W60T axial opening detail

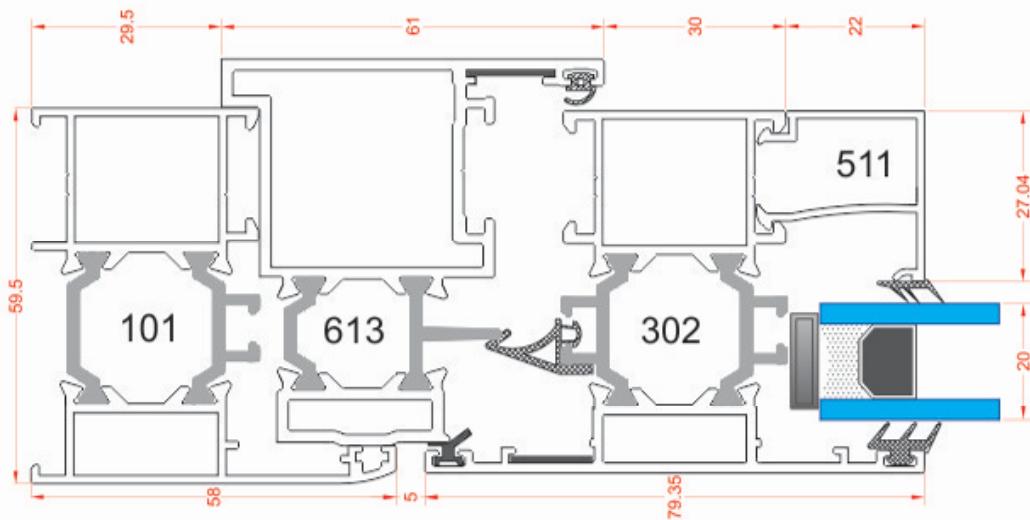
Section S

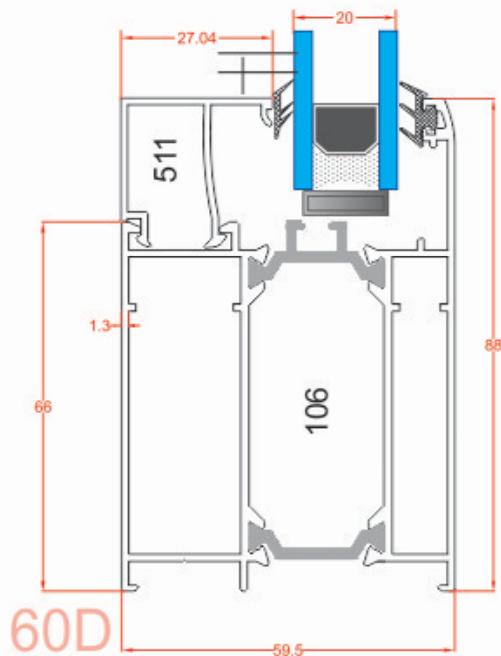
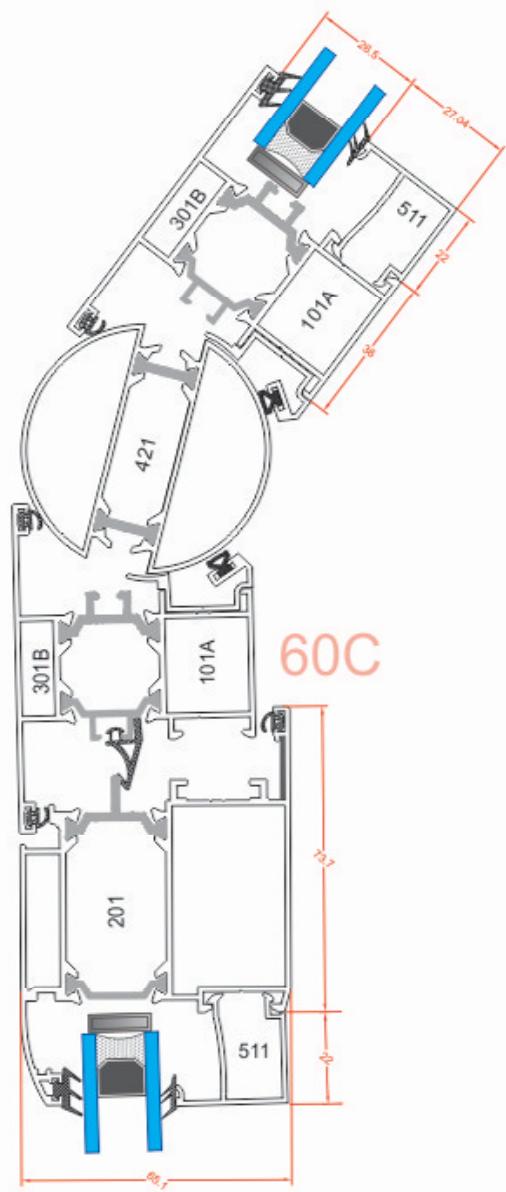
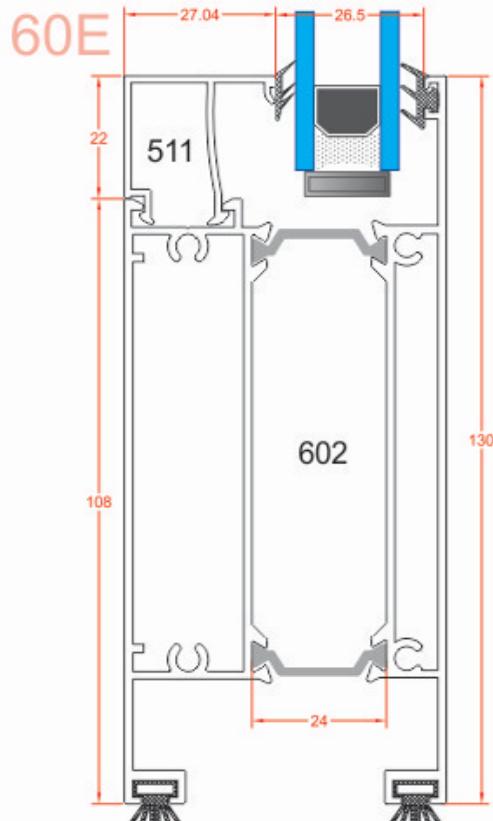
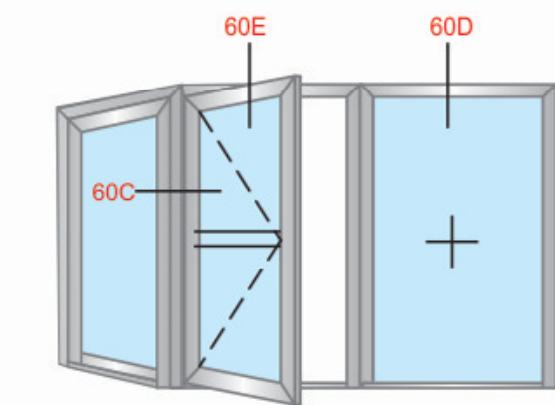


دیتیل بازشو محوری سری • W60T axial opening detail

- W60T axial opening detail

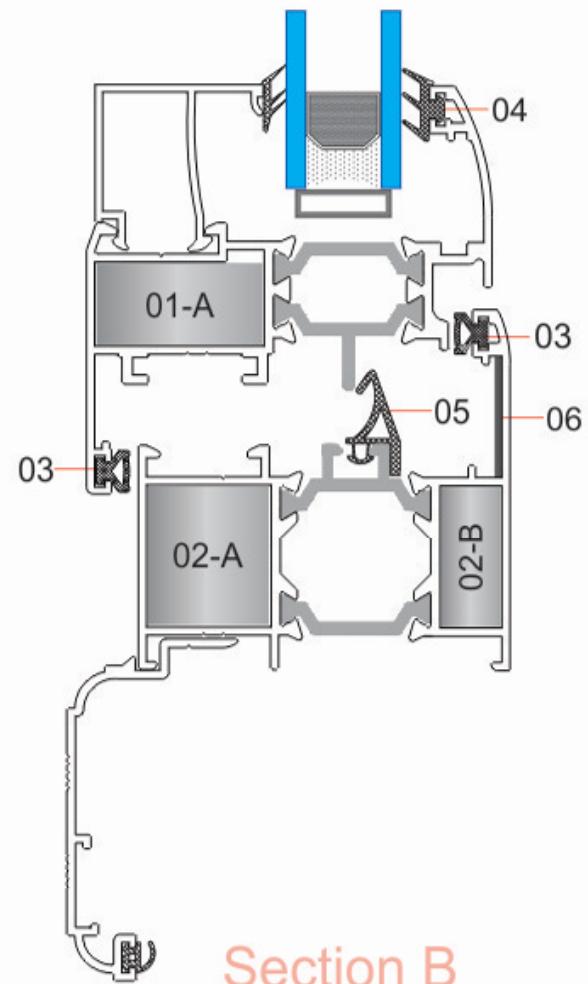
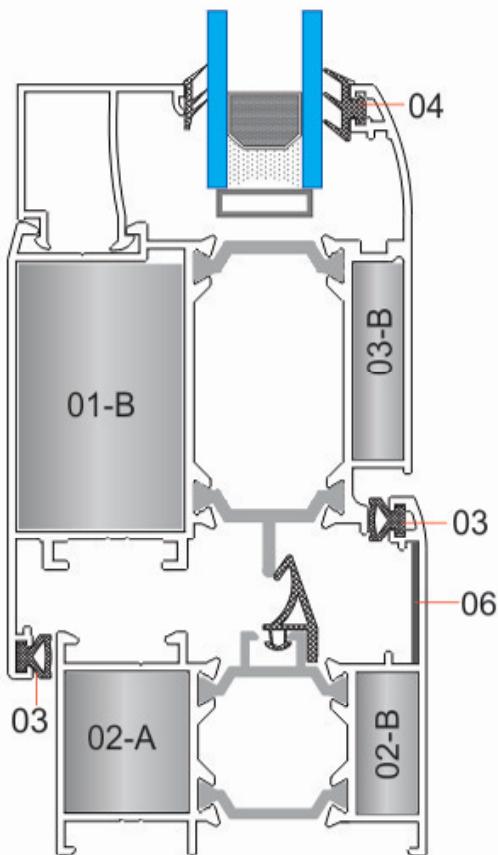
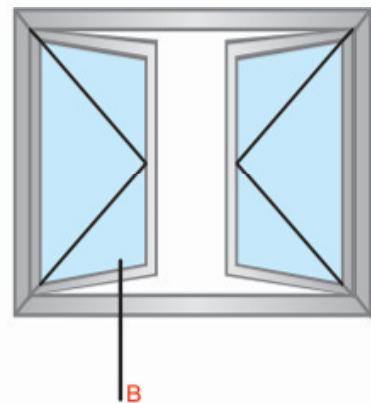
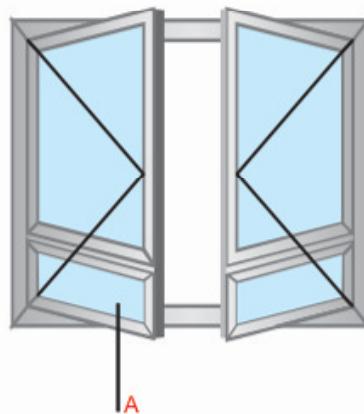
Section R





W60T Sections List Thermal Break Systems (Aluminum Profiles)

- دیتیل یراق آلات در و پنجره لولایی ترمال بریک سری W60T
- W60T accessories detail



Section A

Section B

سیستم های چکشی
HINGED SYSTEMS

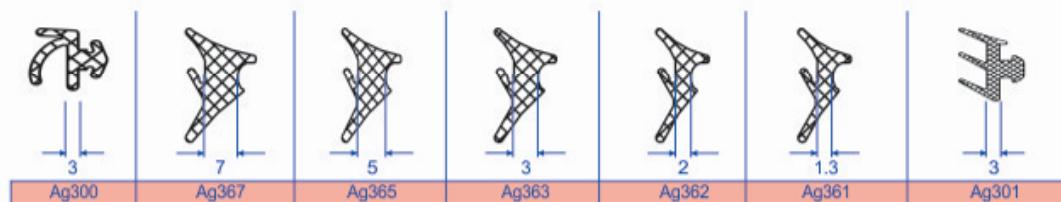


• W60T Glasses size

• اندازه شیشه سری W60T

503 0.306 Kg/m	39.4 	508 0.29Kg/m	31.9
504 0.186 Kg/m	50.9 	509 0.29Kg/m	31.2
505 0.25 Kg/m	47.7 	510 0.293Kg/m	31.2
506 0.249 Kg/m	39.9 	511 0.307Kg/m	26.3
507 0.265 Kg/m	35.9 	512 0.341Kg/m	19.2
	16.5 	16.5 	513 0.579 Kg/m
			513 0.579 Kg/m

• لاستیک های سری W60T



• W60T Gaskets

• جدول یraq آلات در و پنجره لولایی ترمال بریک سری W60T

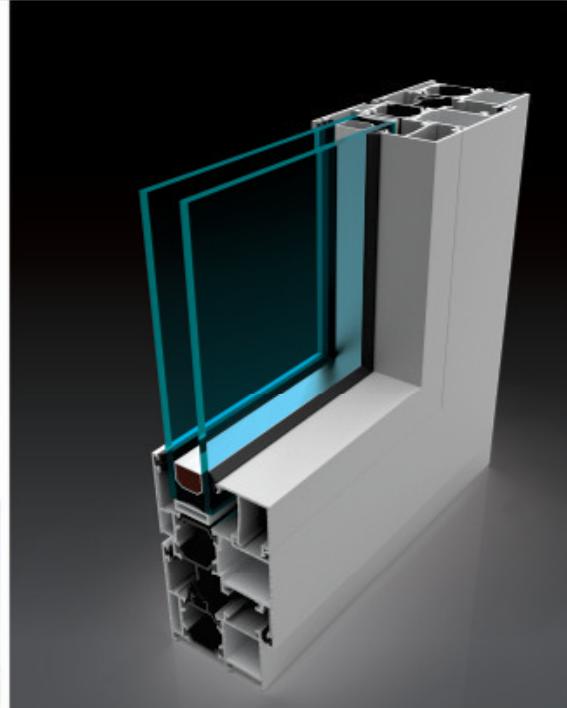
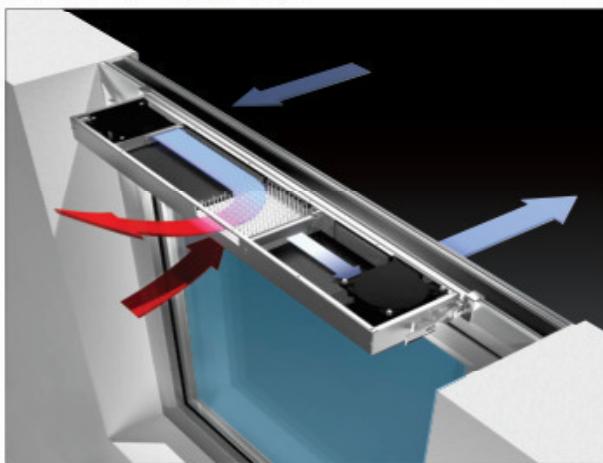
Code کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row		
AF 760	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	Vent Fixer A-01	Big Vent Profile Fixer (Door)	فیکسر لنگه A-01	فیکسر پروفیل لنگه بزرگ (درب)	1
AF 765	Plastic Button-Down Fixer	فیکسر زیردکمه پلاستیک	Vent Fixer B-01	Small Vent Profile Fixer (Window)	فیکسر لنگه B-01	فیکسر پروفیل لنگه کوچک (پنجره)	
AF 753	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	Frame Fixer A-02	Frame Fixer	فیکسر فریم A-02	فیکسر فریم	2
AF 756	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	Frame Fixer B-02		فیکسر فریم B-02		
AF 756	Plastic Button-Down Fixer	فیکسر زیردکمه پلاستیک					
AF 756	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی					
AG 302	Rubber Around the Frame and Vent	لاستیک دور فریم و لنگه	Sealing Rubber		لاستیک آبندی	لاستیک آبندی	3
AG 331	Mounting Rubber Back of the Double Glass	لاستیک شیشه	Sealing Rubber		لاستیک آبندی	لاستیک آبندی	4
AG 363	Rubber Around the Frame	لاستیک کله غازی	Sealing Rubber		لاستیک آبندی	لاستیک آبندی	5
AO 103	Norma Allen Bracket	گونیای آلن خور	Die-Cast Bracket		گونیای دایکاستی	گونیای دایکاستی	6

• W60T Accessories table

W55T

Thermal Break hinged Door & Window Systems

درب و پنجره لولایی ترمال بریک



سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک سری W55T

سری W55T کم عرض ترین سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک بوده و طراحی پروفیل های این سری به صورت سه کاتال می باشد.

در این سیستم مکانیزمی جهت تعادل فشار هوای بیرون با هوای داخل پروفیل جهت سهولت تخلیه آب تعییه شده است. همچنین وجود پلی آمیدی به طول ۲۴ میلی متر ضریب انتقال حرارت را تا حد قابل توجهی کاهش می دهد.

W55T THERMAL BREAK SYSTEM

The W55T Seri is the narrowest of the Thermal Break hinges and window systems and has three-channel profile design. The system incorporates a mechanism for balancing the outside air pressure with the air inside the profile to facilitate water discharge. Also, the presence of 24 mm long polyamide significantly reduces the heat transfer coefficient.

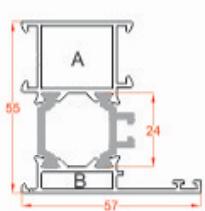
System Properties

• Frame Width	55 mm
• Vent Width	62.3 mm
• Insulation Bar	24 mm
• Glass Thickness	4mm to 32mm

خصوصیات سیستم

• عرض فریم
• عرض لنگه
• پهنای نوار عایق
• ضخامت شیشه

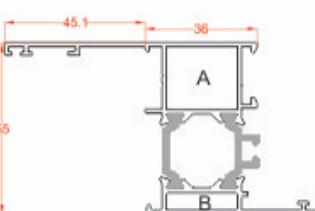
W55T Profile List Thermal Break Systems (Aluminum Profiles)



Frame profiles

W55T-101

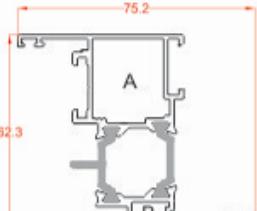
1.21 Kg/m



Frame profiles

W55T-102

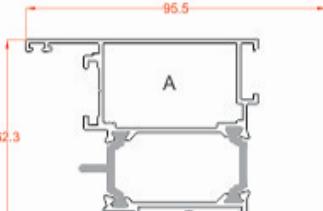
1.409 Kg/m



Vent profiles

W55T-201

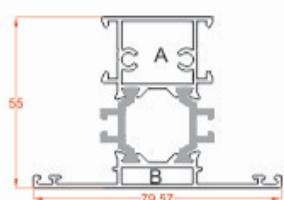
1.278 Kg/m



Door vent

W55T-202

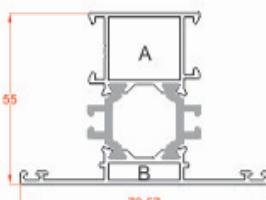
1.618 Kg/m



Tripetalous profile

W55T-301

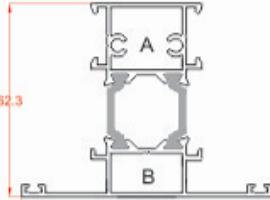
1.439 Kg/m



Tripetalous profile

W55T-302

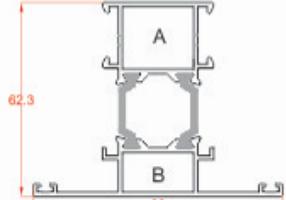
1.171 Kg/m



Tripetalous profile

W55T-303

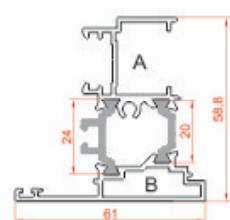
1.455 Kg/m



Tripetalous profile

W55T-304

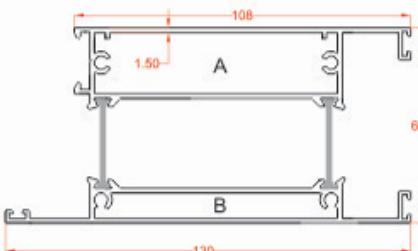
1.41 Kg/m



The middle vent

401

1.24 Kg/m



Door low profile

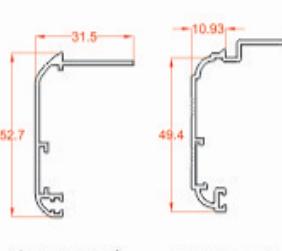
601

2.558 Kg/m

Suppressed the biling

621

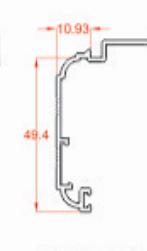
0.353 Kg/m



Suppressed the biling

622

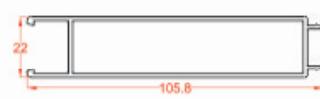
0.382 Kg/m



Suppressed the biling

623

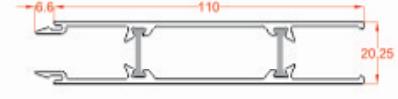
0.416 Kg/m



Double sheet

631

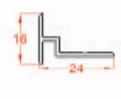
0.996Kg/m



Thermal break double sheet

632

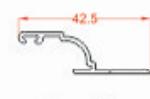
1.389 Kg/m



Middle frame profiles

641

0.147Kg/m



Hinged frame grid base

651

0.277 Kg/m



Grid vent handle

652

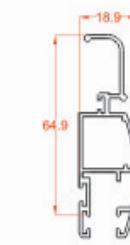
0.441Kg/m



Water dropper

661

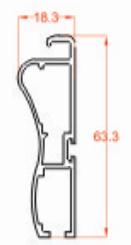
0.261Kg/m



Grid vent

671

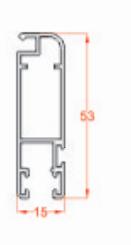
0.621Kg/m



Grid vent

672

0.613Kg/m



Grid vent

673

0.493Kg/m



Strap profile

681

0.181Kg/m

HINGED SYSTEMS

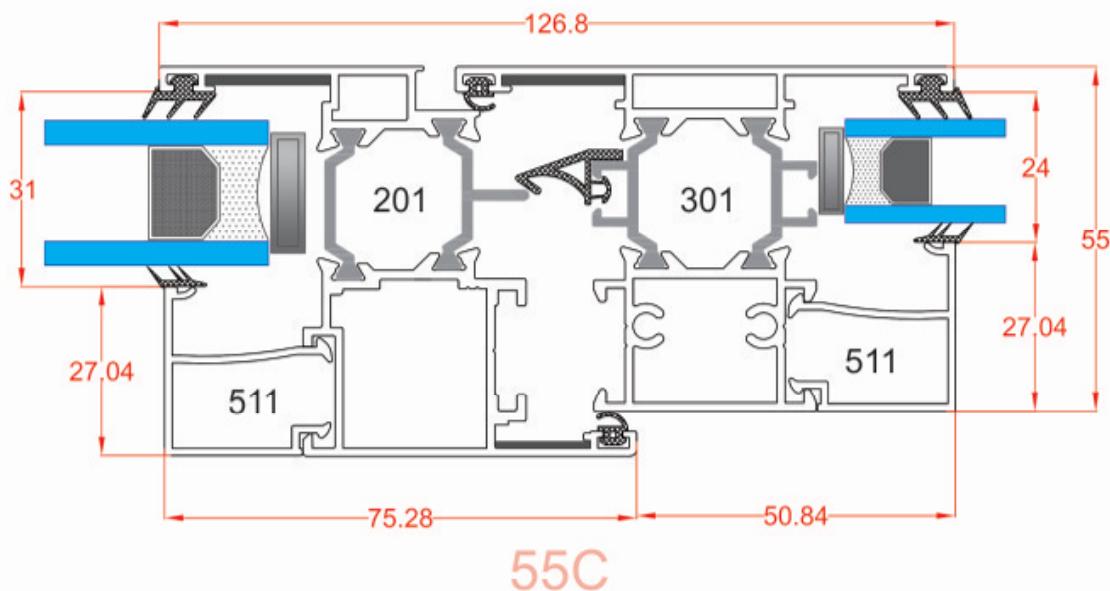
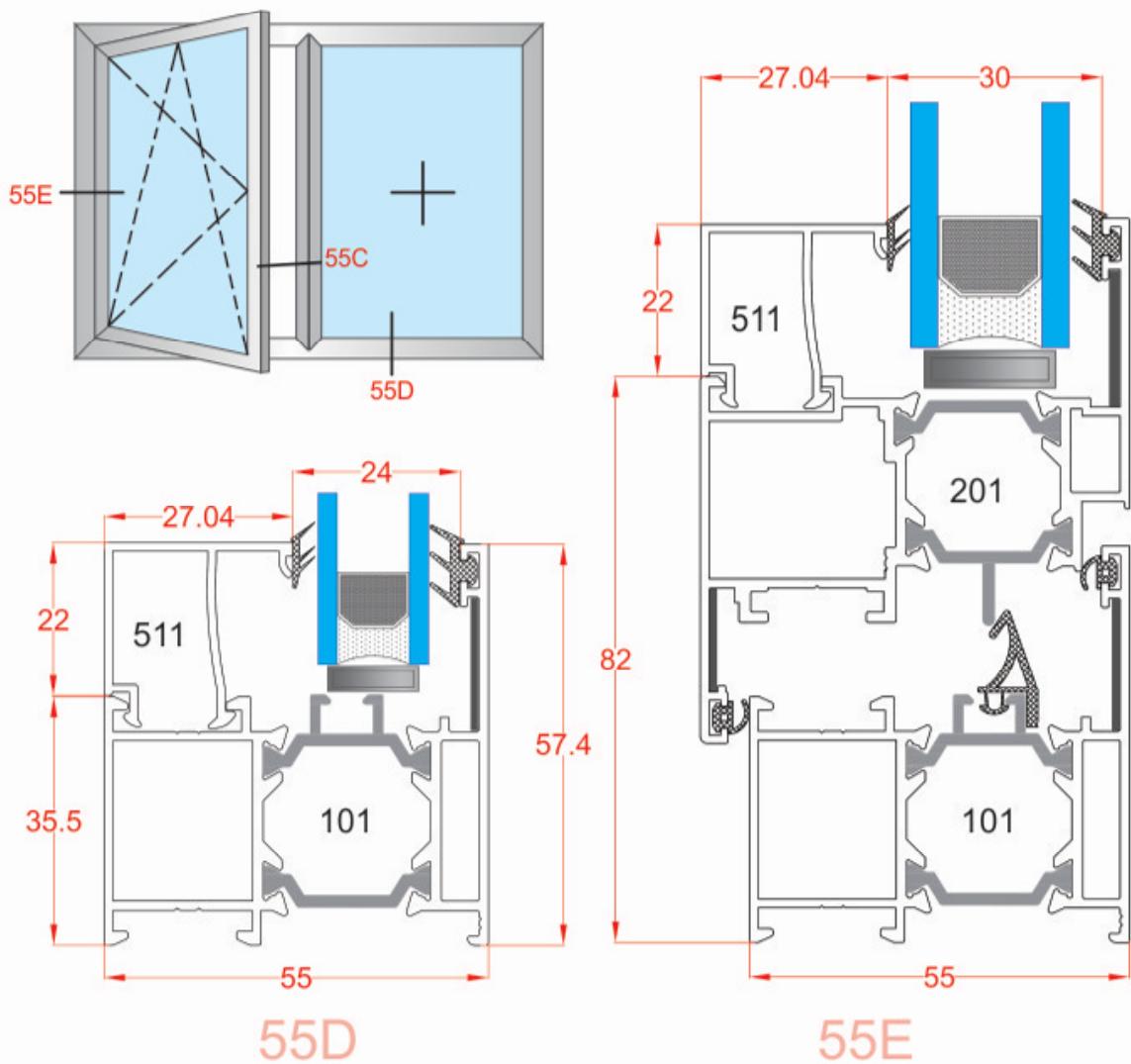


• W55T Fixers List.

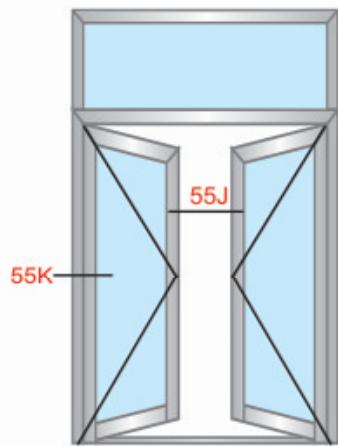
• فیکسرهای سری W55T

Drawing				
Profile No	F 751	F 754	F 756	F 757
Profile Name	AP 201B	AP 101A	AP 102A AP 101A AP 201A AP 101B AP 301B AP 673 19.5 19.5 25.1 5 5 12.4	PD 102A PD 101A PD 201A 19.2 19.2 24.6
Cutting Size	6.8	22.5		
Weight kg/m	2.479	0.653	2.752	2.686
Drawing				
Profile No	F 758	F 759	F 760	F 761
Profile Name	AP 202B	AP 671	AP 202A	PD 202A
Cutting Size	6.8	12.9	25.1	24.6
Weight kg/m	2.735	2.624	3.436	3.548

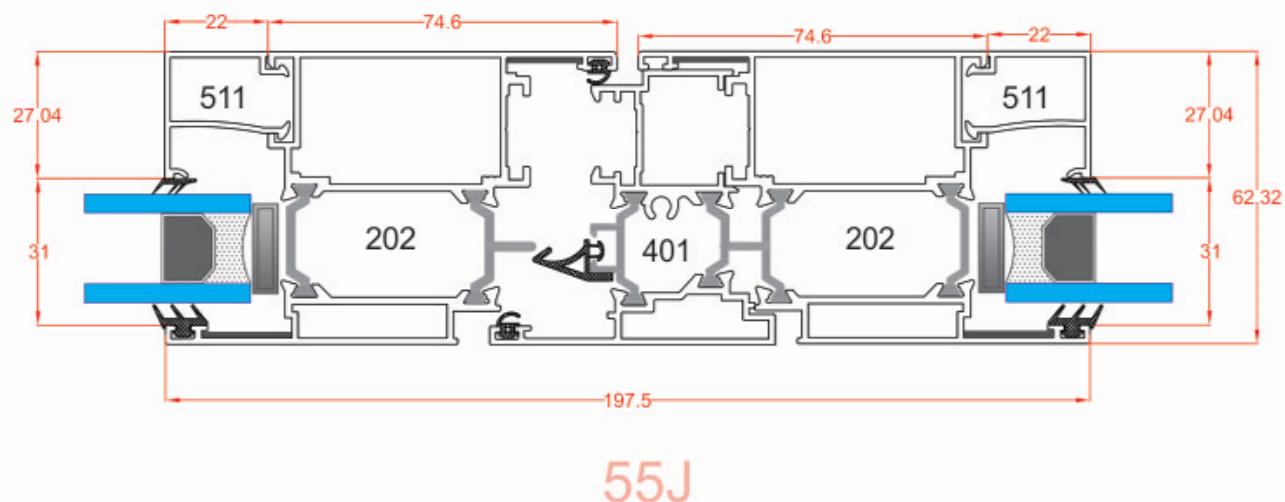
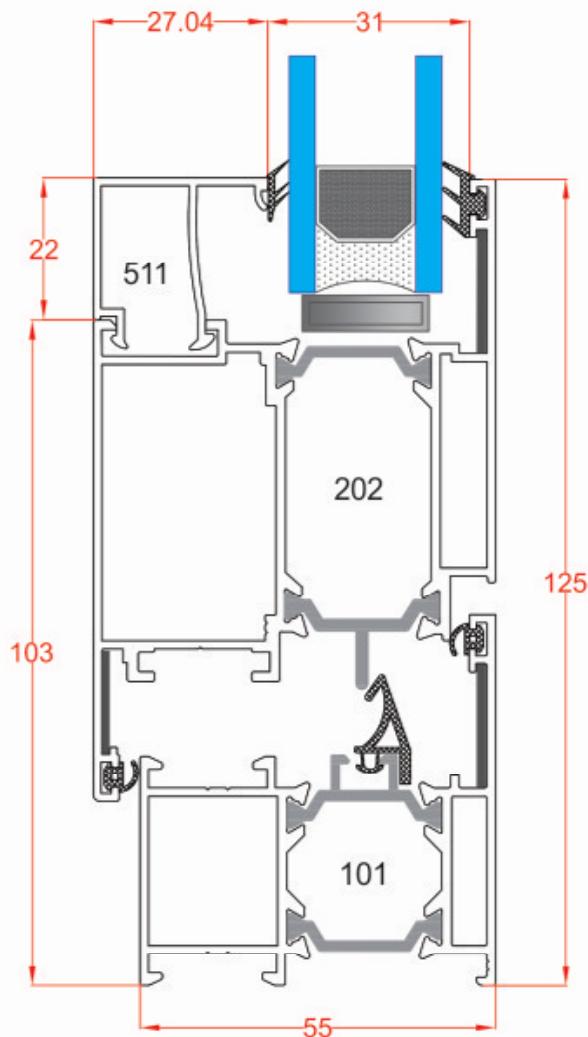
W55T Sections List Thermal Break Systems (Aluminum Profiles)



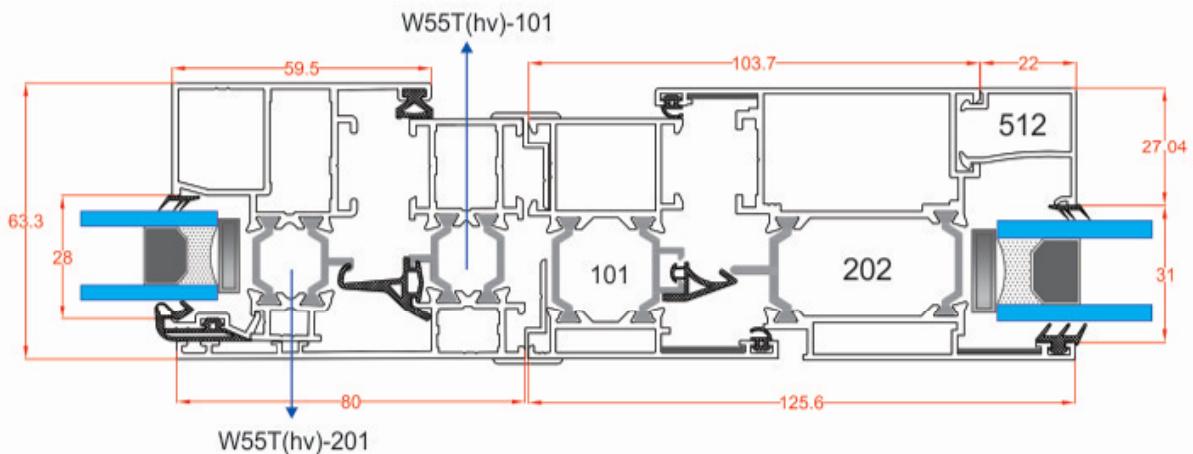
HINGED SYSTEMS



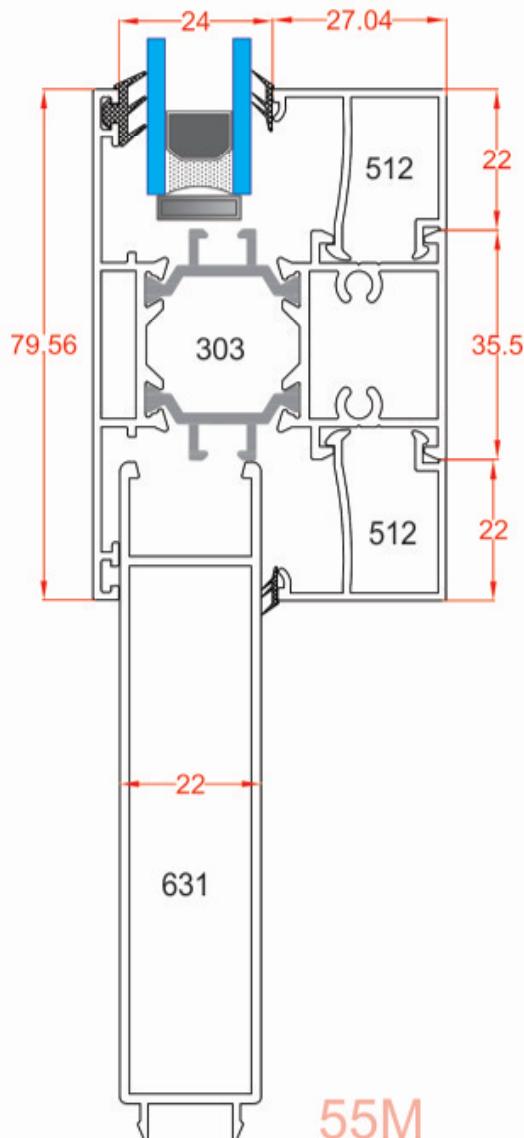
نقشه موთاژی در و پنجره لولایی
ترمال بریک سری
• W55T Assemble Maps.



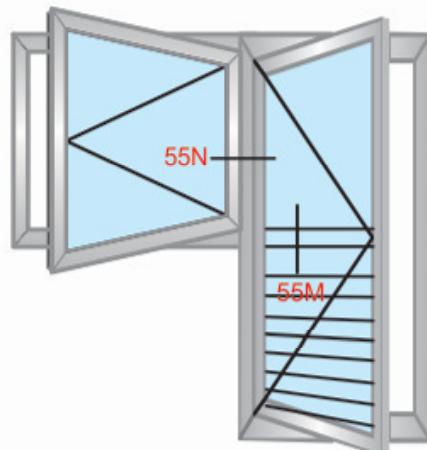
W55T Sections List Thermal Break Systems (Aluminum Profiles)



55N



- نقشه موთاژی در و پنجره لولایی
- ترمال بریک سری W55T
- W55T Assemble Maps.



HINGED SYSTEMS

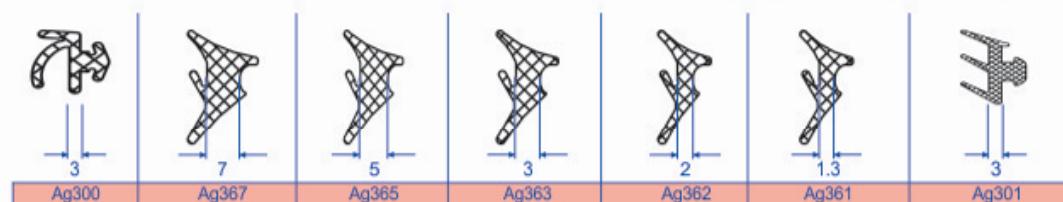


<p>503 0.306 Kg/m</p>	<p>508 0.295Kg/m</p>
<p>504 0.186 Kg/m</p>	<p>509 0.29Kg/m</p>
<p>505 0.25 Kg/m</p>	<p>510 0.293Kg/m</p>
<p>506 0.249 Kg/m</p>	<p>511 0.307Kg/m</p>
<p>507 0.265 Kg/m</p>	<p>512 0.341Kg/m</p>
<p>513 0.579 Kg/m</p>	<p>513 0.579 Kg/m</p>

W55T Fitting List

Thermal Break Systems (Aluminum Profiles)

- W55T Gasket



- اندازه شیشه و لاستیک های سری W55T

- جدول یraq آلات در و پنجره لولایی ترمال بریک سری W55T

Code	کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AF 754		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی			
AF 757		Plastic Button-Down Fixer	فیکسر زیردکمه پلاستیک	Big Vent Profile Fixer (Door)	فیکسر پروفیل لنگه بزرگ (درب)	1
AF 756		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی			
AF 751		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی			
AF 756		Plastic Button-Down Fixer	فیکسر زیردکمه پلاستیک	Small Vent Profile Fixer (Window)	فیکسر پروفیل لنگه کوچک (پنجره)	2
AF 756		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی			
AF 756		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی			
AF 757		Plastic Button-Down Fixer	فیکسر زیردکمه پلاستیک	Frame Fixer	فیکسر فریم	3
AF 762		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی			
AG 302		Rubber Around the Frame and Vent	لاستیک دور فریم ولنگه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	4
AG 301		Mounting Rubber Back of the Double Glass	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	5
AG 331		Rubber Around the Frame	لاستیک کله غازی	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	6
AG 363		Mounting Rubber Back of the Double Glass	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber Back of the Double Glass	لاستیک نصب شیشه و نصب جهت ورق دوجداره	7
AO 104		Plastic Bracket	گونیای پلاستیکی	Metal Bracket	گونیای فلزی	8
AO 103		Norma Allen Bracket	گونیای آلن خور	Die-Cast Bracket	گونیای دایکاستی	9

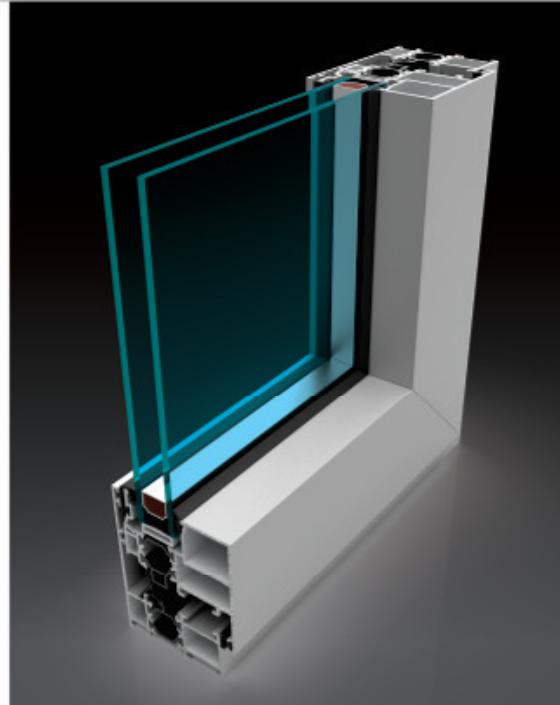
- W55T Accessories Table



W55T(hv)

Thermal Break hinged Door & Window Systems

درب و پنجره لولایی ترمال بریک



سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک سری W55T(hv)

پنجره لولایی لنگه مخفی (W55T(hv)) کم عرض ترین سیستم پنجره لولایی ترمال بریک می باشد و مطابق اسم آن موთاز سیستم به گونه ای است که فقط سطح پروفیل فریم به طور یکنواخت دیده می شود و پروفیل لنگه داخل پروفیل فریم و تا انتهای آن ادامه می یابد که قابل رویت نیست و این ویژگی زیبایی خاصی به این سیستم می بخشند.

W55T(hv) THERMAL BREAK SYSTEM

The W55T (hv) hinged window is the narrowest of the Thermal Break hinge system and is named according to system assembly so that only the frame profile surface is seen uniformly and the vent profile is inserted into the frame profile and up to the bottom That is not visible and this gives the system a special beauty.

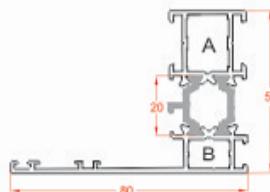
System Properties

• Frame Width	55 mm
• Vent Width	59.4 mm
• Insulation Bar	20 mm
• Glass Thickness	4mm to 32mm

خصوصیات سیستم

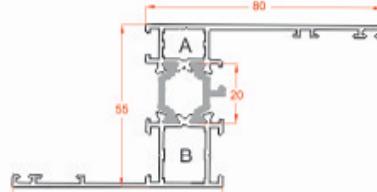
• عرض فریم
• عرض لنگه
• پهنا نوار عایق
• ضخامت شیشه

W55T(hv) Profile and Fixer List Thermal Break Systems (Aluminum Profiles)



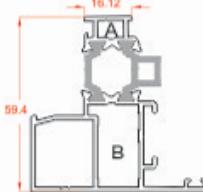
Frame profile

W55T(hv)-101
1.317 Kg/m



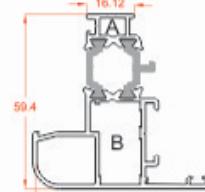
Frame profile

W55T(hv)-102
1.558 Kg/m



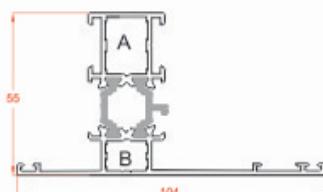
Vent profile

W55T(hv)-201
1.303 Kg/m



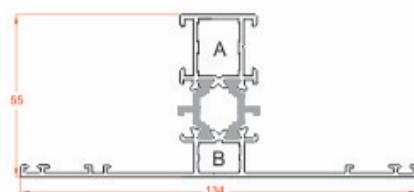
Curved vent

W55T(hv)-202
1.312 Kg/m



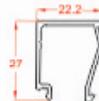
Tripetalous profile

W55T(hv)-301
1.397 Kg/m



Tripetalous profile

W55T(hv)-302
1.606 Kg/m



Double rickety

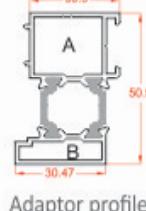


Double rickety



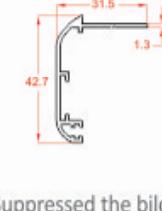
Curved double rickety

503
0.306 Kg/m



Adaptor profile

611
1.01 Kg/m



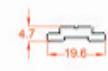
Suppressed the bilding

621
0.353 Kg/m



Suppressed the bilding

622
0.382 Kg/m



Strap profile

681
0.181Kg/m

• W55T(hv) Fixers List.

• فیکسرهای سری W55T(hv)

HINGED SYSTEMS

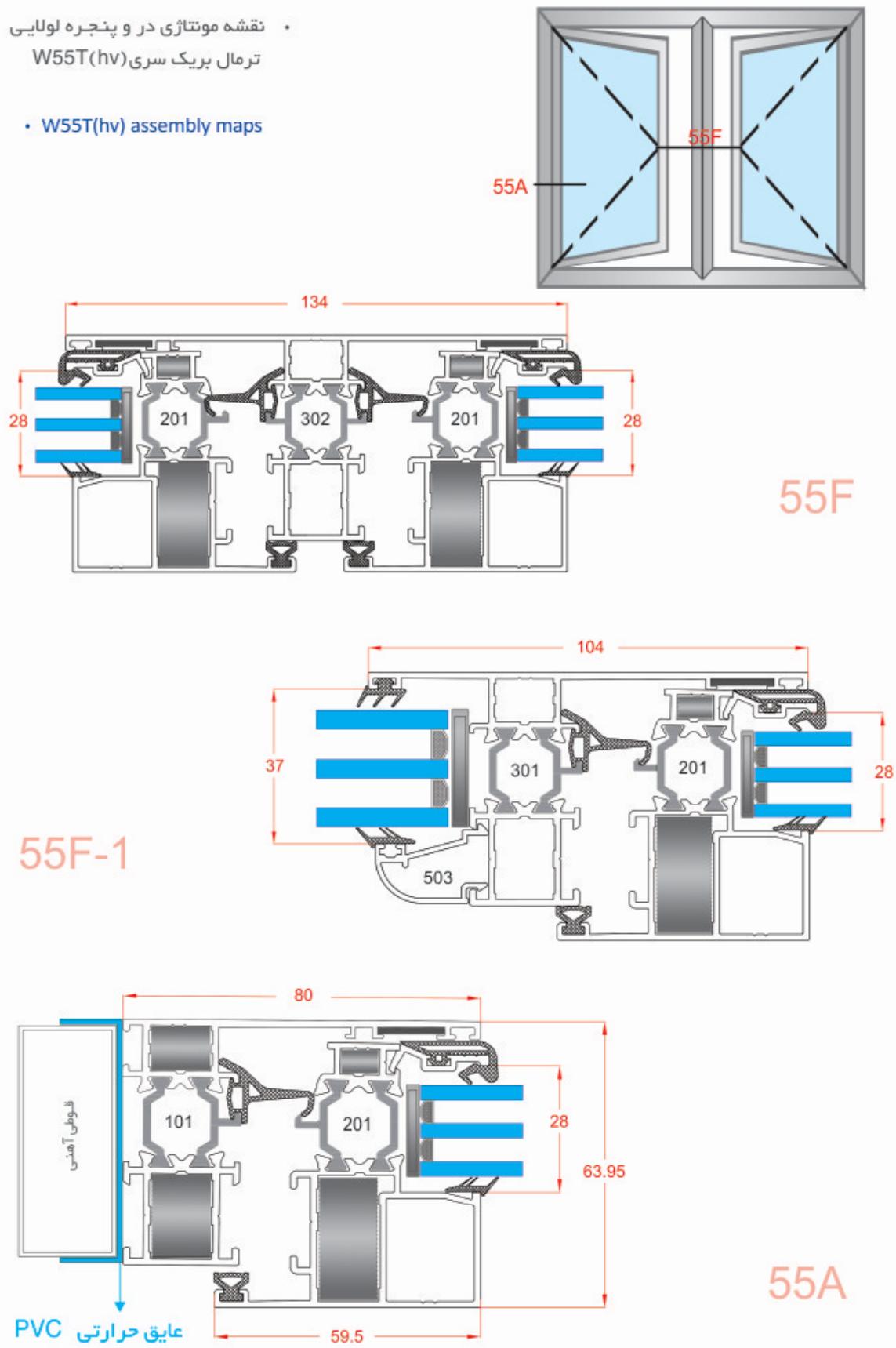
Drawing



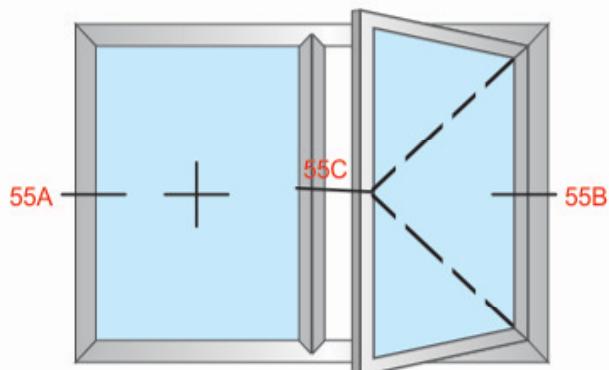
Profile No	F 753	F 754	F 755
Profile Name	AP 101A AP 101B AP 201B AP 301B AP 102B	AP 101A	AP 201A
Cutting Size	18.8 9.7 27.8 9.8 18.8	13.2	5.2
Weight Kg/m	3.025	0.653	2.134

نقشه مونتاژی در و پنجره لولایی
ترمال بریک سری W55T(hv)

• W55T(hv) assembly maps



W55T(hv) Sections List Thermal Break Systems (Aluminum Profiles)

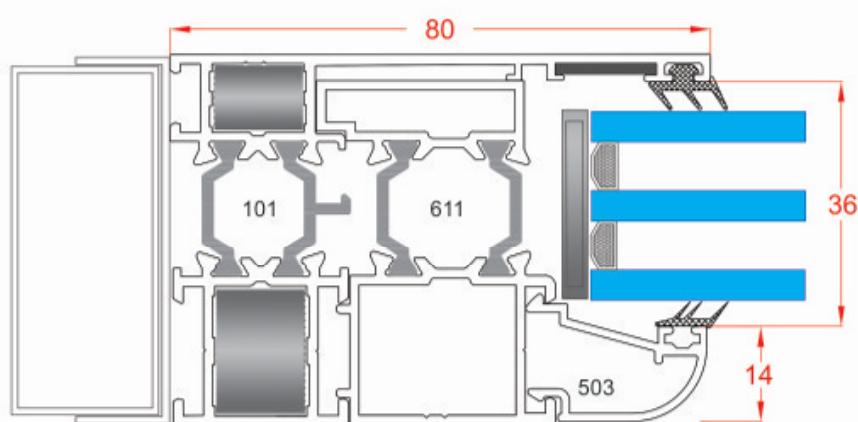
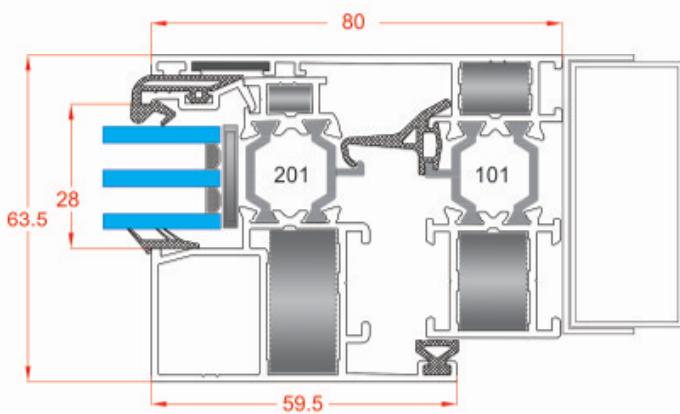
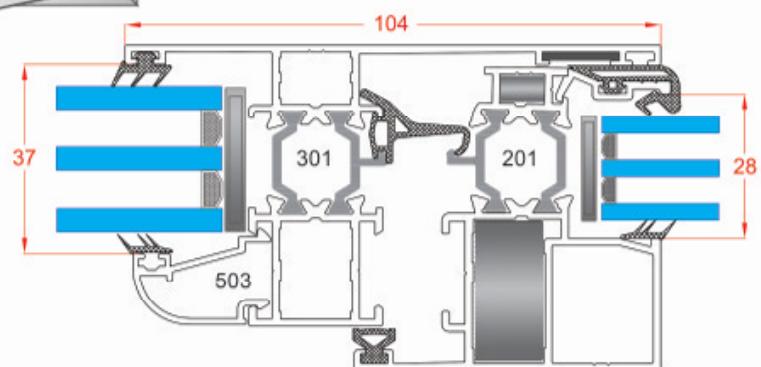


نقشه موتتاژی در و پنجره لولایی *

ترمال بریک سری

بیرون بازشوی کنارفیکس یا کنار بازشو

* W55T(hv) assembly maps

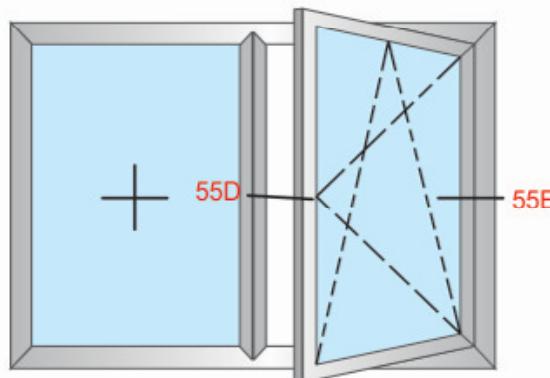
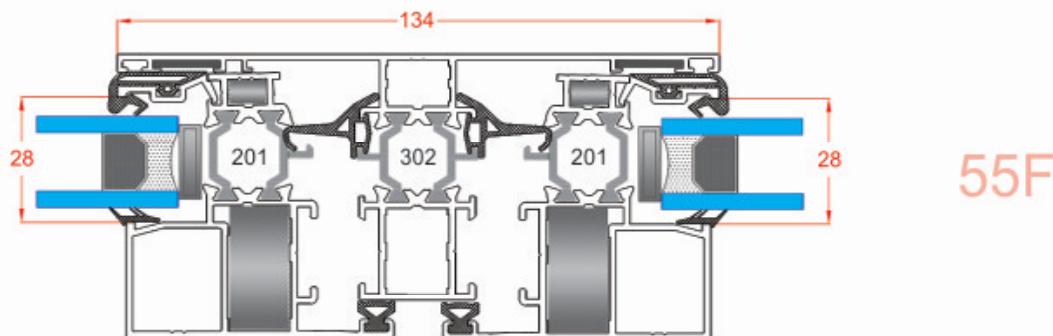
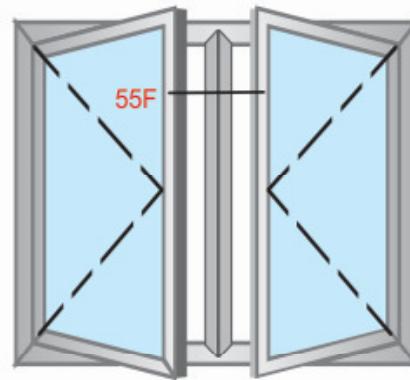


HINGED SYSTEMS



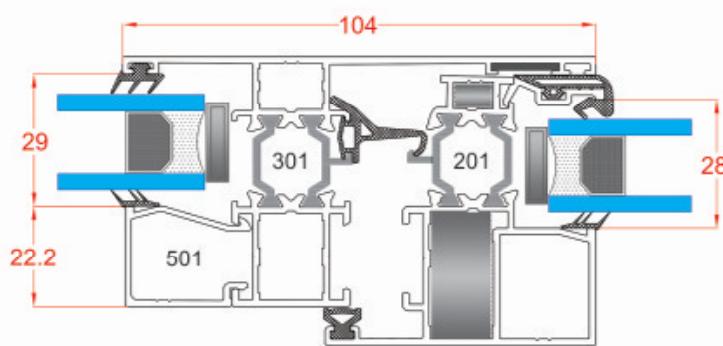
نقشه موتازی پنجره لولایی لنگه مخفی سری W55T(hv)

- W55T(hv) assembly maps

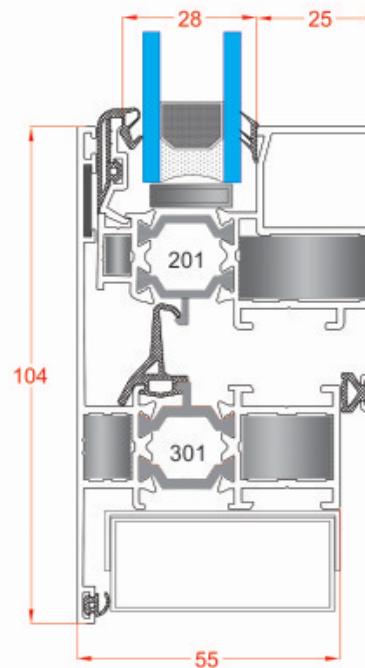


نقشه موتازی پنجره لولایی لنگه مخفی سری W55T(hv)

- W55T(hv) assembly maps

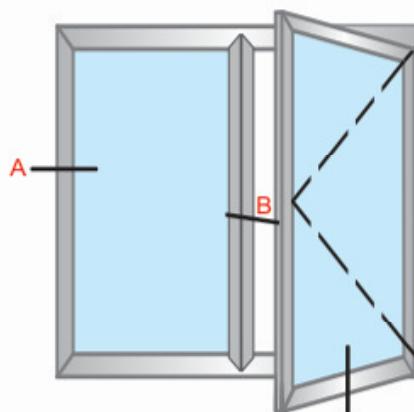


55D



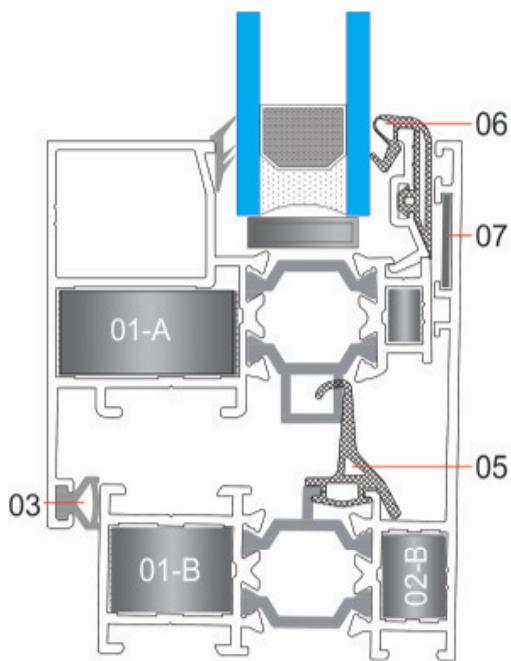
55E

W55T(hv) Sections List Thermal Break Systems (Aluminum Profiles)

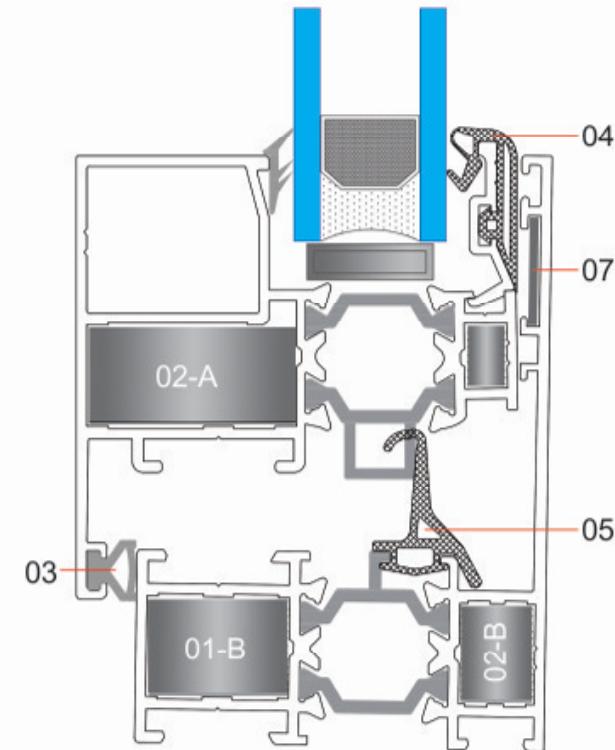


نقشه موتازی پنجره لولایی لنگه مخفی سری W55T(hv) .

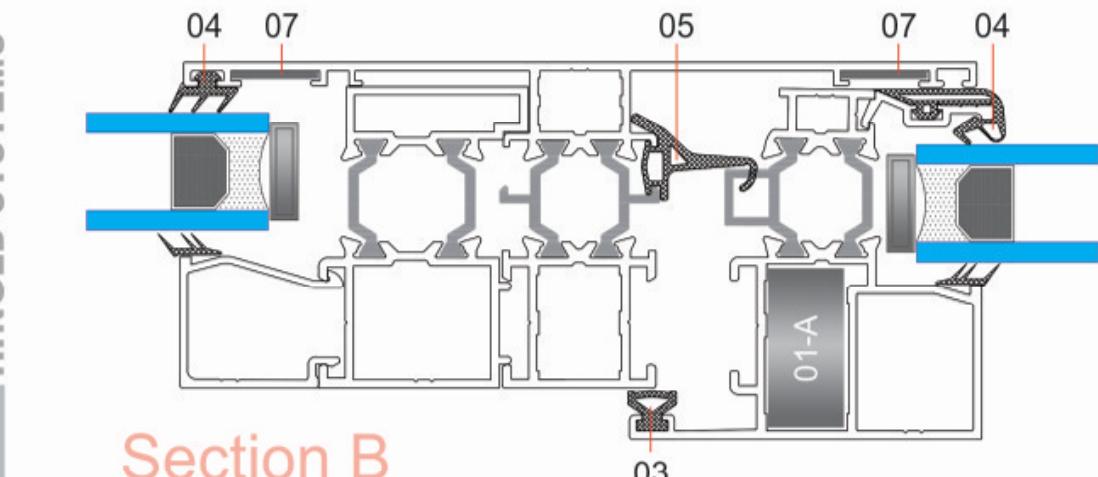
- W55T(hv) assembly maps



Section C



Section A

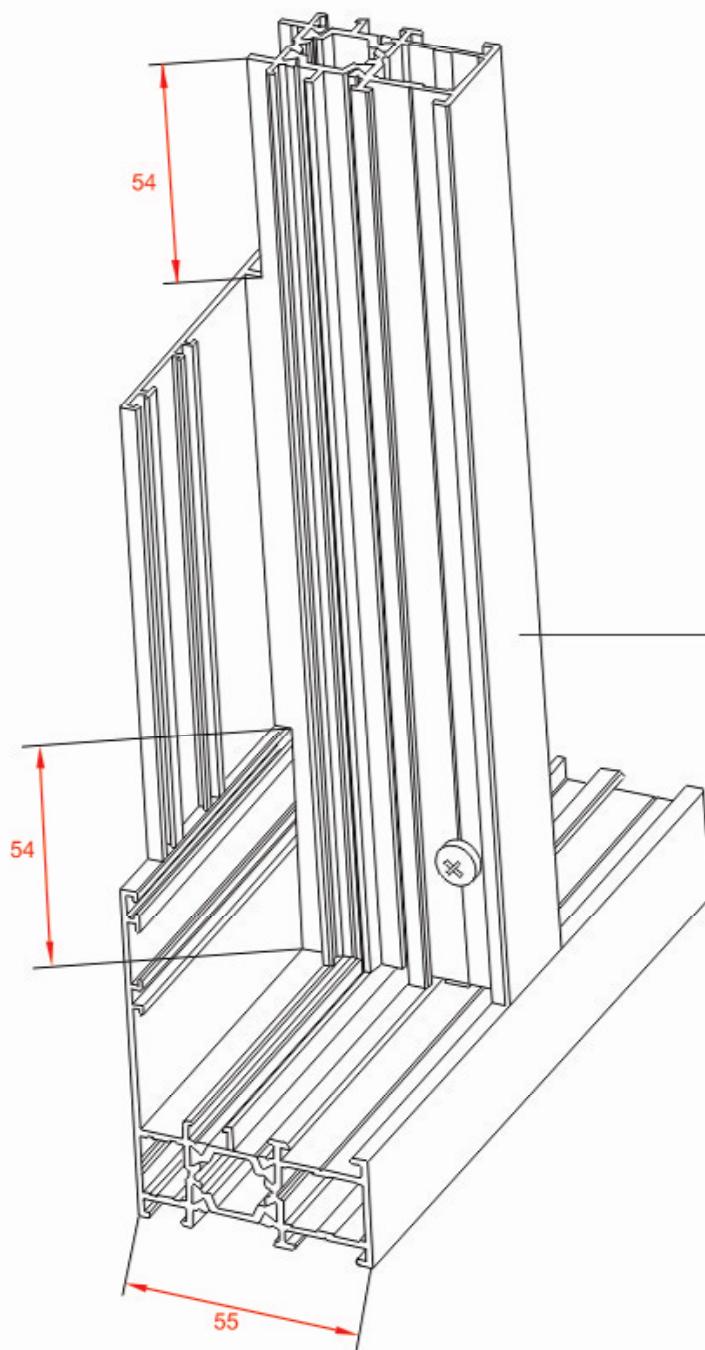
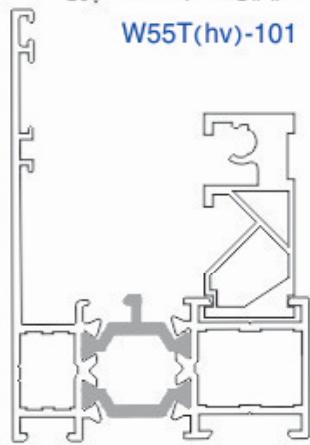


Section B



دیتیل نصب لقمه سپری

W55T(hv)-101



W55T(hv)-302

W55T(hv)-301

W55T(hv)-101

نقشه موتازی پنجره لولایی لنگه مخفی سری W55T(hv) *

• W55T(hv) assembly maps

• جدول یه اق آلات در و پنجه لولایی ترمال بریک سری(W55T(hv))

- W55T(hv) accessories maps

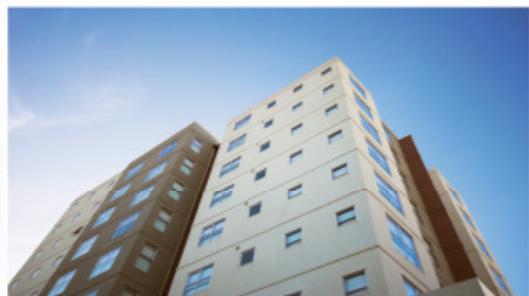
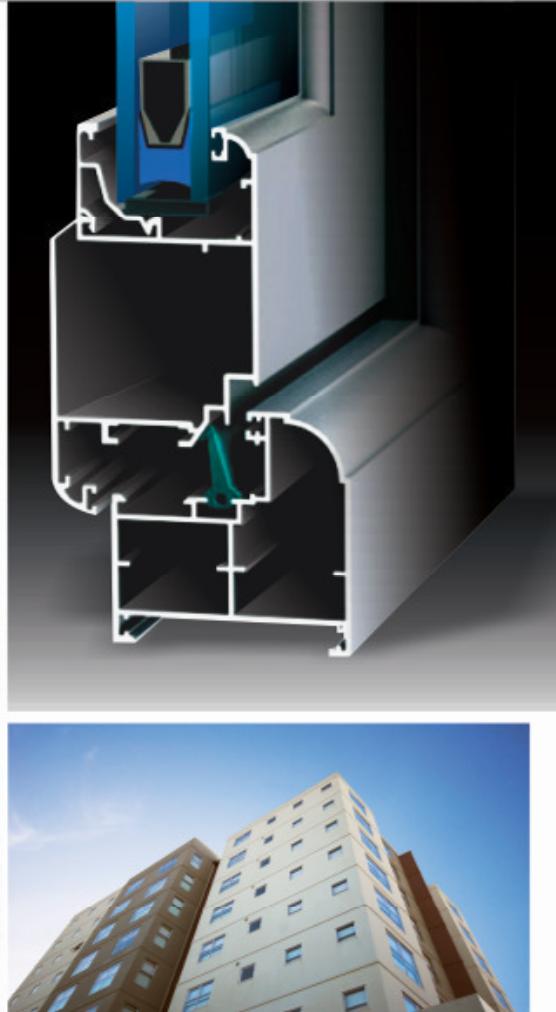
Code کد کا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AF 753	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	Vent Fixer	فیکسر لندگ	1
AF 753	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	Frame Fixer	فیکسر فریم	2
AF 753	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی			
AG 358	Rubber Glass	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	3
AG 301	Rubber Glass	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	4
AG 344	Rubber Around the Frame	لاستیک کله غازی	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	5
AG 342	Double Glass Back Rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Glass Mounting Rubber	لاستیک شیشه‌ی زهوار	6
AO 101	Big Bracket	گوئیای بزرگ	Metal Bracket	گوئیای فلزی	7



W59

Hinged Door Systems

سیستم درب لولایی نرمال



سیستم درب لولایی نرمال سری W59

سری W59 سیستم درب لولایی نرمال(فاقد پلی آمید) است. ضخامت پروفیل های این سری ۱.۳ میلی متر بوده و تنوع پروفیل های فریم آن با عرض های ۵۹، ۹۰ و ۹۴ میلی متر سبب گستردگی حق انتخاب مصروف کننده می شود. نوارهای لاستیکی مورد استفاده در این سری از نوع EPDM بوده و امکان استفاده از گونیاهای اکسترودی و دایکاستی در این سیستم وجود دارد.

W59 HINGED DOOR SYSTEM

The W59 Seri is a normal (not polyamide) hinged door system. The thickness of the profiles is 1.3 or 1.6 mm, and the variety of frame profiles with widths of 59 mm, 90 mm and 94 mm extends consumer choice. The rubber bands used in this series are of EPDM type and it is possible to use extruded and die cast gonias in this system.

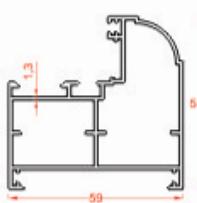
System Properties

• Frame Width	59 mm
• Vent Width	51.5 mm
• Insulation Bar	No insulation
• Glass Thickness	6mm to 24mm

خصوصیات سیستم

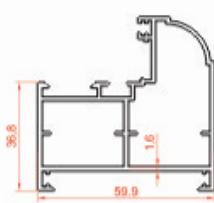
• عرض فریم	۵۹ میلیمتر
• عرض لنگه	۵۱.۵ میلیمتر
• پهنهای نوار عایق	فاقد عایق
• ضخامت شیشه	۶ میلیمتر تا ۲۴ میلیمتر

W59 Profile List Hinged Door Systems (Aluminum Profiles)



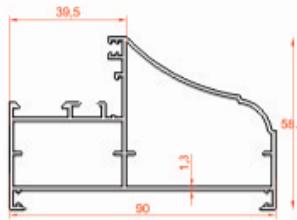
Frame profile

W59-101
1.02 Kg/m



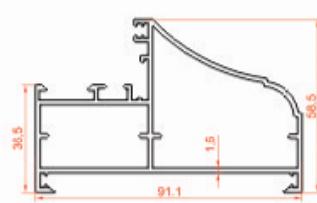
Frame profile

W59-102
1.329 Kg/m



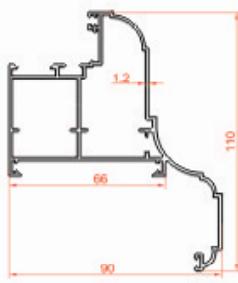
Big frame profile

W59-103
1.193 Kg/m



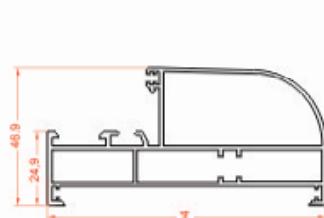
Frame profile

W59-104
1.575 Kg/m



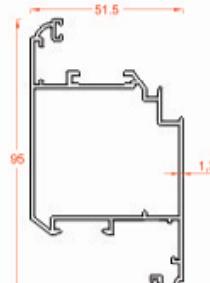
Frame profile

W59-105
1.618 Kg/m



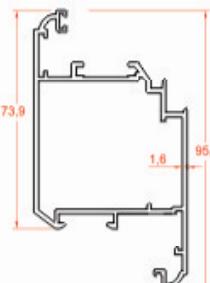
Frame profile

W59-106
1.379 Kg/m



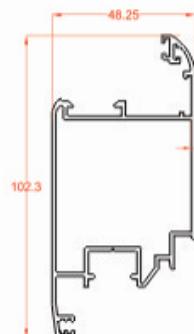
Vent profile

W59-201
1.245 Kg/m



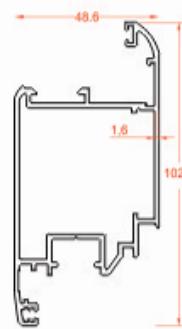
Vent profile

W59-202
1.419 Kg/m



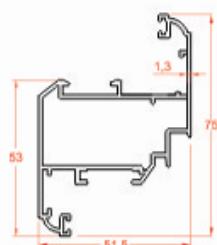
Door vent profile(PVC)

W59-203
1.251 Kg/m



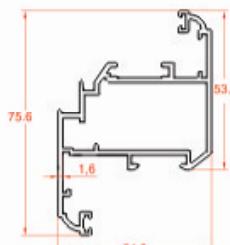
Vent profile

W59-204
1.482 Kg/m



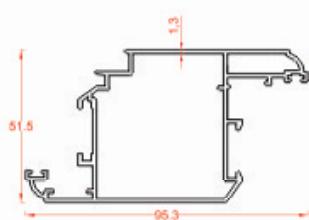
Vent profile

W59-205
1.01 Kg/m



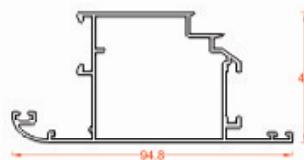
Vent profile

W59-206
1.229 Kg/m



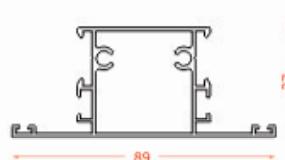
Vent profile

W59-207
1.235 Kg/m



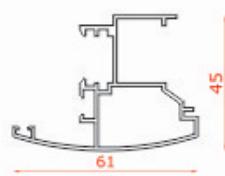
Outside opening vent

W59-283
0.998 Kg/m



Tripetalous profile

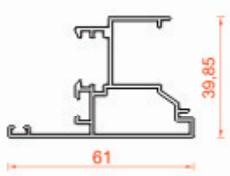
W59-301
0.991 Kg/m



Middle vent profile

404

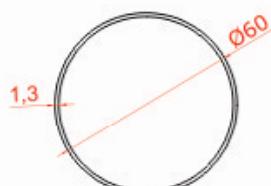
0.781 Kg/m



Middle vent profile

405

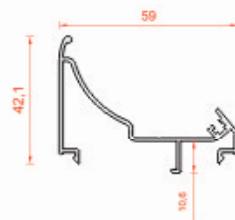
0.752 Kg/m



Axially tube 60

424

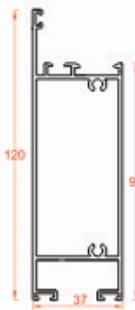
0.762 Kg/m



Rotating frame profile

445

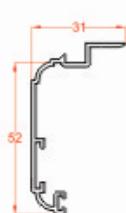
0.561 Kg/m



Low door profile

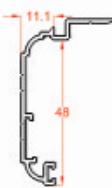
604

1.482 Kg/m


 Suppressed
the bilding

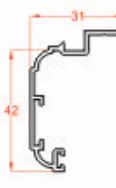
624

0.411 Kg/m


 Suppressed
the bilding

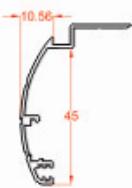
625

0.398 Kg/m


 Suppressed
the bilding

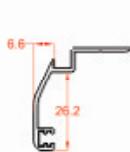
626

0.386 Kg/m


 Suppressed
the bilding

627

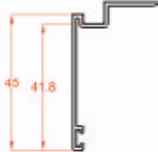
0.368 Kg/m



Suppressed the bilding

628

0.27 Kg/m



Suppressed the bilding

629

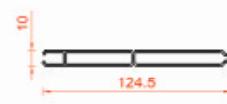
0.312 Kg/m



Double sheet

633

0.634 Kg/m



Double sheet

634

0.918 Kg/m



Middle vent profile

641

0.147 Kg/m


 Water dropper
profiles

661

0.261 Kg/m



Grid vent



Strap profile



uPVC strap

681

0.181 Kg/m

682

0.26 Kg/m

W59 Fixers List Hinged Door Systems (Aluminum Profiles)

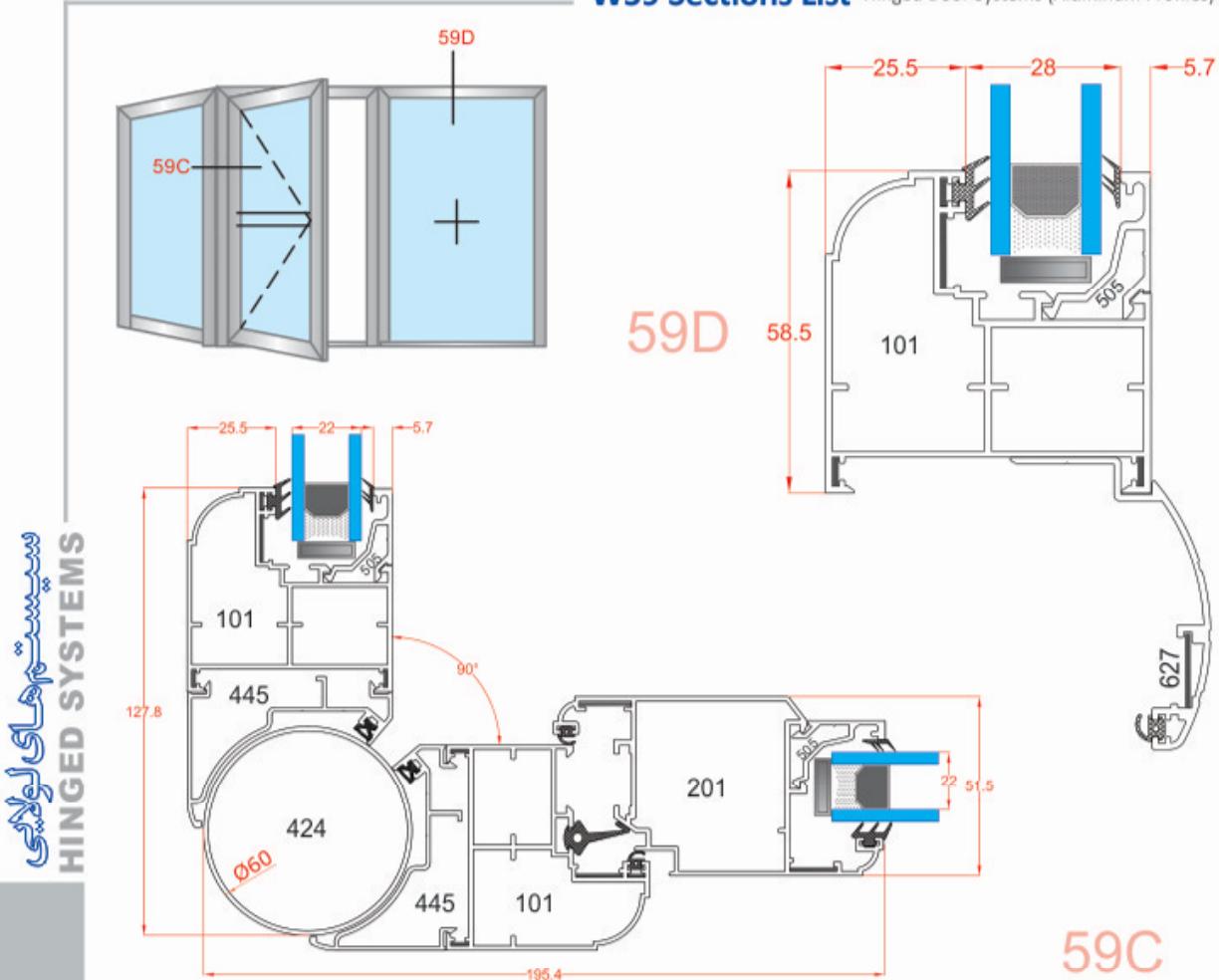
- W59 Fixers List.

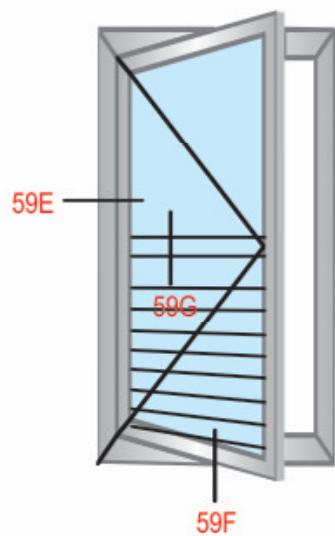
فیکسرهای سری 59 •

Drawing				
Profile No	F 751	F 760	F 761	F 763
Profile Name	AP 101 AP 103 AP 105 AP 106	AP 283 AP 201 AP 207 AP 203	PD 283 PD 203 PD 201 PD 207	PD 105 PD 103 PD 101 PD 106
Cutting Size	27.2 36.6 48 27.1	29 36 36.2 38	28.4 37.6 35 35	27.1 48 36 26.8 27.1
Weight Kg/m	2.476	3.436	3.548	1.489

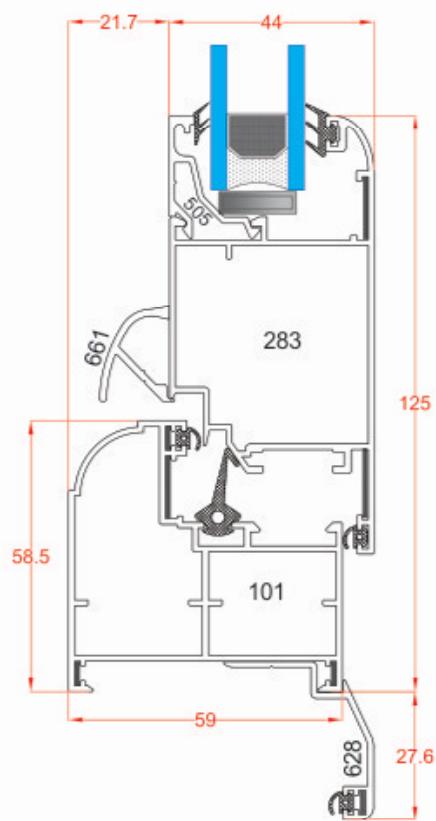
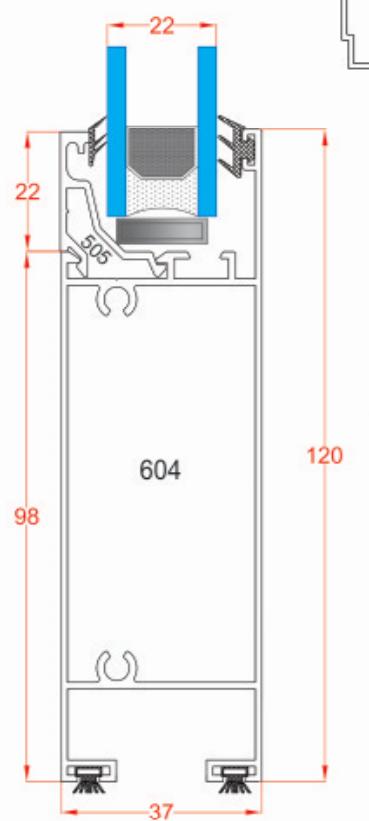
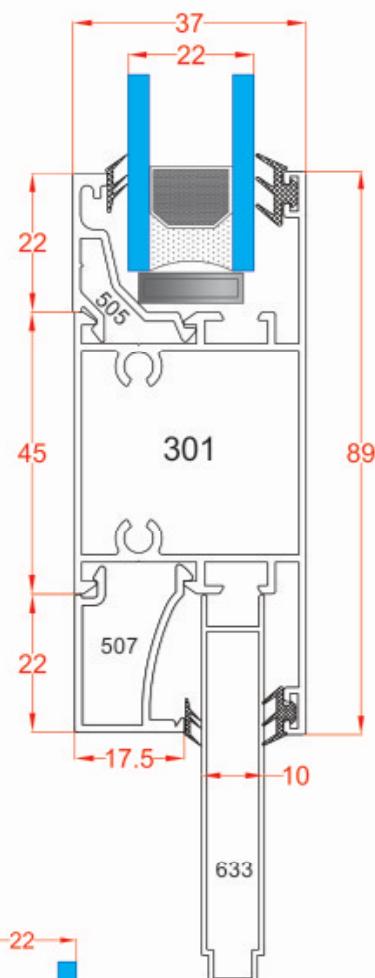
• Punch Aluminum: AP
• Plastic buttoned : PD
AP آلومنیوم پانچی،
PD پلاستیک دکمه دار *

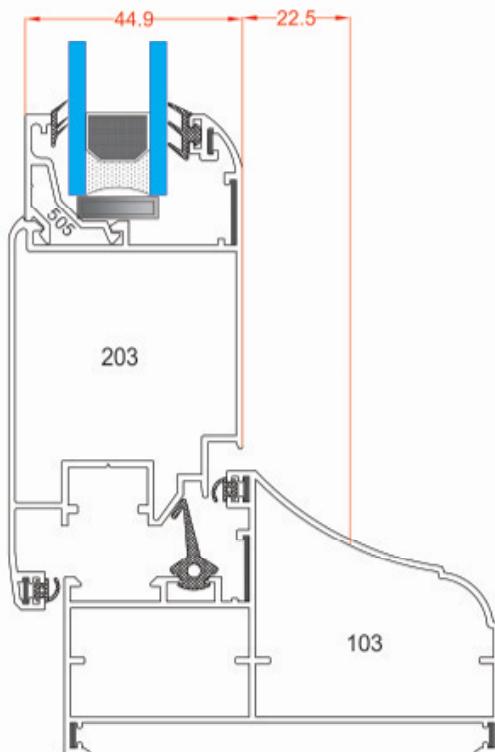
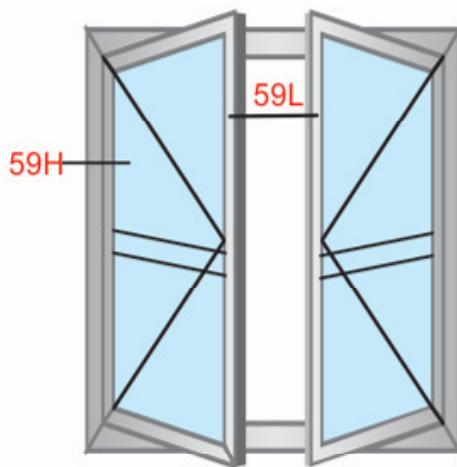
W59 Sections List Hinged Door Systems (Aluminum Profiles)



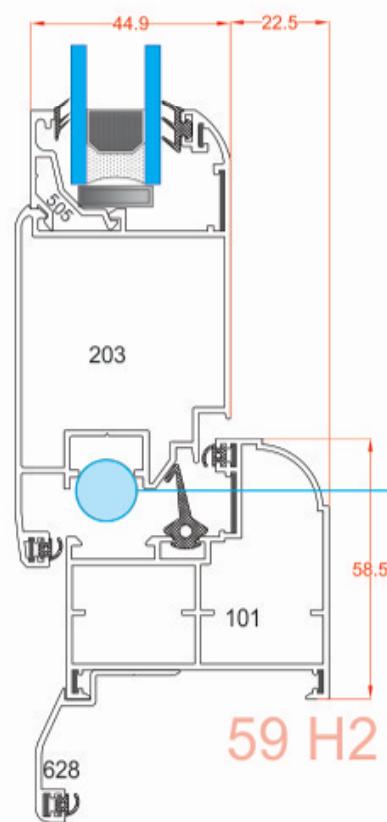


- دربهای بیرون بازشوی
- outside opening doors


59E

59F

59G



59 H1



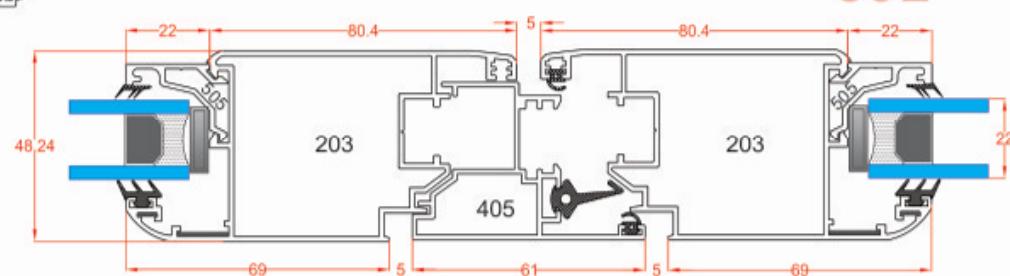
59 H2

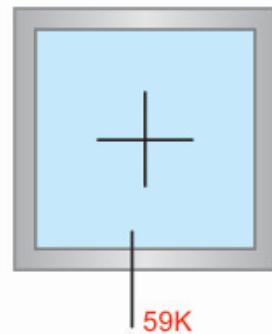
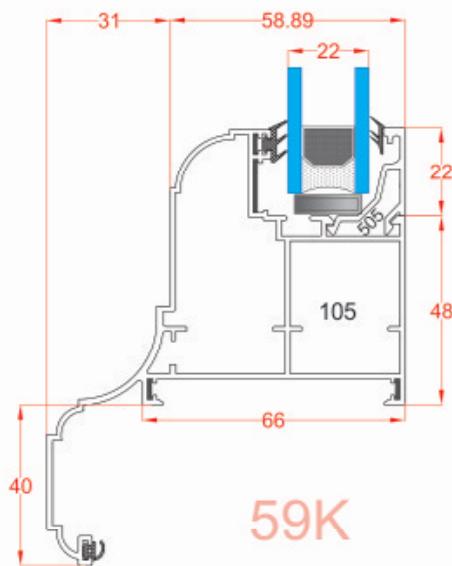
• یه اق لنگه درب یو پی وی سی خور شماره‌ی ۳۵ →



لوانی لنگه یو پی وی سی

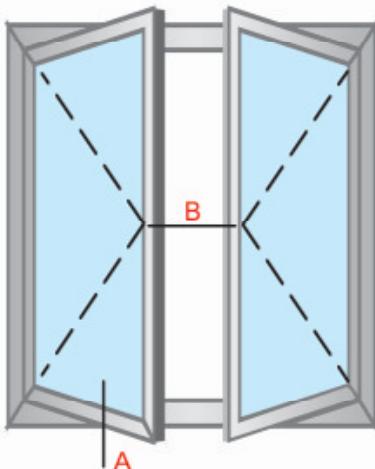
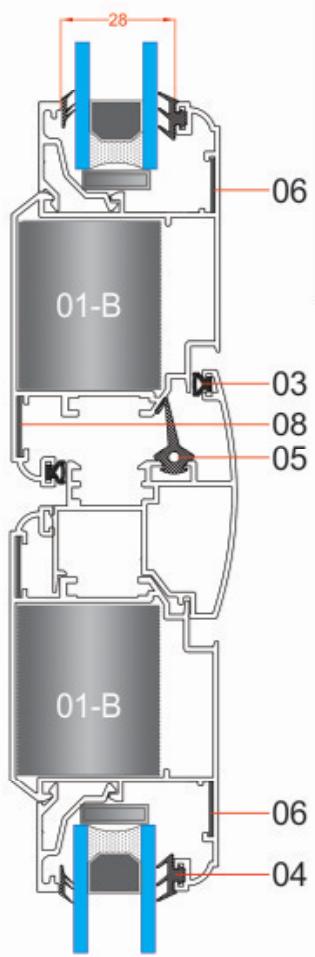
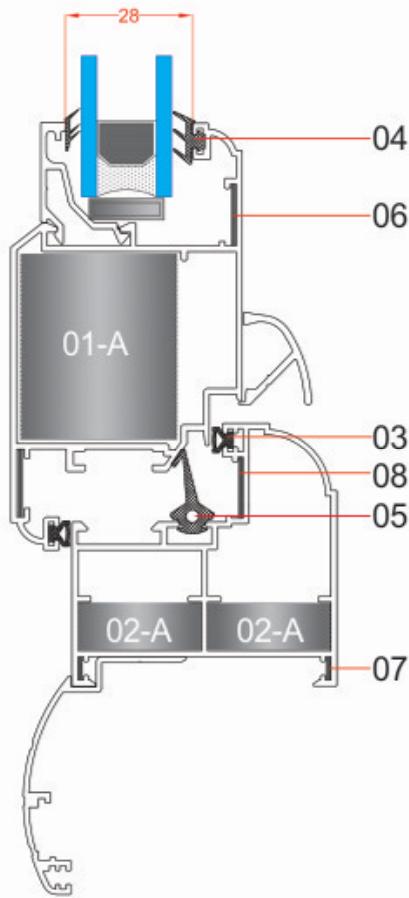
59L





نقشه موتاژی درب لولایی سری W59 •

- W59 assembly maps



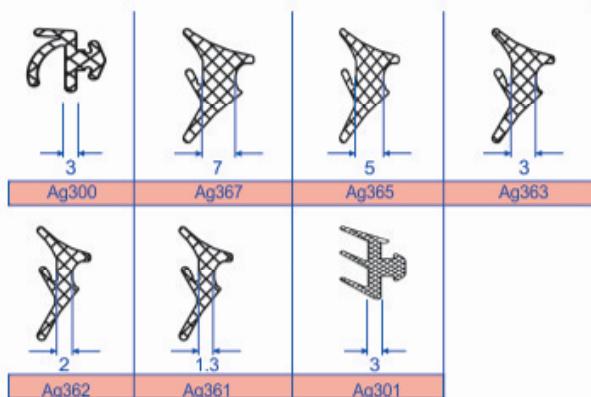
Section A

Section B

W59 Fitting List Hinged Door Systems (Aluminum Profiles)

• لاستیک های سری W59

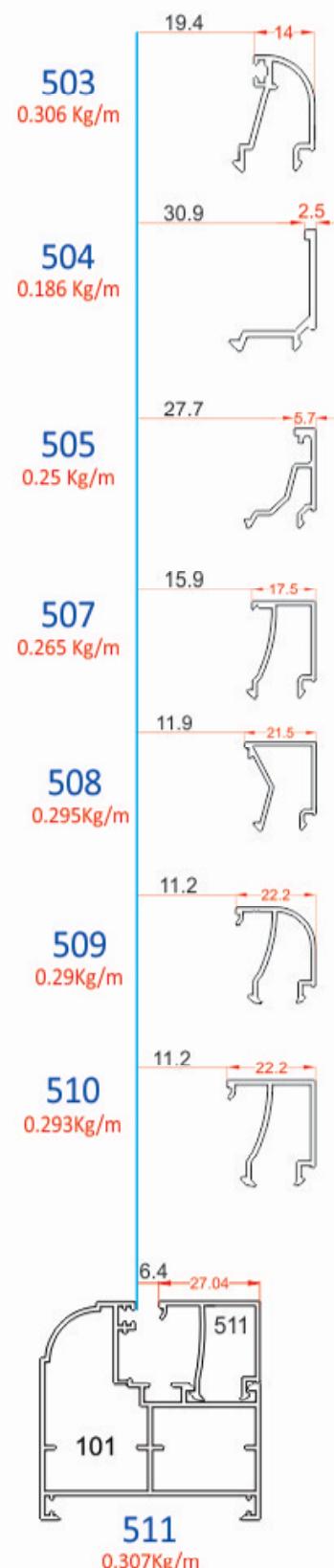
- W59 Gaskets

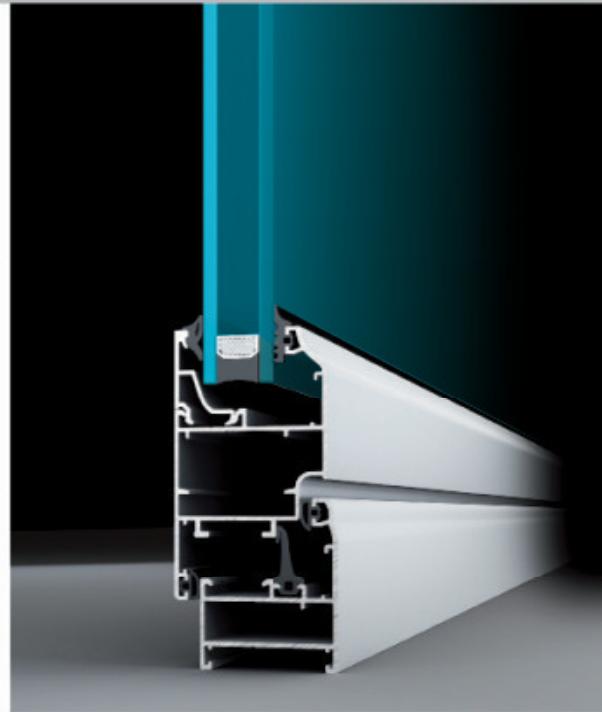


• جدول یهاق آلات در ب لوایی نرمال سری W59

- W59 accessories table

Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AF 760	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی	Vent Fixer	فیکسر لنگه	1
AF 761	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک چپ و راست			
AF 763	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
AF 763	Button-whith Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی دکمه دار	Punch Aluminum Fixer	فیکسر فریم	2
AF 772	Die-cast Fixer	فیکسر دایکاستی			
AF 751	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی			
AG 302	Rubber Around the Frame & Vent	لاستیک دور فریم و لنگه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	3
AG 301	Rubber Glass	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	4
AG 372	Rubber Around the Frame	لاستیک کله غازی لوایی	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	5
AO 102	Norma Allen Bracket	گونیای آلن خور	Die-cast Bracket	گونیای دایکاستی	6
AO 100	Small Bracket	گونیای کوچک	Metal Bracket	گونیای فلزی	7
AO 101	Flat Bracket	گونیای پهن	Metal Bracket	گونیای فلزی	8





W47

سیستم های پنجره لولایی نرمال

Hinged Window Systems

سیستم پنجره لولایی نرمال سری W47

سری W47 سیستم پنجره لولایی نرمال (فاقد پلی آمید) با ضخامت پروفیل های ۱.۲ میلی متر است. نوارهای لاستیکی مورد استفاده در این سری از نوع EPDM بوده و امکان استفاده از گونیاهای اکسترودی و دایکاستی در این سیستم وجود دارد.

W47 HINGED WINDOW SYSTEM

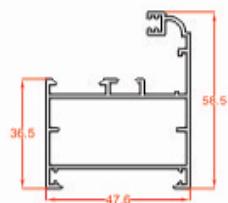
The W47 seri is a normal (not polyamide) hinged window system with a thickness of 1.2 mm profiles. The rubber bands used in this series are of EPDM type and it is possible to use extruded and die cast bracket in this system.

System Properties

• Frame Width	47.6 mm
• Vent Width	51.5 mm
• Insulation Bar	No Insulation
• Glass Thickness	6mm to 24mm

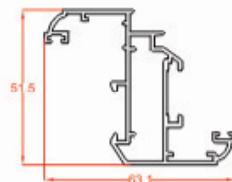
خصوصیات سیستم

• عرض فریم	۴۷.۶ میلیمتر
• عرض لنگه	۵۱.۵ میلیمتر
• پهنهای نوار عایق	فاقد عایق
• ضخامت شیشه	۶ میلیمتر تا ۲۴ میلیمتر



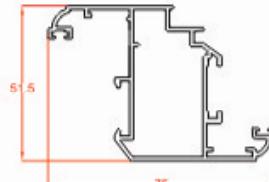
Frame profile

W47-101
0.851 Kg/m



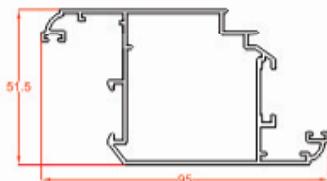
Vent profile

W47-201
0.921 Kg/m



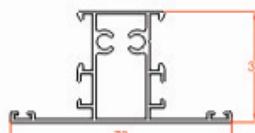
Vent profile

W47-202
1.013 Kg/m



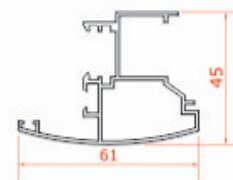
Vent profile

W47-203
1.245 Kg/m



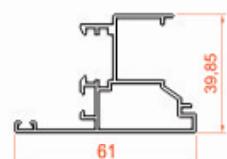
Tripetalous profile

W47-301
0.744 Kg/m



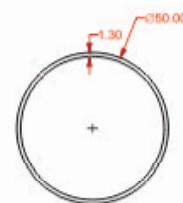
Middle vent profile

404
0.781 Kg/m



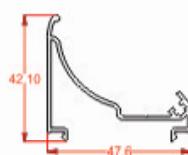
Middle vent profile

405
0.752 Kg/m



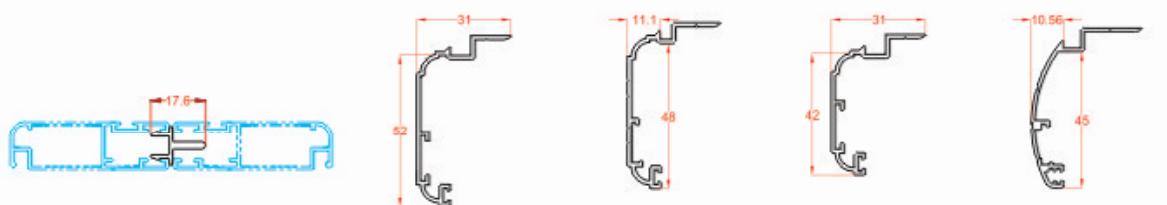
Axial tube 50

423
0.555 Kg/m



Rotating frame profile

447
0.469 Kg/m



Middle of four vents

462

0.147 Kg/m

 Suppressed
the bilding

624

0.411 Kg/m

 Suppressed
the bilding

625

0.398 Kg/m

 Suppressed
the bilding

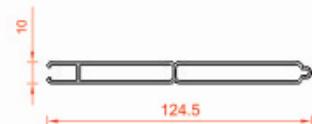
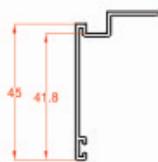
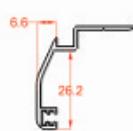
626

0.386 Kg/m

 Suppressed
the bilding

627

0.368 Kg/m



Suppressed the bilding

628

0.27 Kg/m

Suppressed the bilding

629

0.312 Kg/m

Double sheet

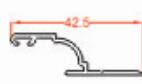
633

0.634 Kg/m

Double sheet

634

0.918 Kg/m


 Middle frame
profile

641

0.147 Kg/m

 Hinged frame
grid base

651

0.227 Kg/m

 Grid vent
handle

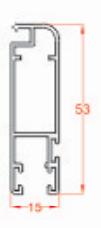
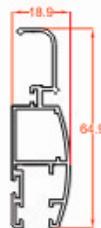
652

0.441 Kg/m

 Water dropper
profile

661

0.261 Kg/m



Grid vent

671

0.613 Kg/m

Grid vent

672

0.613 Kg/m

Grid vent

673

0.493Kg/m

Strap profile

681

0.181 Kg/m

uPVC strap

682

0.261 Kg/m

W47 Fixers List Hinged Window Systems (Aluminum Profiles)

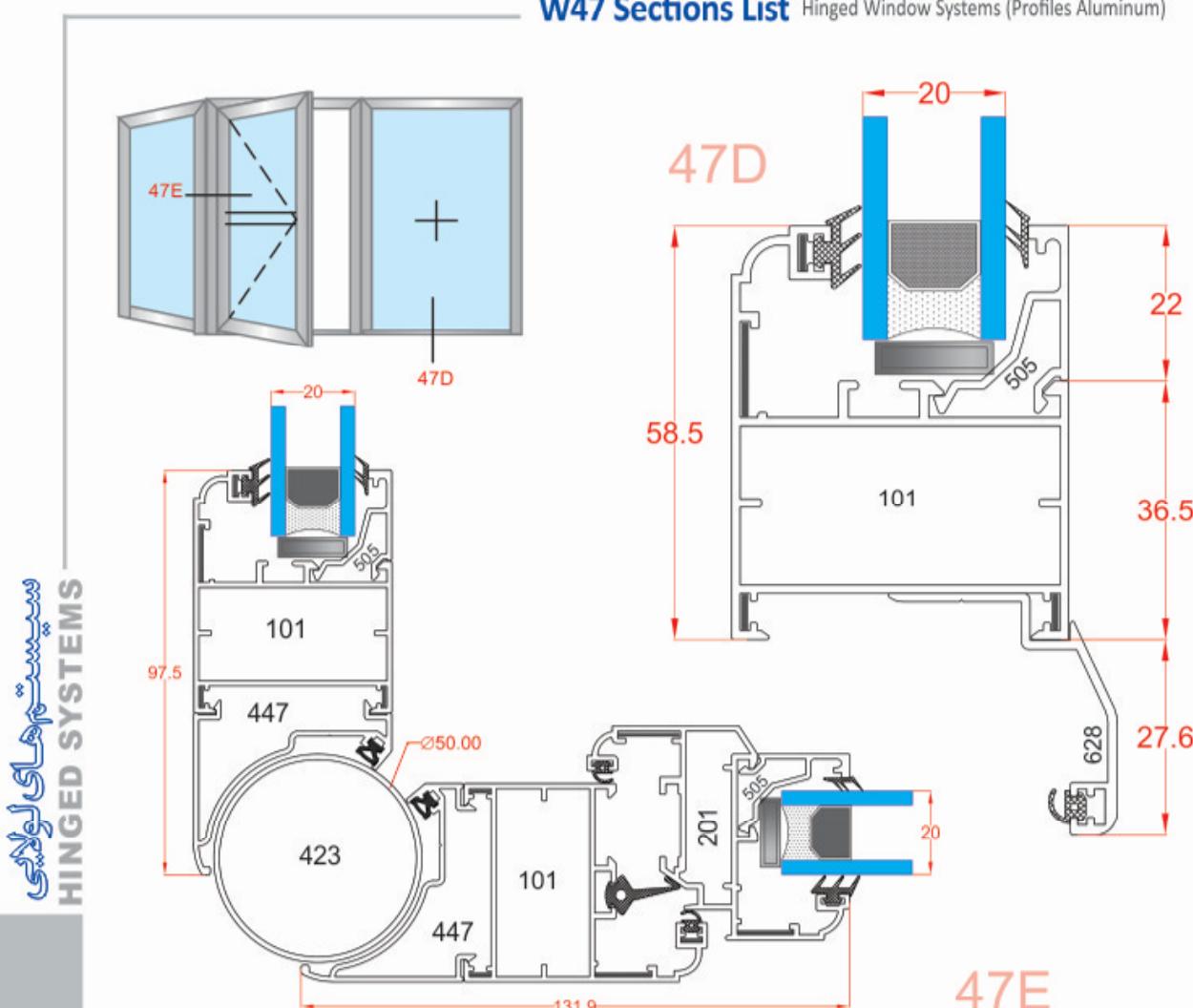
- W47 Fixers List.

فیکسرهای سری W47 •

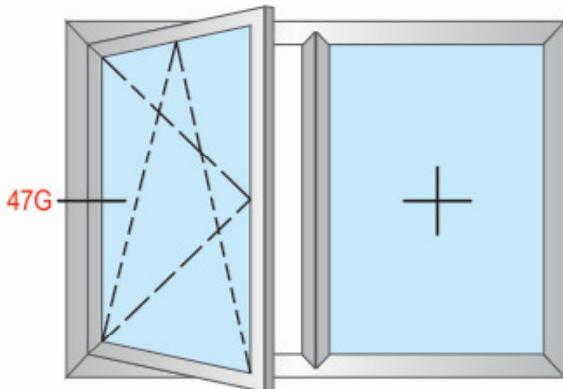
Drawing	F 751	F 756	F 757	F 763
Profile No	AP 101	AP 673	PD 202	PD 101
Profile Name	AP 201	AP 202		PD 201
Cutting Size	44.5	12.4	35.5	44
Weight Kg/m	2.476	2.752	2.686	2.58
• Punch Aluminum: AP • Plastic buttoned : PD				AP آلومنیوم پانچی، PD پلاستیک دکمه دار

• Punch Aluminum: AP
• Plastic buttoned : PD

W47 Sections List Hinged Window Systems (Profiles Aluminum)

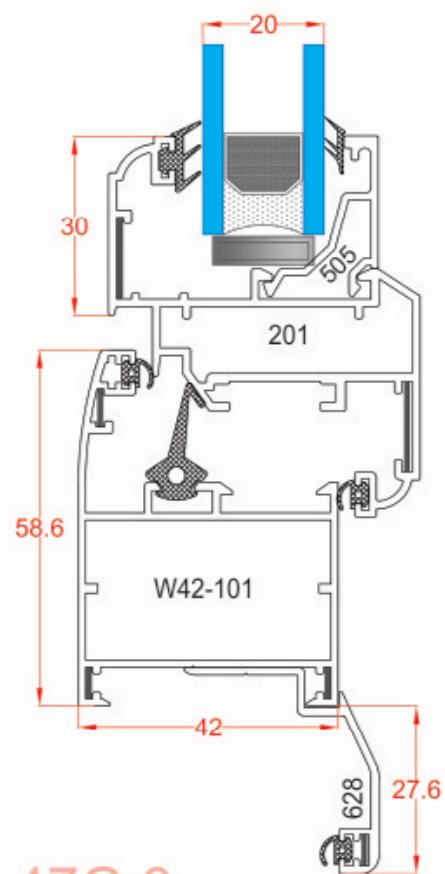


HINGED SYSTEMS

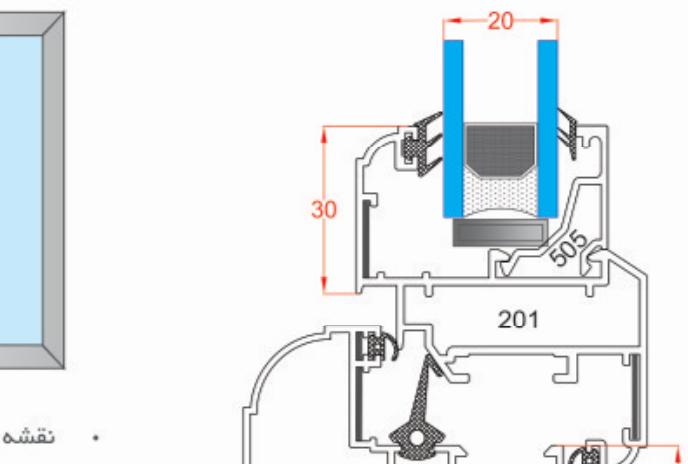


نقشه موتتاژی پنجره لولایی لنگه مخفی سری W47

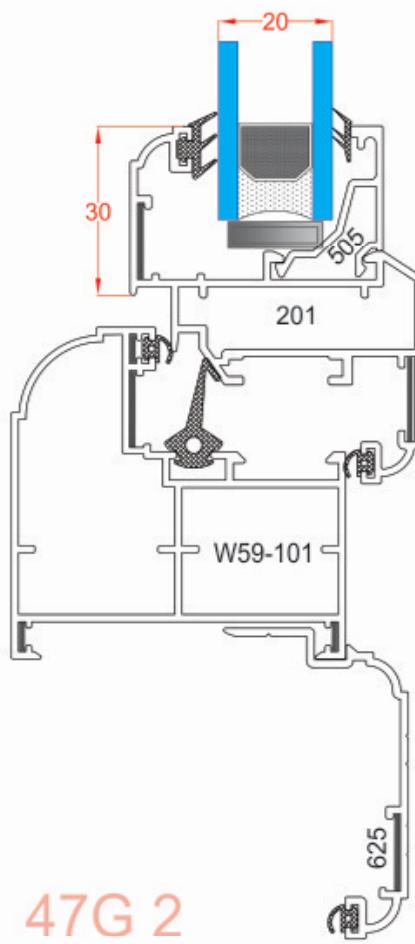
- W47 assembly maps



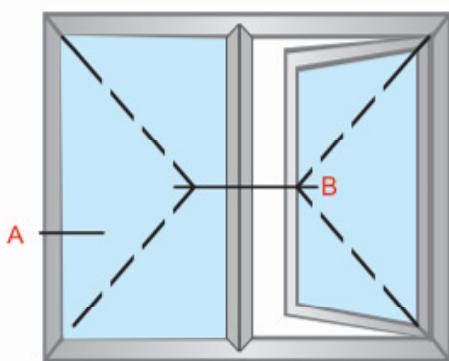
47G 3



47G 1

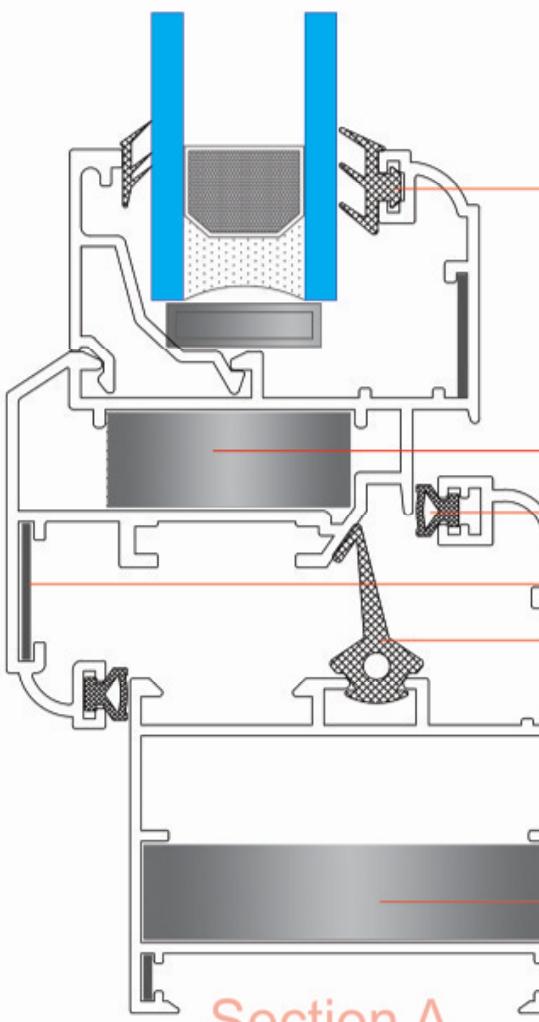


47G 2

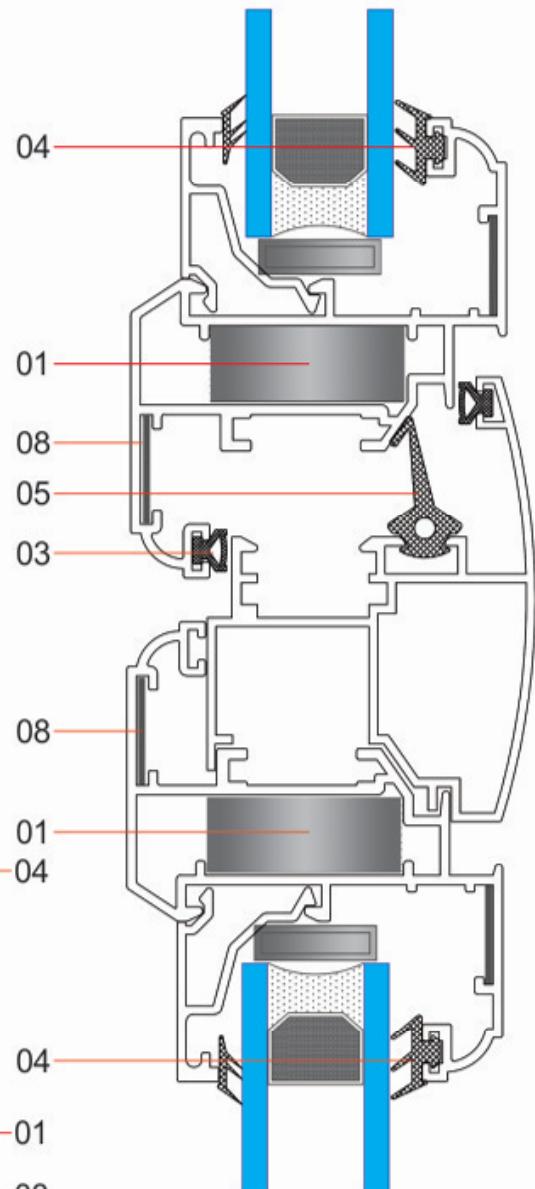


• دیتیل یراق آلات پنجره لولایی سری W47

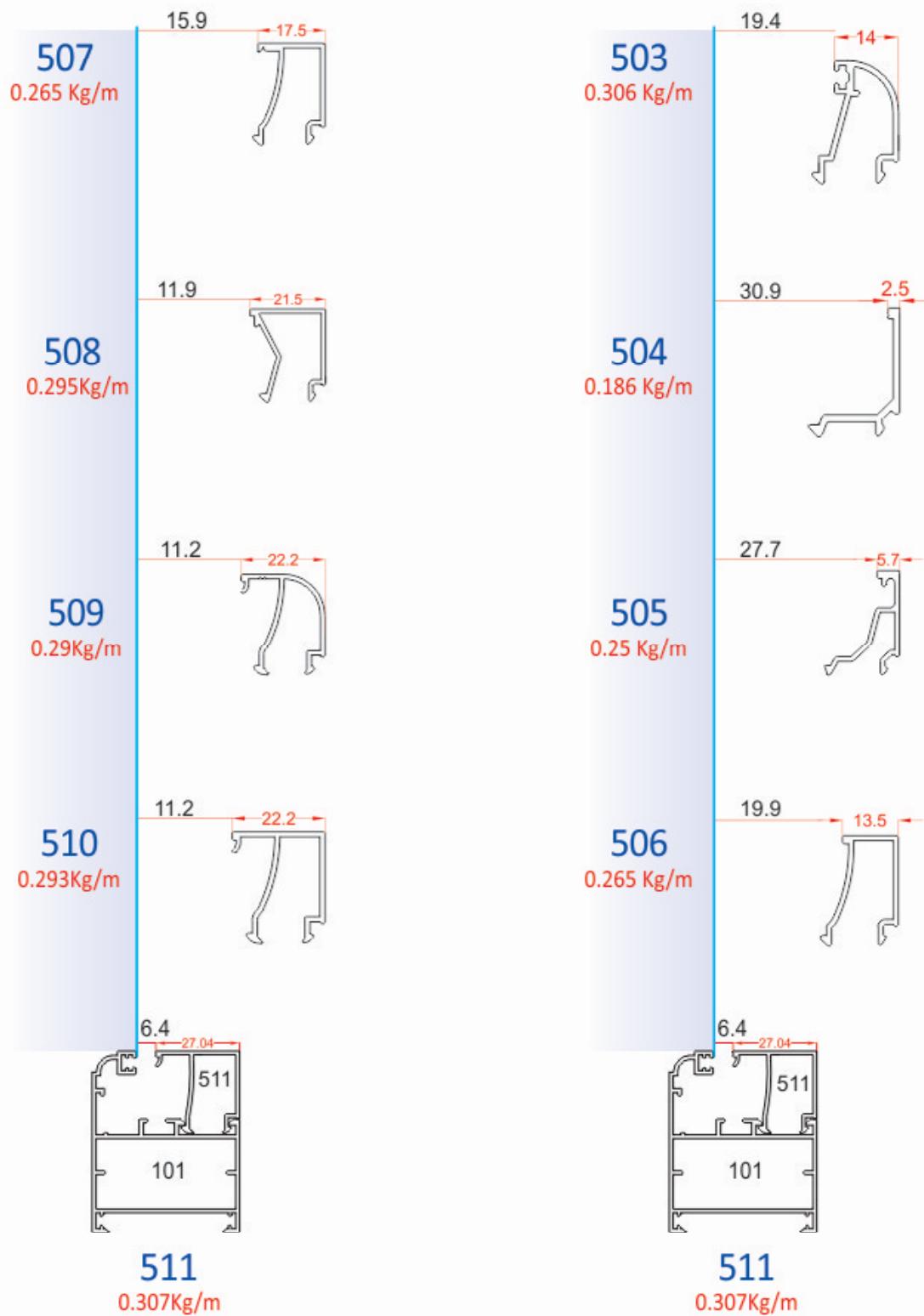
• W47 accessories detail



Section A

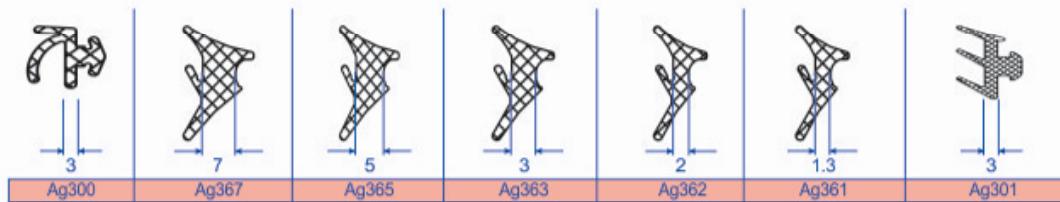


Section B



• W47 Gaskets

• لاستیک های سری W47



• W47 accessories table

• جدول یهاق آلات پنجره لوایی نرمال سری W47

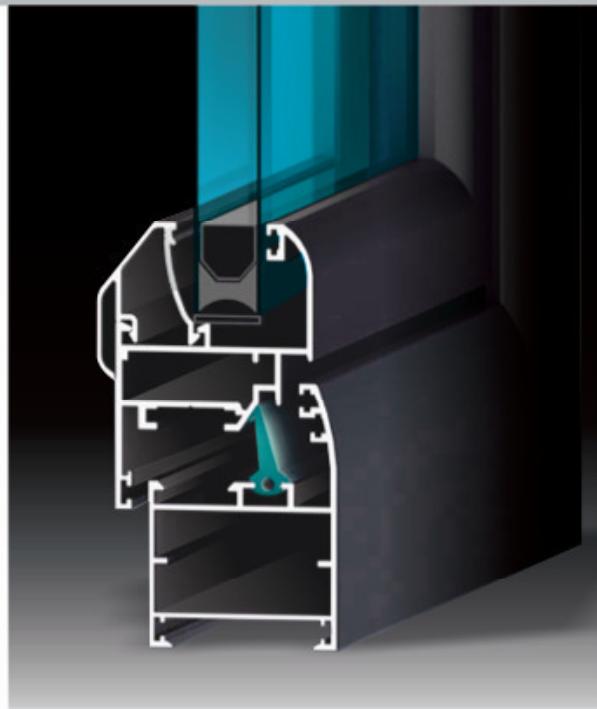
Code	کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AF 751		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی	Vent Fixer	فیکسر لنگه	1
AF 763		Button-whith Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی دکمه دار			
AF 763		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
AF 772		Die-cast Fixer	فیکسر دایکاستی	Punch Aluminum Fixer	فیکسر فریم	2
AF 751		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی			
AF 763		Button-whith Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی دکمه دار			
AF 763		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
AG 302		Rubber Around the Frame	لاستیک دور فریم و لنگه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	3
AG 301		Rubber Around the Frame & Vent	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	4
AG 372		Norma Allen Bracket	لاستیک کله غازی "لوایی"	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	5
AO 102		Norma Allen Bracket	گوئیای آلن خور	Die-cast Bracket	گوئیای دایکاستی	6
AO 100		Small Bracket	گوئیای کوچک	Metal Bracket	گوئیای فلزی	7
AO 101		Flat Bracket	گوئیای پهن	Metal Bracket	گوئیای فلزی	8



W42

Hinged Door & Window Systems

سیستم های در و پنجره لولایی نرمال



سیستم درب و پنجره لولایی نرمال سری W42

سری W42 سیستم درب و پنجره لولایی نرمال (فاقد پلی آمید) با ضخامت پروفیل های ۱.۲ میلی متر بوده و کم عرض ترین سیستم موجود درین سیستم های لولایی و کشویی (بدون در نظر گرفتن سیستم درب و پنجره لولایی نصب با میلگرد) می باشد. توارهای لاستیکی مورد استفاده در این سری از نوع EPDM بوده و امکان استفاده از گونیاهای اکسترودی و دایکاستی در این سیستم وجود دارد.

W42 HINGED DOOR & WINDOW SYSTEM

The W42 seri is a normal (not polyamide) hinged door and window system with a thickness of 1.2 mm and has the smallest width between hinged and sliding systems (the absence of rebar-mounted hinged door and window systems). The rubber bands used in this series are of EPDM type and it is possible to use extruded and die cast gonias in this system.

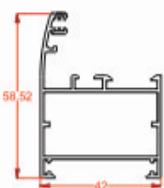
System Properties

• Frame Width	42 mm
• Vent Width	44 mm
• Insulation Bar	No Insulation
• Glass Thickness	6mm to 24 mm

خصوصیات سیستم

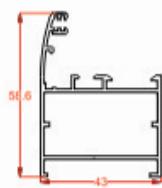
• عرض فریم	۱۴۲ میلیمتر
• عرض لنگه	۱۴۶ میلیمتر
• پهنهای نوار عایق	فاقد عایق
• ضخامت شیشه	۶ میلیمتر تا ۲۴ میلیمتر

W42 Profile List Hinged Door & Window Systems (Aluminum Profiles)



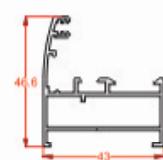
Frame profile

W42-101
0.744 Kg/m



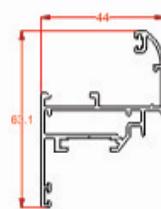
Frame profile

W42-102
0.776 Kg/m



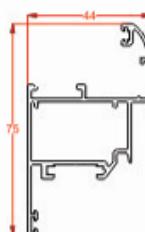
Frame profile

W42-103
0.683 Kg/m



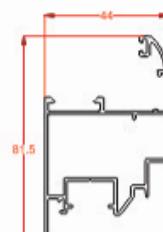
Vent profile

W42-201
0.779 Kg/m



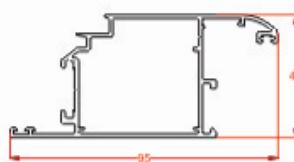
Vent profile

W42-202
0.92 Kg/m



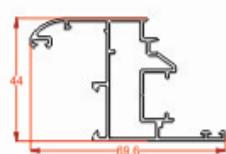
Vent profile

W42-203
0.987 Kg/m



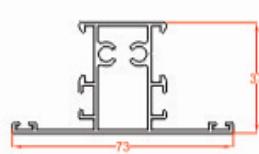
Door vent

W42-204
1.114 Kg/m



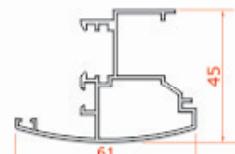
Vent profile
(PVC accessories)

W42-205
0.869 Kg/m



Tripetalous profile

W42-301
1.618 Kg/m



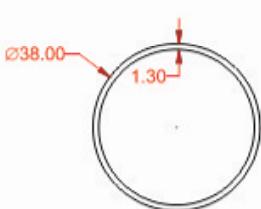
Middle vent profile

404
0.781 Kg/m

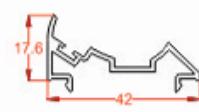


Middle vent profile

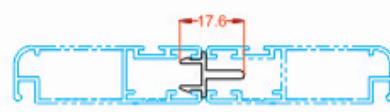
405
0.752 Kg/m



The central tube 38



The central tube 38

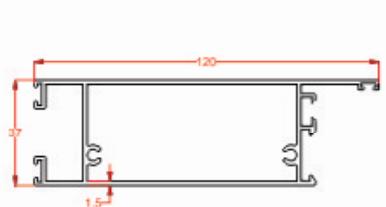


Middle of four Vents

425
0.414 Kg/m

446
0.309 Kg/m

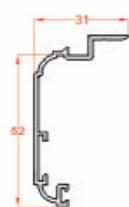
462
0.147 Kg/m



Low door profile

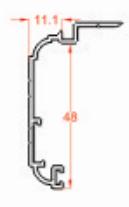
604

1.482 Kg/m


 Suppressed
the bilding

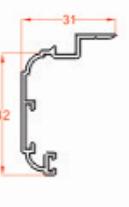
624

0.411 Kg/m


 Suppressed
the bilding

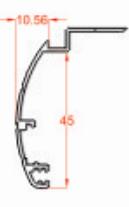
625

0.398 Kg/m


 Suppressed
the bilding

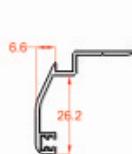
626

0.386 Kg/m


 Suppressed
the bilding

627

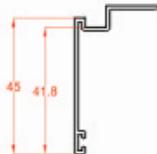
0.368 Kg/m



Suppressed the bilding

628

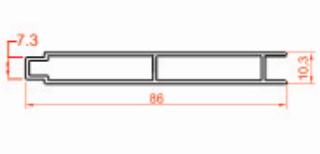
0.27 Kg/m



Suppressed the bilding

629

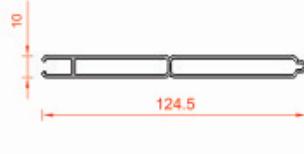
0.312 Kg/m



Double sheet

633

0.634 Kg/m



Double sheet

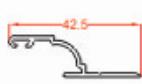
634

0.918 Kg/m


 Middle frame
profile

641

0.147 Kg/m


 Hinged frame
grid base

651

0.227 Kg/m


 Grid vent
handle

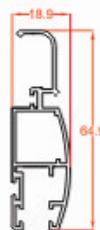
652

0.441 Kg/m


 Water dropper
profiles

661

0.261 Kg/m



Grid vent

671

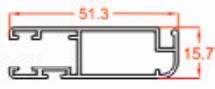
0.613 Kg/m



Grid vent

672

0.613 Kg/m



Grid vent

673

0.493 Kg/m



Strap profiles

681

0.181 Kg/m



uPVC strap

682

0.261 Kg/m

W42 Fixers List Hinged Door & Window Systems (Aluminum Profiles)

• W59 Fixers List.

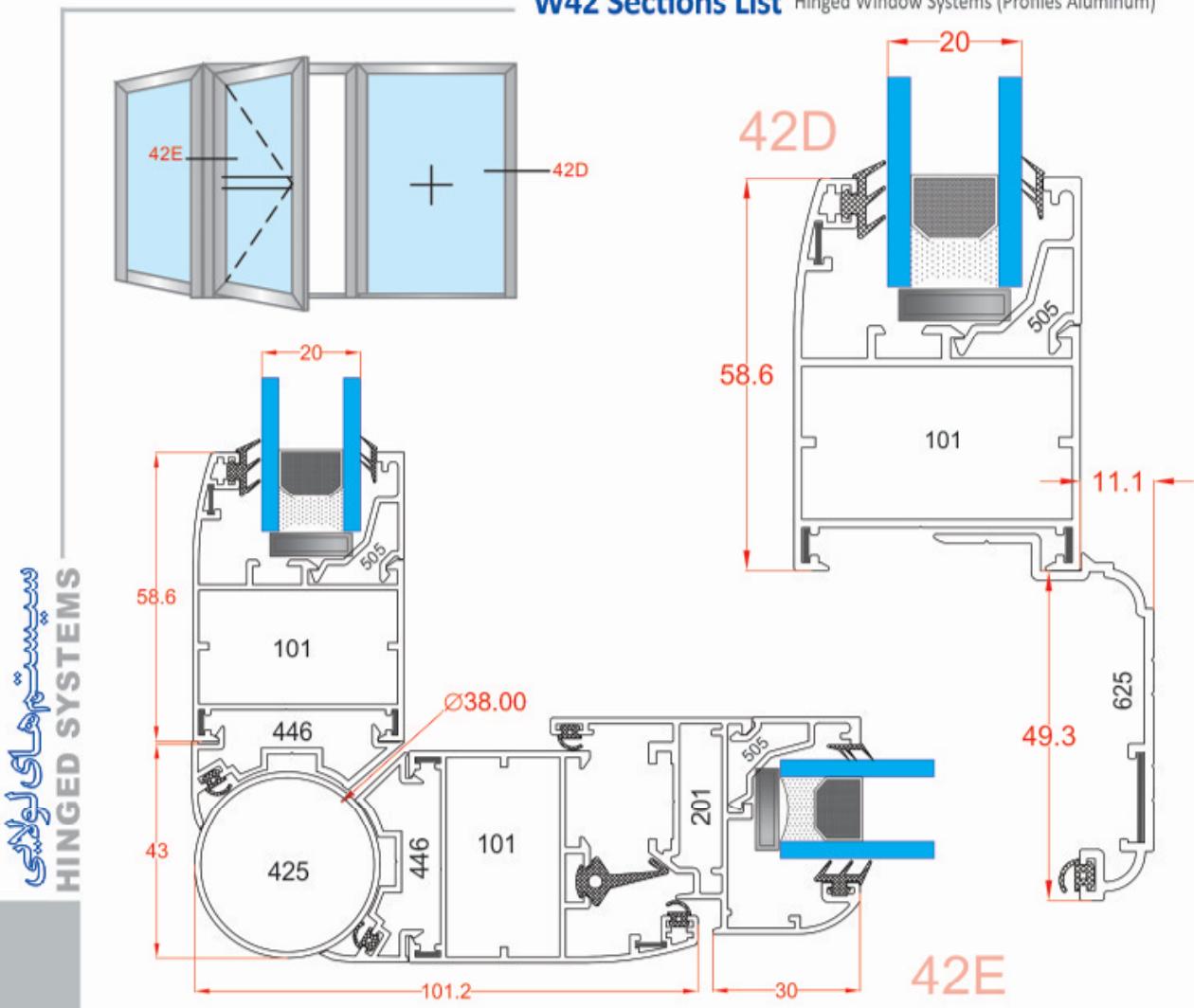
• فیکسرهای سری W42

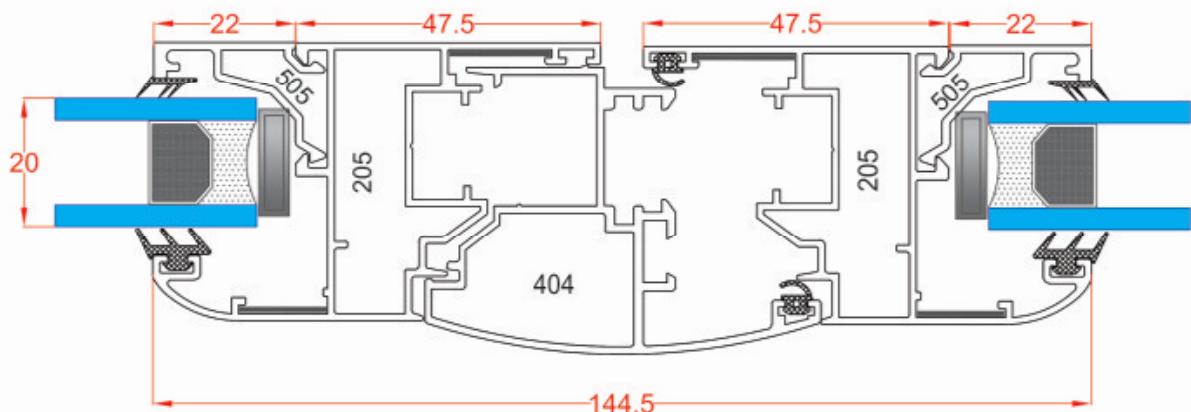
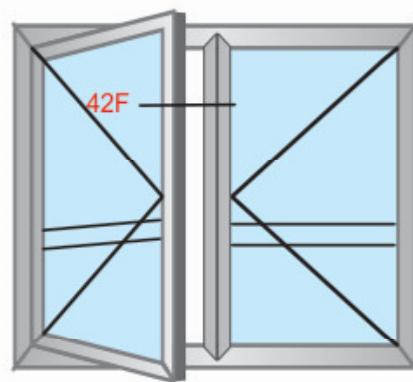
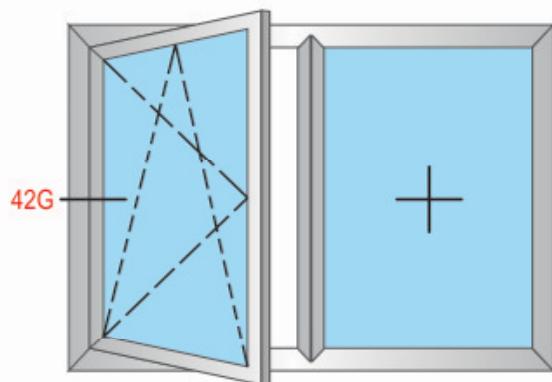
Drawing							
Profile No	F 751	F 756	F 757	F 759	F 760	F 761	F 763
Profile Name	AP 101	AP 673	PD 202	AP 671	AP 204	PD 204	PD 101
	AP 201	AP 202					PD 201
	AP 205	AP 203	PD 203				PD 205
Cutting Size	39.2	12.4	27	12.9	27.5	26	38
	27.5	27.5	29.2				26
	29.7	29.6					28.7
Weight kg/m	2.476	2.752	2.686	2.624	3.436	3.548	1.489

• Punch Aluminum: AP
• Plastic buttoned : PD

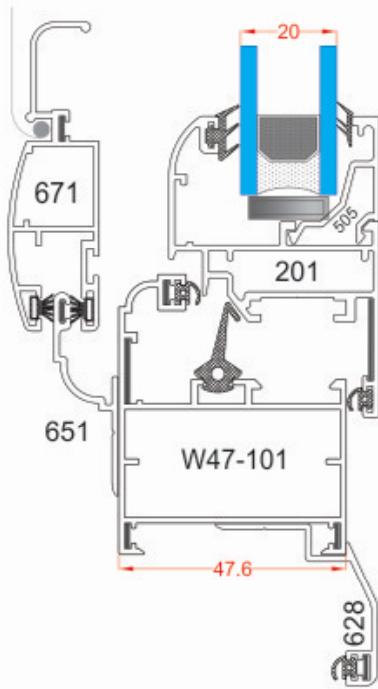
AP آلومنیوم پاتچی،
PD پلاستیک دکمه دار

W42 Sections List Hinged Window Systems (Profiles Aluminum)

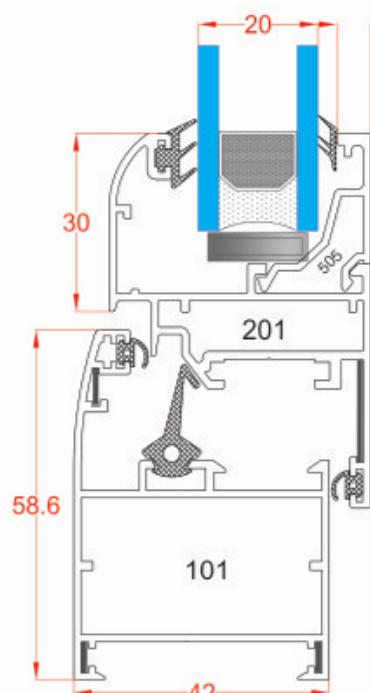




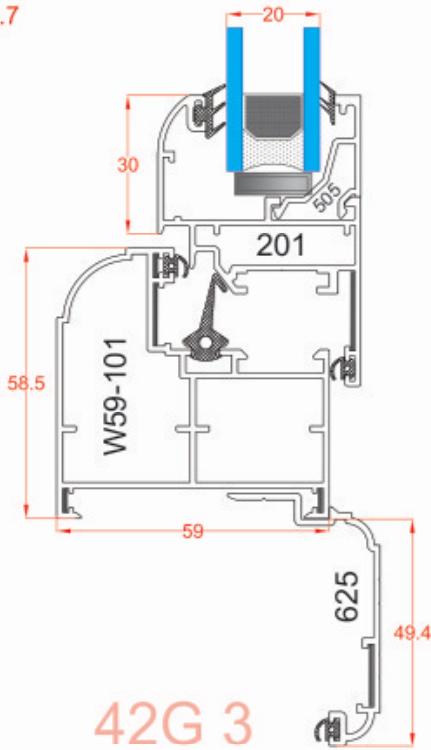
42F



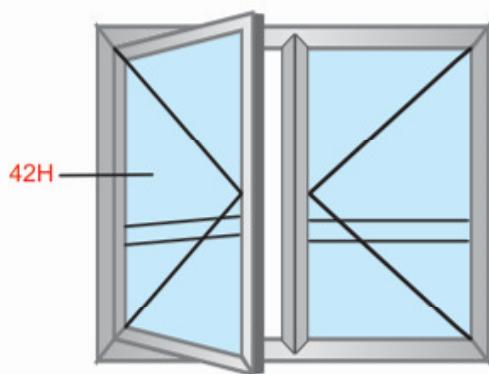
42G 1



42G 2



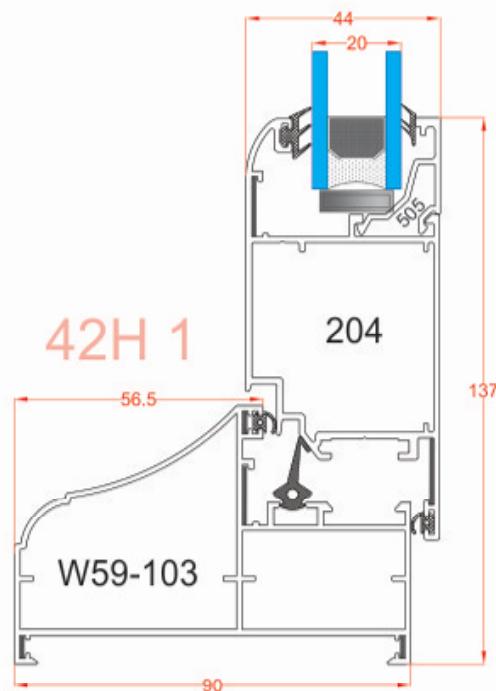
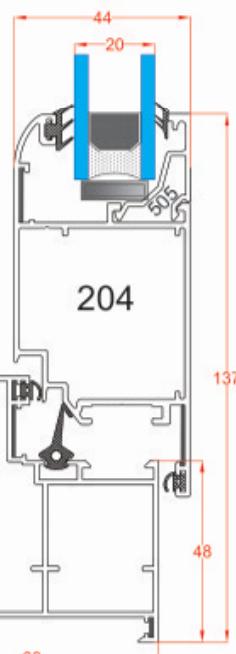
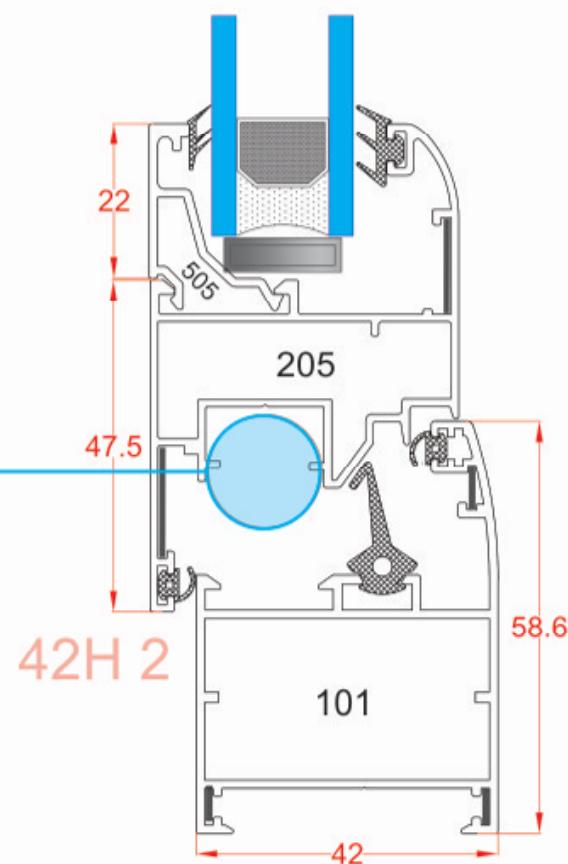
42G 3

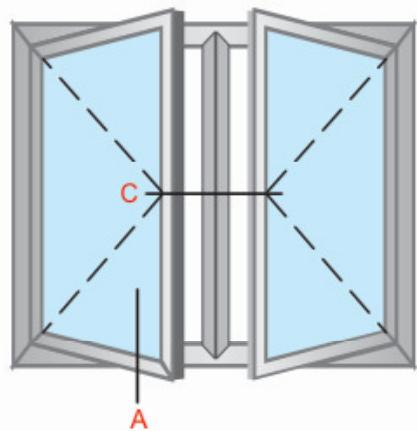


• یهارق لنگه درب یو پی وی سی خور شماره‌ی ۱۵

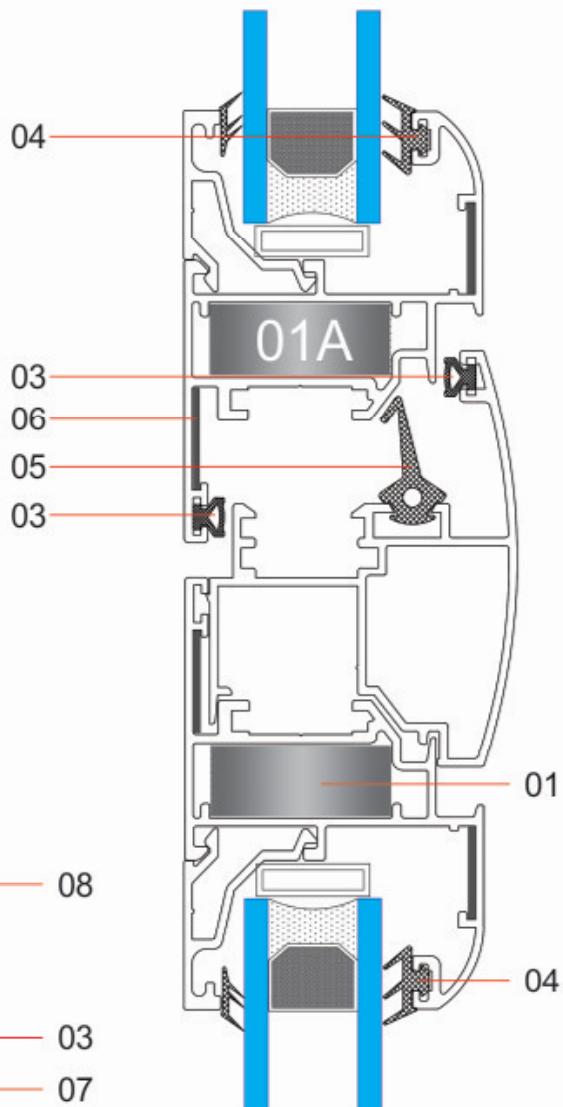
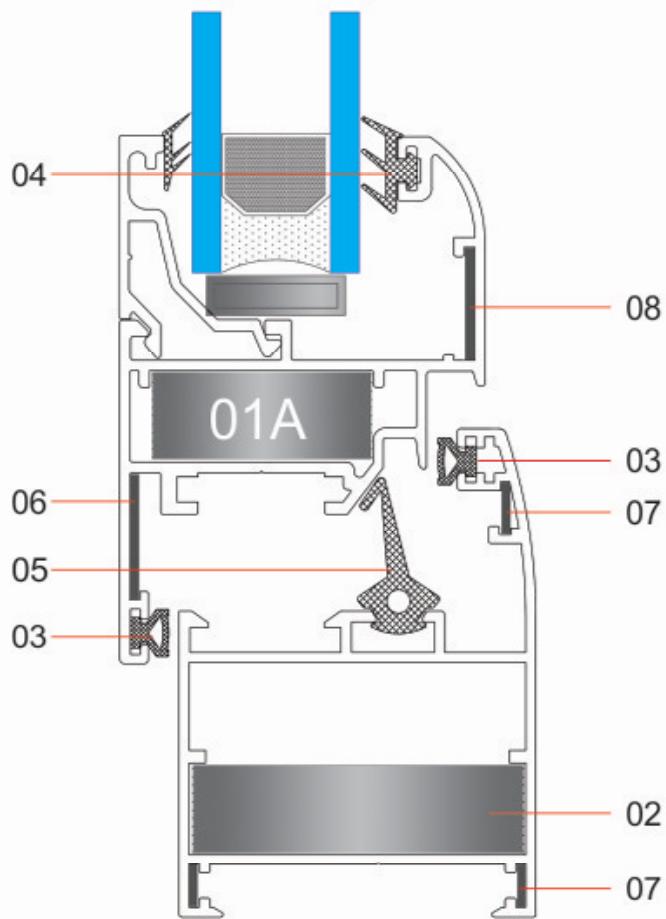


لوالای لنگه یو پی وی سی



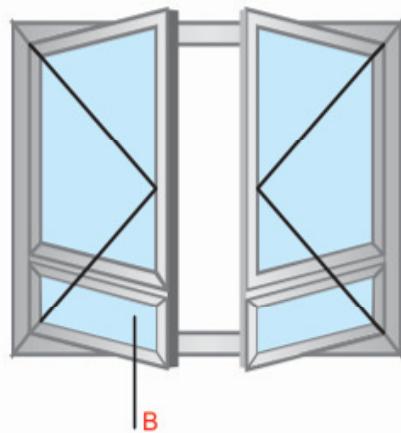


- دیتیل یراق آلات در و پنجره لوپایی سری W42
- W42 accessories detail



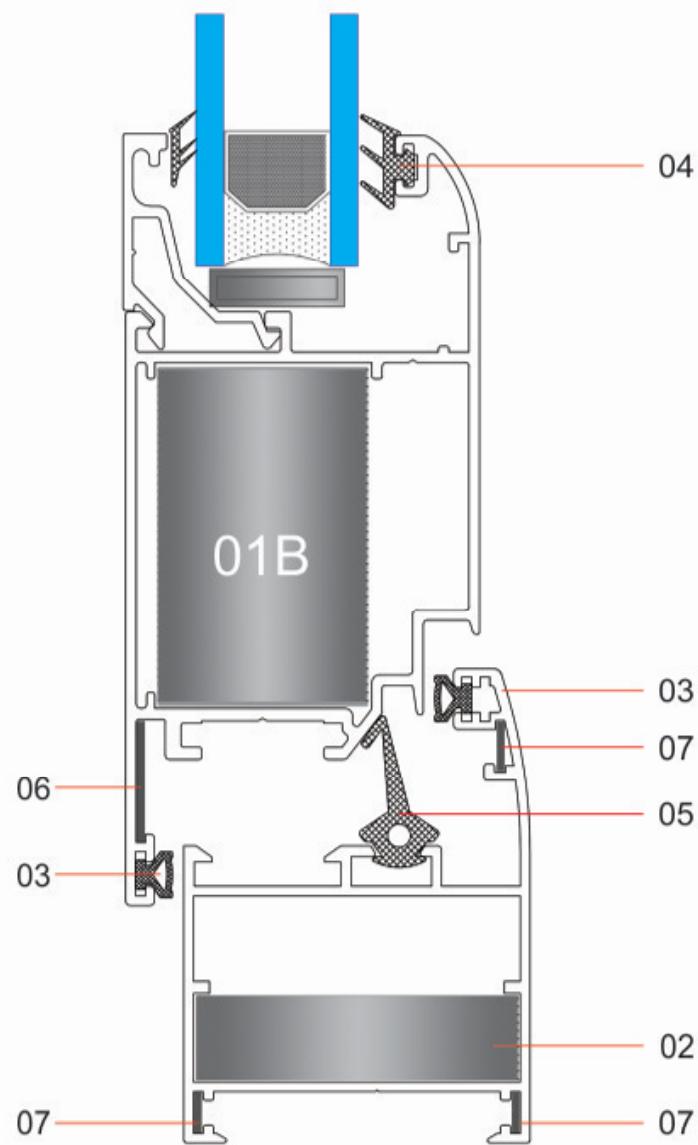
Section C

Section A

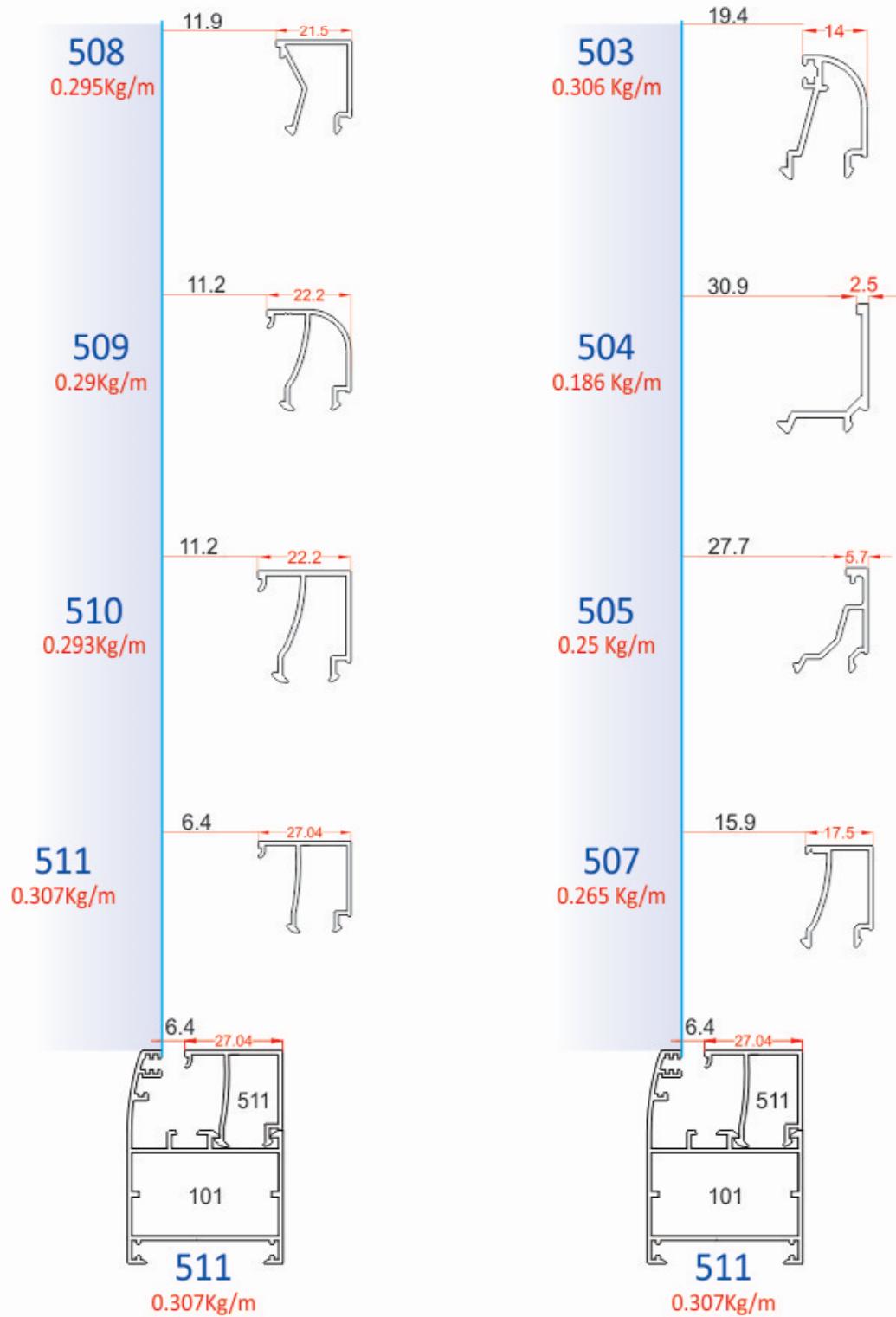


• دیتیل یراق آلات در و پنجره لولایی سری W42

• W42 accessories detail

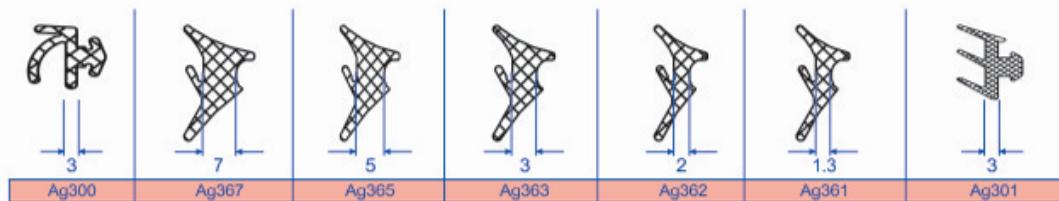


Section B



• W42 Gaskets

• لاستیک های سری W42



• W42 accessories table

• جدول یهاق آلات پنجره لولایی نرمال سری W42

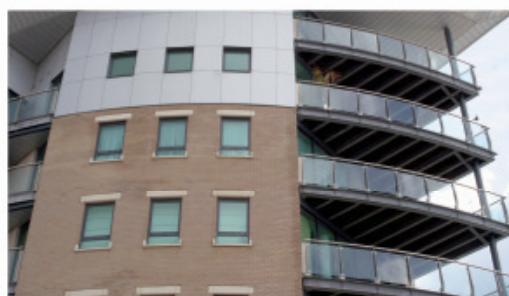
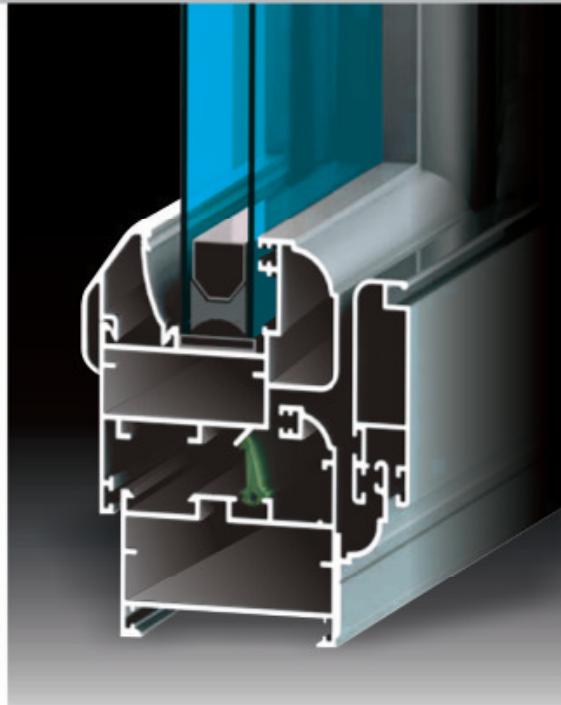
Code	کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AF 751		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی	Vent Fixer	فیکسر لنگه	1
AF 763		Button-whith Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی دگمه دار			
AF 763		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
AF 772		Die-cast Fixer	فیکسر دایکاستی	Punch Aluminum Fixer	فیکسر فریم	2
AF 751		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی			
AF 763		Button-whith Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی دگمه دار			
AF 763		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
AG 302		Rubber Around the Frame	لاستیک دور فریم و لنگه	Sealing Rubber	لاستیک آببندی	3
AG 301		Rubber Around the Frame & Vent	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آببندی	4
AG 372		Norma Allen Bracket	لاستیک کله غازی "لولایی"	Sealing Rubber	لاستیک آببندی	5
AO 104		Plastic Bracket	گونیای پلاستیکی	Plastic Bracket	گونیای پلاستیکی	6
AO 102		Norma Allen Bracket	گونیای آلن خور	Die-cast Bracket	گونیای دایکاستی	7
AO 100		Small Bracket	گونیای کوچک	Metal Bracket	گونیای فلزی	8



W56

Hinged Window Systems

سیستم های پنجره لولایی نرمال



سیستم پنجره لولایی نرمال سری W56

سری W56 سیستم پنجره لولایی نرمال (فاقد پلی آمید) است. نوارهای لاستیکی مورد استفاده در این سری از نوع EPDM بوده و امکان استفاده از گوئیاهای اکسترودی و دایکاستی در این سیستم وجود دارد.

W56 HINGED WINDOW SYSTEM

The W56 seri is a normal (not polyamide) hinged window system. The rubber bands used in this are of EPDM type and it is possible to use extruded and die cast gonias in this system.

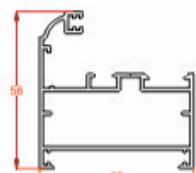
System Properties

• Frame Width	56.7 mm
• Vent Width	61 mm
• Insulation Bar	No insulation
• Glass Thickness	6mm to 32mm

خصوصیات سیستم

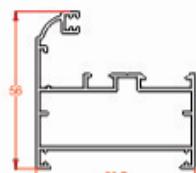
• عرض فریم	۵۶.۷ میلیمتر
• عرض لنگه	۶۱ میلیمتر
• پهنا نوار عایق	فاقد عایق
• ضخامت شیشه	۶ میلیمتر تا ۳۲ میلیمتر

W56 Profile List Hinged Window Systems (Aluminum Profiles)



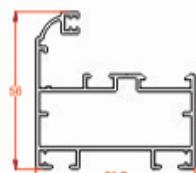
Frame profile

W56-101
0.949 Kg/m



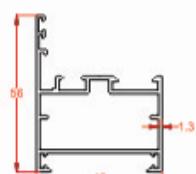
Frame profile

W56-102
0.964 Kg/m



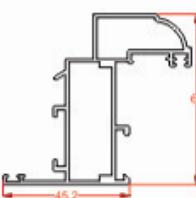
Frame with rubber place

W56-103
1.013 Kg/m



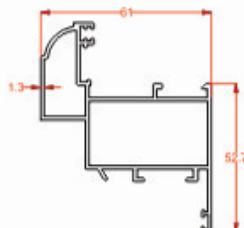
Flat frame

W56-104
0.846 Kg/m



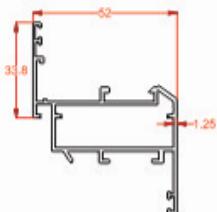
Vent profile

W56-201
1.069 Kg/m



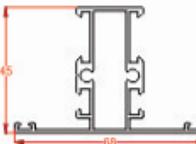
Vent profile

W56-202
1.121 Kg/m



Flat vent

W56-203
0.811 Kg/m



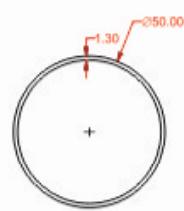
Tripetalous profile

W56-301
0.907 Kg/m



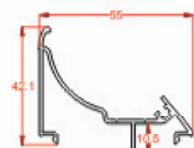
Middle vent

403
0.855 Kg/m



Axial tube 50

423
0.555 Kg/m



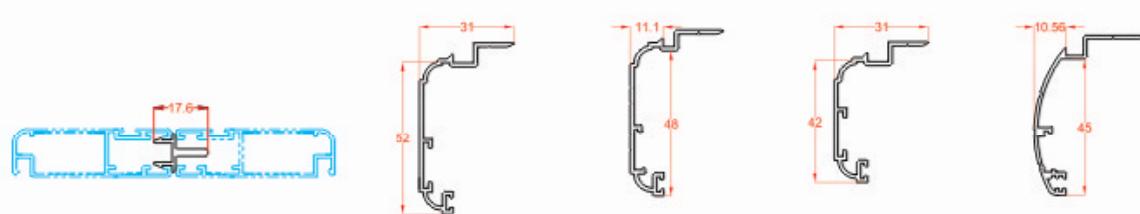
Rotating frame profile

444
0.529 Kg/m

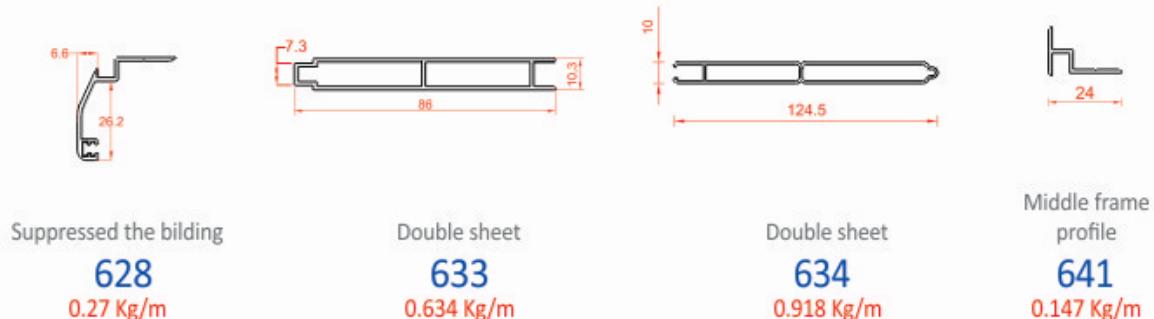


Pore profile

461
0.481 Kg/m



Middle of four vent 462 0.147 Kg/m	Suppressed the bilding 624 0.411 Kg/m	Suppressed the bilding 625 0.398 Kg/m	Suppressed the bilding 626 0.386 Kg/m	Suppressed the bilding 627 0.368 Kg/m
---	--	--	--	--



Hinged frame grid base 651 0.227 Kg/m	Grid handle 652 0.441 Kg/m	Water dropper profile 661 0.261 Kg/m
--	---	---

Grid vent 671 0.613 Kg/m	Grid vent 672 0.613 Kg/m	Grid vent 673 0.493 Kg/m	Strap profile 681 0.181 Kg/m
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---

W56 Fixers List Hinged Window Systems (Aluminum Profiles)

- W56 Fixers List.

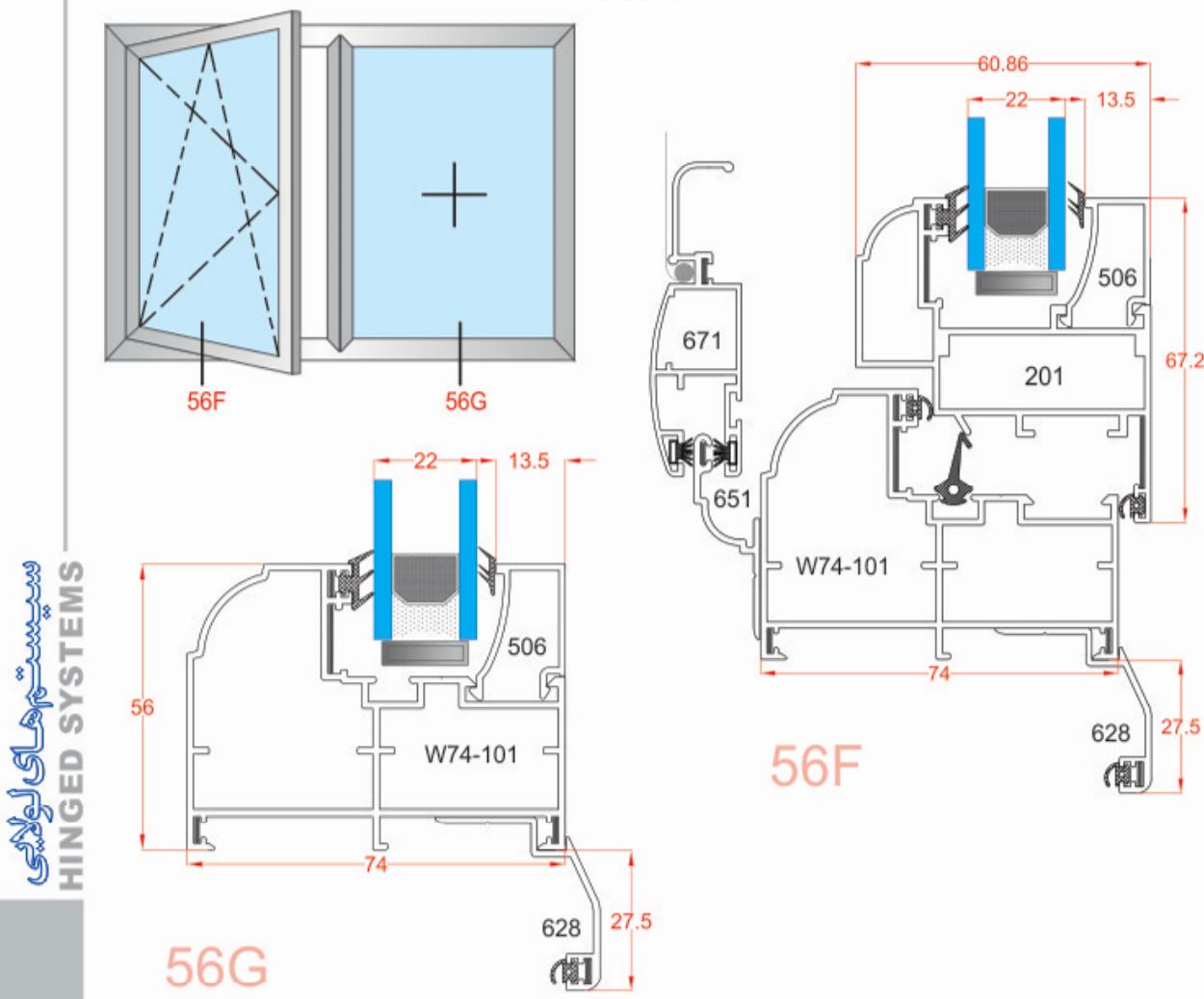
فیکسرهای سری 65 •

Drawing					
Profile No	F 751	F 756	F 757	F 759	F 763
Profile Name	AP 102 AP 103 AP 101 AP 201 AP 104 AP 203	AP 673	PD 202	AP 671	PD 101 PD 102 PD 103 PD 201 PD 104 PD 203
Cutting Size	53.5 53.5 52 41.8 42 42	12.4	41.4	12.9	53.5 53.5 52 41.8 42 42
Weight Kg/m	2.476	2.752	2.686	2.624	1.489

- * Punch Aluminum: AP
 * Plastic buttoned : PD

* آلومنیوم پانچی،
 * پلاستیک دکمه دار

W56 Sections List Hinged Window Systems (Profiles Aluminum)

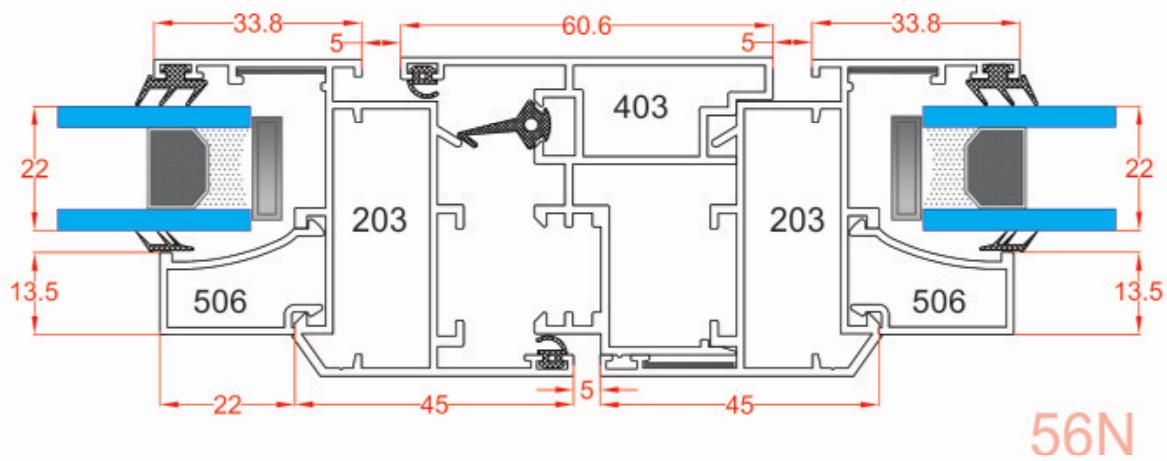
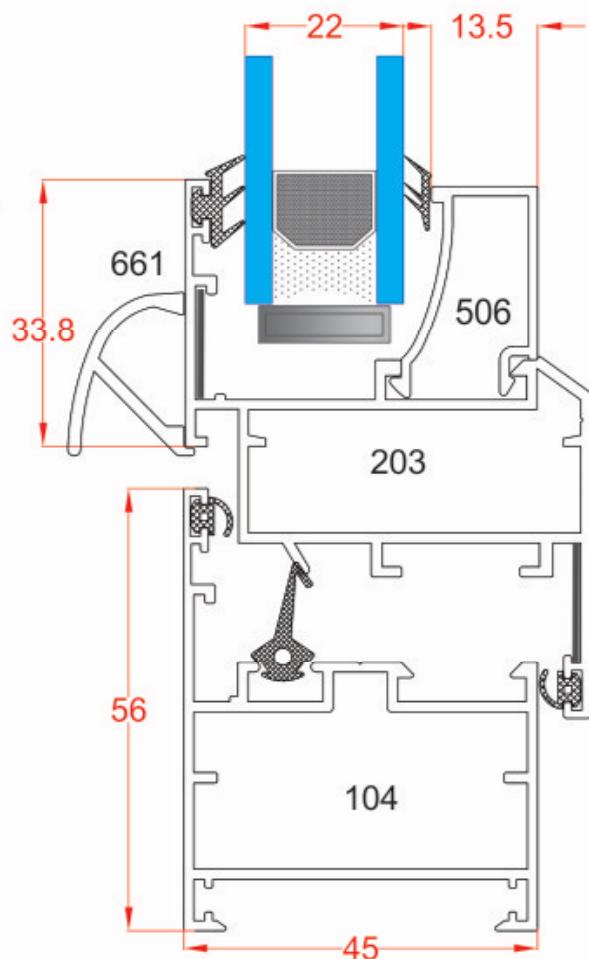
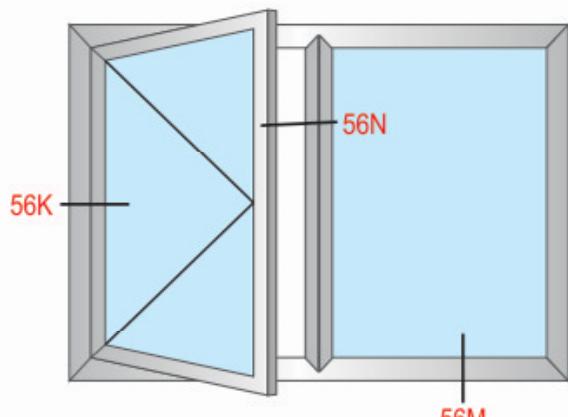


HINGED SYSTEMS

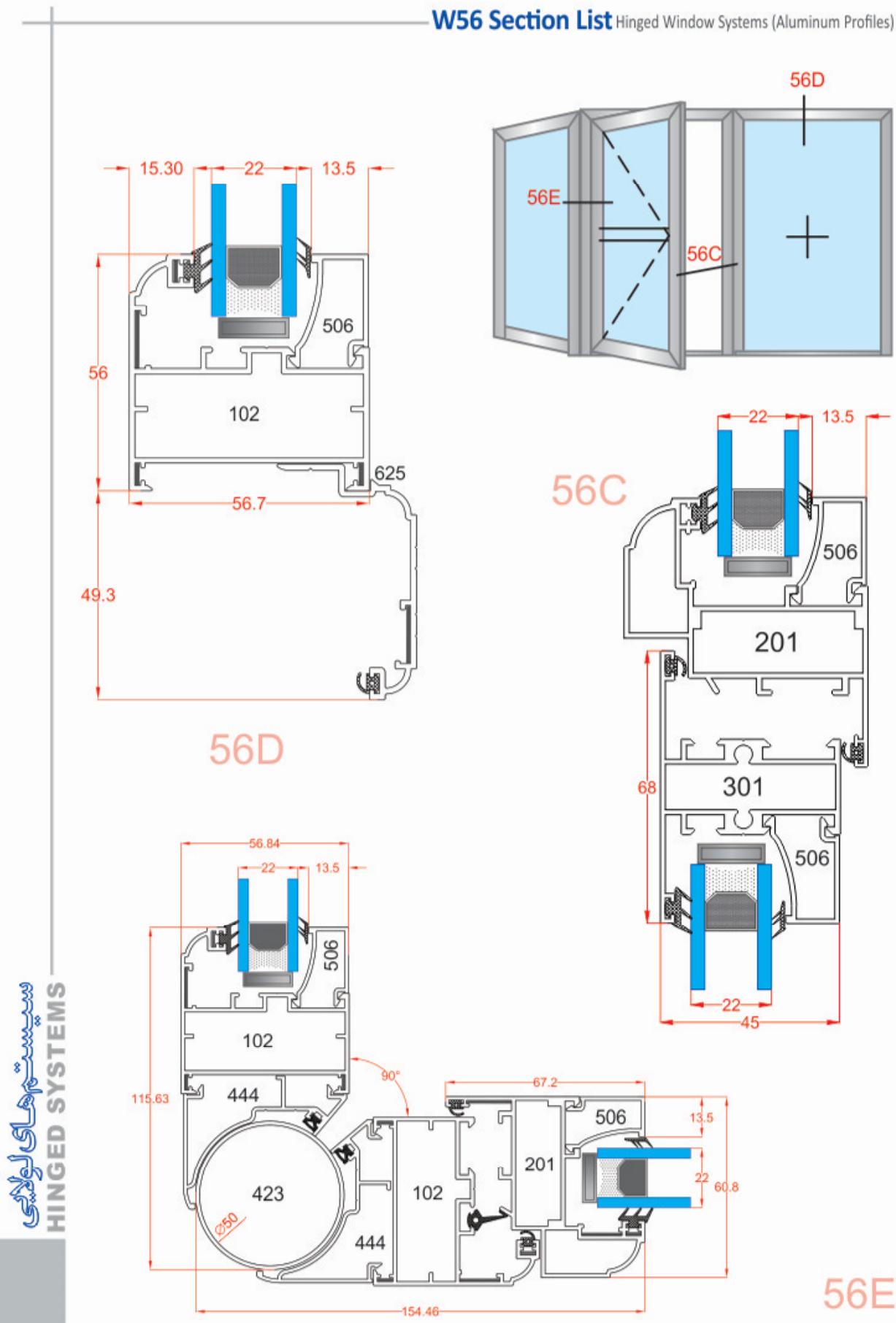
56G

56F

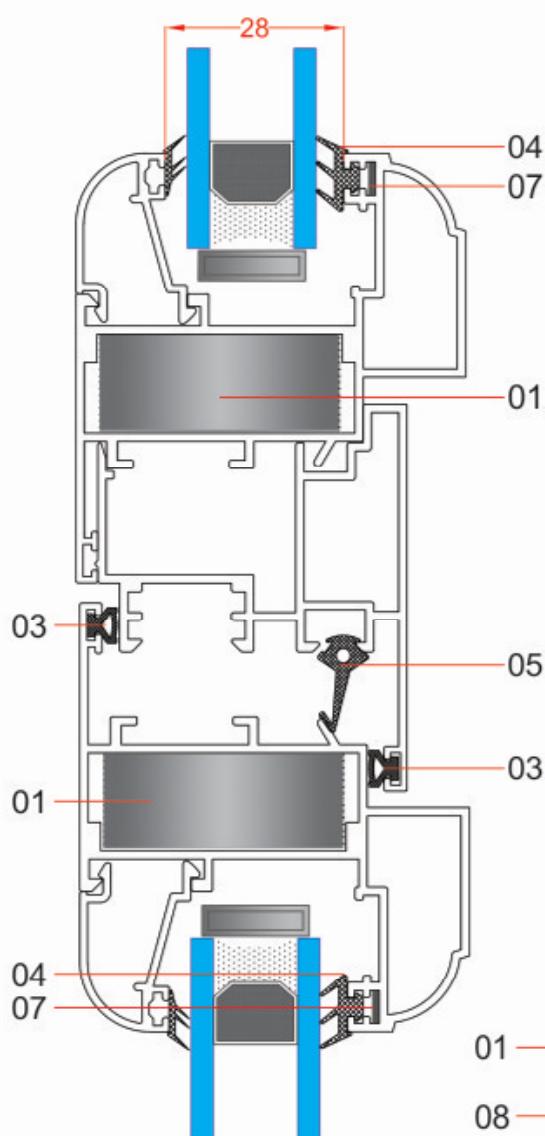




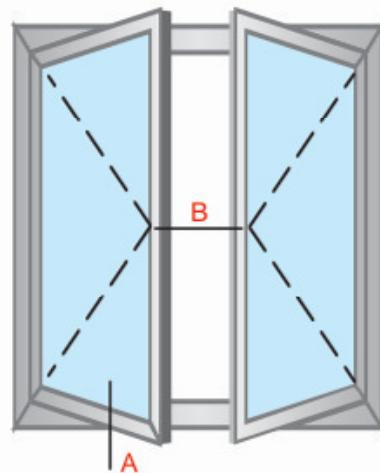
W56 Section List Hinged Window Systems (Aluminum Profiles)



HINGED SYSTEMS

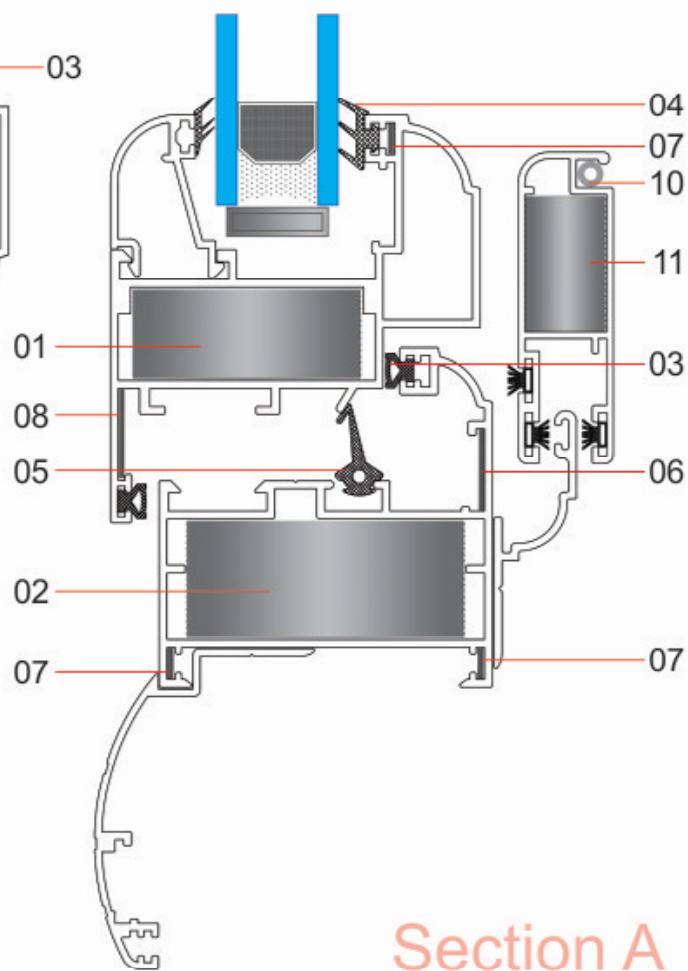


Section B



• دیتیل یراق آلات پنجره لولایی سری W56

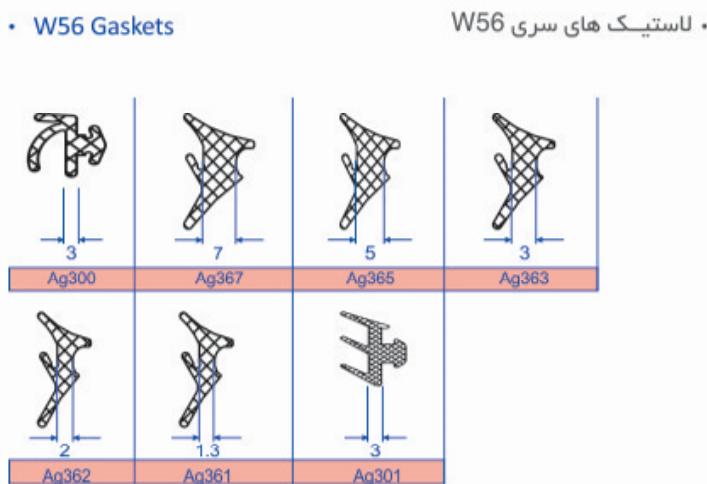
• W56 accessories detail



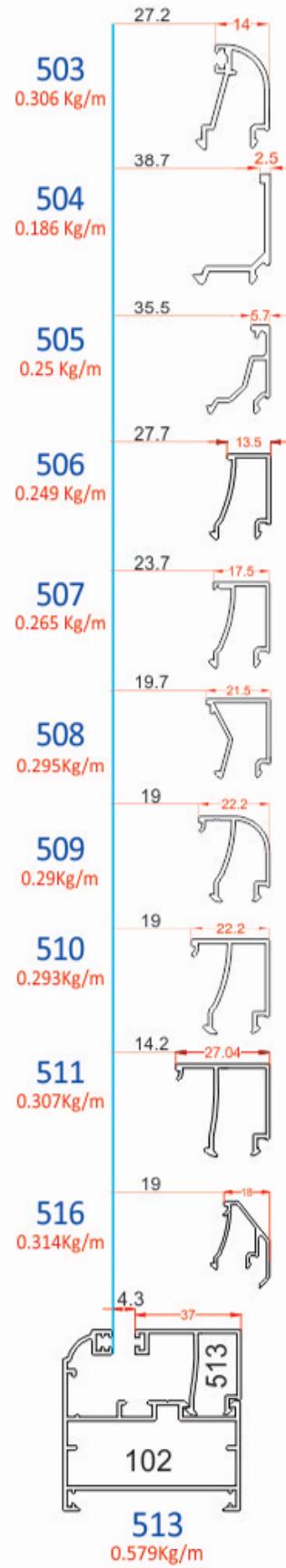
Section A

W56 Fitting List Hinged Window Systems (Aluminum Profiles)

• W56 Gaskets



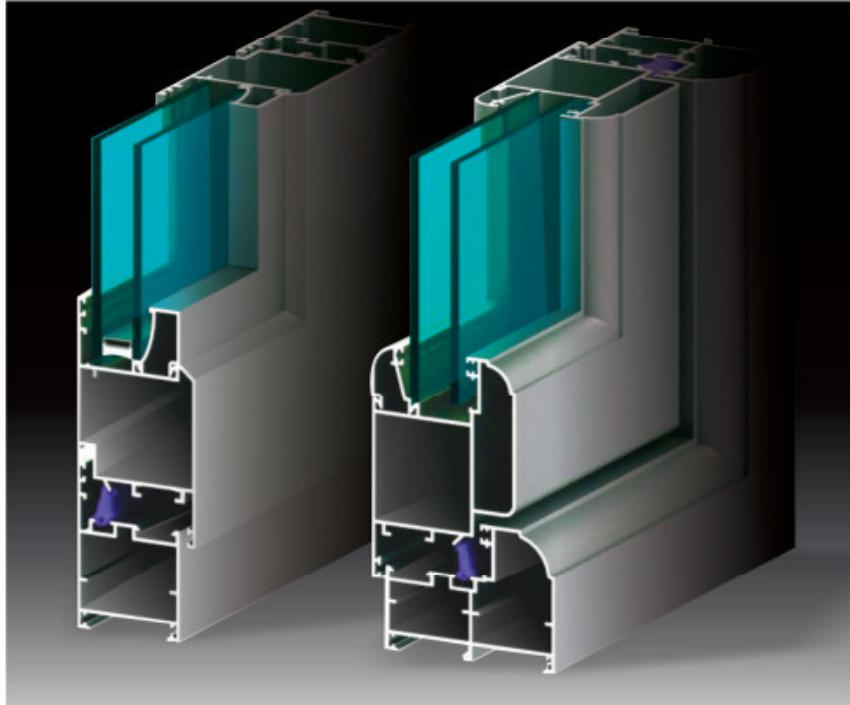
+ لاستیک های سری W56



• W56 accessories table

• جدول یراق آلات پنجره لوایی نرمال سری W56

Code	کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AF 751		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی پانچی	Vent Fixer	فیکسر لنگه	1
AF 763		Button-whith Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی دگمه دار			
AF 763		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
AF 772		Die-cast Fixer	فیکسر دایکاستی	Punch Aluminum Fixer	فیکسر فریم	2
AF 751		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی پانچی			
AF 763		Button-whith Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی دگمه دار			
AF 763		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک	Sealing Rubber	لستیک آبندی	3
AG 302		Rubber Around the Frame	لستیک دور فریم و لنگه			
AG 301		Rubber Around the Frame & Vent	لستیک شیشه			
AG 372		Norma Allen Bracket	لستیک کله غازی لوایی	Sealing Rubber	لستیک آبندی	4
AO 102		Norma Allen Bracket	گونیای آن خور			
AO 100		Small Bracket	گونیای کوچک			
AO 104		Plastic Bracket	گونیای پلاستیکی	Die-cast Bracket	گونیای دایکاستی	6
AG 307		5mm Rubber	لستیک ۵ میلیمتری	Plastic Bracket	گونیای پلاستیکی	7
AF 756		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی پانچی	Grid Vent Rubber	لستیک لنگه توری ریلی	8
				Grid Vent Fixer	فیکسر لنگه توری ریلی	9
						10



W74

Hinged Door Systems

سیستم های درب لولایی

سیستم درب لولایی نرمال سری W74

سری W74 سیستم درب لولایی نرمال (فاقد پلی آمید) است. نوارهای لاستیکی مورد استفاده در این سری از نوع EPDM بوده و امکان استفاده از گونیاهای اکسترودی و دایکاستی در این سیستم وجود دارد.

W74 HINGED DOOR SYSTEM

The W47 seri is a normal (not polyamide) hinged door system the rubber bands used in this are of EPDM type and it is possible to use extruded and die cast gonias in this system.

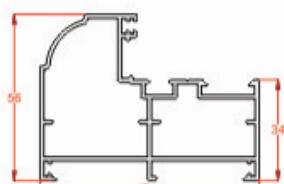
System Properties

• Frame Width	74 mm
• Vent Width	61 mm
• Insulation Bar	No insulation
• Glass Thickness	6mm to 32mm

خصوصیات سیستم

• عرض فریم	74 میلیمتر
• عرض لنگه	61 میلیمتر
• پهنهای نوار عایق	فاقد عایق
• ضخامت شیشه	6 میلیمتر تا 32 میلیمتر

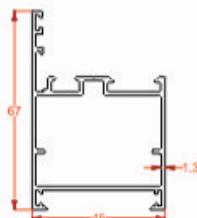
W74 Profile List Hinged Door Systems (Aluminum Profiles)



Frame profile

W74-101

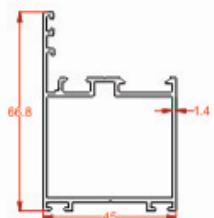
1.217 Kg/m



Flat frame

W74-102

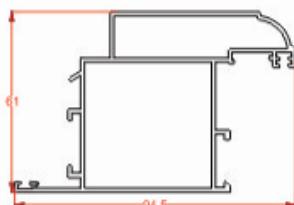
0.89 Kg/m



Flat frame

W74-103

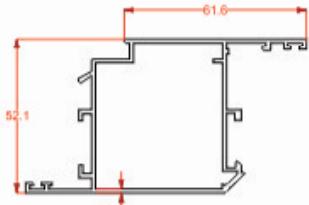
0.91 Kg/m



Vent profile

W74-201

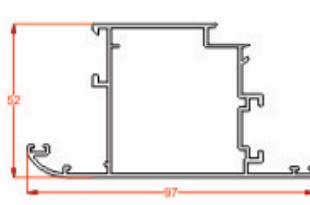
1.346 Kg/m



Flat vent

W74-202

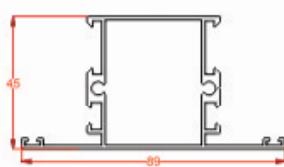
1.082 Kg/m



Outside opening vent

W74-282

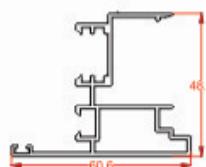
1.15 Kg/m



Tripetalous profile

W74-301

1.049 Kg/m



Middle vent profile

403

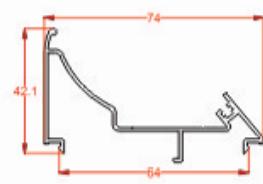
0.855 Kg/m



Axial tube 70

422

0.901 Kg/m



Rotating frame profile

443

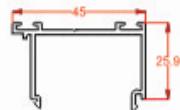
0.616 Kg/m



Proe profile

461

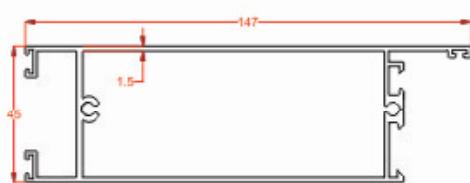
0.487 Kg/m



Curb profile

515

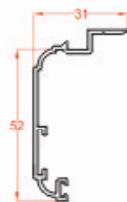
0.468 Kg/m



Door low profile

603

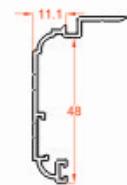
1.792 Kg/m



Suppressed the bilding

624

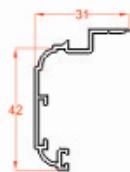
0.411 Kg/m



Suppressed the bilding

625

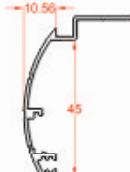
0.398 Kg/m



Suppressed the bilding

626

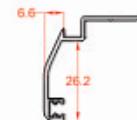
0.386 Kg/m



Suppressed the bilding

627

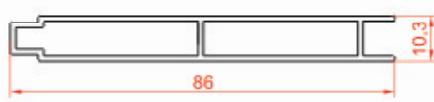
0.368 Kg/m



Suppressed the bilding

628

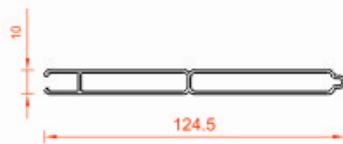
0.27 Kg/m



Double sheet

633

0.634 Kg/m



Double sheet

634

0.918 Kg/m



Middle frame

641

0.147 Kg/m



Water dropper profile

661

0.261 Kg/m



Strap profile

681

0.181 Kg/m

W74 Fixers List Hinged Door Systems (Aluminum Profiles)

- W74 Fixers List.

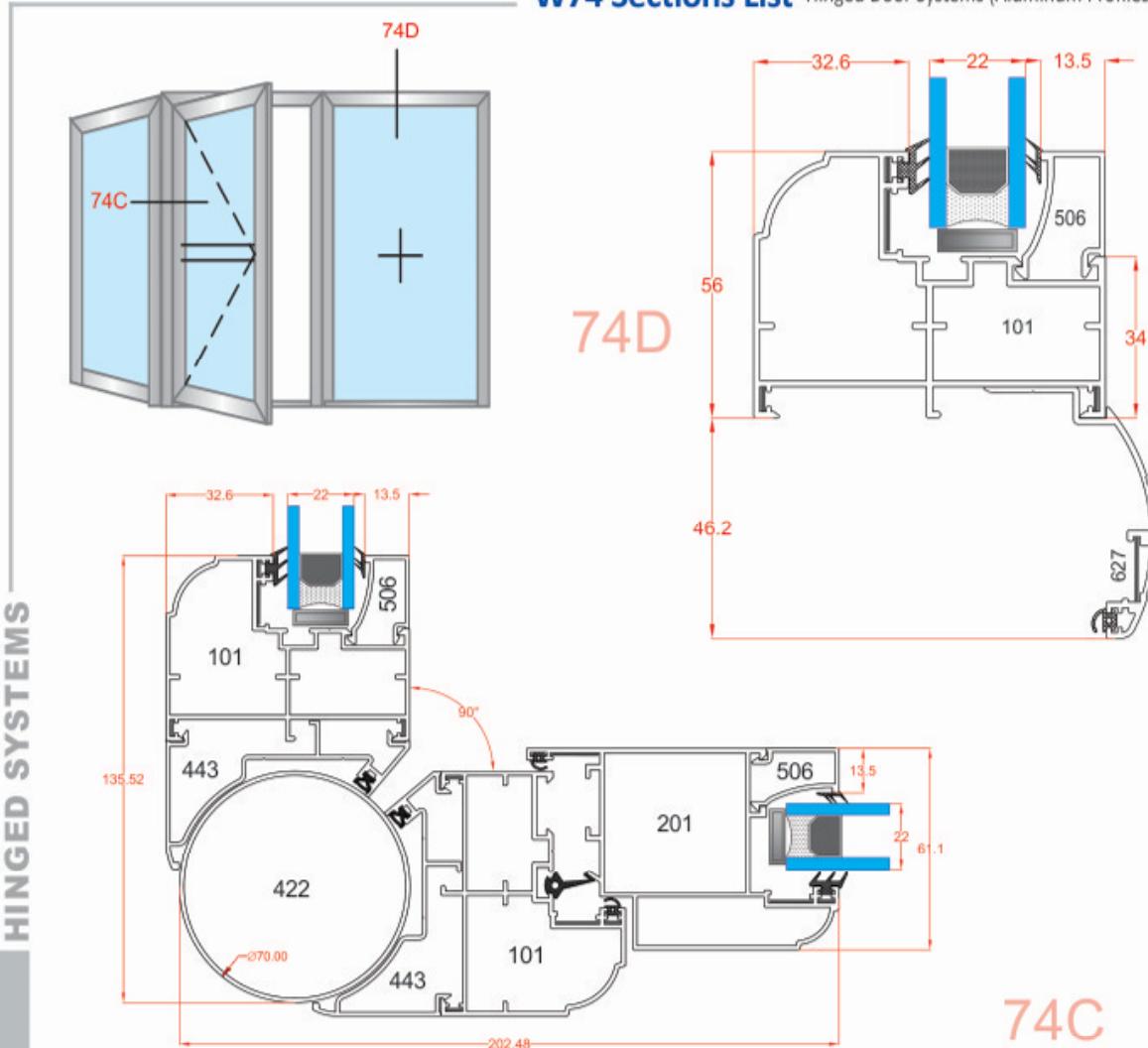
فیکسرهای سری 74 •

Drawing						
Profile No	F 751	F 760	F 761	F 763	F 768	F 769
Profile Name	AP 101	AP 282	PD 201	PD 101	AP 103	PD 103
	AP 102	AP 201	PD 282	PD 102		
Cutting Size	34.5	41.8	41	34.3	41.8	41.4
	42	41.8	41.3	41.5		
Weight kg/m	2.476	3.436	3.548	1.489	2.132	3.236

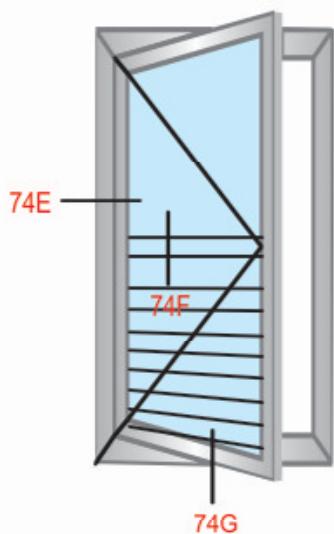
• Punch Aluminum: AP
 • Plastic buttoned : PD

AP * آلومنیوم پاتنجی
 PD * پلاستیک دکمه دار

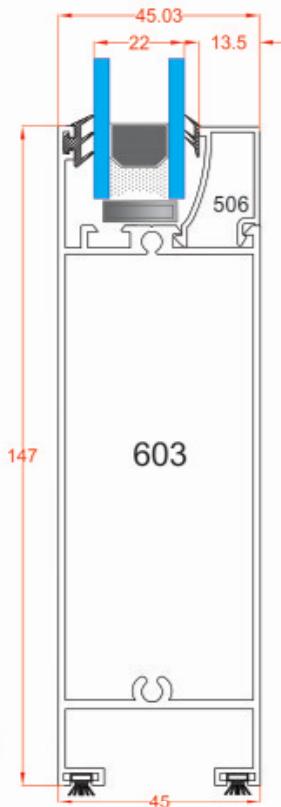
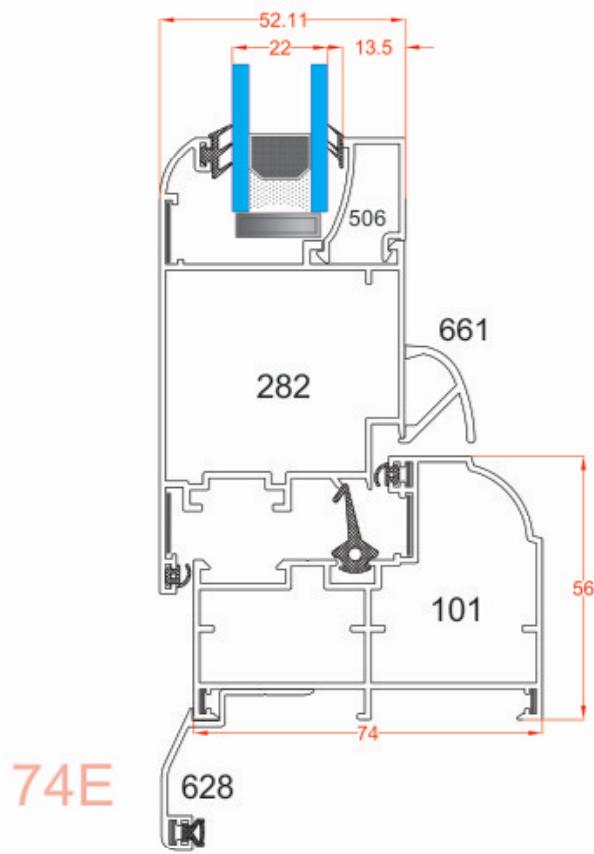
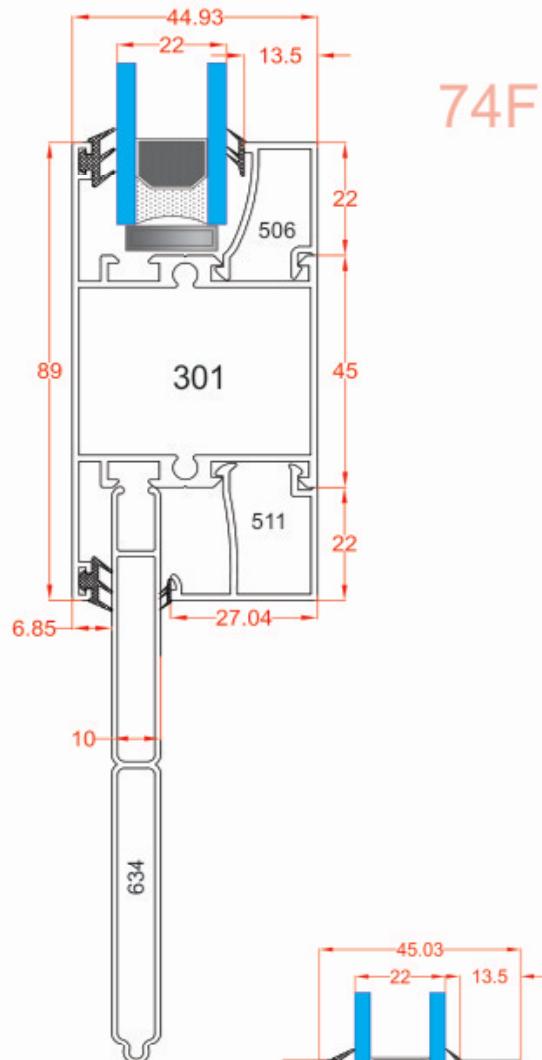
W74 Sections List Hinged Door Systems (Aluminum Profiles)



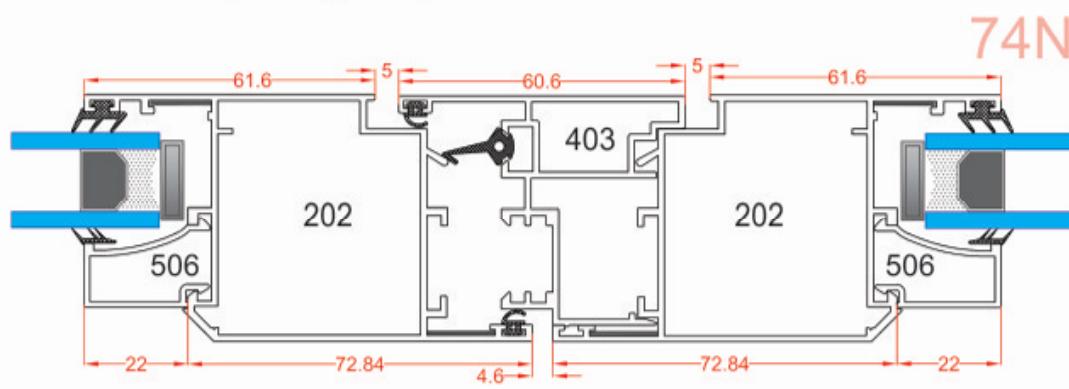
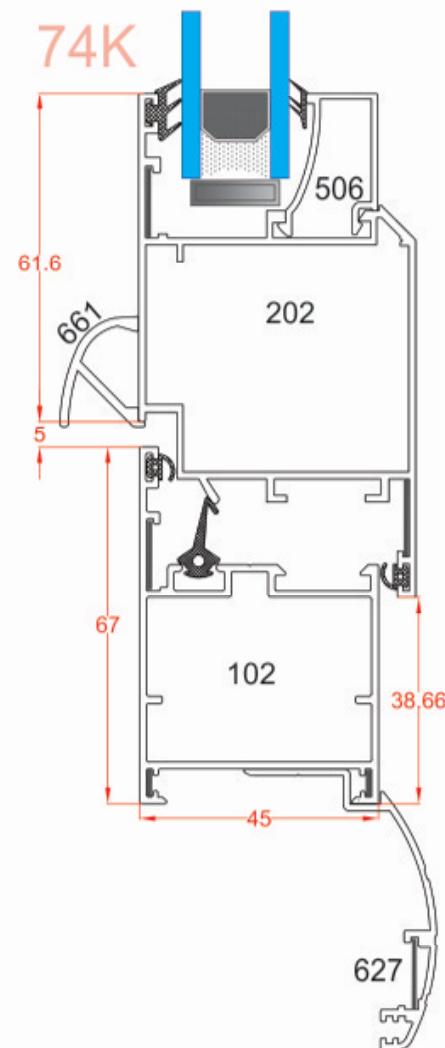
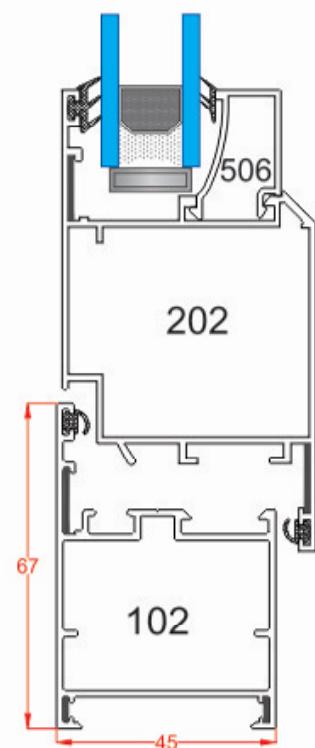
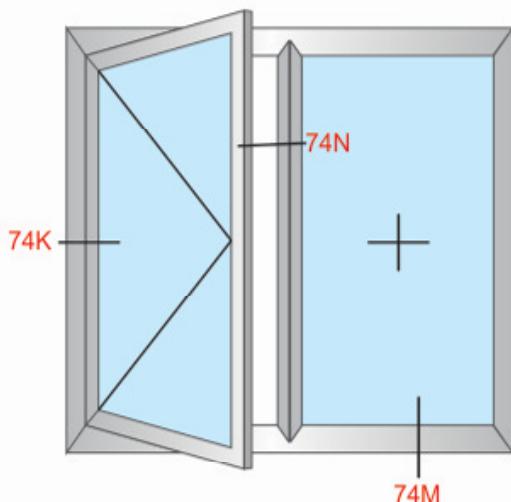
HINGED SYSTEMS



• دربهای بیرون بازشوی
• outside opening door



W74 Sections List Hinged Door Systems (Aluminum Profiles)

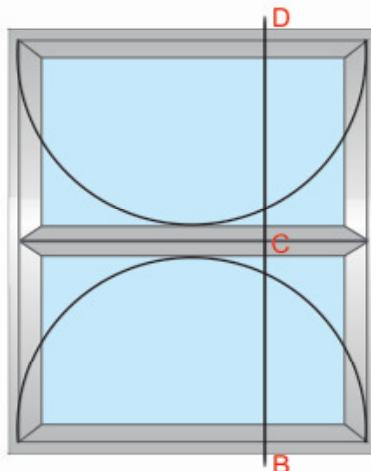
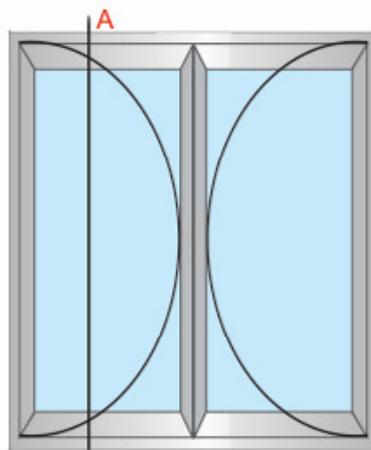
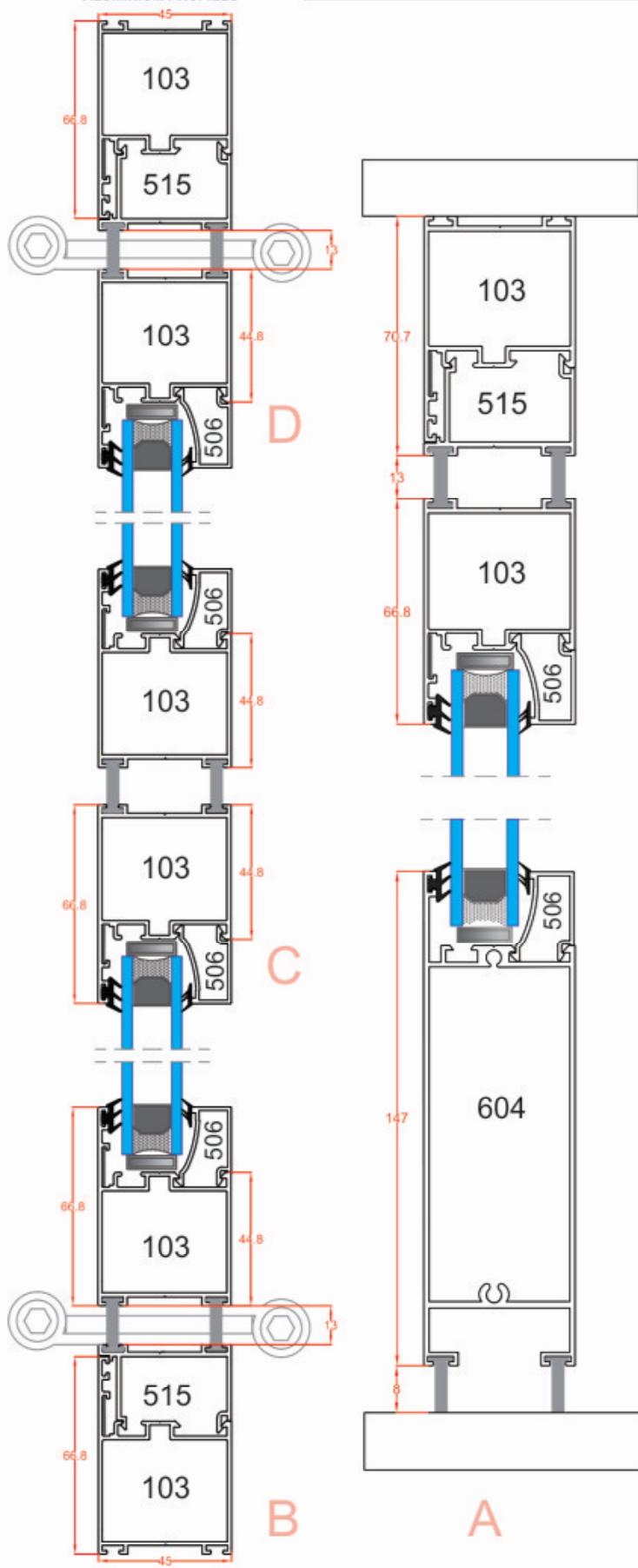


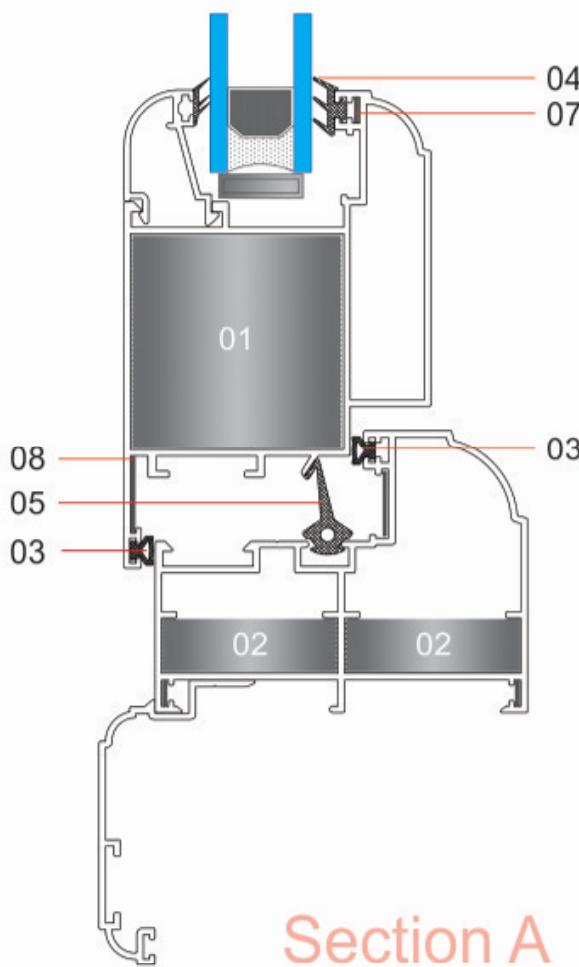
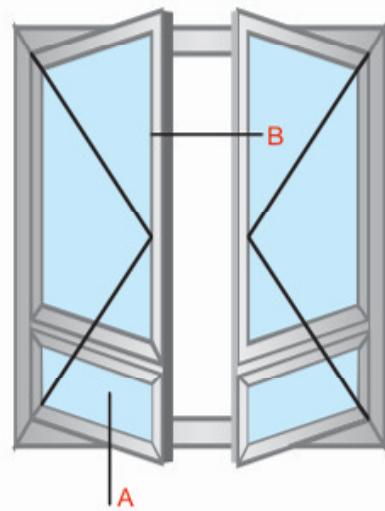
HINGED SYSTEMS



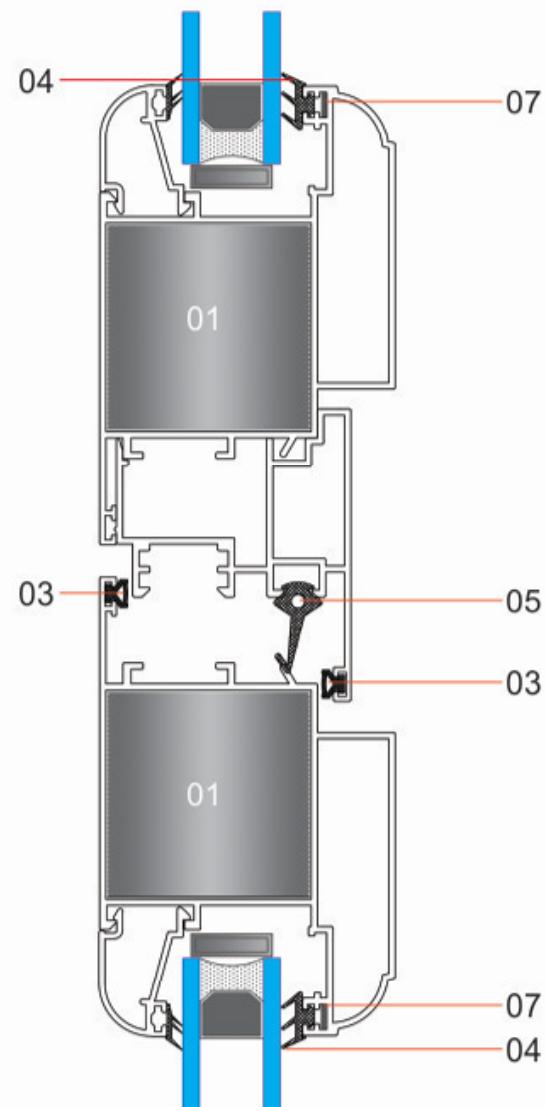
• درب بادبرزی

• Rotating frame door





Section A



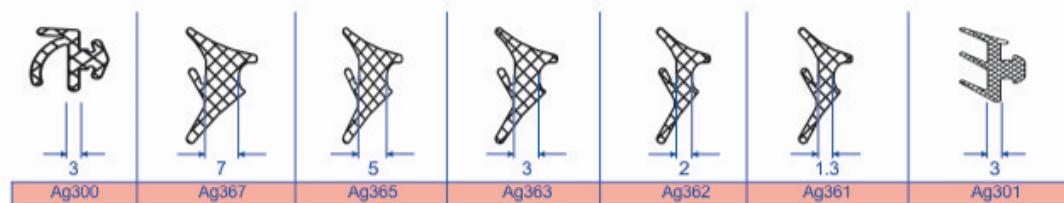
Section B

دیتیل یراق آلات درب لولایی سری W74

- W74 accessories detail

<p>508 0.295Kg/m</p>	<p>503 0.306 Kg/m</p>
<p>509 0.29Kg/m</p>	<p>504 0.186 Kg/m</p>
<p>510 0.293Kg/m</p>	<p>505 0.25 Kg/m</p>
<p>511 0.307Kg/m</p>	<p>506 0.265 Kg/m</p>
<p>516 0.314Kg/m</p>	<p>507 0.265 Kg/m</p>
<p>513 0.579Kg/m</p>	<p>513 0.579Kg/m</p>

• W74 Gaskets

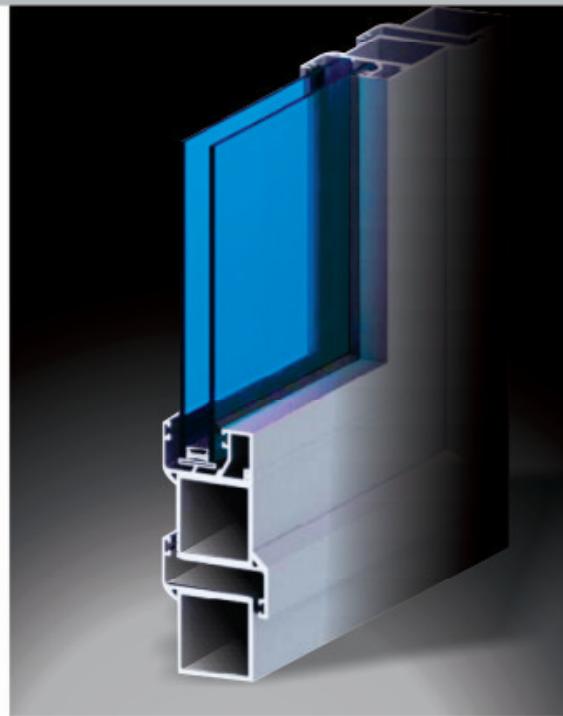


• لاستیک های سری W74

• W74 accessories table

• جدول یهراق آلات پنجره لولایی نرمال سری W74

Code	کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AF 760		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی	Vent Fixer	فیکسر لنگه	1
AF 761		Button-withth Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی دکمه دار			
AF 761		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
AF 751		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی	Punch Aluminum Fixer	فیکسر فریم	2
AF 763		Button-withth Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی دکمه دار			
AF 763		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
AG 302		Rubber Around the Frame	لاستیک دور فریم و لنگه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	3
AG 301		Rubber Around the Frame & Vent	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	4
AG 372		Norma Allen Bracket	لاستیک کله غازی "لولایی"	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	5
AO 102		Norma Allen Bracket	گوئیای آن خور	Die-cast Bracket	گوئیای دایکاستی	6
AO 100		Small Bracket	گوئیای کوچک	Metal Bracket	گوئیای فلزی	7
AO 104		Plastic Bracket	گوئیای پلاستیکی	Plastic Bracket	گوئیای پلاستیکی	8



W35

Hinged Door & Window Joint Rebar Steel Systems

درب و پنجره های لولایی
نصب بوسیله میلگرد

سیستم درب و پنجره لولایی نرمال سری W35

سری W35 سیستم درب و پنجره لولایی نرمال(فاقد پلی آمید) است که ضخامت پروفیل های قوطی ۱.۷ میلی متر و ضخامت پروفیل های فریم آن ۱.۴ میلی متر می باشد. این سری که قابل نصب با میلگرد است کم عرض ترین سیستم موجود در بین سیستم های لولایی و کشویی می باشد.

W35 HINGED WINDOW JOINT REBAR STEEL SYSTEM

The W35 seri is a normal (not polyamide) hinged door and window system with a thickness of 1.7mm cans and a thickness of 1.4mm. Frames this rebar-mounted seri has the smallest width between hinged and sliding systems

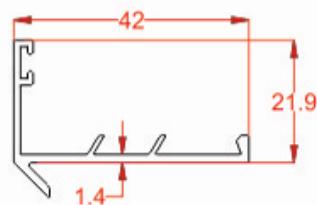
System Properties

• Frame Width	35 mm
• Vent Width	42 mm
• Insulation Bar	No insulation
• Glass Thickness	6mm to 18mm

خصوصیات سیستم

• عرض فریم	۳۵ میلیمتر
• عرض لنگه	۴۲ میلیمتر
• پهنهای نوار عایق	فاقد عایق
• ضخامت شیشه	۶ میلیمتر تا ۱۸ میلیمتر

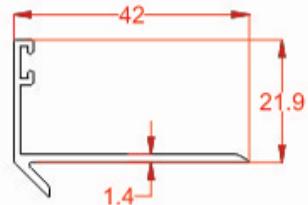
W35 Profile List Hinged Door & Window Joint Rebar Steel Systems (Aluminum Profiles)



Fix frame profile

W35-101

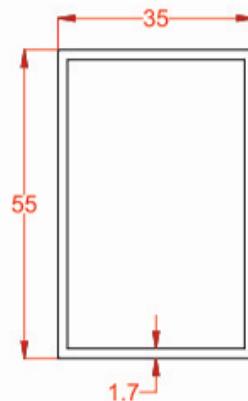
0.342 Kg/m



Opening frame profile

W35-102

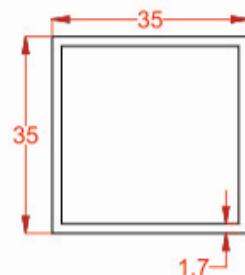
0.306 Kg/m



Box 35x55

464

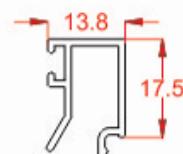
0.818 Kg/m



Box 35x35

463

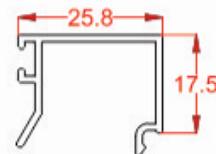
0.631 Kg/m



Glazing bid

517

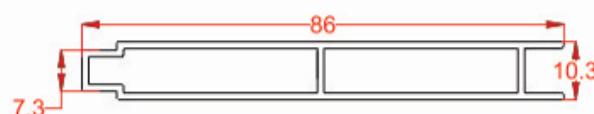
0.209 Kg/m



Glazing bid

518

0.253 Kg/m



Double sheet

633

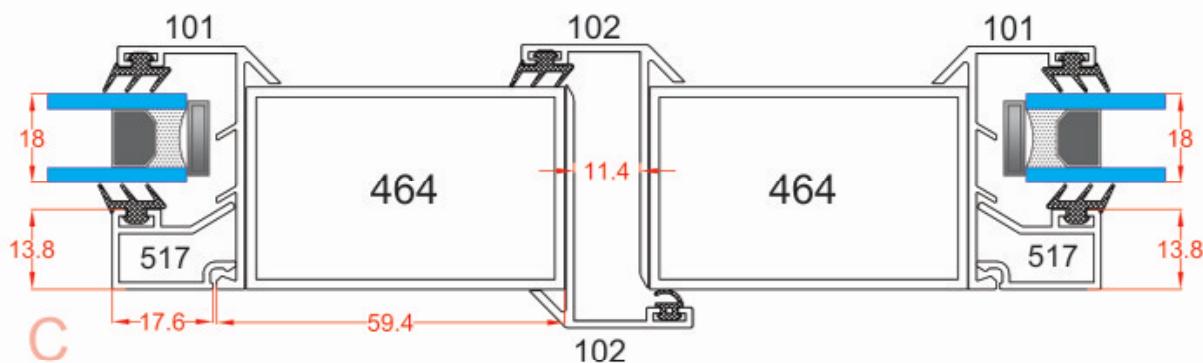
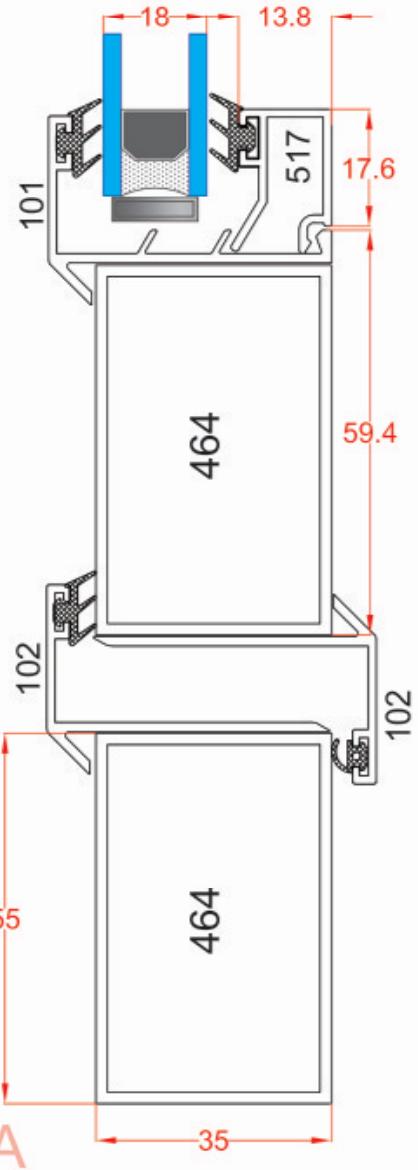
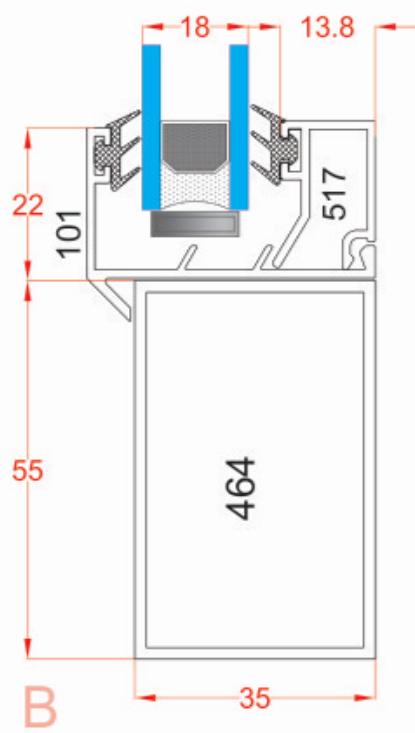
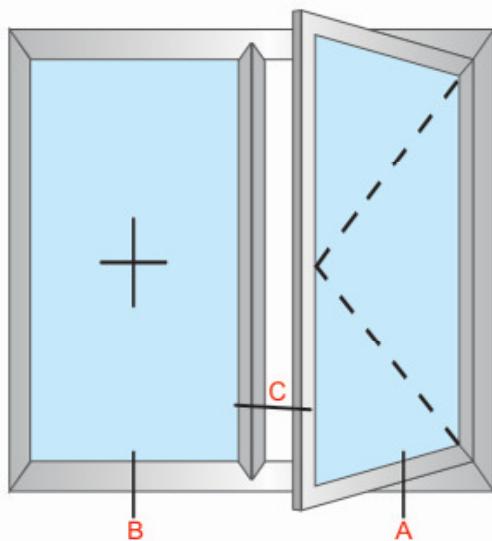
0.634 Kg/m



Double sheet

634

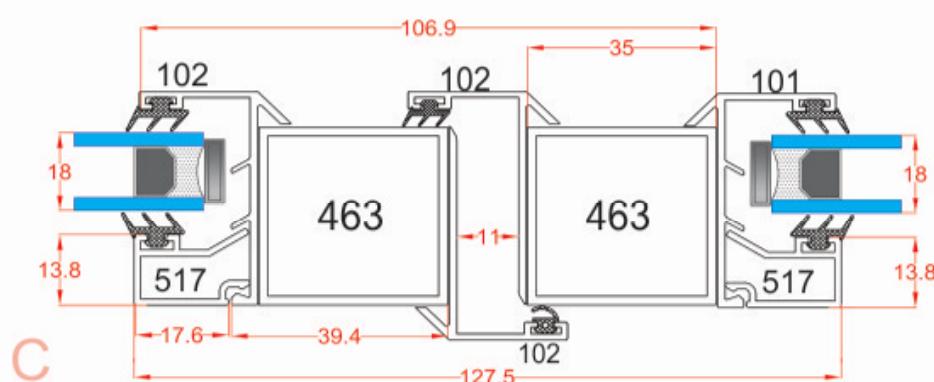
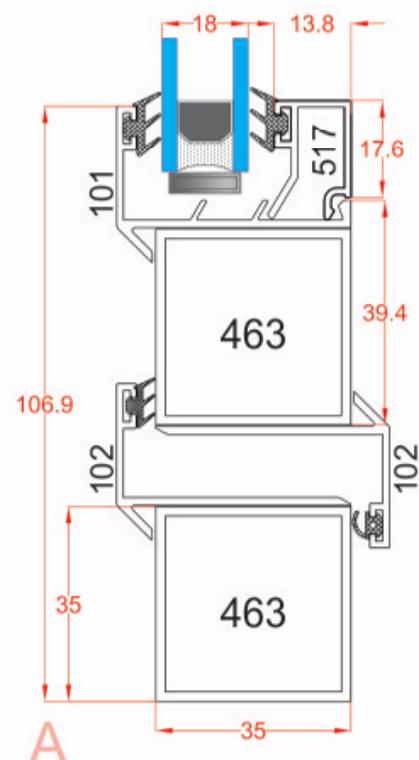
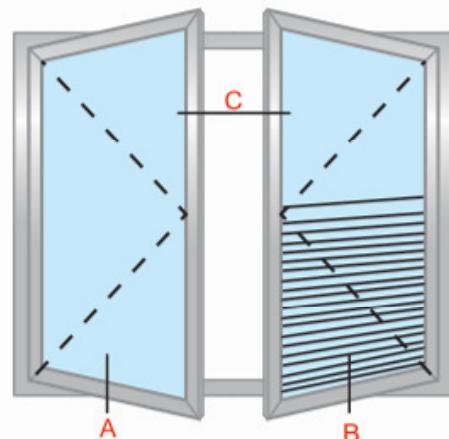
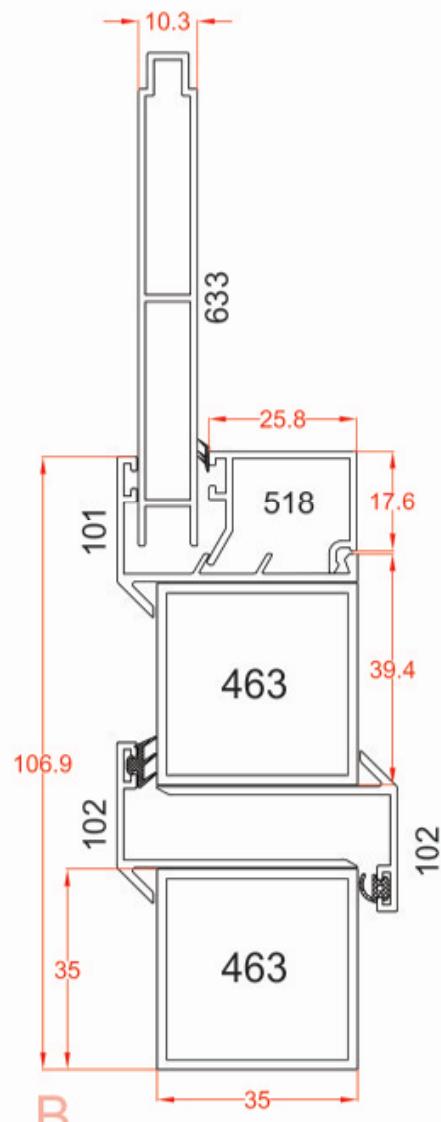
0.918 Kg/m

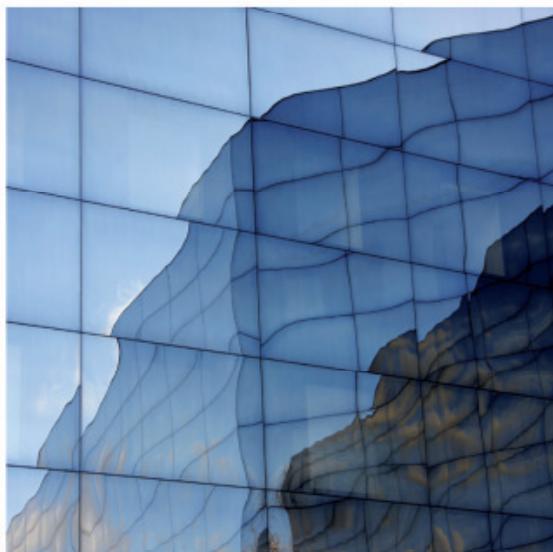


W35 Sections List Hinged Door & Window Joint Rebar Steel Systems (Aluminum Profiles)

سیستم پنجره لولایی نصب با میلگرد •

- Hinged window joint with rebar steel





W45L

Lightweight Window System

سیستم پنجره سبک

سیستم پنجره سبک سری W45L

سری W45L سیستم پنجره سبک می باشد. پروفیل های این سری لولایی نرمال (فاقد پلی آمید) ضمن رعایت استانداردها با کمترین ضخامت ممکن طراحی و ساخت شده است. نوارهای لاستیکی مورد استفاده در این سری از نوع EPDM بوده و امکان استفاده از گونیاهای اکسیترودی و دایکاستی در این سیستم وجود دارد.

W45L LIGHTWEIGHT WINDOW SYSTEM

The W45L Seri is the lightweight window systems. The profiles of this normal hing seri (not polyamide) have been designed and manufactured with the minimum thickness according to the standards required. The rubber bands used in this serie are of EPDM type and it is possible to use extruded and die cast gonias in this system.

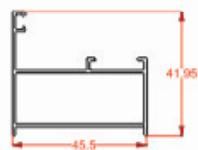
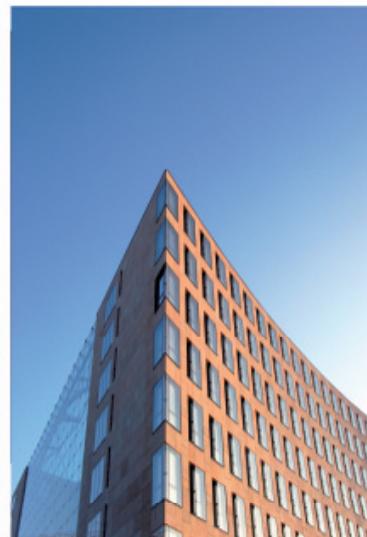
System Properties

• Frame Width	45.5 mm
• Vent Width	45.5 mm
• Insulation Bar	No Insulation
• Glass Thickness	4mm to 18mm

خصوصیات سیستم

• عرض فریم	۴۵.۵ میلیمتر
• عرض لنگه	۴۵.۵ میلیمتر
• پهنهای نوار عایق	فاقد عایق
• ضخامت شیشه	۴ میلیمتر تا ۱۸ میلیمتر

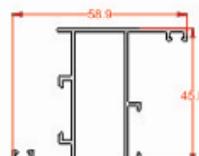
W45L Profile List Lightweight Window Aldox Plans (Aluminum Profiles)



Frame Profile

W45L-101

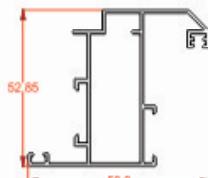
0.484 Kg/m



Vent profile

W45L-201

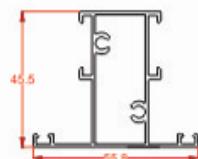
0.607 Kg/m



Vent profile

W45L-202

0.693 Kg/m



Tripetalous profile

W45L-301

0.654 Kg/m



Suppressed the binding

630

0.25 Kg/m



Double sheet

633

0.634 Kg/m



Double sheet

634

0.918 Kg/m



Strap profile

681

0.181 Kg/m



- W45L Fixers List.

• فیکسرهای سری W45L

Drawing

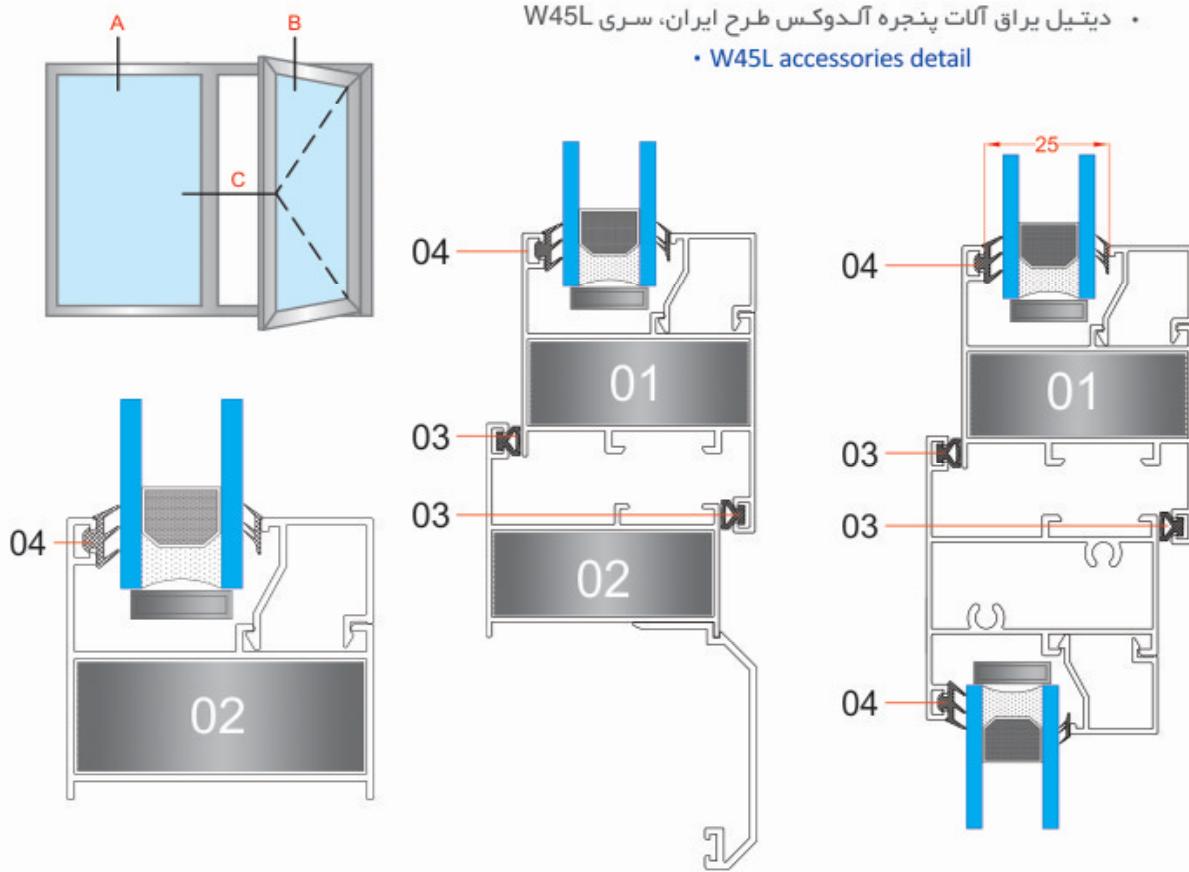
Profile No	F 759
Profile Name	AP 101
	AP 201
	AP 202
Cutting Size	43.1
	43.1
	43.1
Weight Kg/m	2.624

Profile No	F 764
Profile Name	PD 101
	PD 201
	PD 202
Cutting Size	42
	42 Right & Left
	42 Right & Left
Weight Kg/m	1.759

• Punch Aluminum: AP
AP آلومنیوم پنجه:

• Plastic buttoned : PD
PD پلاستیک دکمه دار:

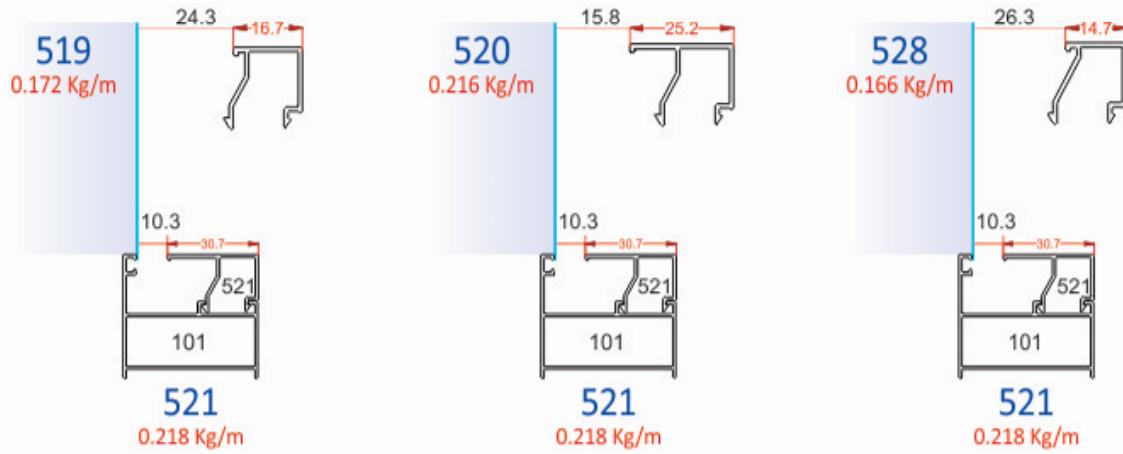
W45L Fixers List Lightweight Window System (Profiles Aluminum)



W45L Sections List Lightweight Window System (Aluminum Profiles)

W45L Curb List

Lightweight Window System (Aluminum Profiles)



W45L Fitting List

Lightweight Window System (Aluminum Profiles)

• W45L accessories table

• جدول یاراق آلات پنجره آلدوكس طرح ایران، سری W45L

Code	کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AF 759		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی پانچی	Vent Fixer	فیکسر لنگه	1
AF 764		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
AF 759		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی پانچی	Frame Fixer	فیکسر فریم	2
AF 764		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
AG 301		Glass Rubber	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	3
AG 302		Rubber Around the Frame & Vent	لاستیک دور فریم و لنگه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	4



W45H

Heavy Door System سیستم درب سنگین

سیستم درب سنگین سری W45H

پروفیل های این سری لولایی نرمal W45H (فاقد پلی آمید) ضمن رعایت استانداردها با کمترین ضخامت ممکن طراحی و ساخت شده است. نوارهای لاستیکی مورد استفاده در این سری از نوع EPDM بوده و امکان استفاده از گونیاهای اکسترودی و دایکاستی در این سیستم وجود دارد.

W45H HEAVY DOOR SYSTEM

W45H Seri is a Heavy door system in Iran. The profiles of this normal hinged serie (not polyamide) have been designed and manufactured with the minimum thickness according to the standards required. The rubber bands used in this serie are of EPDM type and it is possible to use extruded and die cast gonias in this system.

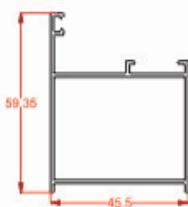
System Properties

• Frame Width	45.5 mm
• Vent Width	45.5 mm
• Insulation Bar	No Insulation
• Glass Thickness	4mm to 18mm

خصوصیات سیستم

• عرض فریم	۴۵.۵ میلیمتر
• عرض لنگه	۴۵.۵ میلیمتر
• پهنا نوار عایق	فاقد عایق
• ضخامت شیشه	۴ میلیمتر تا ۱۸ میلیمتر

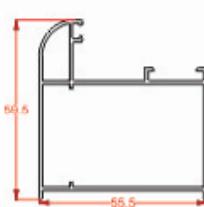
W45H Profile List Heavy Door Aldox Plans (Aluminum Profiles)



Frame profile

W45H-101

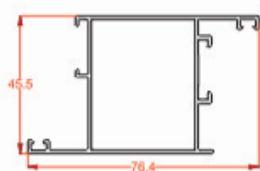
0.571 Kg/m



Frame profile

W45H-102

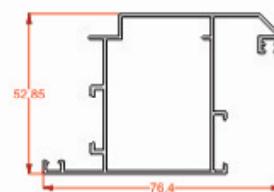
0.732 Kg/m



Vent profile

W45H-201

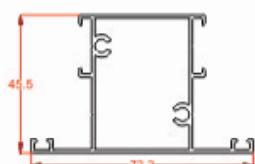
0.699 Kg/m



Vent profile

W45H-202

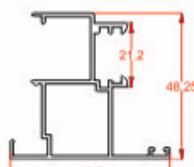
0.785 Kg/m



Tripetalous profile

W45H-301

0.751 Kg/m



Middle vent

406

0.646 Kg/m



Middle of four vent

462

0.147 Kg/m



Suppressed the binding

630

0.25 Kg/m



Double sheet

633

0.634 Kg/m



Double sheet

634

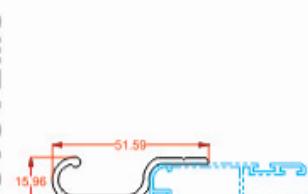
0.918 Kg/m



Hinged frame base grid

651

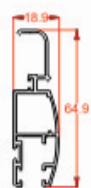
0.227 Kg/m



Grid handle

652

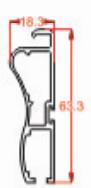
0.441 Kg/m



Grid vent

671

0.621 Kg/m



Grid vent

672

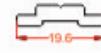
0.613 Kg/m



Grid vent

673

0.493 Kg/m



Strap profiles

681

0.181 Kg/m

HINGED SYSTEMS



- W45H Fixers List.

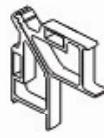
Drawing

Profile No
Profile Name
Cutting Size
Weight Kg/m
F 768
AP 101
AP 201
AP 202
AP 102
43.1
43.1
43.1
43.1
2.132



• Punch Aluminum: AP
 • Plastic buttoned : PD

- فیکسرهای سری W45H



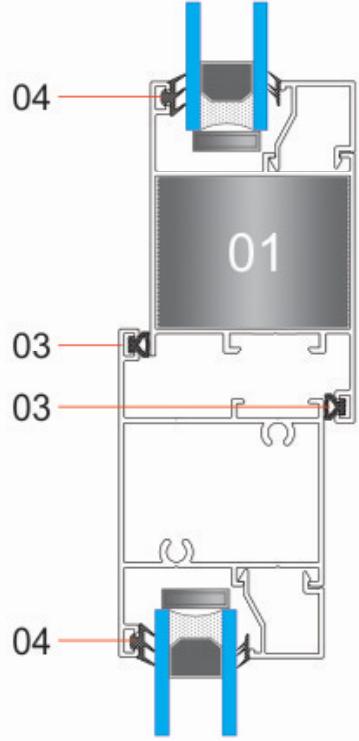
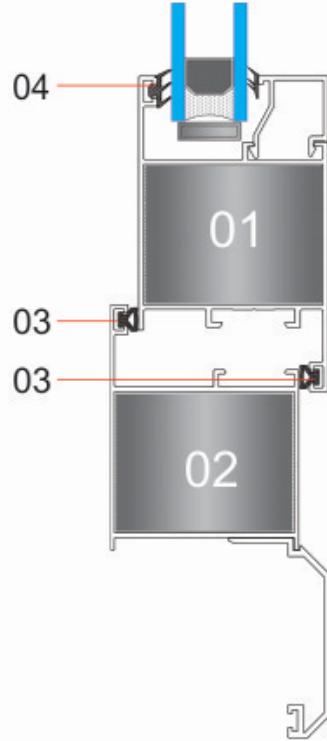
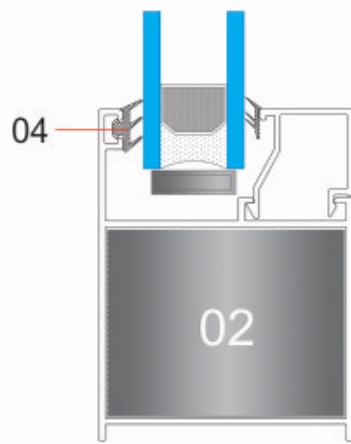
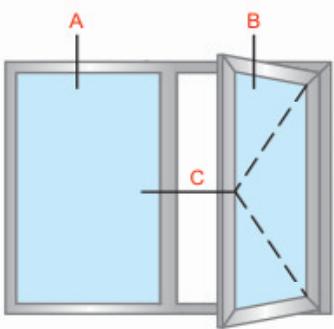
F 769
PD 101
PD 201
PD 202
PD 102
42 Right & Left
3.236

AP آلومنیوم پانچی
 PD پلاستیک دکمه دار

W45H Fixers List Heavy Door System (Aluminum Profiles)

• دیتیل یراق آلات درب آلدوكس طرح ایران، سری W45H

- W45H accessories detail



Section A

Section B

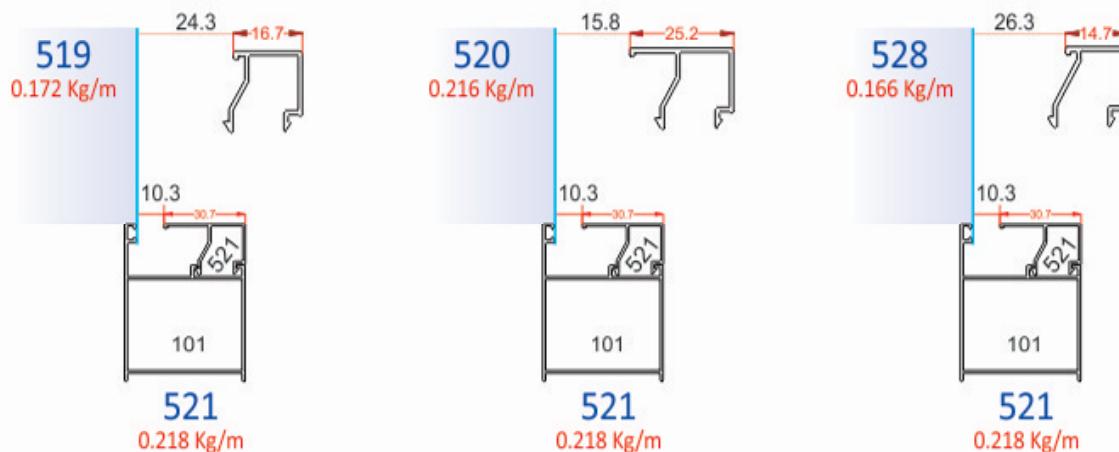
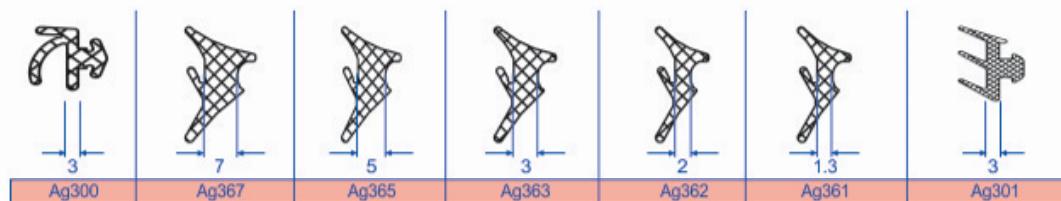
Section C

W45H Sections List Heavy Door System (Aluminum Profiles)

W45H Curb List Heavy Door System (Aluminum Profiles)

- W45H Gaskets

- لاستیک های سری W45H



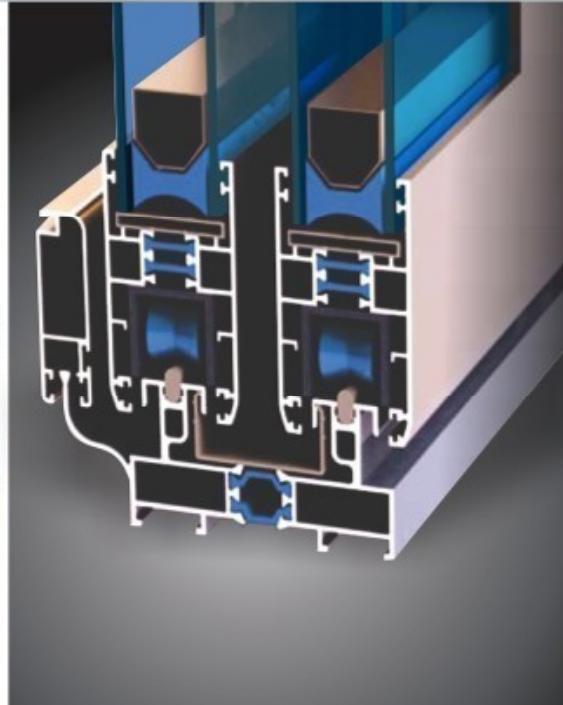
W45H Fitting List Heavy Door System (Aluminum Profiles)

- W45H accessories table

- جدول یهات درب سنگین سری W45H

Code	کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AF 759		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی	Vent Fixer	فیکسر لنگه	1
AF 764		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
AF 759		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی	Frame	فیکسر فریم	2
AF 764		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
AG 302		Rubber Around the Frame & Vent	لاستیک دور فریم و لنگه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	3
AG 301		Glass Rubber	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	4

HINGED SYSTEMS



S77T

Thermal Break Sliding Window Systems

پنجره ترمال بریک کشویی

S77T Thermal Break Sliding Window System

سری S77T ، کم عرض ترین سیستم پنجره ترمال بریک کشویی بوده و جزو پر کاربردترین سیستم های کشویی نیز می باشد. نوارهای لاستیکی مورد استفاده در این سیستم از نوع EPDM بوده و امکان نصب لنگه توری در این سری وجود دارد.

S77T THERMAL BREAK SLIDING WINDOW SYSTEM

The S77T Seri is narrowest thermal breaker window system and also the most widely used. The rubber bands used in this seri are of EPDM type, and it is possible to install a lattice in this seri.

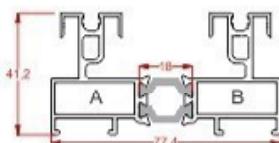
System Properties

• Frame Width	77.4 mm
• Vent Width	38 mm
• Insulation Bar	14.8 & 18 mm
• Glass Thickness	4mm to 24mm

خصوصیات سیستم

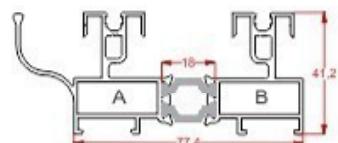
• عرض فریم	77.4 میلیمتر
• عرض لنگه	38 میلیمتر
• پهنای نوار عایق	۱۴.۸ و ۱۸ میلیمتر
• ضخامت شیشه	۴ میلیمتر تا ۲۴ میلیمتر

S77T Profile List Thermal Break Sliding Systems (Aluminum Profiles)



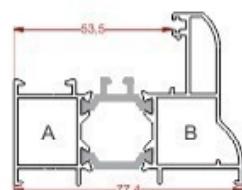
Frame profile

S77T-101
1.621 Kg/m



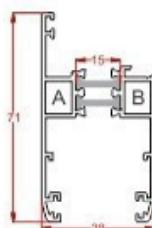
Frame with grid rail

S77T-102
1.775 Kg/m



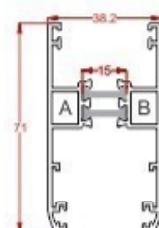
Frame profile

S77T-103
1.532 Kg/m



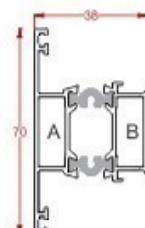
Vent profile

S77T-201
1.126 Kg/m



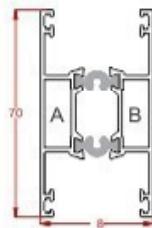
Vent profile

S77T-202
1.135 Kg/m



Tripetalous profile

S77T-301
1.007 Kg/m



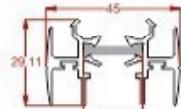
Tripetalous
without rickety

S77T-302
1.114 Kg/m



Wheel ball
bearings under

466
0.124 Kg/m



Middle of
four vent

483
0.885 Kg/m



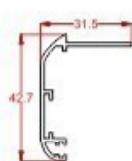
Double rickety

510
0.293 Kg/m



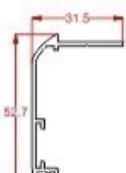
Double rickety

524
0.129 Kg/m



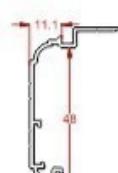
Suppressed
the biling

621
0.353 Kg/m



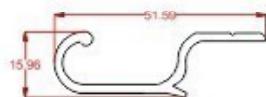
Suppressed
the biling

622
0.382 Kg/m



Suppressed
the biling

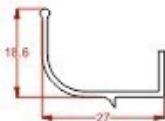
623
0.416 Kg/m



Grid handle

652

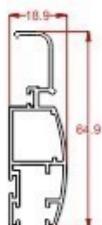
0.441 Kg/m



Rail profile

655

0.242 Kg/m



Grid vent

671

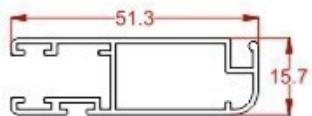
0.621 Kg/m



Grid vent

672

0.613 Kg/m



Grid vent

673

0.493 Kg/m



Strap profile

681

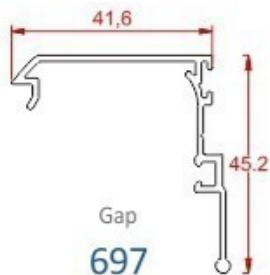
0.181 Kg/m



Strap profile

685

0.185 Kg/m



Gap

697

0.427 Kg/m

S77T فیکسرهای سری

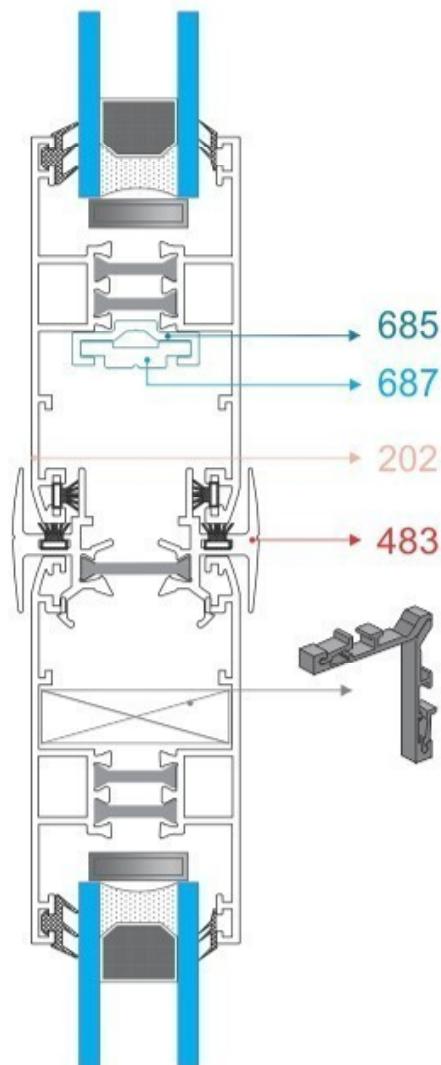
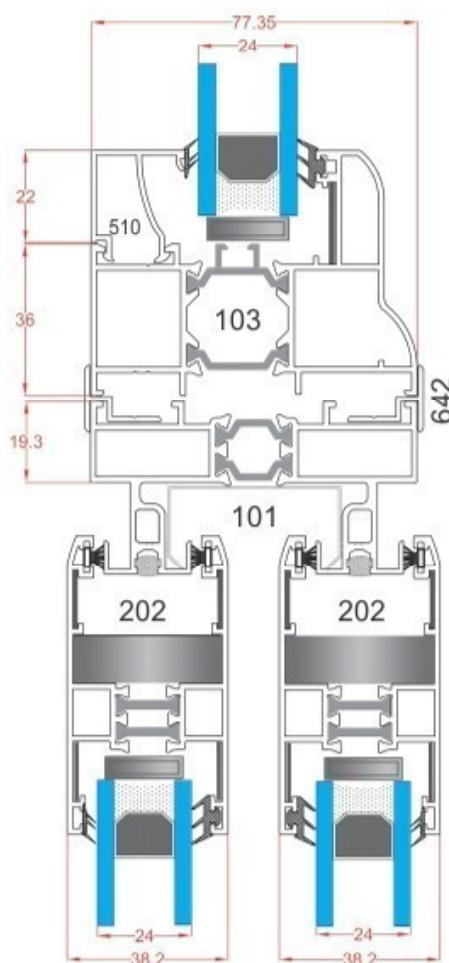
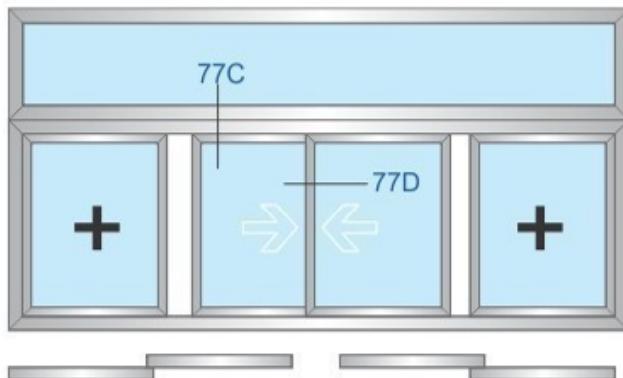
- S77T Fixers List.

Drawing					
Profile No	F 751	F 756	F 759	F 763	F 771
Profile Name	AP 101 A AP 102 A AP 201 B AP 201 A	AP 673 AP 103 A AP 103 B	AP 671	PD 101 A PD 102 A	PD 202 A
Cutting Size(mm)	26.5 26.5 8.5 8.5	12.4 19.5 19.5	12.9	26 26	34.3
Weight kg/m	2.476	2.752	2.624	1.489	1.592

S77T Section List Thermal Break Sliding Systems (Aluminum Profiles)

• S77T assembly map

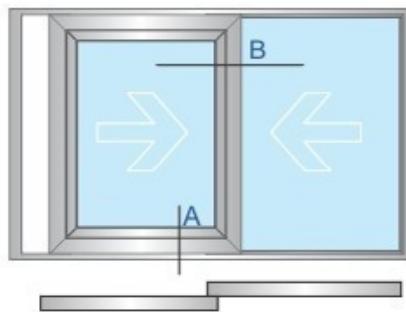
• نقشه موتتاژی پنجره ترمال بریک سری S77T



77C

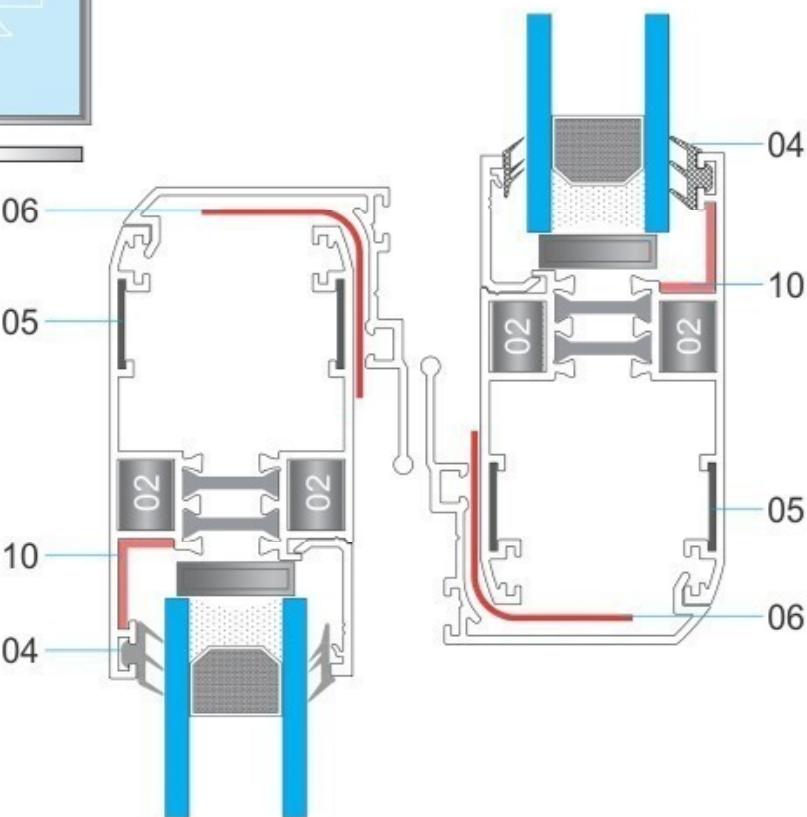
77D

SLIDING SYSTEMS



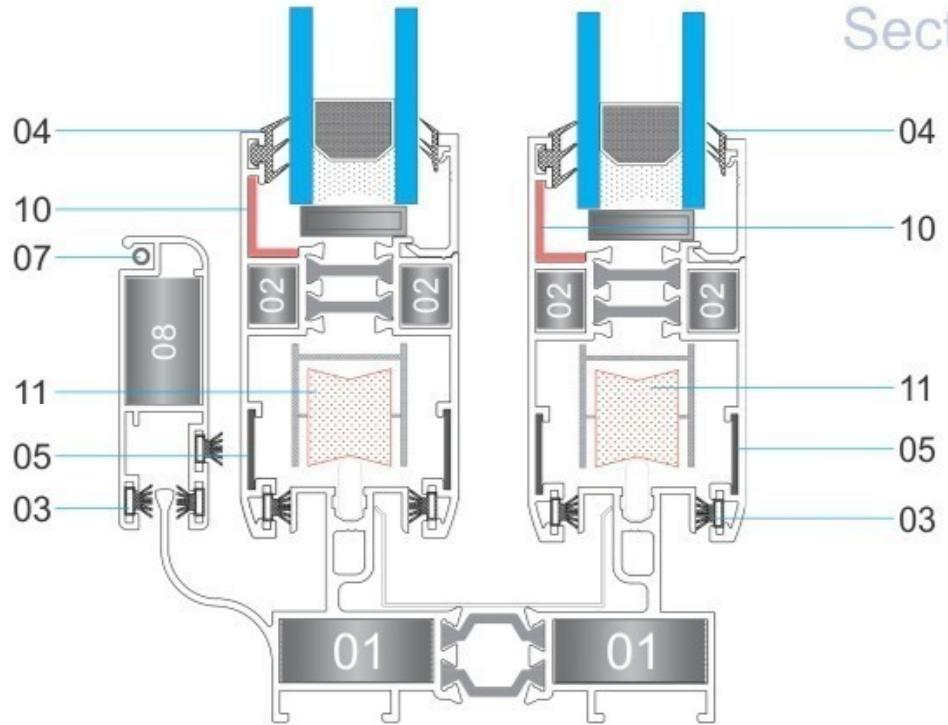
• دیتیل یراق آلات پنجره ترمال بریک سری S77T

• S77T accessories detail



Section B

Section A



• جدول یاراق آلات پنجره کشویی ترمال بریک سری S77T

• S77T accessories table

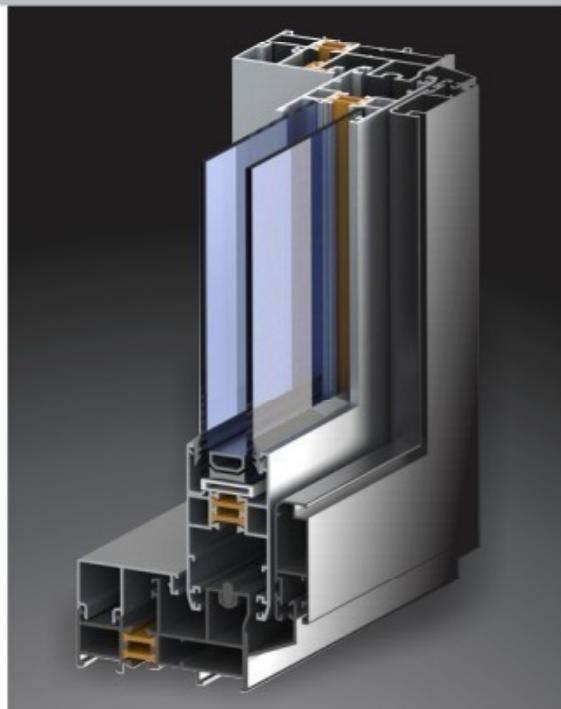
Code	کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
	AF 751	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی پانچی	Punch Aluminum Fixer	فیکسر فریم ساده و ریل دار	1
	AF 763	Button-with Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی دگمه دار			
	AF 763	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
	AF 751	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی پانچی	Vent Fixer	فیکسر لنگه	2
	PB7-3P-67-650	Hairy Pile Hair	موئی پرز کوتاه			
	PB7-3P-67-700	Average Pile Hair	موئی پرز متوسط	Hairy	موئی	3
	PB7-3P-67-800	Long Pile Hair	موئی پرز بلند			
	AG 303	Rubber Around the Frame & Vent	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آبیندی	4
	AO 101	Flat Bracket	گوئیای پهن	Metal Bracket	گوئیای فلزی	5
	MOC 77	Heat Exchange Prevention	جلوگیری از تبادل حرارت	Insulation Polyamide Between Vent and Gap Profile	پلی آمید عایق مابین لنگه و پروفیل درپوش	6
	AG 307	5mm Rubber	لاستیک ۵ میلیمتری	Grid Vent Rubber	لاستیک لنگه توری	7
	AF 756	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی پانچی	Grid Vent Fixer	فیکسر لنگه توری ریلی	8
	UT 77-51064	U Frame Duster	گردگیر U شکل	Duster Polyamide Around Frame	پلی آمید گردگیر دور فریم	9
	AO 105	Plastic Bracket	گوئیای پلاستیکی	Plastic Bracket	گوئیای پلاستیکی	10
	AB 500	Insulation Aluminum Ball bearing	بلبرینگ آلمینیومی عایق دار	Ball bearing	بلبرینگ	11



S77MT

Monorail Thermal Break Sliding Window Systems

پنجره مونوریل ترمال بریک کشویی



سیستم پنجره مونوریل کشویی ترمال بریک سری S77MT

سری S77MT ، سیستم پنجره ترمال بریک کشویی مونوریل می باشد. از جمله مزیت های پنجره مونوریل نسبت به پنجره های کشویی معمولی، آب بندی و هوابندی کاملتر آن است (با توجه به نوع یراق آلات استاندارد مصروفی). همچنین این تنوع را در پنجره ایجاد می کند که پنجره ریلی بصورت یک لنگه ریلی و یک لنگه بازشو همزمان در یک چهارچوب قرارداداشته باشند.

S77MT MONORAIL THERMAL BREAK SLIDING WINDOW SYSTEM

The S77MT Seri is a monorail thermal break sliding window system. One of the advantages of the Monorail window is its fuller sealing and airflow than conventional sliding windows (depending on the type of standard fittings used). It also creates a variation in the window with the rail window having a rail and a pop-up window in the frame at the same time.

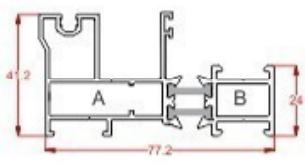
System Properties

• Frame Width	77.2 mm
• Vent Width	38 mm
• Insulation Bar	15 & 17.8 mm
• Glass Thickness	18mm to 24mm

خصوصیات سیستم

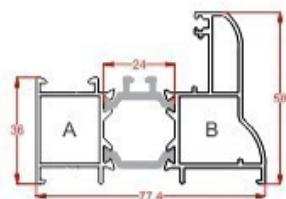
• عرض فریم	77.2 میلیمتر
• عرض لنگه	38 میلیمتر
• پهنای نوار عایق	۱۵ و ۱۷.۸ میلیمتر
• ضخامت شیشه	۱۸ میلیمتر تا ۲۴ میلیمتر

S77MT Profile List Monorail Thermal Break Sliding Systems (Aluminum Profiles)



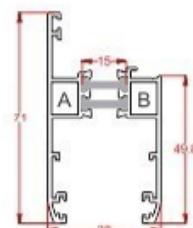
Mono rail frame

S77MT-101
1.47 Kg/m



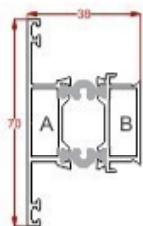
frame profile

S77MT-102
1.532 Kg/m



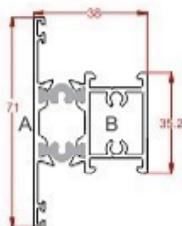
Vent profile

S77MT-201
1.026 Kg/m



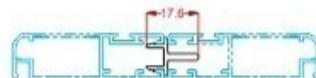
Tripetalous profile

S77MT-301
0.978 Kg/m



Tripetalous profile

S77MT-302
1.206 Kg/m



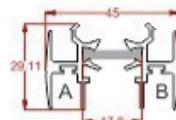
Middle of four vent

462
0.147 Kg/m



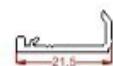
Rail profile

466
0.124 Kg/m



Middle of four vent

483
0.885 Kg/m



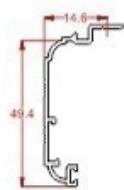
Vent curb

524
0.129 Kg/m



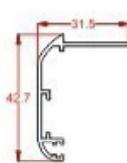
Monorail frame
curb

526
0.175 Kg/m



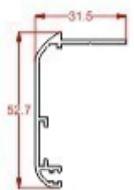
Suppressed
the biling

620
0.388 Kg/m



Suppressed
the biling

621
0.353 Kg/m



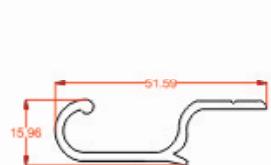
Suppressed
the biling

622
0.382 Kg/m

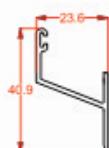


Middle frame

642
0.121 Kg/m



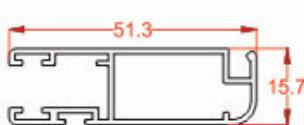
Grid handle

652
0.441 Kg/m


Grid rail profile

656
0.277 Kg/m

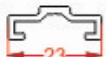

Grid vent

672
0.613 Kg/m


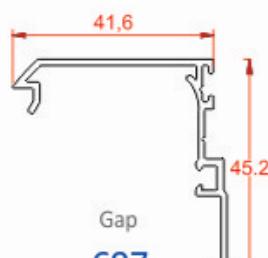
Vent grid

673
0.493 Kg/m


Strap profile

681
0.181 Kg/m


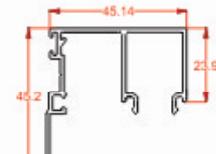
Strap place

685
0.185 Kg/m


Gap

697
0.427 Kg/m


Gaps for frame

698
0.42 Kg/m


Interlock for triptalous

699
0.609 Kg/m

فیکسرهای سری S77MT

- S77MT Fixers List.

Drawing

Profile No
Profile Name
Cutting Size(mm)
Weight Kg/m
F 751
AP 101 A
AP 101 B
AP 201 B
AP 201 A
26.5
17.4
8.5
8.5
2.476



F 751
AP 101 A
AP 101 B
AP 201 B
AP 201 A
26.5
17.4
8.5
8.5
2.476

F 756
AP 673
10
2.752

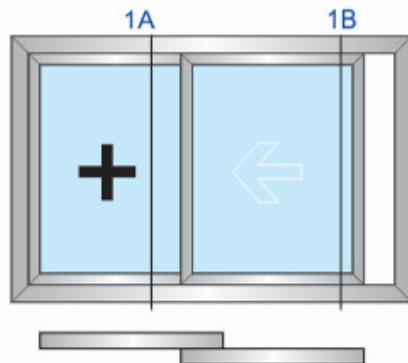
F 759
AP 671
12.9
2.624

F 763
PD 101 B
26
1.489

Punch Aluminum: AP
Plastic buttoned : PD

آلومنیوم پانچی: AP
پلاستیک دکمه دار: PD

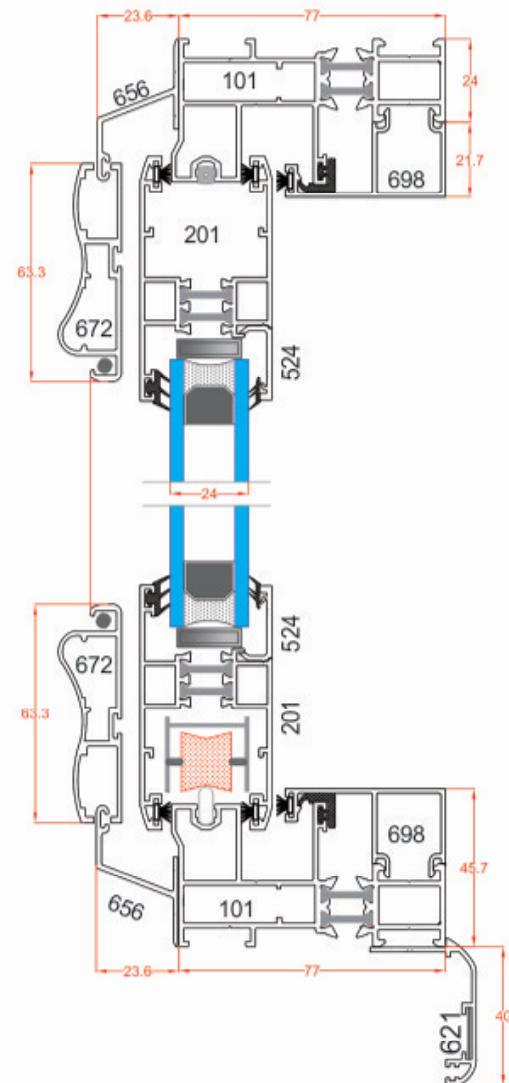
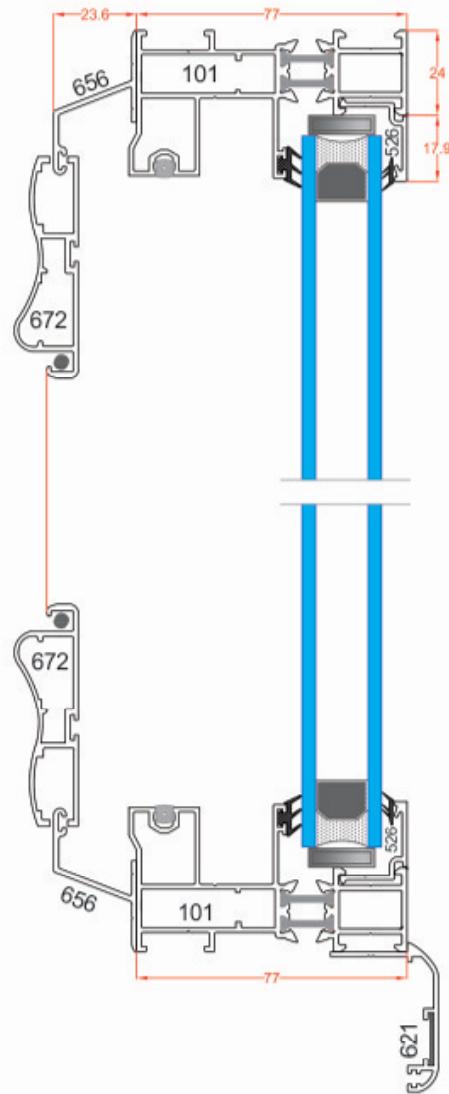
S77MT Section List Monorail Thermal Break Sliding Systems (Aluminum Profiles)



• نقشه مونتاژ پنجره مونوریل S77MT

ترمال بریک سری

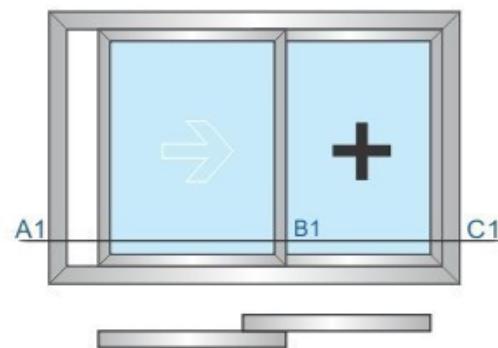
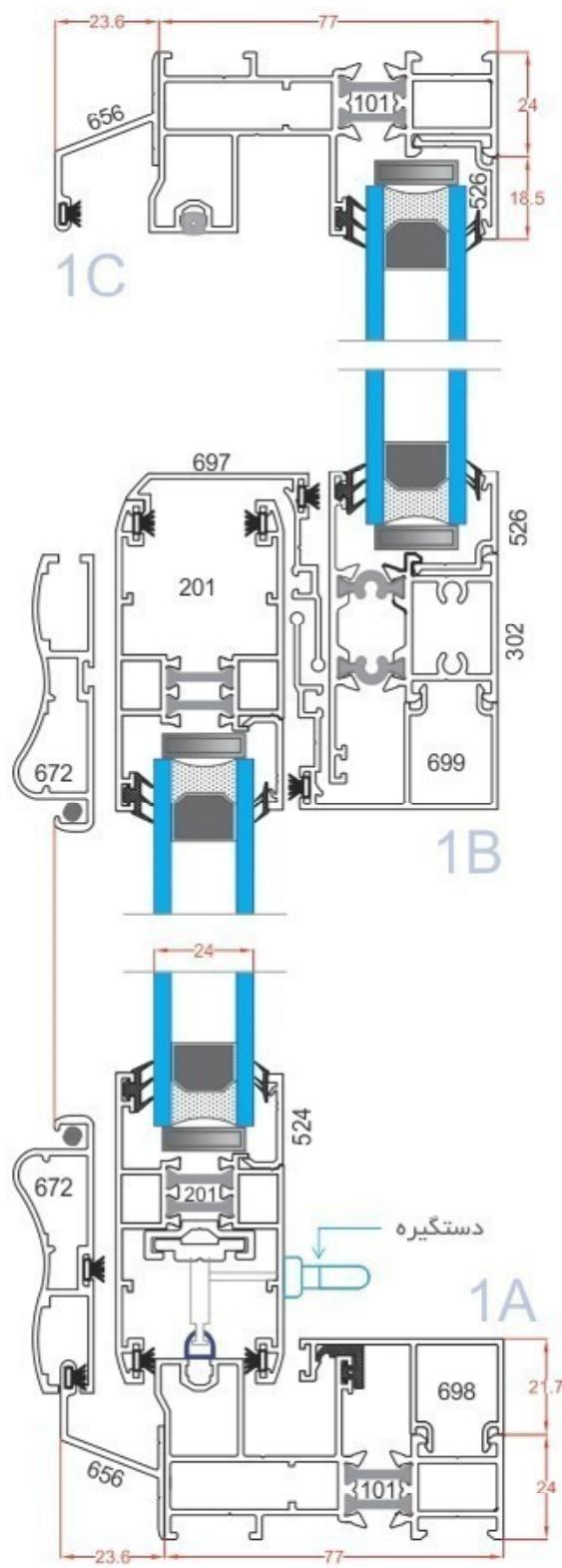
• S77MT assembly map



1A

1B

SLIDING SYSTEMS



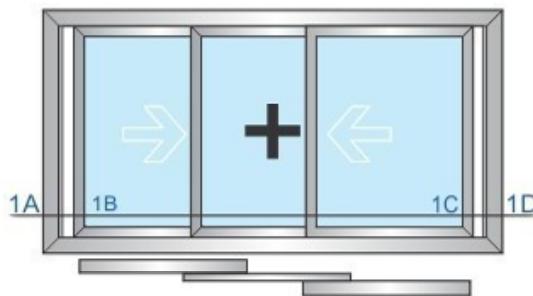
نقشه موتوائزی پنجره مونوریل ترمال بریک سری S77MT .

- S77MT assembly maps



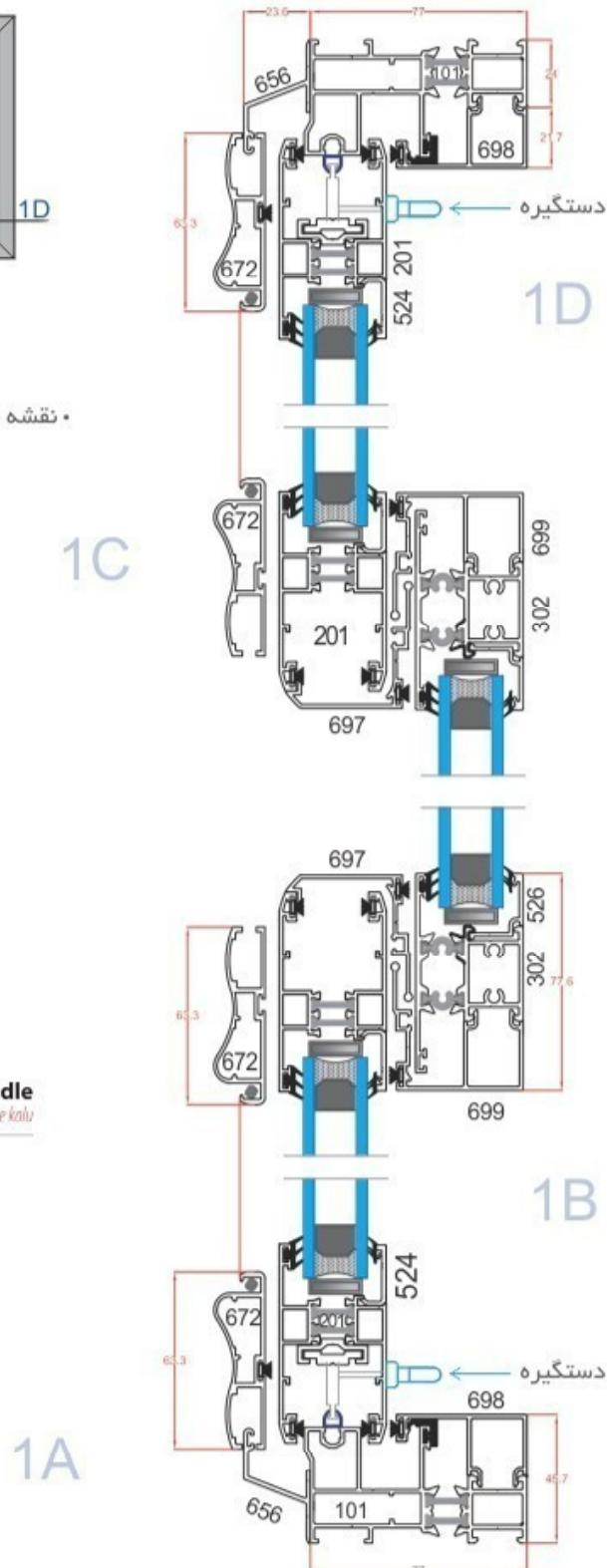
S77MT Section List

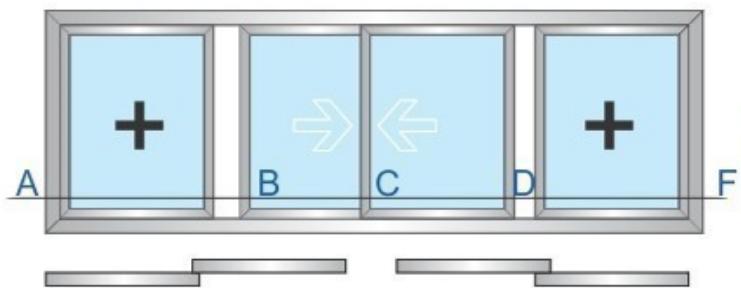
Monorail Thermal Break Sliding Systems (Aluminum Profiles)



نقشه موتاژی پنجره مونوریل ترمال بریک سری S77MT

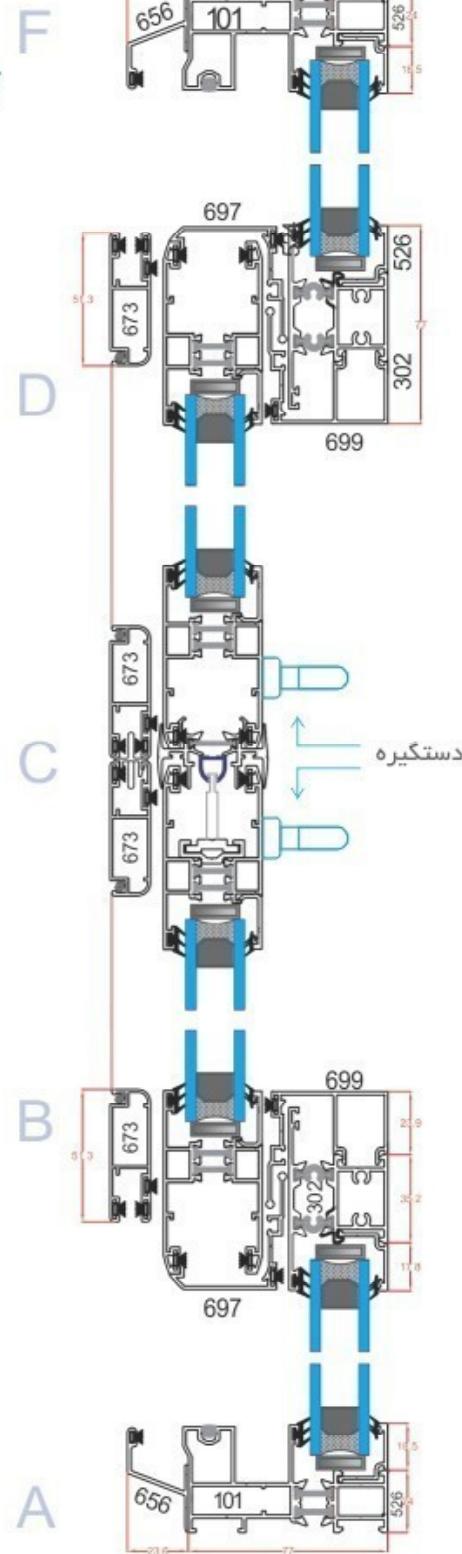
- S77MT assembly maps

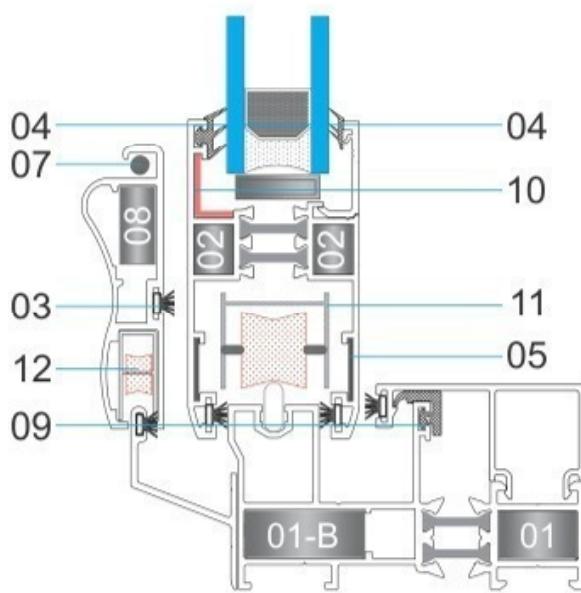




نقشه موتاژی پنجره ترمال برقی سری S77MT

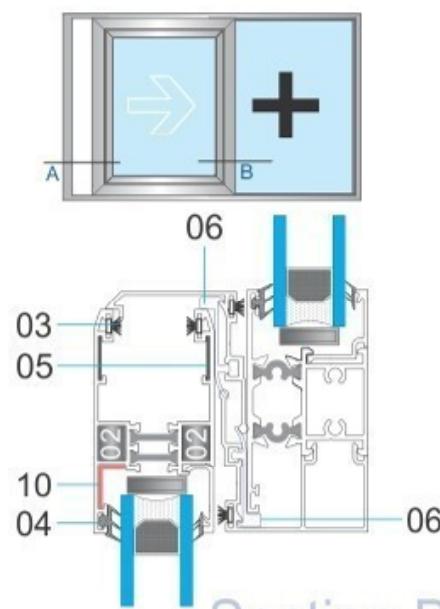
S77MT assembly maps





Section A

• S77 MT accessories table



Section B

• جدول یاراق آلات پنجه کشویی ترمال بریک سری S77MT

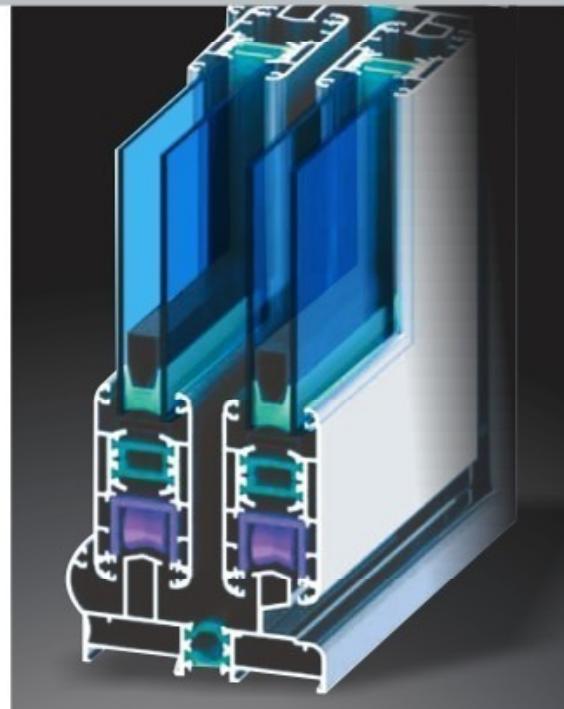
Code	کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AF 751		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی پانچی	Frame Corner Joint	فیکسر فریم ساده و ریل دار	1
AF 751		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی پانچی	Frame Corner Joint	فیکسر فریم ساده و ریل دار	1-B
AF 751		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک	Vent Fixer	فیکسر لنگه	2
AF 751		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی پانچی			
PB7-3P-67-650		Hairy Pile Hair	موئی پرز کوتاه			
PB7-3P-67-700		Average Pile Hair	موئی پرز متوسط	Hairy	موئی	3
PB7-3P-67-800		Long Pile Hair	موئی پرز بلند			
AG 303		Rubber Around the Frame & Vent	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آبپندی	4
AO 101		Flat Bracket	گوئیای پهن	Metal Bracket	گوئیای فلزی	5
MOC 77		Heat Exchange Prevention	جلوگیری از تبادل حرارت	Insulation Polyamide Between Vent and Gap Profile	پلی آمید عایق هایین لنگه و پروفیل دریوش	6
AG 307		5mm Rubber	لاستیک ۵ میلیمتری	Grid Vent Rubber	لاستیک لنگه توری	7
AF 756		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی پانچی	Grid Vent Fixer	فیکسر لنگه توری ریلی	8
AG 356		Gasket for Fix Side Frame	لاستیک هواپندیدر طرف فیکس فریم	Gasket Profile	لاستیک پروفیل	9
AO 105		Plastic Bracket	گوئیای پلاستیکی	Plastic Bracket	گوئیای پلاستیکی	10
AB 500		Insulation Aluminum Ball bearing	بلبرینگ آلمینیومی عایق دار	Ball bearing	بلبرینگ لنگه کشویی	11
AB 500		Plastic Roller	بلبرینگ پلاستیکی	Grid Vent Ball bearing	بلبرینگ لنگه چدید توری ۲۱۵۳۳	12



S94T

Thermal Break Sliding Window Systems

پنجره ترمال بریک کشویی



S94T Thermal Break Sliding Window System

سری S94T ، سیستم پنجره ترمال بریک کشویی، عایق بالای صدا و حرارت است. نوارهای لاستیکی مورد استفاده در این سری از نوع EPDM می باشد. این سری قابلیت نصب لنگه توری را دارد.

S94T THERMAL BREAK SLIDING WINDOW SYSTEM

The S94T Seri is a sliding thermal break window system, with high sound and heat insulation. The rubber bands used in this seri are EPDM type. This seri has the capability of installing a lattice.

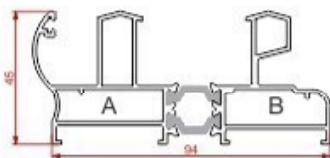
System Properties

• Frame Width	94 mm
• Vent Width	38 mm
• Insulation Bar	10, 15 , 18 & 25 mm
• Glass Thickness	4mm to 24 mm

خصوصیات سیستم

• عرض فریم	۹۴ میلیمتر
• عرض لنگه	۳۸ میلیمتر
• پهناهی نوار عایق	۱۰، ۱۵، ۱۸، ۲۵ میلیمتر
• ضخامت شیشه	۴ میلیمتر تا ۲۴ میلیمتر

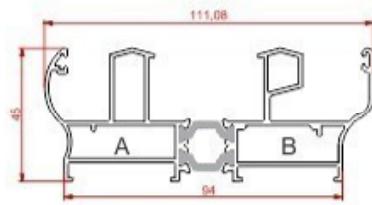
S94T Profile List Thermal Break Sliding Systems (Aluminum Profiles)



Frame profile

S94T-101

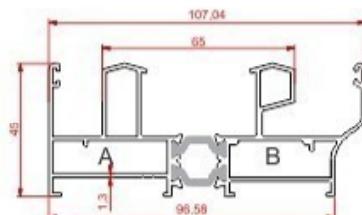
1.676 Kg/m



Frame profile

S94T-102

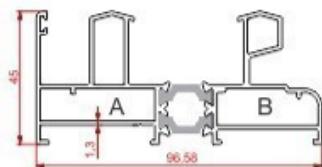
1.857 Kg/m



Frame profile

S94T-103

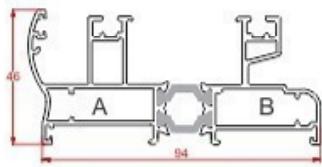
1.861 Kg/m



Frame profile

S94T-104

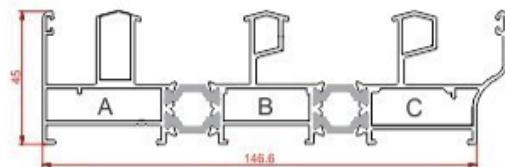
1.792 Kg/m



Frame profile

S94T-105

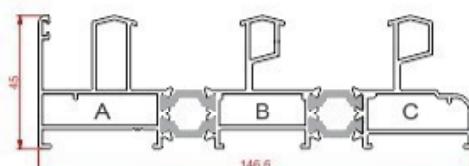
1.834 Kg/m



3 Rail frame

S94T-106

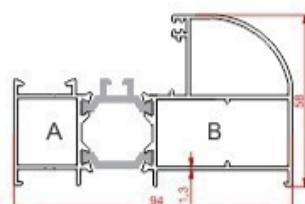
2.585 Kg/m



3 Rail frame

S94T-107

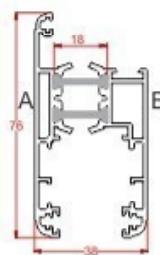
2.519 Kg/m



Frame profiles

S94T-108

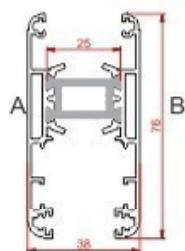
1.723 Kg/m



Vent with rickety

S94T-201

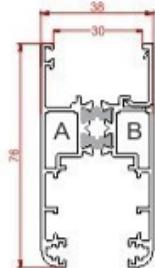
1.421 Kg/m



Vent profile

S94T-202

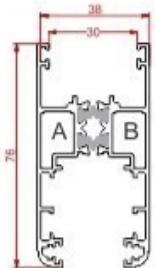
1.542 Kg/m



Vent with rickety

S94T-203

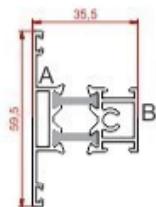
1.421 Kg/m



New vent profile

S94T-204

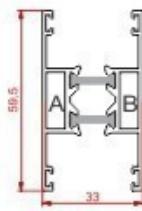
1.337 Kg/m



Tripetalous with rickety

S94T-301

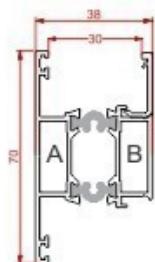
0.909 Kg/m



Tripetalous
without rickety

S94T-302

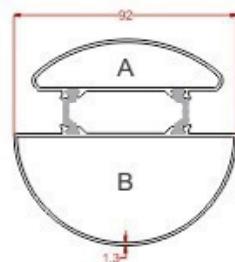
1.059 Kg/m



Tripetalous with rickety

S94T-303

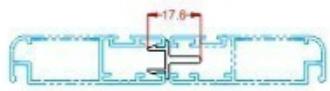
0.909 Kg/m



Thermal Axial tube

426

1.781 Kg/m



Middle of
four vent

462

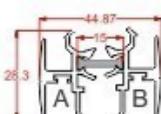
0.147 Kg/m



Rail profile

466

0.124 Kg/m



Middle of
four vent

477

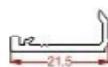
0.865 Kg/m



Rickety for
20mm Glass

511

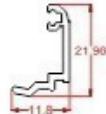
0.307 Kg/m



Double rickety

524

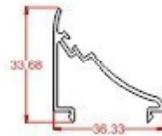
0.129 Kg/m



Double rickety

525

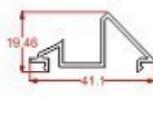
0.152 Kg/m



Axial tube
adaptor

614

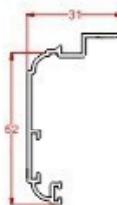
0.306 Kg/m



Axial tube
adaptor

615

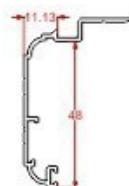
0.286 Kg/m



Suppressed
the biling

624

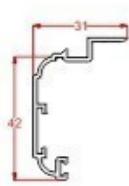
0.411 Kg/m



Suppressed
the biling

625

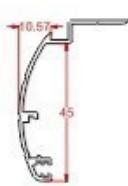
0.398 Kg/m



Suppressed
the biling

626

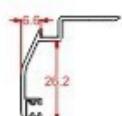
0.386 Kg/m



Suppressed
the biling

627

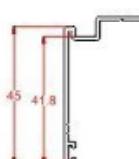
0.368 Kg/m



Suppressed
the biling

628

0.271 Kg/m



Suppressed
the biling

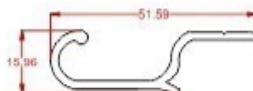
629

0.312 Kg/m

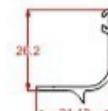
S94T Profile List Thermal Break Sliding Systems (Aluminum Profiles)



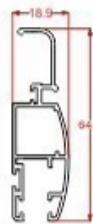
Middle frame
642
0.121 Kg/m



Grid handle
652
0.441 Kg/m



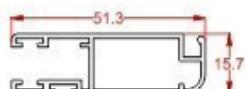
Grid rail
654
0.196 Kg/m



Grid vent
671
0.621 Kg/m



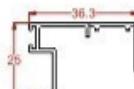
Grid vent
672
0.613 Kg/m



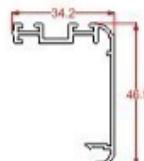
Grid vent
673
0.493 Kg/m



Four lever
handle
684
0.262 Kg/m



Frame cover
695
0.356 Kg/m



Cap
696
0.415 Kg/m

• فیکسرهای سری S94T •

• S94T Fixers List.

SLIDING SYSTEMS

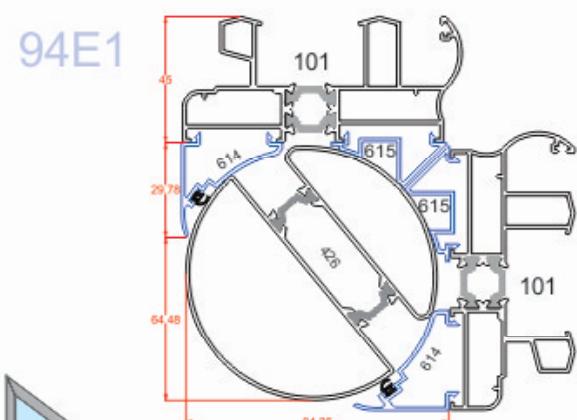
Drawing						
Profile No	F 751	F 753	F 756	F 759	F 763	F 771
Profile Name	AP 101A	AP 201B			AP 102A	PD 202 A
	AP 101B				PD 102B	
	AP 102B				PD 104A	PD 201B
	AP 103A	AP 203A	AP 673	AP 671	PD 105A	
	AP 105A	AP 203B			PD 105B	PD 203A
Cutting Size(mm)	26.5	10.2			26	34.3
	26.5	10.8	12.4	12.9	26	10.8
	26.5	10.8			26	10.8
Weight Kg/m	2.476	3.025	2.798	2.624	1.489	1.592

- Punch Aluminum: AP
- Plastic buttoned : PD

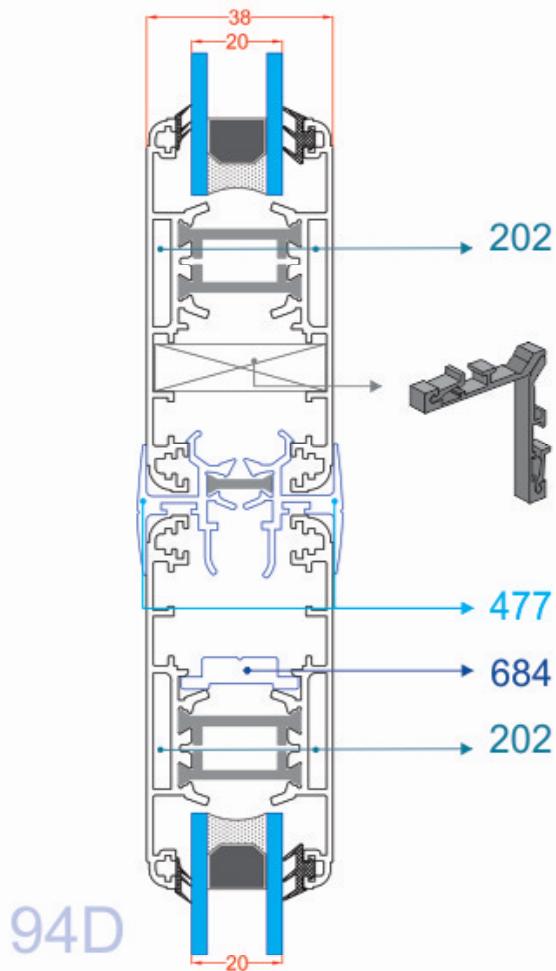
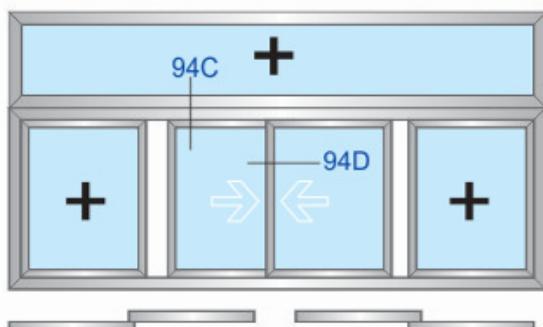
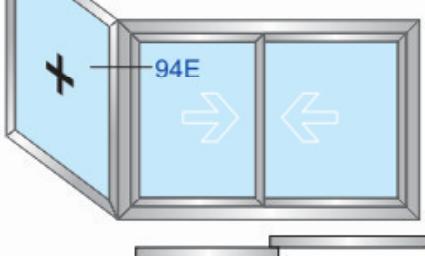
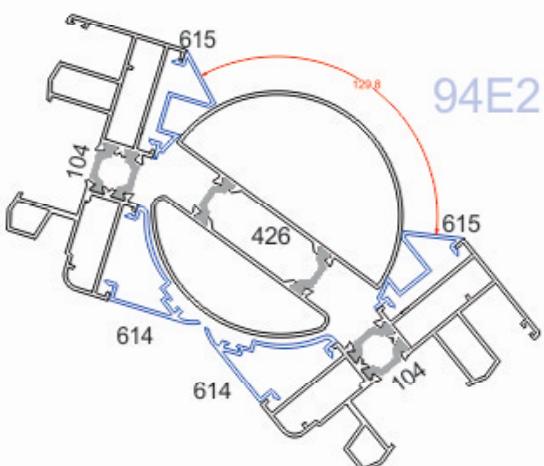
- آلومنیوم پانچی، AP
- پلاستیک دکمه دار، PD



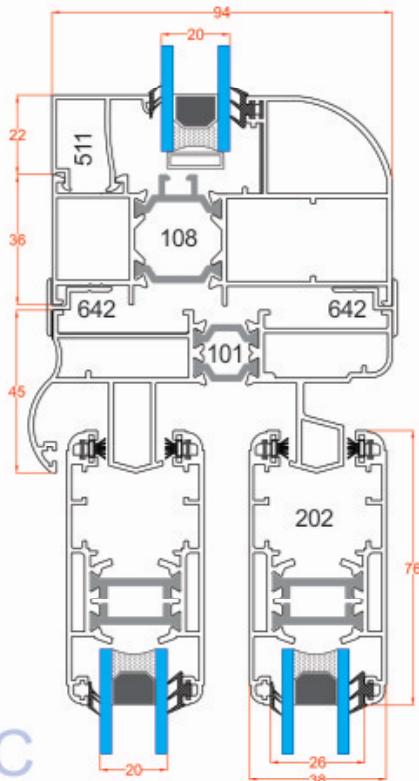
94E1



94E2



نقشه مونتاژی پنجره ترمال بریک سری
• S94T assembly map

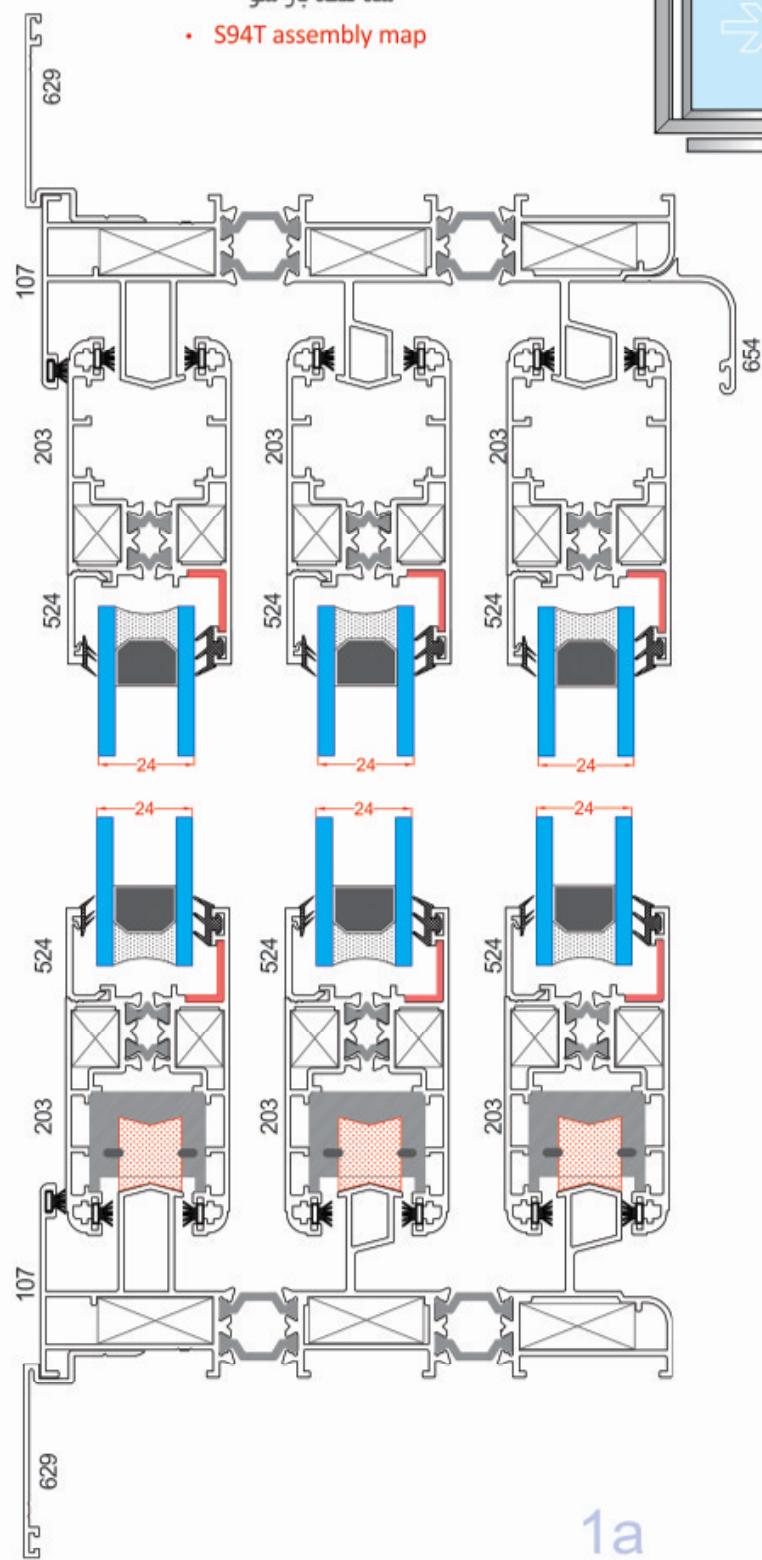
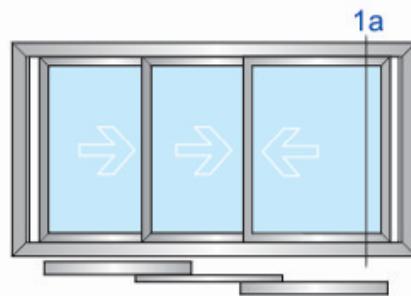


S94T Section List Thermal Break Sliding Systems (Aluminum Profiles)

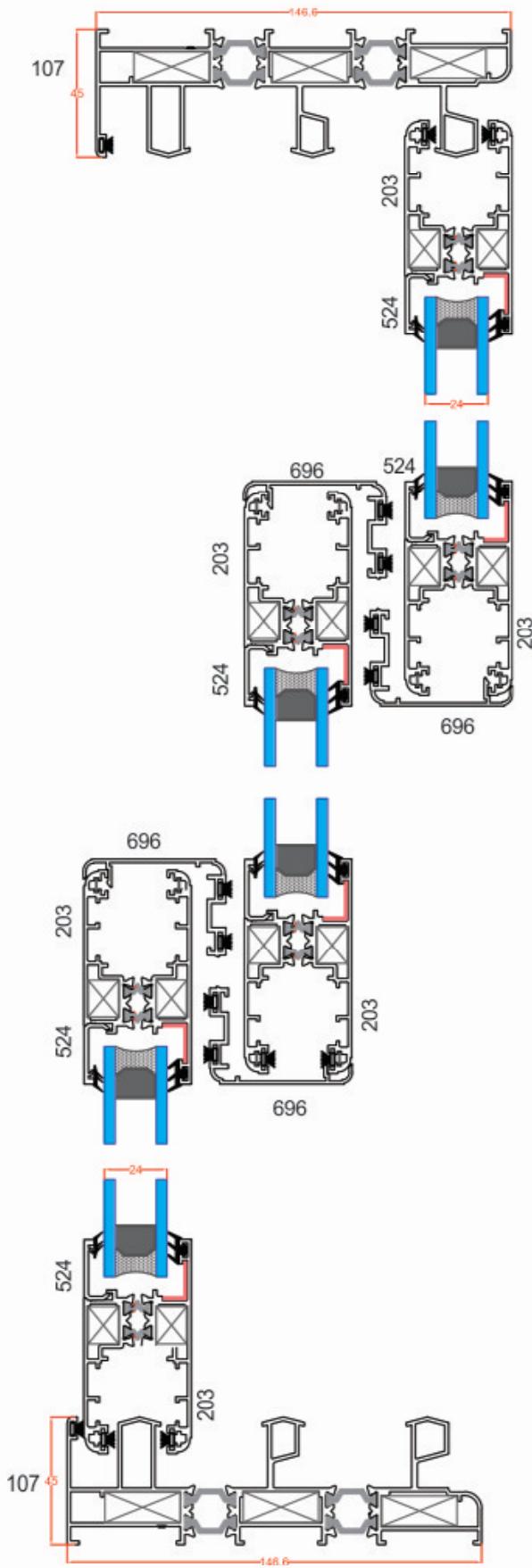
نقشه موتتاژی پنجره ترمال بریک سری S94T

سہ لنگھ باز شو

- S94T assembly map

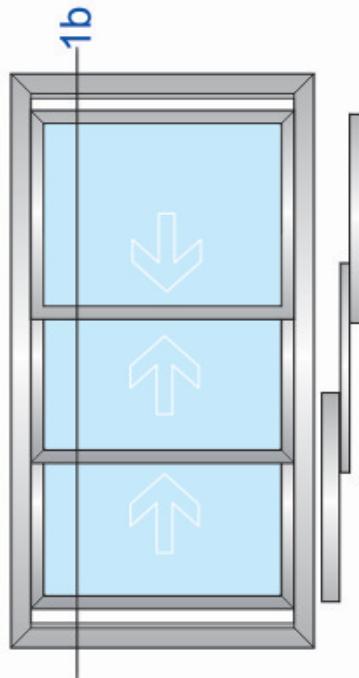


1a



نقشه موتتاژی پنجره ترمال بریک سری S94T
سه لنگه باز شو

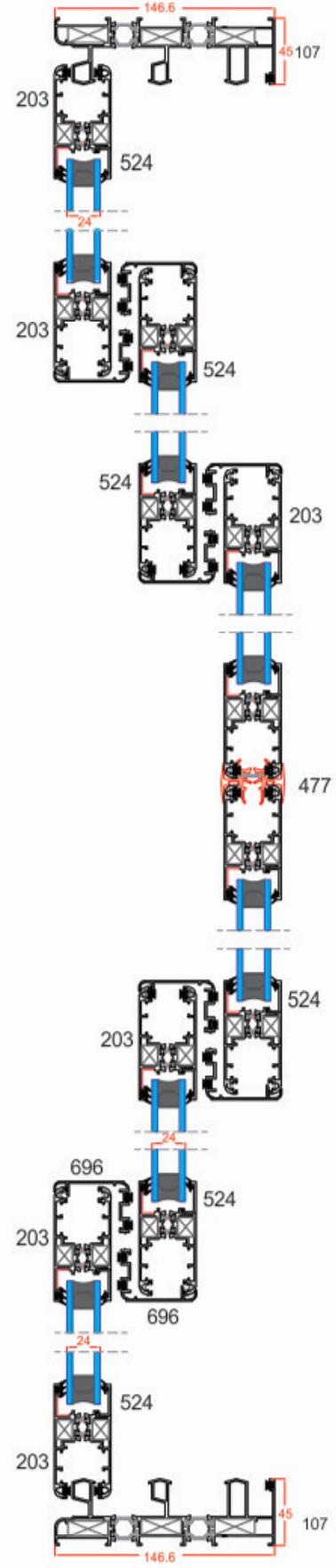
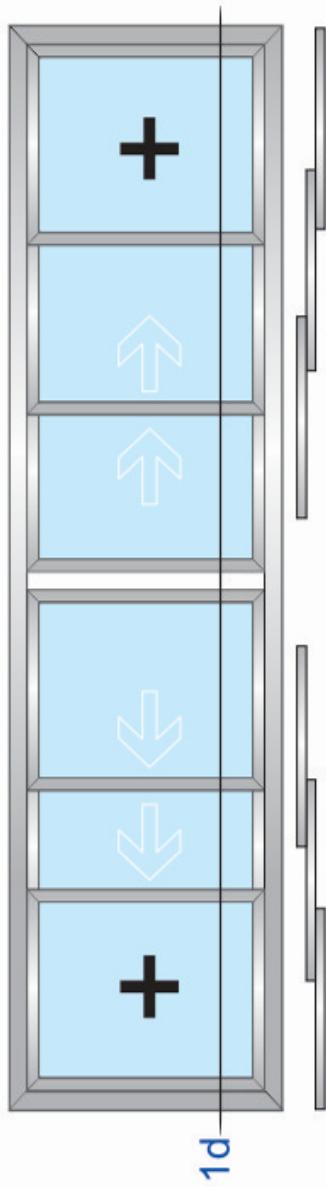
- S94T assembly map

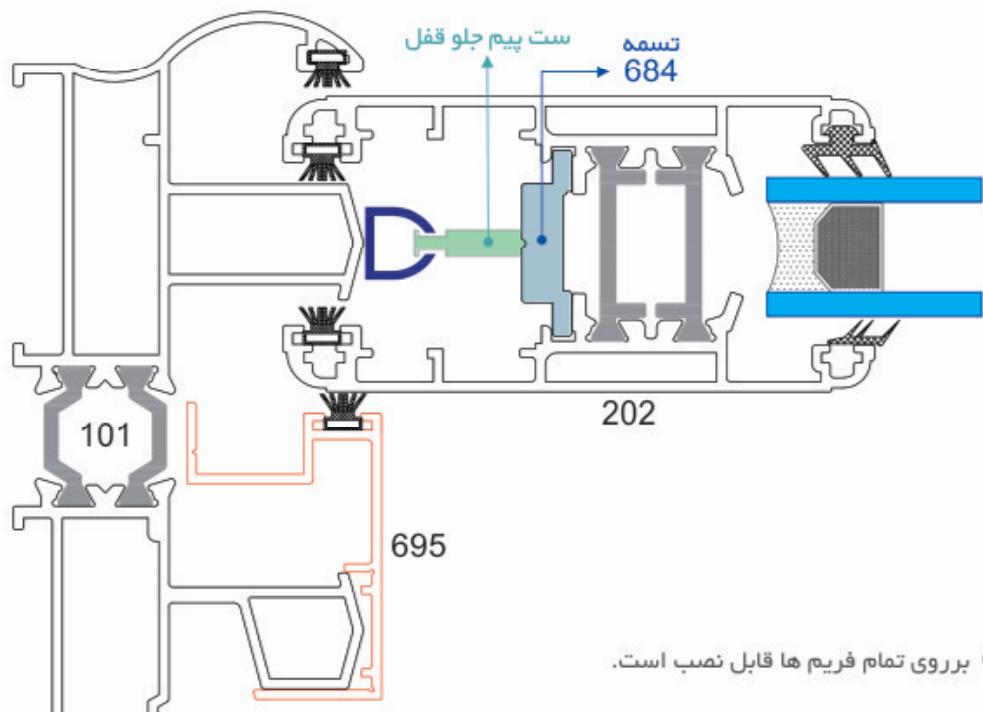


S94T Section List Thermal Break Sliding Systems (Aluminum Profiles)

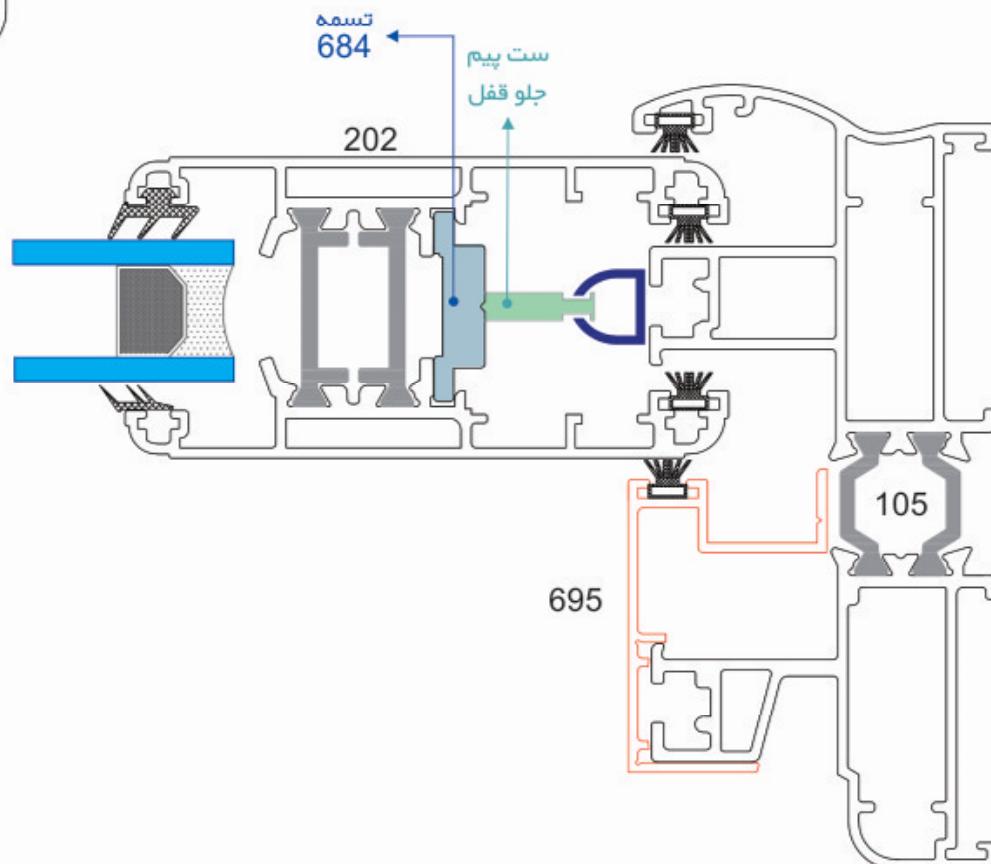
نقشه موتاژی پنجره ترمال بریک سری S94T •

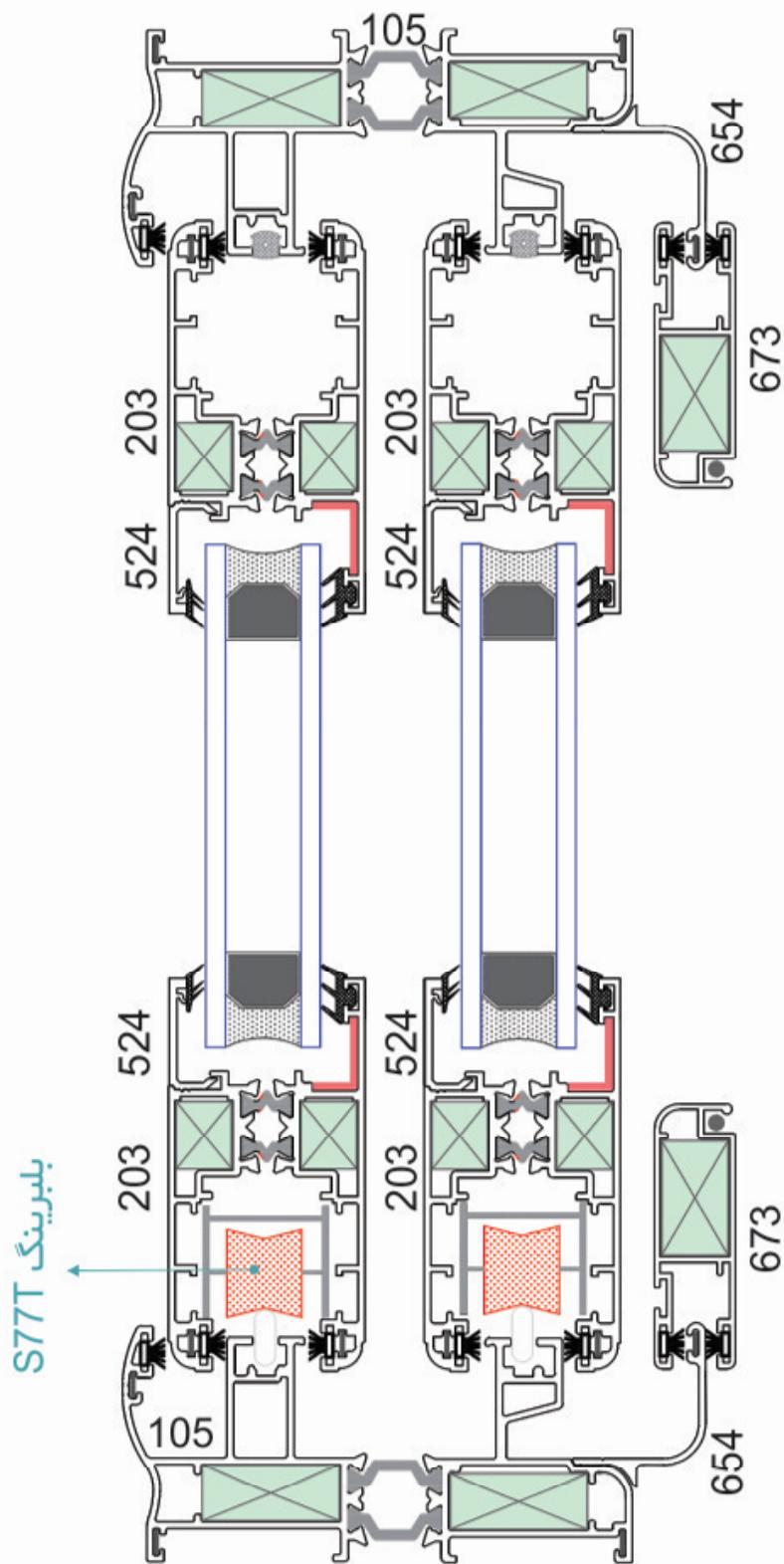
- S94T assembly map

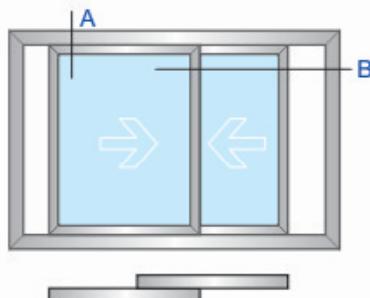




• پروفیل 695 بر روی تمام فریم ها قابل نصب است.



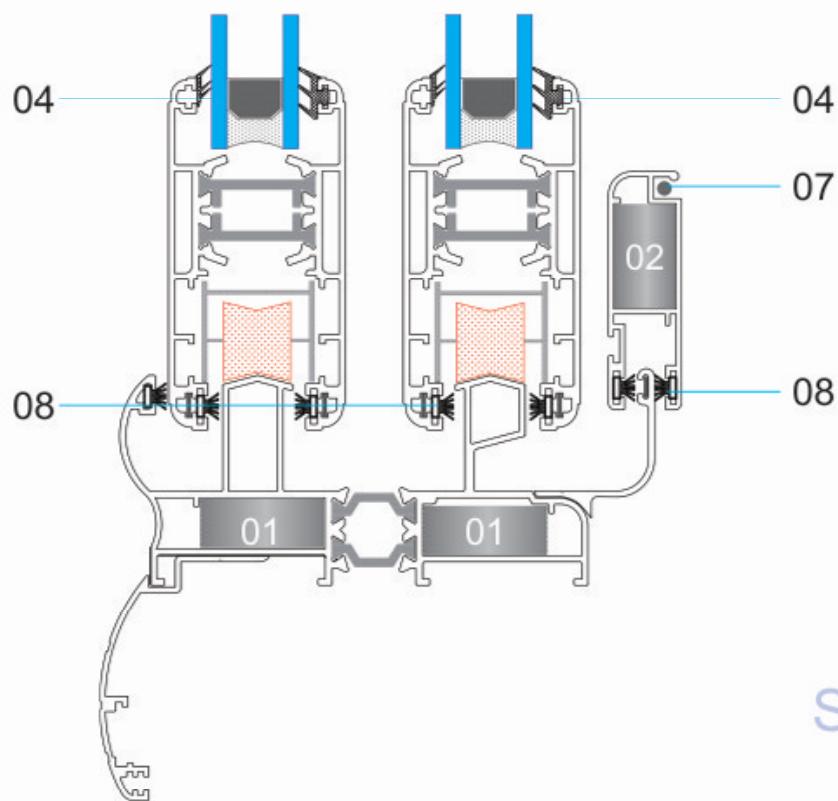
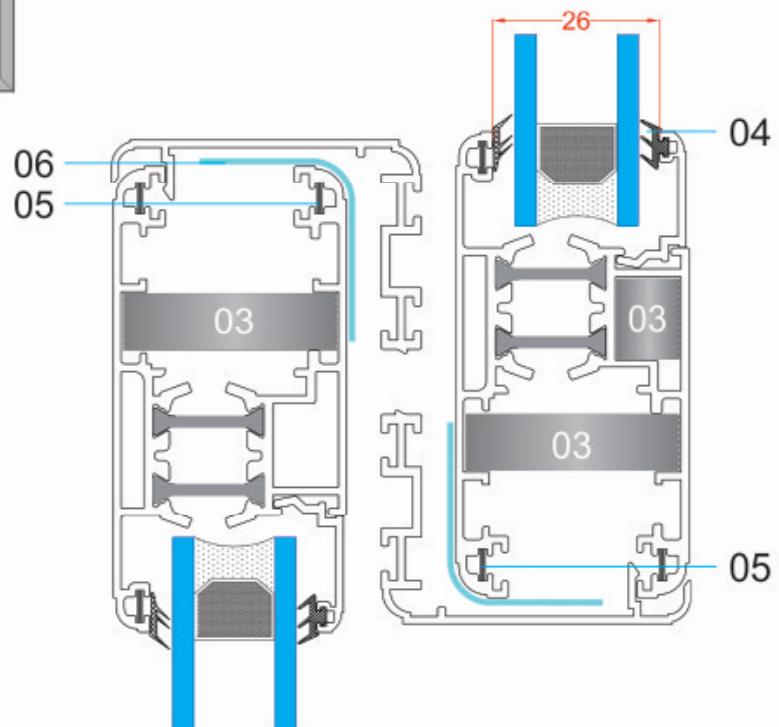




• دیتیل یراق آلات پنجره ترمال بریک سری S94T

• S94T accessories detail

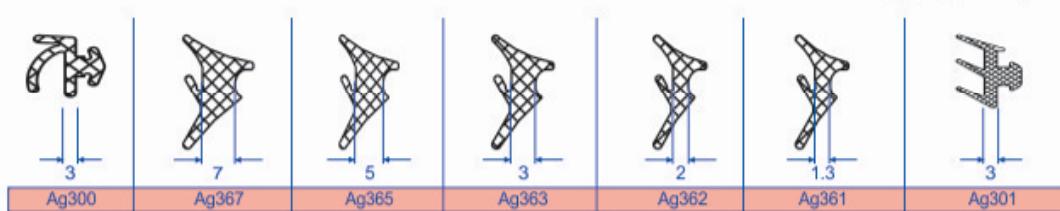
Section B



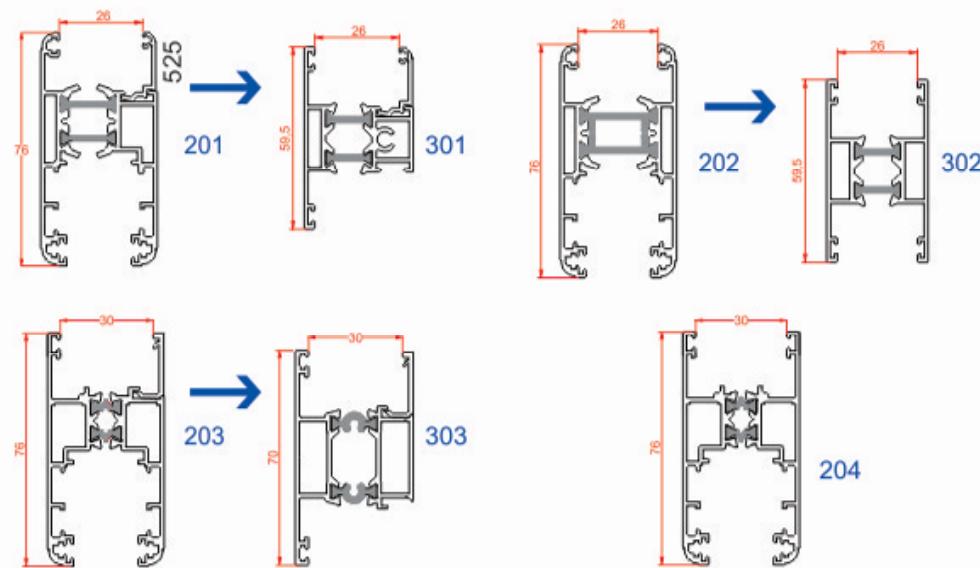
Section A

S94T Fitting List Thermal Break Sliding Systems (Aluminum Profiles)

• S94T Gasket



• لاستیک های سری S94T



• S94T accessories table

• جدول یاراق آلات پنجره کشویی ترمال بریک سری S94T

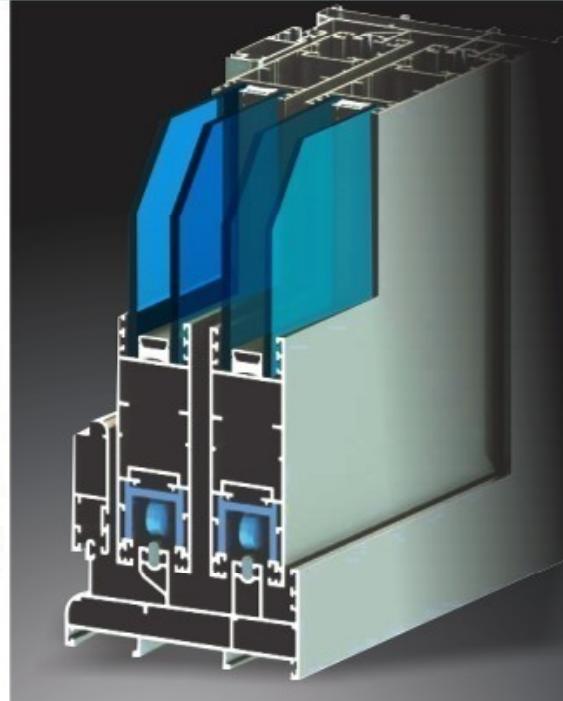
Code	کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AF 751		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	Frame Fixer	فیکسر فریم	1
AF 772		Die-Cast Fixer	فیکسر دایکاستی			
AF 756		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	Grid Vent Fixer	فیکسر لنگه توری ریلی	2
AF 771		Button-with Fixer	فیکسر آلومینیومی دکمه دار	with Rickety Fixer	فیکسر لنگه زهواردار	3
AF 753		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی			
AF 771		Button-with Fixer	فیکسر آلومینیومی دکمه دار	Without Rickety vent Fixer	فیکسر لنگه بدون زهواردار	
AG 301		Glass Rubber	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	4
AO 100		Small Bracket	گوئیای کوچک	Metal Bracket	گوئیای فلزی	5
MOC 77		Heat Exchange Prevention	جلوگیری از تبادل حرارت	Insulation Polyamide Between Vent and Gap Profile	پلی آمید یا پیپ مابین لنگه و پروفیل در پوش	6
AG 307		5mm Rubber	لاستیک ۵ میلیمتری	Grid Vent Rubber	لاستیک لنگه توری	7

SLIDING SYSTEMS

S60

Sliding Window Systems

سیستم های پنجره نرمال کشویی



سیستم پنجره نرمال کشویی سری S60

سری S60، سیستم پنجره کشویی نرمال (فاقد پلی آمید) است. این سری قابلیت نصب ریل زیر بلبرینگ و قابلیت نصب لنگه توری را دارد. نوارهای لاستیکی مورد استفاده در این سری از نوع EPDM بوده و امکان استفاده از گونیاهای اکستروودی و دایکاستی در این سیستم وجود دارد.

S60 SLIDING WINDOW SYSTEM

The S60 Seri is a normal (not polyamide) sliding window system. This seri has the capability of mounting the bearing under the rails and mounting of the lattice. The rubber bands used in this seri are of EPDM type and it is possible to use extruded and die cast gonias in this system.

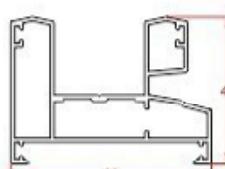
System Properties

• Frame Width	60 mm
• Vent Width	32 mm
• Insulation Bar	No Insulation
• Glass Thickness	4mm to 18mm

خصوصیات سیستم

• عرض فریم	۶۰ میلیمتر
• عرض لنگه	۳۲ میلیمتر
• پهنای نوار عایق	فاقد نوار عایق
• ضخامت شیشه	۴ میلیمتر تا ۱۸ میلیمتر

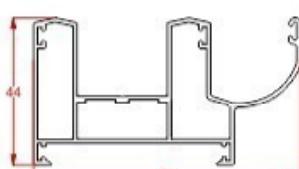
S60 Profile List Sliding Window Systems (Aluminum Profiles)



Frame profile

S60-101

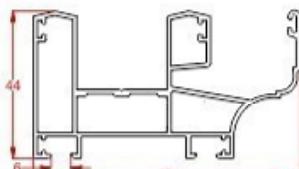
1.015 Kg/m



Frame with
grid rail

S60-102

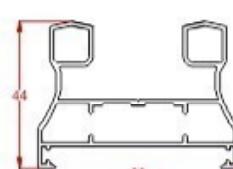
1.178 Kg/m



Frame with
rubber place

S60-103

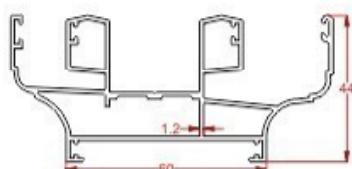
1.245 Kg/m



Frame profile

S60-104

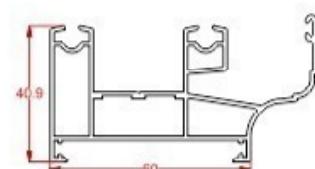
0.971 Kg/m



Pull over
Frame profile

S60-105

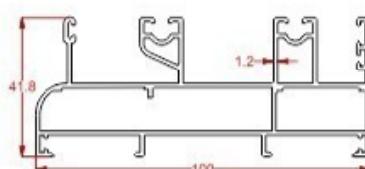
1.473 Kg/m



3 frame profile

S60-106

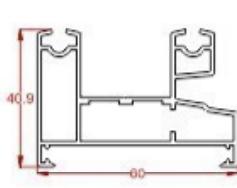
1.189 Kg/m



3 frame profile

S60-107

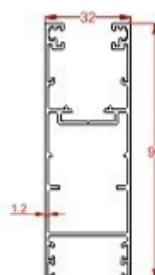
1.574 Kg/m



Frame profile

S60-108

0.997 Kg/m



Vent profile

S60-201

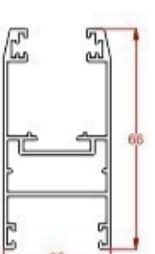
1.189 Kg/m



Vent profile

S60-202

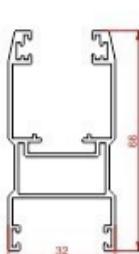
0.859 Kg/m



Vent profile

S60-203

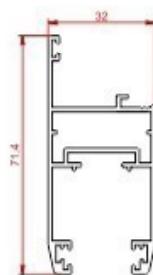
0.932 Kg/m



New vent profile

S60-204

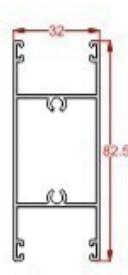
0.931 Kg/m



Vent with rickety

S60-205

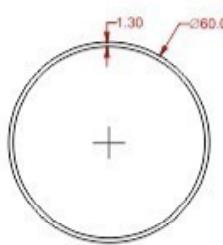
0.871 Kg/m



Tripetalous
without rickety

S60-301

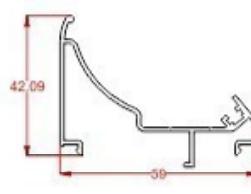
0.943 Kg/m



Axial tube 60

424

0.762 Kg/m



Frame
rotating profile

445

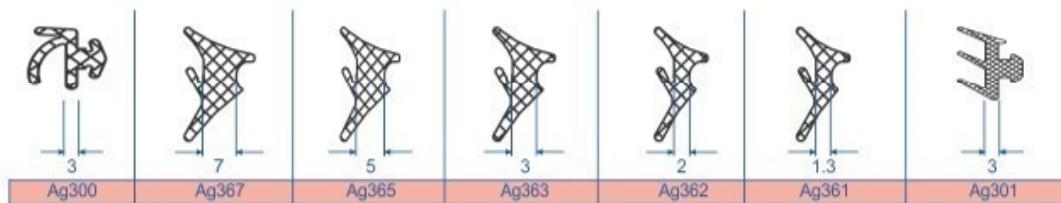
0.561 Kg/m

Middle of four vent 462 0.147 Kg/m	Rail profile 466 0.124 Kg/m	Blancer 478 0.402 Kg/m	Cap profile 479 0.151 Kg/m	Middle of four vent 480 0.178 Kg/m
Vent curb 524 0.129 Kg/m	Curb 527 0.291 Kg/m	Suppressed the biling 624 0.411 Kg/m	Suppressed the biling 625 0.398 Kg/m	Suppressed the biling 626 0.386 Kg/m
Suppressed the biling 628 0.271 Kg/m	Suppressed the biling 629 0.312 Kg/m	Grid handle 652 0.441 Kg/m	Water dropper 662 0.341 Kg/m	Grid vent 671 0.621 Kg/m
Grid vent 672 0.613 Kg/m	Grid vent 673 0.493 Kg/m	Strap profile 681 0.181 Kg/m	Cap 702 0.439 Kg/m	Cap 703 0.406 Kg/m

S60 Fixers List Sliding Window Systems (Aluminum Profiles)

- S60 Gasket

- لاستیک های سری S60



- فیکسرهای سری S60

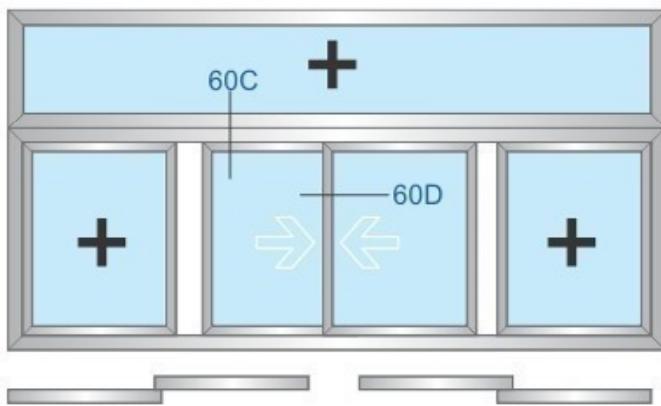
- S60 Fixers List.

Drawing					
Profile No	F 751	F 756	F 757	F 759	F 763
Profile Name	AP 101 AP 102 AP 103 AP 104 AP 105 AP 108 AP 106 AP 107	AP 673	PD 201	AP 671	PD 104 PD 101 PD 102 PD 103 PD 202 PD 203 PD 204 PD 105 PD 106 PD 108 PD 107
Cutting Size(mm)	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	12.4	26.8	12.9	26 26 26 26 23.7 26 24.8 26 26.5
Weight kg/m	2.476	2.752	2.686	2.624	1.489

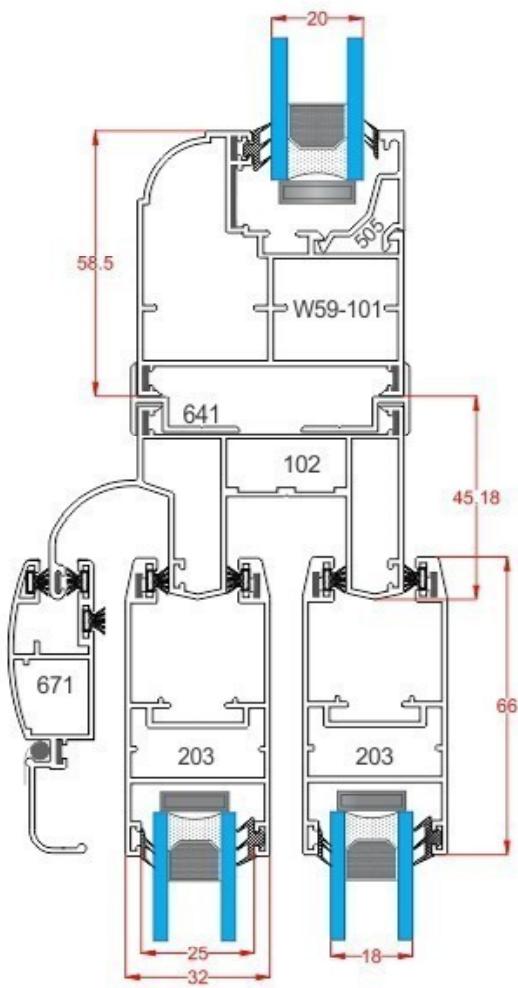
• Punch Aluminum: AP
• Plastic buttoned : PD

• آلومنیوم پانچی:
• پلاستیک دکمه دار:

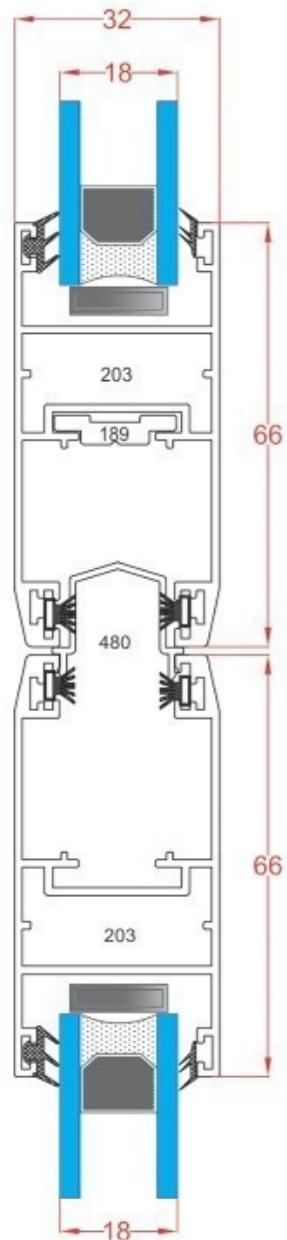




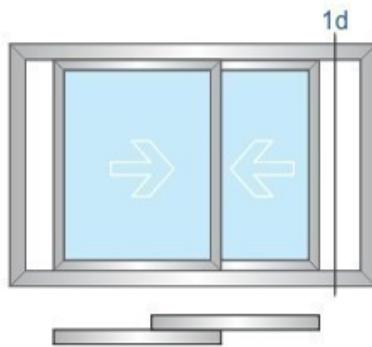
نقشه مونتاژی پنجره کشویی نرمال
• S60 assembly map



60C

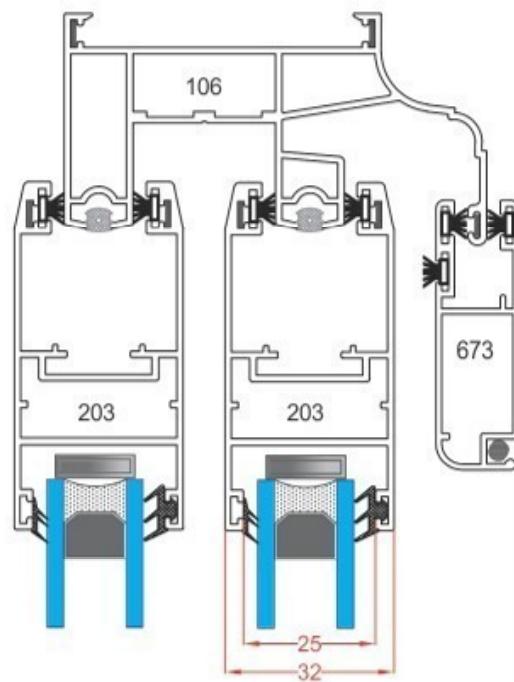


60D

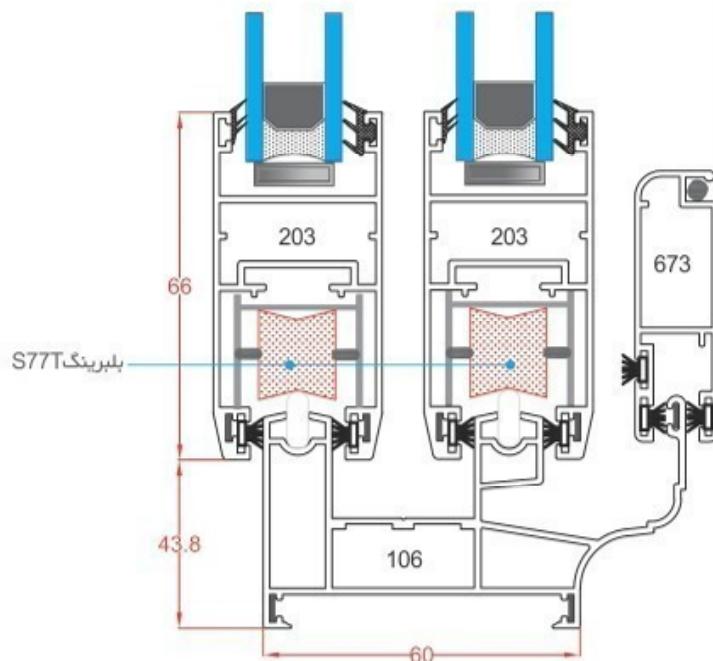


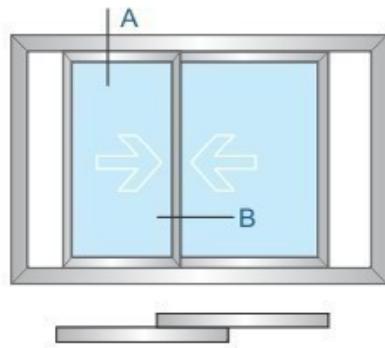
نقشه موتاژی پنجره کشویی نرمال S60

- S60 assembly map



1d

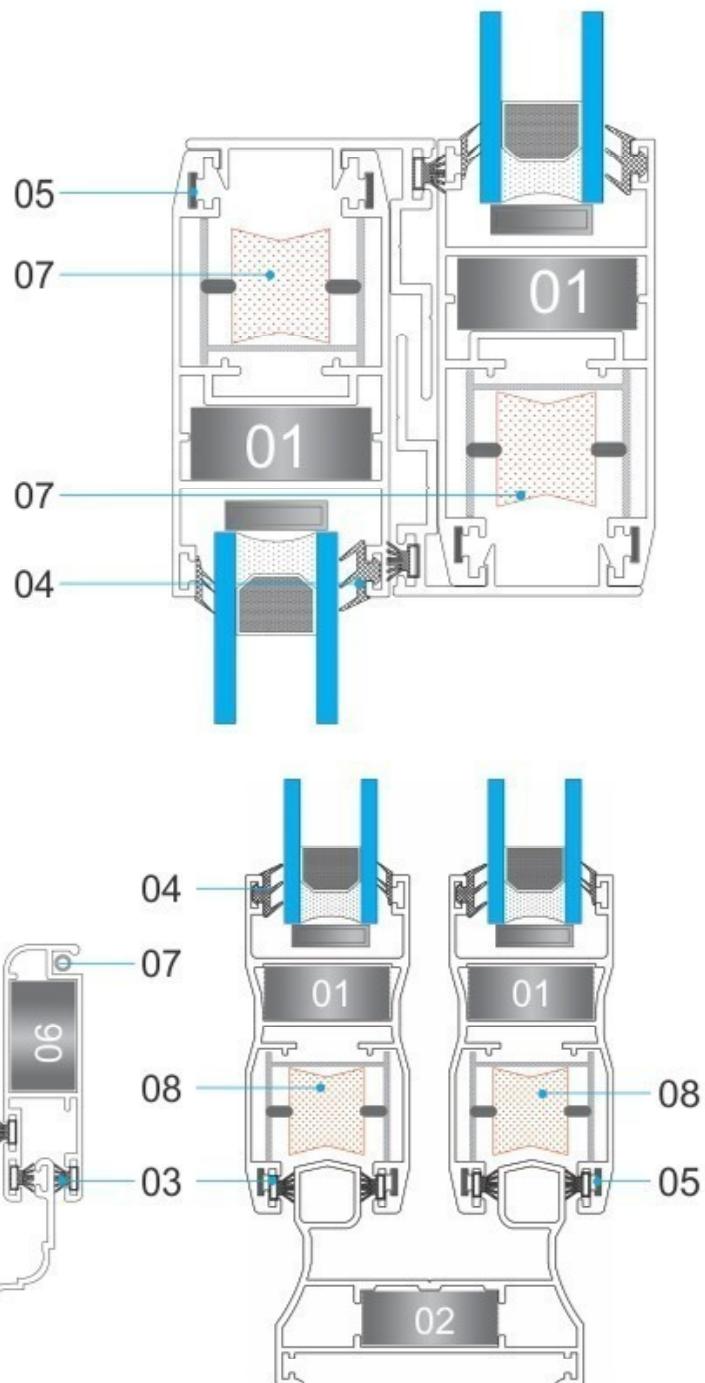




Section B

• دیتیل یاراق آلات پنجره کشویی نرمال S60

- S60 accessories detail



Section A

S60 Fitting List Sliding Window Systems (Aluminum Profiles)

• S60accessories table

• جدول یراق آلات پنجره کشویی نرمال سری S60

Code	کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
	AF 763	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی پانچی			
	AF 772	Die-cast Fixer	فیکسر دایکاستی	Vent Fixer	فیکسر لنگه ساده	1
	AF 763	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
	AF 763	Button-with Fixer	فیکسر آلمینیومی دکمه دار			
	AF 774	Die-cast Fixer	فیکسر دایکاستی	Vent With Different Designs Fixer	فیکسر لنگه طرحدار	1
	AF 763	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
	AF 763	Button-with Fixer	فیکسر آلمینیومی دکمه دار			
	AF 751	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی پانچی			
	AF 763	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک	Frame fixer	فیکسر فریم ساده و ریل دار	2
	AF 772	Die-cast Fixer	فیکسر دایکاستی			
PB7-3P-67-650		Hairy Pile Hair	موئی پرز کوتاه			
PB7-3P-67-700		Average Pile Hair	موئی پرز متوسط	Hairy	موئی	3
PB7-3P-67-800		Long Pile Hair	موئی پرز بلند			
AG 301		Glass Rubber	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	4
AO 100		Small Bracket	گونیای کوچک	Metal Bracket	گونیای فلزی	5
AF 756		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلمینیومی پانچی	Grid Vent Fixer	فیکسر لنگه توری ریلی	6
AG 307		5mm Rubber	لاستیک ۵ میلیمتری	Grid Vent Rubber	لاستیک لنگه توری	7
AB 200		Tow Wheels Aluminum Ball bearing	بلبرینگ دوچرخ آلمینیومی			
AB 200		Tow Wheels Plastic Ball bearing	بلبرینگ دوچرخ پلاستیکی			
AB 200		One Wheels Aluminum Ball bearing	بلبرینگ تک چرخ آلمینیومی	Ball bearing Removable Vent	بلبرینگ لنگه متحرک	8
AB 200		One Wheels Plastic Ball bearing	بلبرینگ تک چرخ پلاستیکی			

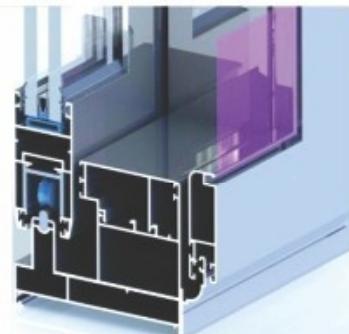
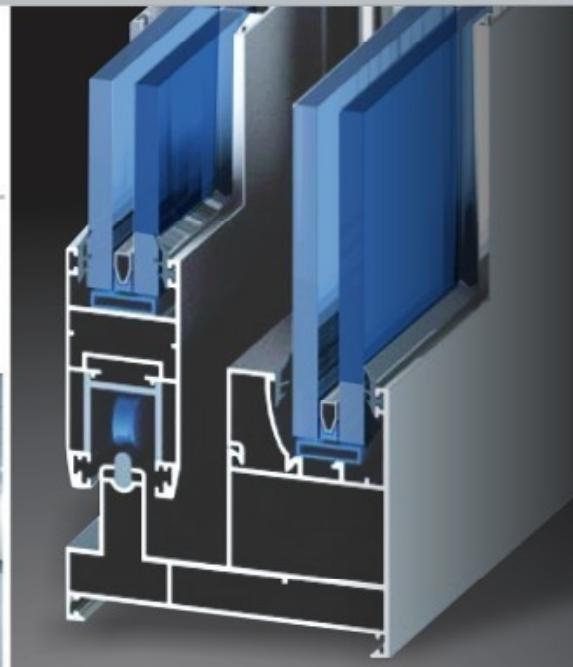
SLIDING SYSTEMS



S60M

Monorail Window Systems

سیستم های پنجره مونوریل



سیستم پنجره مونوریل کشویی سری S60M

سری S60M ، سیستم پنجره کشویی مونوریل می باشد. از جمله مزیت های این سری می توان به داشتن وزن بھینه در پروژه های انبوه و حالت های بازشوی دولنگه، سه لنگه و چهار لنگه اشاره کرد. همچنین این سری قابلیت نصب لنگه توری را دارد. نوارهای لاستیکی مورد استفاده در این سری از نوع EPDM بوده و امکان استفاده از گونیاهای اکسترودی و دایکاستی در این سیستم وجود دارد.

S60M MONORAIL SLIDING WINDOW SYSTEM

The S60M Seri is a monorail sliding window system. Advantages of this seri include optimum weight in bulk projects and dual-layered, three-layered and four-layered modes. This seri also has the ability to install a lattice. The rubber bands used in this series are of EPDM type and it is possible to use extruded and die cast gonias in this system.

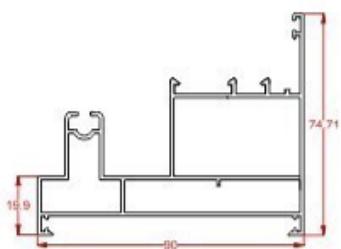
System Properties

• Frame width	90 mm
• Vent width	32 mm
• Insulation Bar	No Insulation
• Glass Thickness	18mm to 24mm

خصوصیات سیستم

• عرض فریم	۹۰ میلیمتر
• عرض لنگه	۳۲ میلیمتر
• پهناه نوار عایق	فاقد نوار عایق
• ضخامت شیشه	۱۸ میلیمتر تا ۲۴ میلیمتر

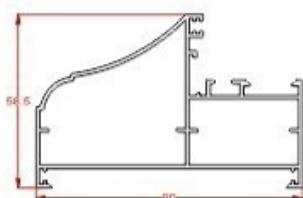
S60M Profile List Monorail Window Systems (Aluminum Profiles)



mono rail frame

S60M-101

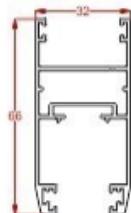
1.668 Kg/m



frame profile

S60M-102

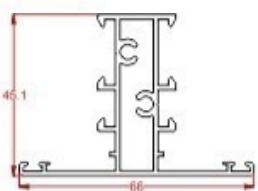
1.193 Kg/m



vent profile

S60M-201

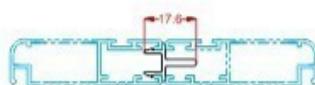
0.932 Kg/m



Triptalous profiles

S60M-301

0.907 Kg/m



middle
of four vent

462

0.147 Kg/m



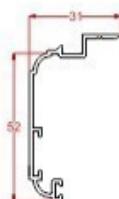
rail



middle
of four vent

480

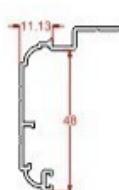
0.178 Kg/m



Suppressed
the building

624

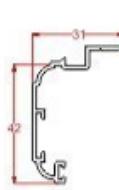
0.411 Kg/m



Suppressed
the buildingg

625

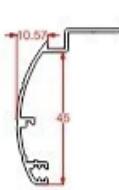
0.398 Kg/m



Suppressed
the building

626

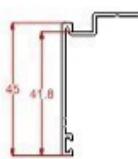
0.386 Kg/m



Suppressed
the building

627

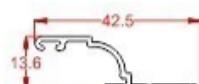
0.368 Kg/m



Suppressed
the building

628

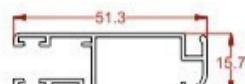
0.271 Kg/m



Suppressed
the bilding

629

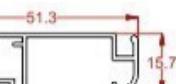
0.312 Kg/m



Grid base

651

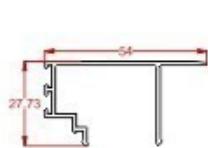
0.227 Kg/m



Grid vent

673

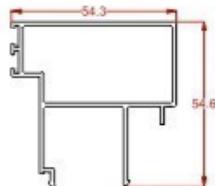
0.493 Kg/m



Cap profile

704

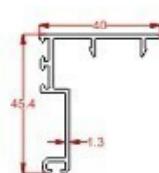
0.436 Kg/m



Hidden vent cap

705

0.789 Kg/m



Interlock

706

0.448 Kg/m

فیکسرهای سری S60M

- S60M Fixers List.

Drawing

Profile No
AP 101
26.6
26.6
Weight kg/m


F 751

AP 101

26.6

2.476


F 756

AP 673

13

2.752


F 763

PD 201

26

26

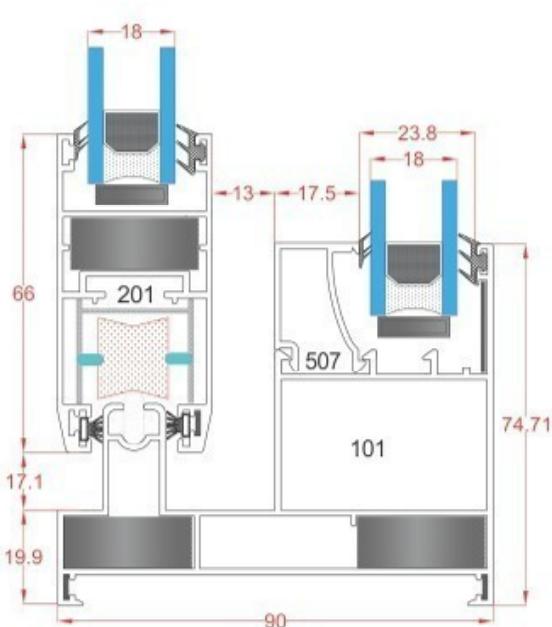
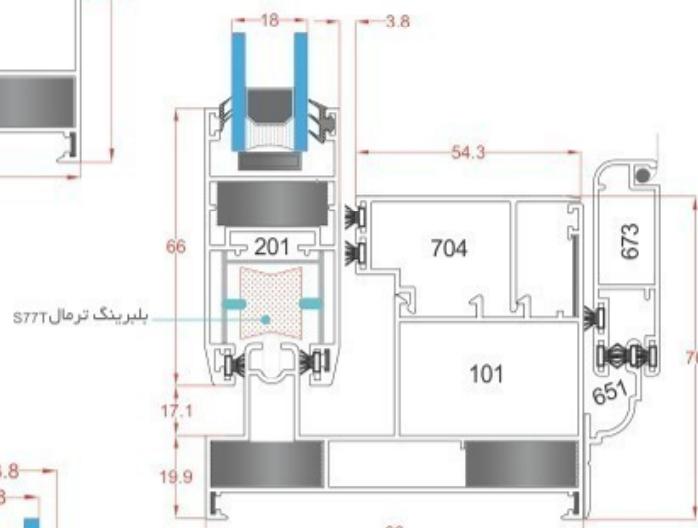
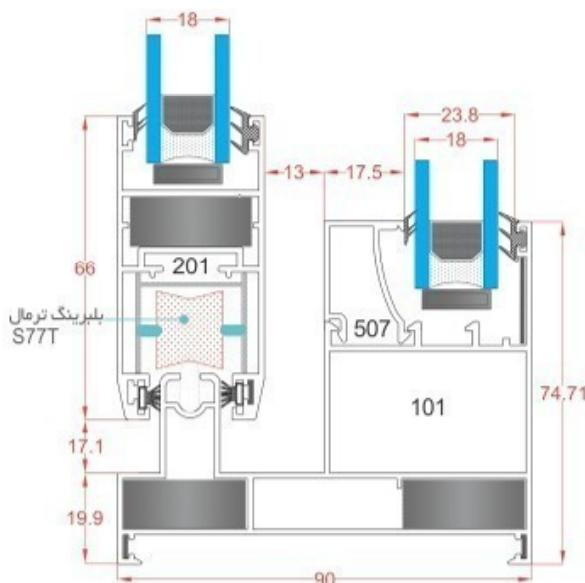
1.489

- Punch Aluminum: AP
- Plastic buttoned : PD

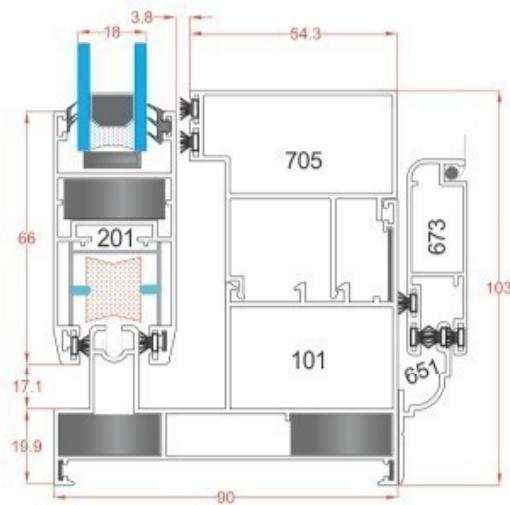
- آلومینیوم پانچی: AP
- پلاستیک دگمه دار: PD

• نقشه موთاژی سیستم مونوریل M

• S60M assembly map

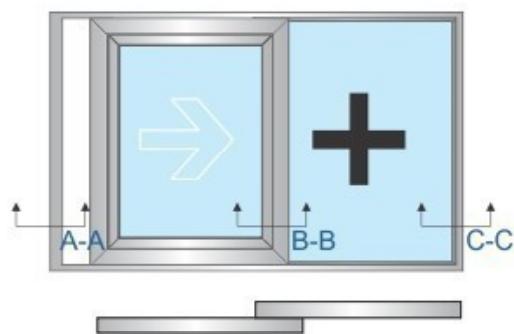
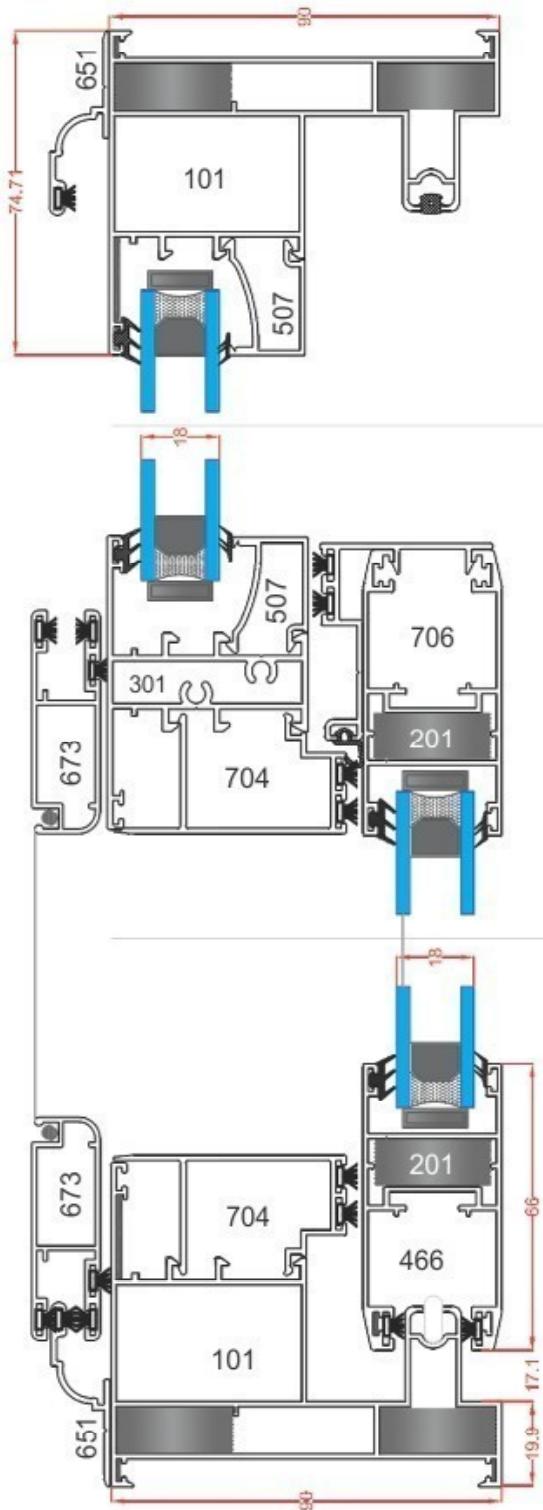


• دیتیل نصب درپوش لنگه مخفی سری S60M



• Install Hidden Vent Cap of Series S60M(ditail)

• Sliding-fix Window System S60M



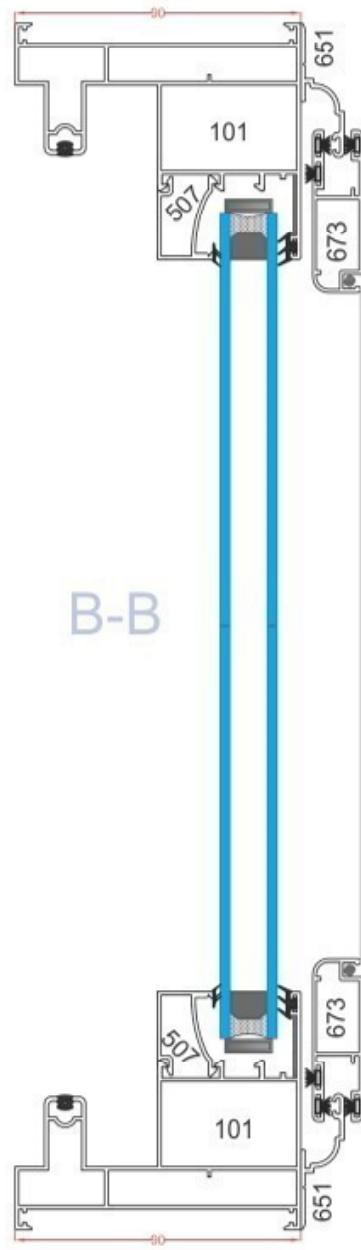
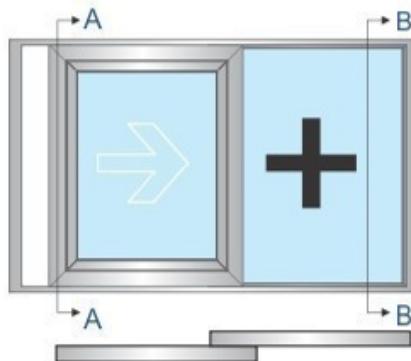
C-C

B-B

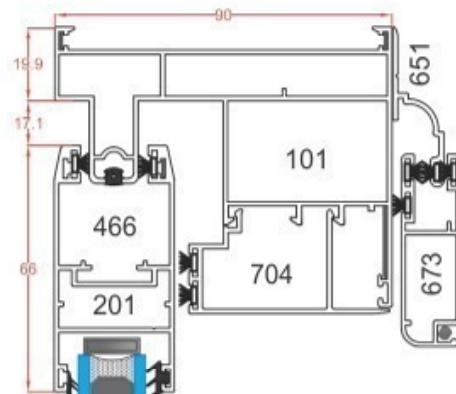
A-A

S60M Section List Monorail Window Systems (Aluminum Profiles)

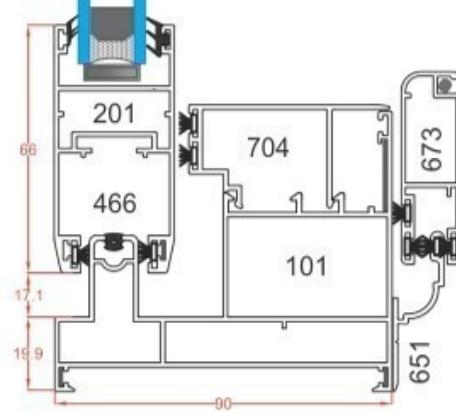
S60M Section List Monorail Window Systems (Aluminum Profiles)



• Sliding-fix Window System S60M



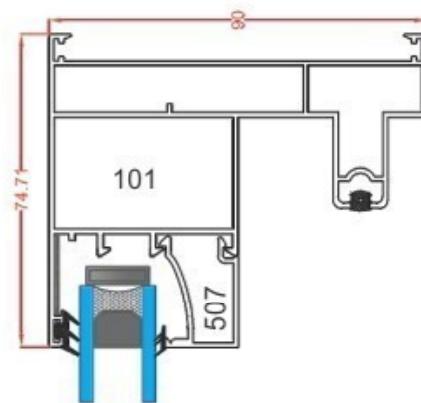
A-A



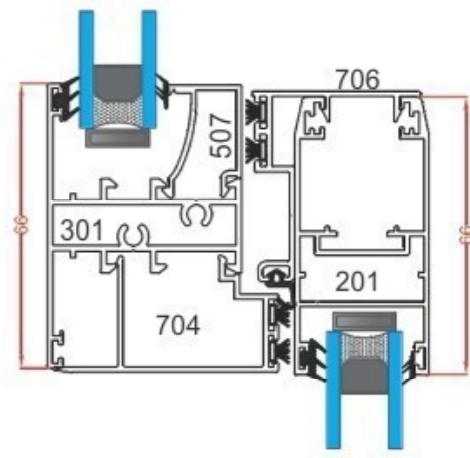
SLIDING SYSTEMS



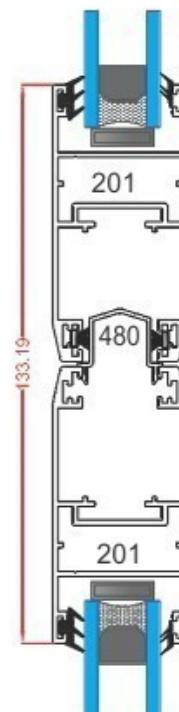
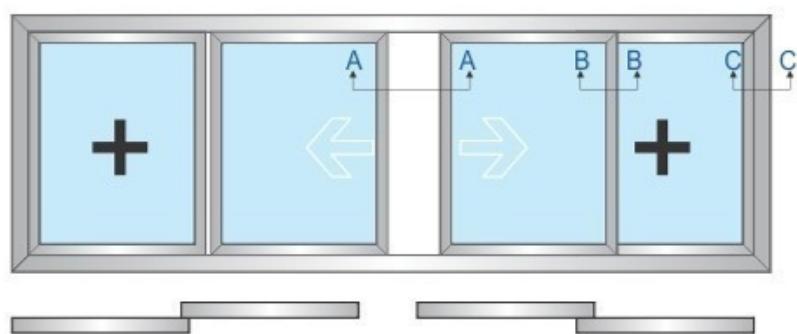
C-C



B-B



A-A



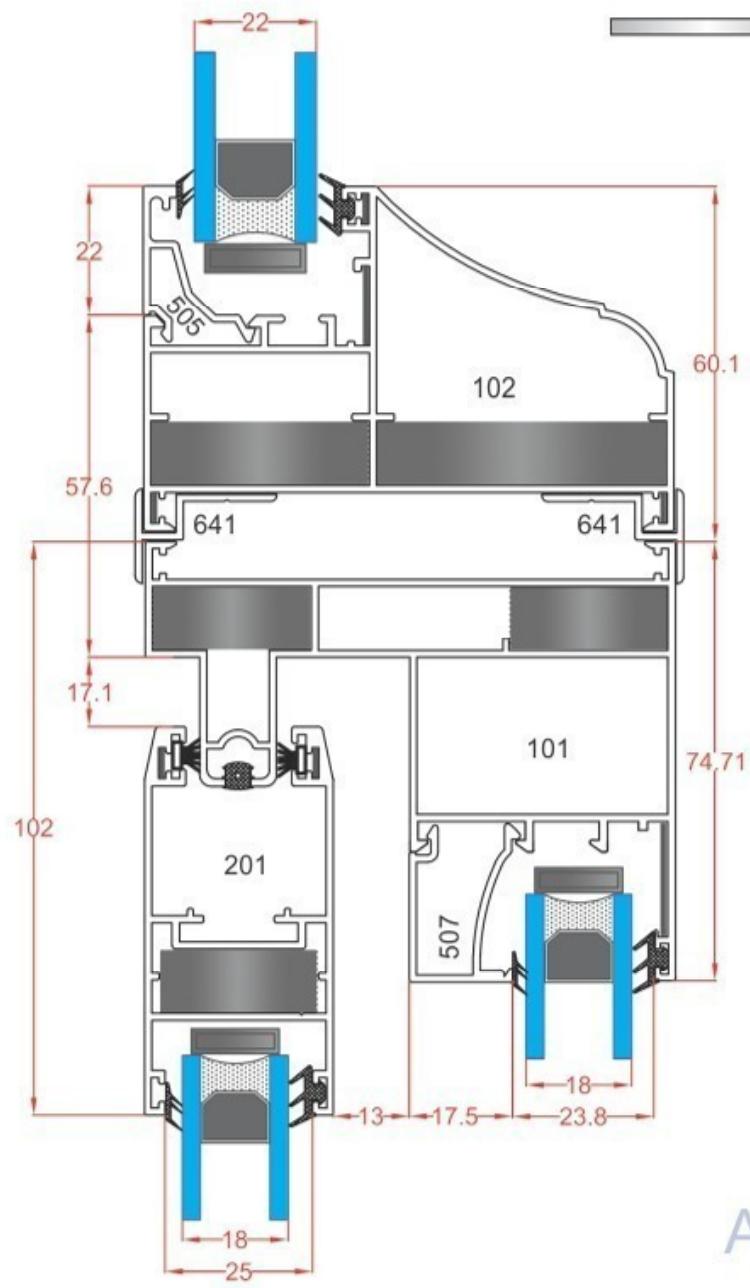
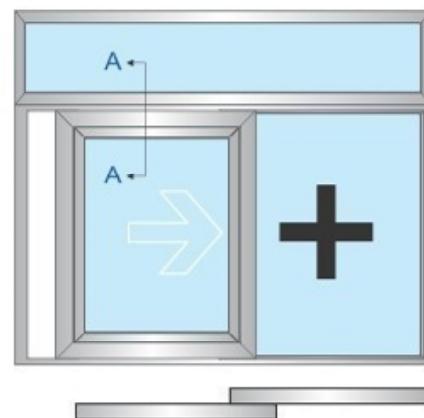
• Sliding-fix Window System S60M

S60M Section List Monorail Window Systems (Aluminum Profiles)

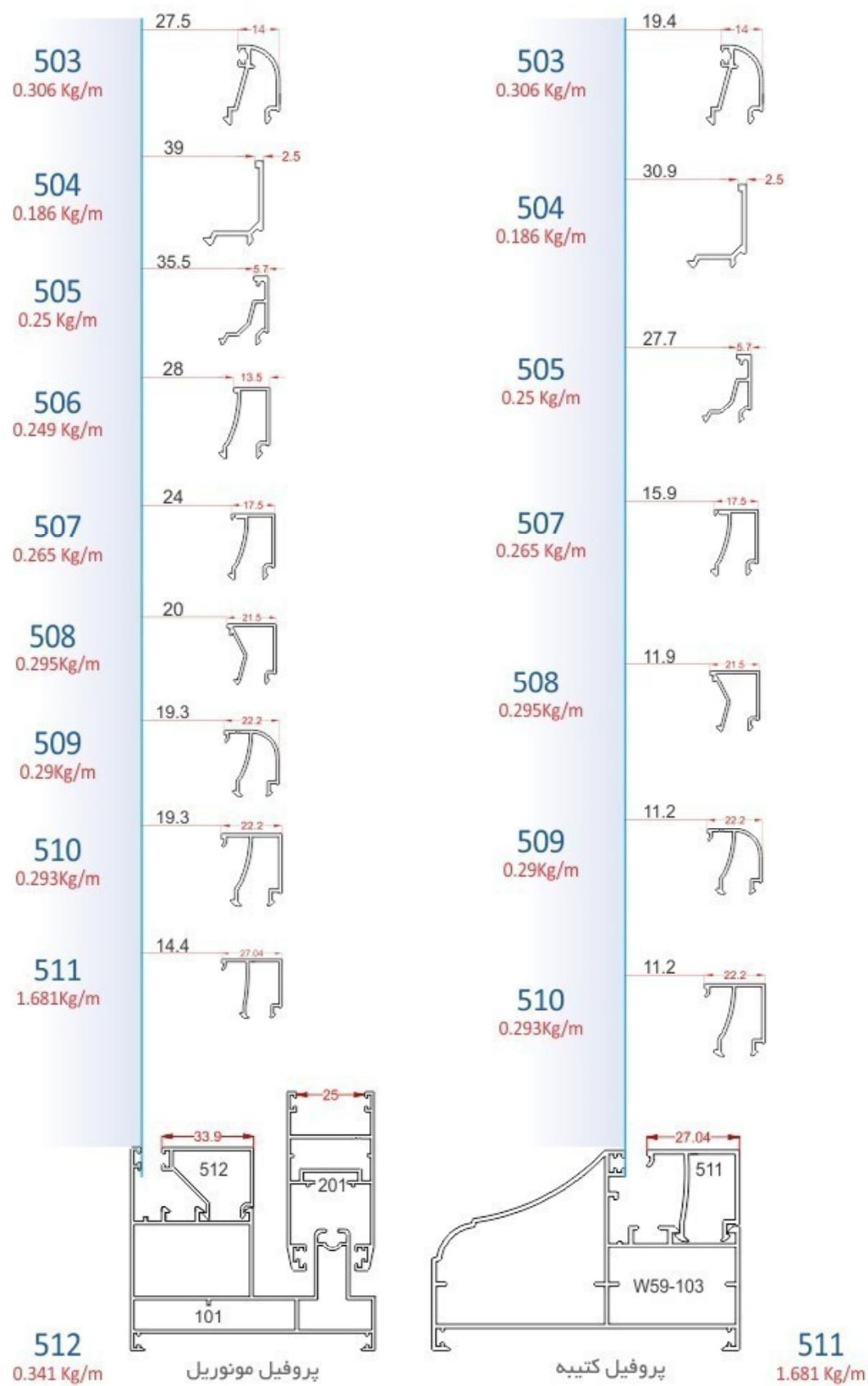
S60M Section List Monorail Window Systems (Aluminum Profiles)

نقشه موتاژی پنجره موتوریل سری S60M

- S60M assembly map

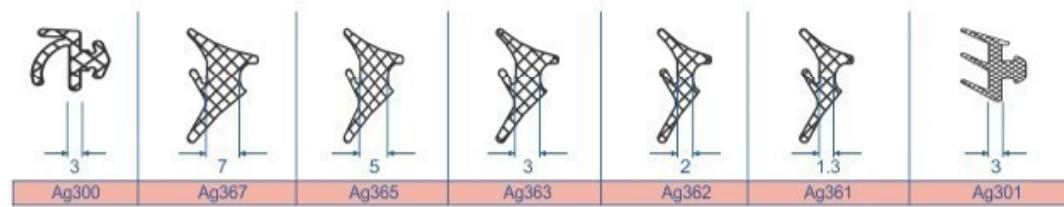


A-A



• S60M Gaskets

• لاستیک های سری S60M



• S60M accessories table

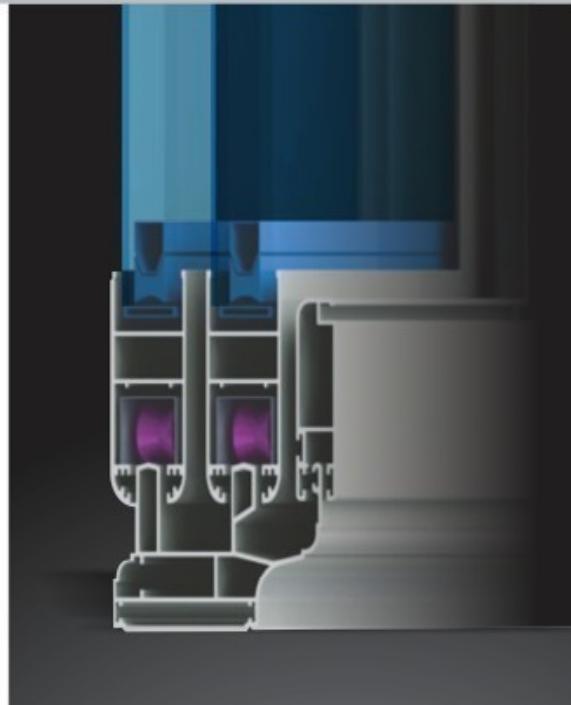
• جدول یه را آلات پنجره کشویی مونوریل سری S60M

Code	کد	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AG 307		5mm Rubber	لاستیک ۵میلیمتری	Grid Vent Rubber	لاستیک لنگه توری	*
AF 756		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی	Grid Vent Fixer	فیکسر لنگه توری ریلی	*
AB 505		Grid Vent Ball bearing	بلبرینگ لنگه توری	Grid Vent Ball bearing	بلبرینگ لنگه توری	*
AB 506		Grid Vent Ball bearing (Surfaces)	بلبرینگ توری(روکار)			*
AG 301		Glass Rubber	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	*
AG 365-AG 361		Single-walled Glass Back Rubber	لاستیک پشت شیشه تک‌جداره	Mounting Glass Rubber Back	لاستیک نصب شیشه	*
AG 363		Mounting Rubber Back of the Double Glass	لاستیک پشت شیشه دو‌جداره			*
AO 103		Die-cast Bracket	گونیای آنی	Metal Bracket	گونیای فلزی	*
AO 100		Small Bracket	گونیای کوچک	Metal Bracket	گونیای فلزی	*
AB 500		Insulation Aluminum Ball bearing	بلبرینگ آلومنیومی عایق دار	Wheels for vent	بلبرینگ ترمال ۷۷ جهت لنگه	*

S55

Sliding Window Systems

سیستم های پنجره نرمال کشویی



سیستم پنجره کشویی نرمال سری S55

سری S55، سیستم پنجره کشویی نرمال (فاقد پلی آمید) است. این سری قابلیت نصب ریل زیر بلبرینگ و قابلیت نصب لنگه توری را دارد. نوارهای لاستیکی مورد استفاده در این سری از نوع EPDM بوده و امکان استفاده از گونیاهای اکسترودی و دایکاستی در این سیستم وجود دارد.

S55 SLIDING WINDOW SYSTEM

The S55 seri is a normal (not polyamide) sliding window system. This seri has the capability of mounting the bearing under the rails and mounting of the lattice. The rubber bands used in this seri are of EPDM type and it is possible to use extruded and die cast gonias in this system.

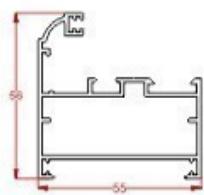
System Properties

• Frame Width	55 mm
• Vent Width	28 mm
• Insulation Bar	No Insulation
• Glass Thickness	4mm to 18mm

خصوصیات سیستم

• عرض فریم	55 میلیمتر
• عرض لنگه	28 میلیمتر
• پهناه نوار عایق	فاقد نوار عایق
• ضخامت شیشه	۴ میلیمتر تا ۱۸ میلیمتر

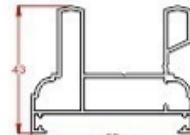
S55 Profile List Sliding Window Systems (Aluminum Profiles)



Frame Profile

S55-101

0.964 Kg/m



Frame Profile

S55-102

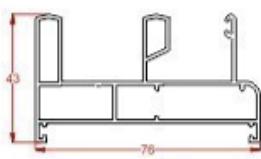
0.877 Kg/m



Frame with
grid rail

S55-103

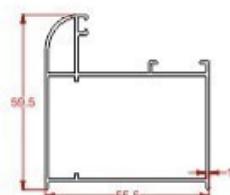
1.089 Kg/m



Frame Profile

S55-104

1.142 Kg/m



Frame Profile

S55-105

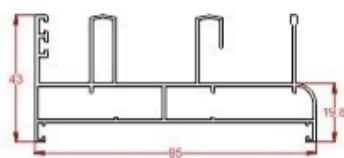
0.724 Kg/m



Adjoining

S55-106

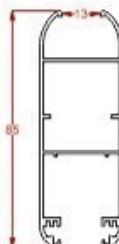
0.366 Kg/m



Frame Profile

S55-107

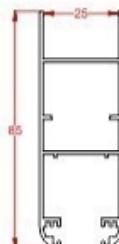
1.4 Kg/m



Vent profile

S55-201

0.829 Kg/m



Vent profile

S55-202

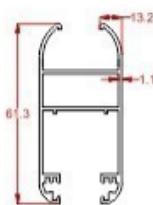
0.828 Kg/m



Vent profile

S55-203

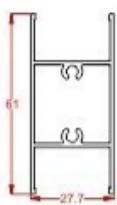
0.663 Kg/m



Vent profile

S55-204

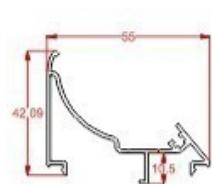
0.678 Kg/m



Tripetalous profile

S55-301

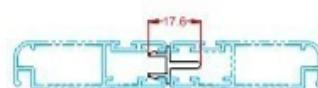
0.684 Kg/m



Frame rotating Profile

444

0.529 Kg/m



Middle of four vent

462

0.147 Kg/m

The middle of four vent profile	Curb	Suppressed the bilding	Suppressed the bilding	Suppressed the bilding	Suppressed the bilding
482 0.155 Kg/m	527 0.291 Kg/m	624 0.411 Kg/m	625 0.398 Kg/m	626 0.386 Kg/m	627 0.368 Kg/m
Suppressed the bilding	Suppressed the bilding	Grid handle	Grid vent	Grid vent	
628 0.271 Kg/m	629 0.312 Kg/m	652 0.441 Kg/m	671 0.621 Kg/m	672 0.613 Kg/m	
Grid vent	Strap profile	Strap place profile	Cap	Cap	
673 0.493 Kg/m	681 0.181 Kg/m	686 0.155 Kg/m	707 0.344 Kg/m	708 0.3 Kg/m	

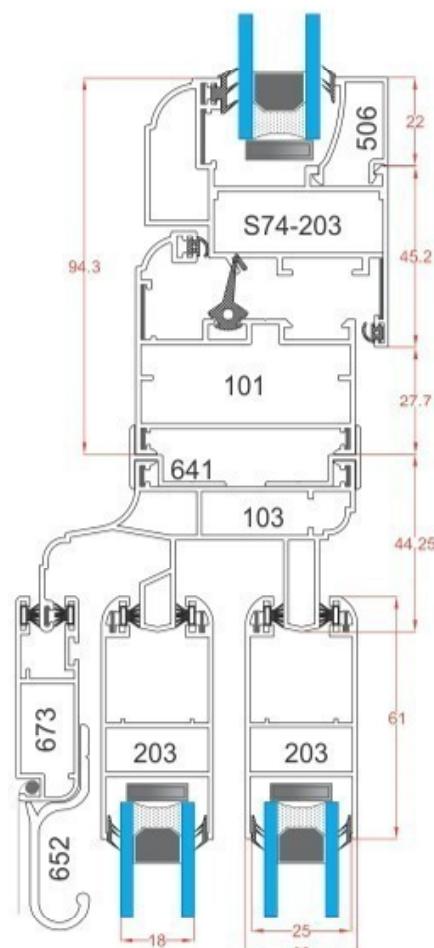
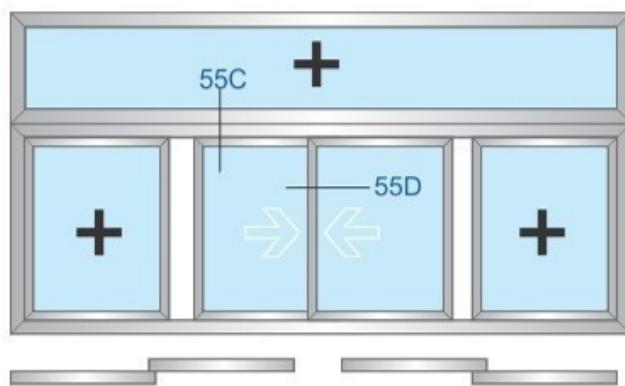
• S55 Fixers List.

• فیکسرهای سری S55 .

Drawing				
Profile No	F 751	F 756	F 759	F 763
Profile Name	AP 102			PD 102
	AP 103			PD 103
	AP 107	AP 673	AP 671	PD 203
	AP 104			PD 104
Cutting Size(mm)	26.5			26
	26.5	12.4	12.9	26
	25.1			24.8
	26.5			26
Weight kg/m	2.476	2.752	2.624	1.489

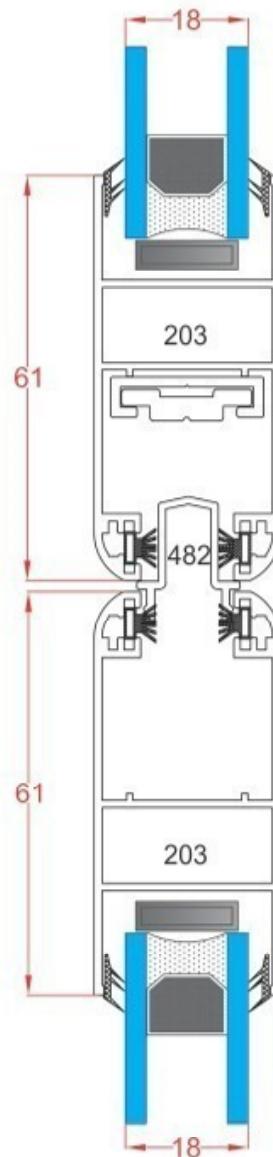
* Punch Aluminum: AP
 * Plastic buttoned : PD

* آلومنیوم پانچی: AP
 * پلاستیک ڈھمہ دار: PD

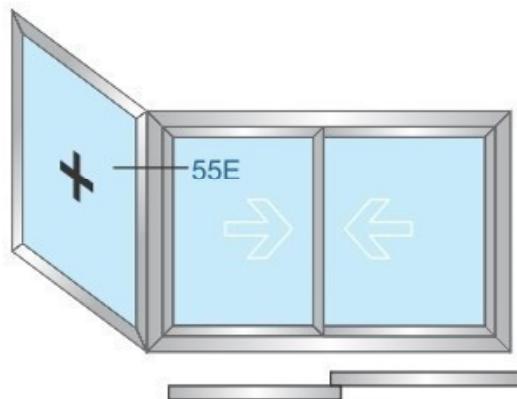


55C

نقشه موتازی پنجره کشویی سری 55 •
• S55 assembly maps

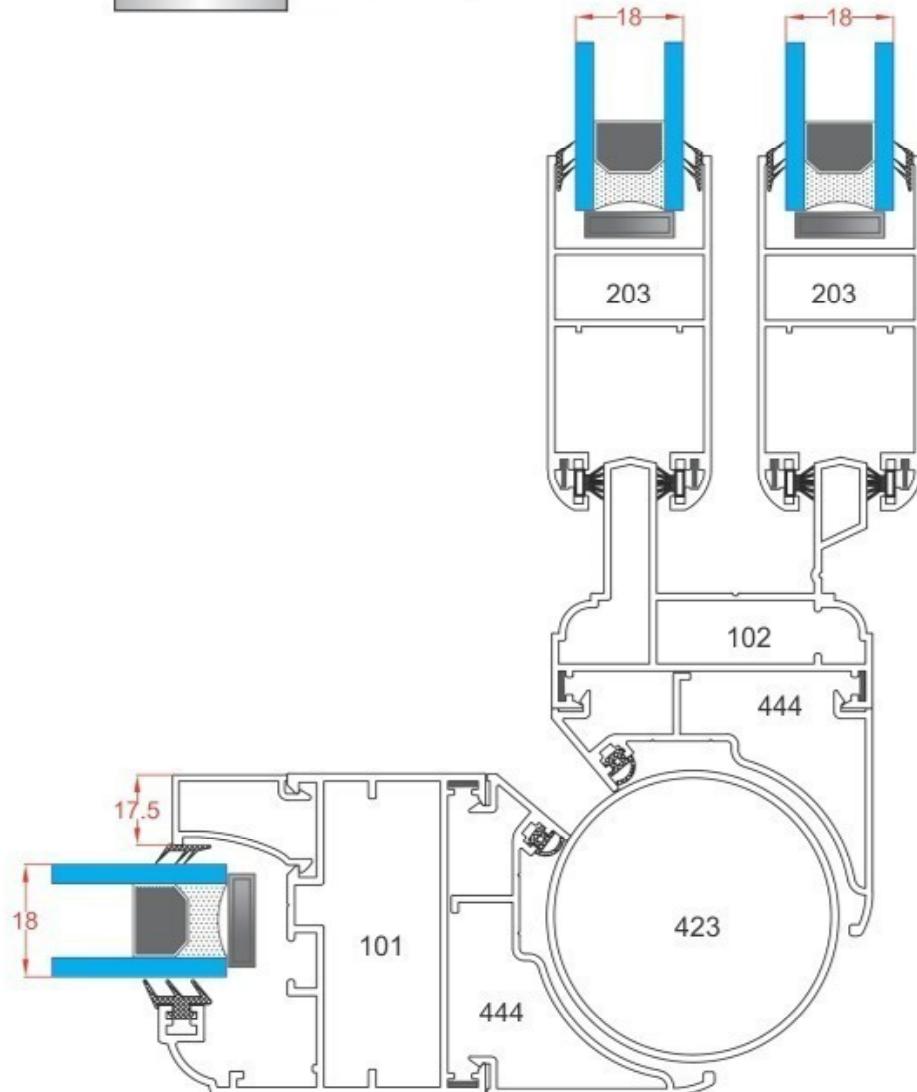


55D



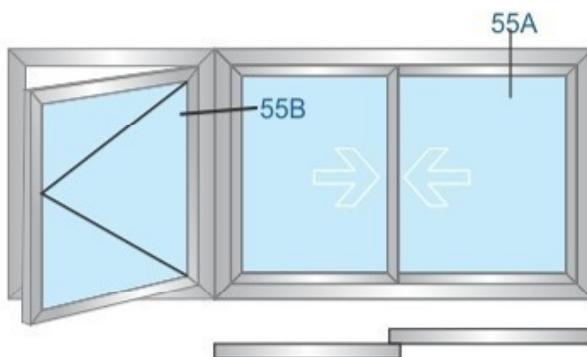
نقشه مونتاژی پنجره کشویی سری S55 .

- S55 assembly maps

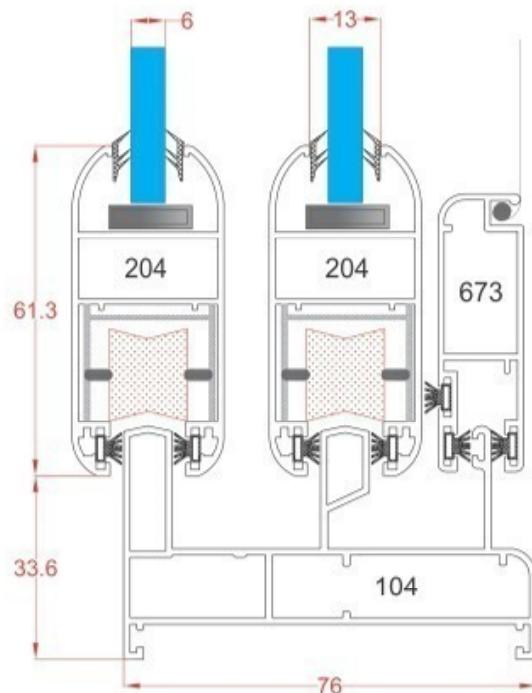


55E

S55 Section List Sliding Window Systems (Aluminum Profiles)

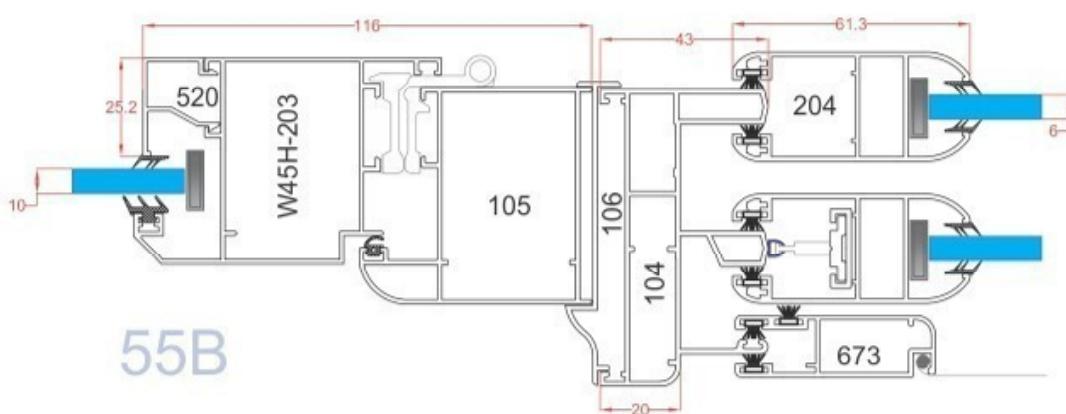


نقشه موتاژی پنجره کشویی سری 55 •
S55 assembly maps

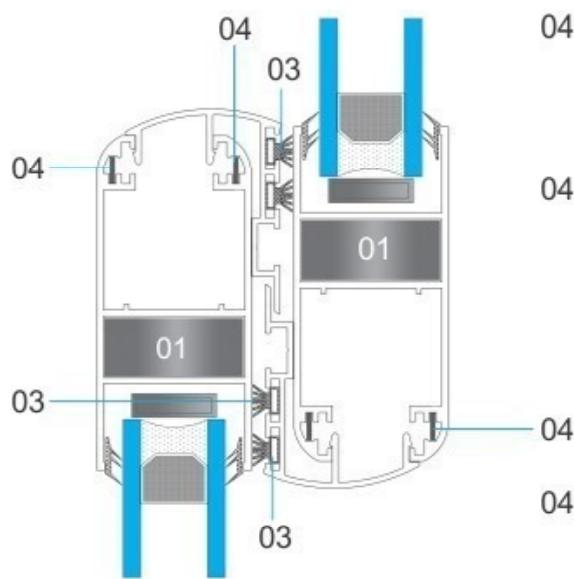
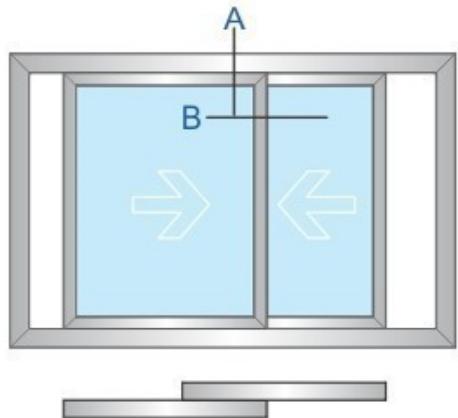


55A

55B



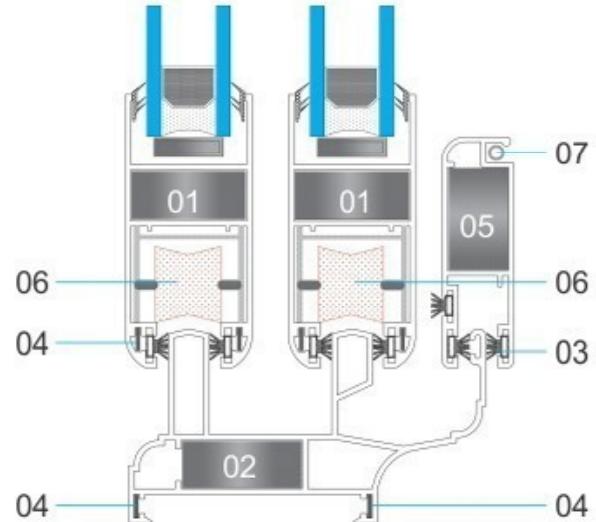
SLIDING SYSTEMS



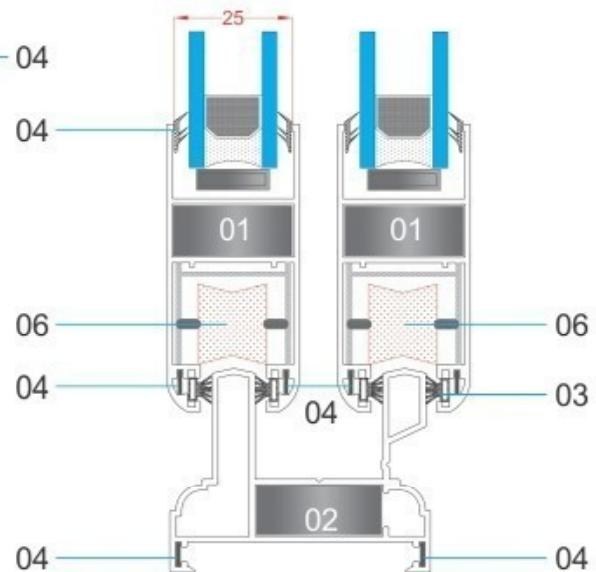
Section B

• دیتیل لیست یراق آلات پنجره کشویی سری S55

- S55 accessories detail



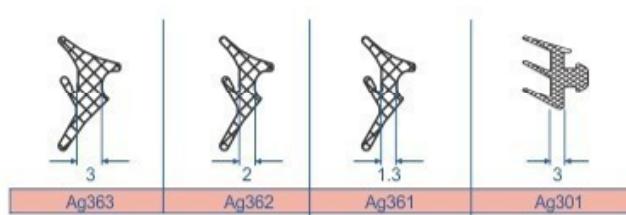
Section A



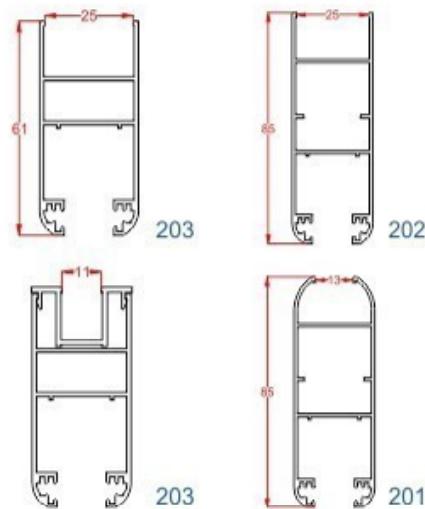
Section A

S55 Fitting List Sliding Window Systems (Aluminum Profiles)

• S55 Gasket



• لاستیک های سری S55



• S55 accessories table

• جدول یاراق آلات پنجره کشویی نرمال سری S55

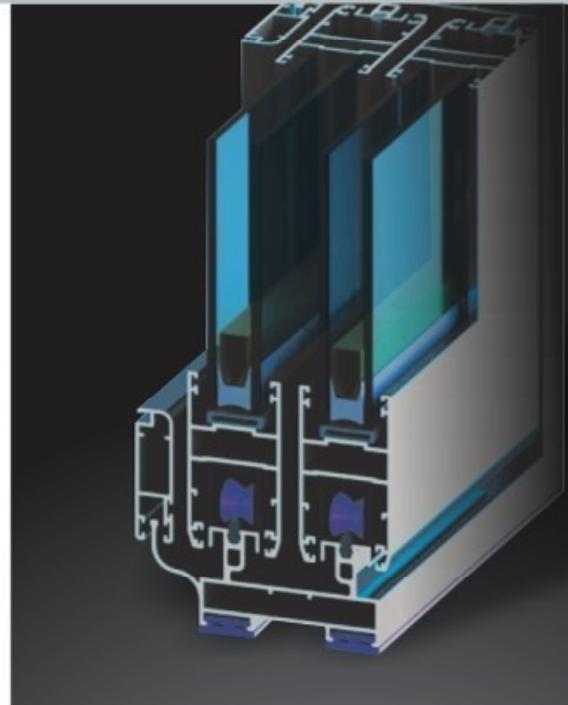
Code	کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AF 763		Button-with Fixer	فیکسر آلومنیومی دکمه دار			
AF 774		Die-cast Fixer	فیکسر دایکاستی	Vent Fixer	فیکسر لنگه	1
AF 763		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
AF 763		Button-with Fixer	فیکسر آلومنیومی دکمه دار			
AF 751		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی			
AF 763		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک	Frame Fixer	فیکسر فریم ساده و ریل دار	2
AF 772		Die-cast Fixer	فیکسر دایکاستی			
PB7-3P-67-650		Hairy Pile Hair	موئی پرز کوتاه			
PB7-3P-67-700		Average Pile Hair	موئی پرز متوسط	Hairy	موئی	3
PB7-3P-67-800		Long Pile Hair	موئی پرز بلند			
AO 100		Small Bracket	گوینای کوچک	Metal Bracket	گوینای فلزی	4
AF 756		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی	Grid Vent Fixer	فیکسر لنگه توری ریلی	5
AB 5		Tow Wheels Aluminum Ball bearing	بلبرینگ دوچرخ آلومنیومی			
AB 50		Tow Wheels Plastic Ball bearing	بلبرینگ دوچرخ پلاستیکی			
AB 500		One Wheels Aluminum Ball bearing	بلبرینگ تک چرخ آلومنیومی	Removable Vent Ball bearing	بلبرینگ لنگه متحرک	6
AB 500		One Wheels Plastic Ball bearing	بلبرینگ تک چرخ پلاستیکی			
AG 307		5mm Rubber	لاستیک ۵ میلیمتری	Grid Vent Rubber	لاستیک لنگه توری	7

SLIDING SYSTEMS

S74

Sliding Window Systems

سیستم های پنجره کشویی نرمال



سیستم پنجره کشویی نرمال سری S74

سری S74، سیستم پنجره کشویی نرمال (فاقد پلی آمید) است. این سری قابلیت نصب ریل زیر بلبرینگ و قابلیت نصب لنگه توری را دارد. نوارهای لاستیکی مورد استفاده در این سری از نوع EPDM بوده و امکان استفاده از گونیاهای اکسترودی و دایکاستی در این سیستم وجود دارد.

S74 SLIDING WINDOW SYSTEM

The S74 Seri is a normal (not polyamide) sliding window system. This seri has the capability of mounting the bearing under the rails and mounting of the lattice. The rubber bands used in this seri are of EPDM type and it is possible to use extruded and die cast gonias in this system.

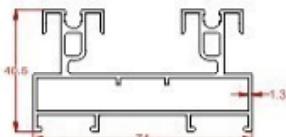
System Properties

• Frame Width	74 mm
• Vent Width	38 mm
• Insulation Bar	No Insulation
• Glass Thickness	4mm to 24mm

خصوصیات سیستم

• عرض فریم	74 میلیمتر
• عرض لنگه	38 میلیمتر
• پهناز نوار عایق	فاقد نوار عایق
• ضخامت شیشه	4 میلیمتر تا 24 میلیمتر

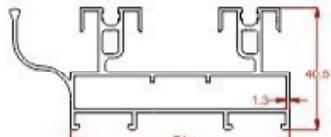
S74 Profile List Sliding Window Systems (Aluminum Profiles)



Frame profile

S74-101

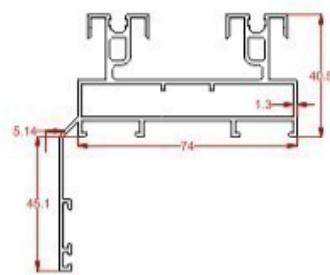
1.329 Kg/m



Frame profile

S74-102

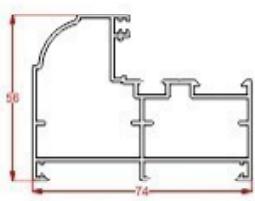
1.479 Kg/m



Frame profile

S74-103

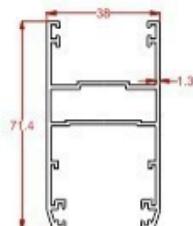
1.552 Kg/m



Frame profile

S74-104

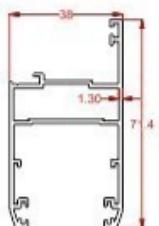
1.218 Kg/m



Vent with out rickety

S74-201

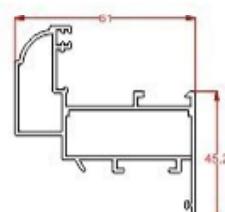
0.982 Kg/m



Vent with rickety

S74-202

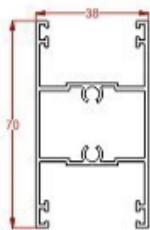
0.892 Kg/m



Vent profile

S74-203

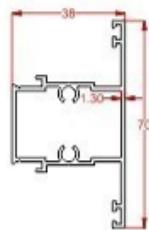
1.069 Kg/m



TriPetalous with out rickety

S74-301

0.981 Kg/m



TriPetalous with rickety

S74-302

0.806 Kg/m



Rail

466

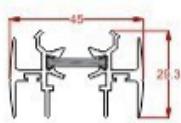
0.124 Kg/m



Cap

481

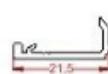
0.426Kg/m



The middle of
four vent profile

483

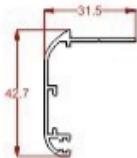
0.885 Kg/m



Vent curb

524

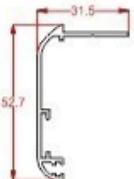
0.129 Kg/m



Suppressed
the biling

621

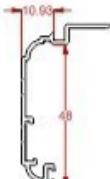
0.353 Kg/m



Suppressed
the biling

622

0.382 Kg/m



Suppressed
the biling

623

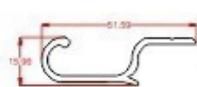
0.416 Kg/m



Middle frame profile

641

0.147 Kg/m



Grid handle

652

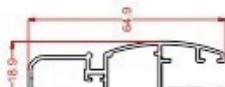
0.441 Kg/m



Rail profile

655

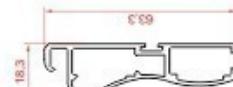
0.242 Kg/m



Grid vent

671

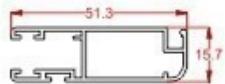
0.621 Kg/m



Grid vent

672

0.613 Kg/m



Grid vent

673

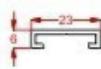
0.493 Kg/m



Strap profile

681

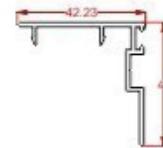
0.181 Kg/m



Place profile

686

0.155 Kg/m



Cap

701

0.429 Kg/m

- S74 Fixers List.

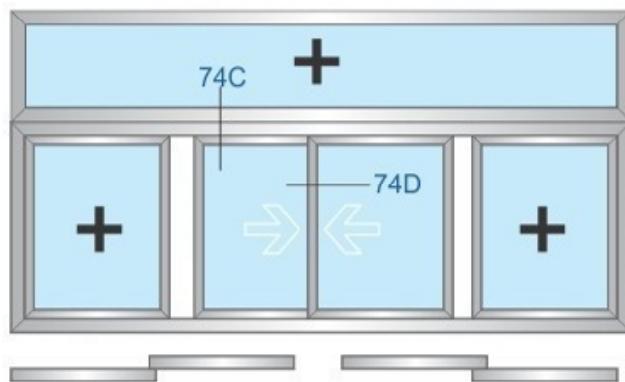
S74 Fixers List

Drawing				
Profile No	F 751	F 756	F 759	F 763
Profile Name	AP 101			PD 101
	AP 102			PD 102
	AP 103	AP 673	AP 671	PD 103
	AP 202			PD 201
Cutting Size	26.5			26
	26.5	10	12.9	26
	26.5			33.5
	34			33.5
Weight kg/m	2.476	2.752	2.624	1.489

• Punch Aluminum: AP
 • Plastic buttoned : PD

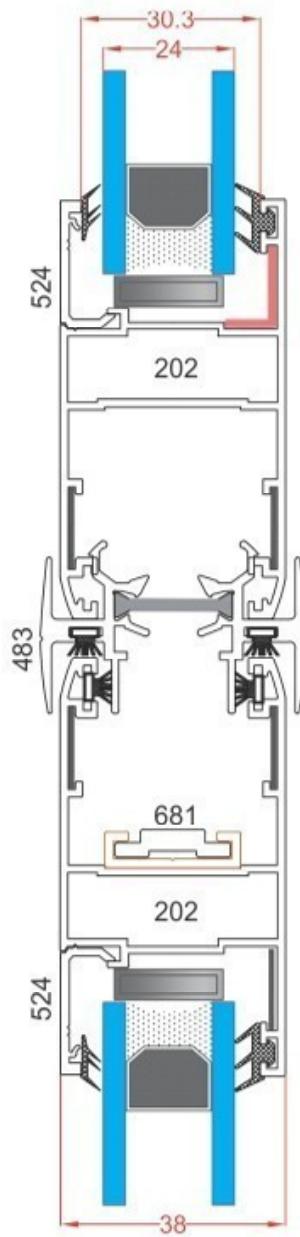
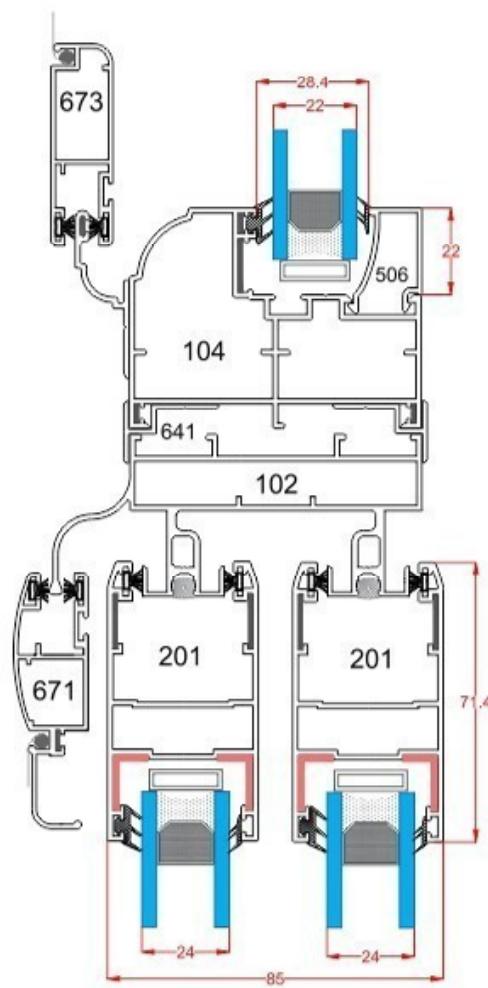
• آلومنیوم پانچی:
 • پلاستیک دگمه دار:

S74 Section List Sliding Window Systems (Aluminum Profiles)



• نقشه مونتاژ پنجره کشویی سری S74

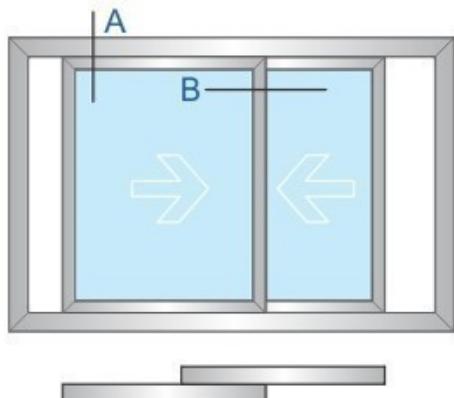
• S74 assembly map



74C

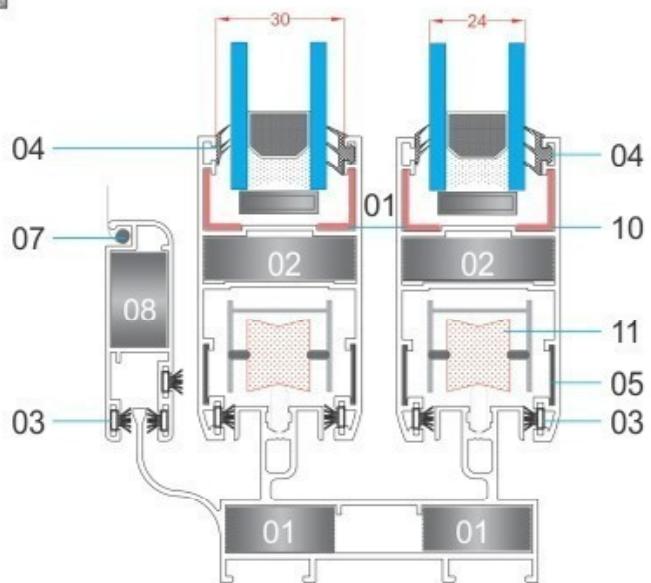
74D

SLIDING SYSTEMS

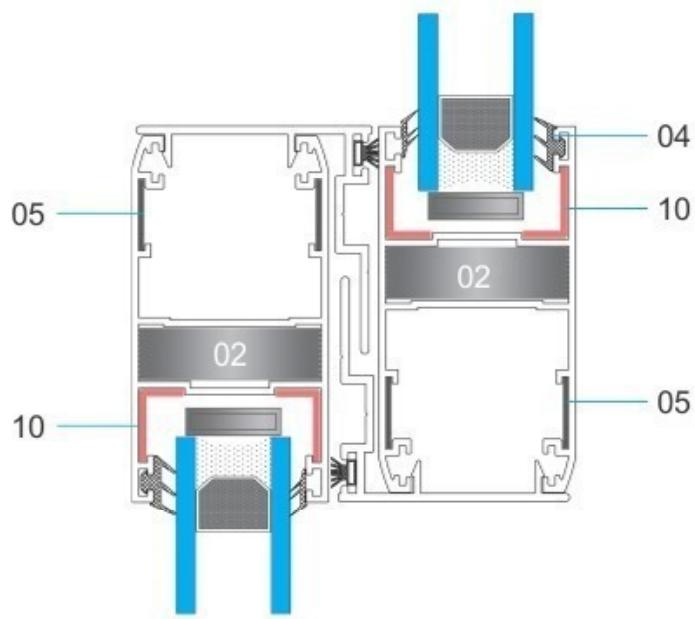


• دیتیل لیست یراق آلات پنجره کشویی سری S74

- S74 accessories detail



Section A

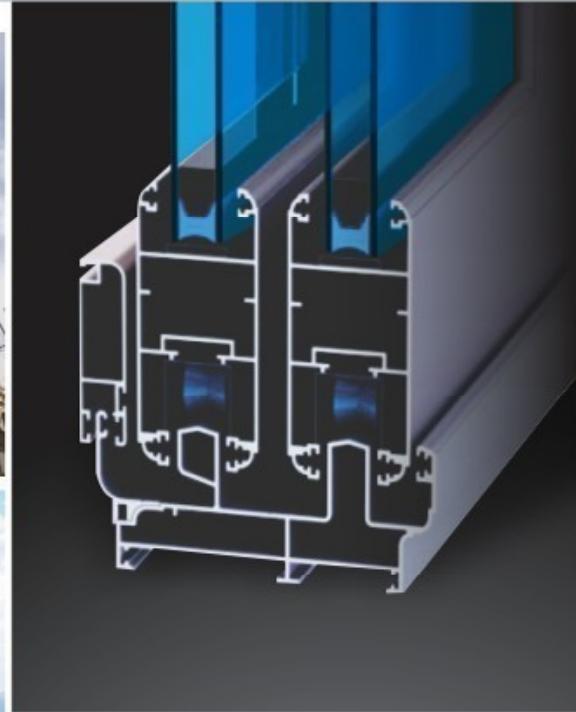


Section B

• جدول یهراق آلات پنجره کشویی نرمال سری S74

• S74 accessories table

Code	کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
	AF 751	Button-with Fixer	فیکسر آلومنیومی دگمه دار			
	AF 751	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی	Frame Corner Joint	فیکسر فریم ساده و ریل دار	1
	AF 763	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
	AF 763	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی	Vent Fixer	فیکسر لنگه	2
	PB7-3P-67-650	Hairy Pile Hair	موئی پرز کوتاه			
	PB7-3P-67-700	Average Pile Hair	موئی پرز متوسط	Hairy	موئی	3
	PB7-3P-67-800	Long Pile Hair	موئی پرز بلند			
	AG 301	Glass Rubber	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آبندی	4
	AO 101	Flat Bracket	گوئیای پهن	Metal Bracket	گوئیای فلزی	5
	AG 307	5mm Rubber	لاستیک ۵ میلیمتری	Grid Vent Rubber	لاستیک لنگه توری	7
	AF 756	Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی	Grid Vent Fixer	فیکسر لنگه توری	8
	AO 105	Plastic Bracket	گوئیای پلاستیکی	Plastic Bracket	گوئیای پلاستیکی	10
	AB 500	Aluminum Ball bearing	بلبرینگ آلومنیومی	Ball bearing	بلبرینگ	11



S90

Sliding Window Systems

سیستم های پنجره کشویی نرمال

سیستم پنجره کشویی نرمال سری S90

سری S90، سیستم پنجره کشویی نرمال (فاقد پلی آمید) است. نوارهای لاستیکی مورد استفاده در این سری از نوع EPDM بوده و امکان استفاده از گونیاهای اکسترودی و دایکاستی در این سیستم وجود دارد. همچنین این سری قابلیت نصب لنگه توری را دارد.

S90 SLIDING WINDOW SYSTEM

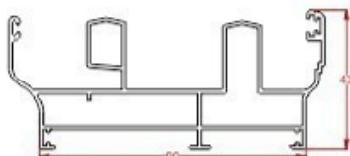
The S90 Seri is a normal (not polyamide) sliding window system. The rubber bands used in this seri are of EPDM type and it is possible to use extruded and die cast gonias in this system. This seri also has the capability of installing a lattice.

System Properties

• Frame Width	90 mm	• عرض فریم
• Vent Width	38 mm	• عرض لنگه
• Insulation Bar	No Insulation	• پهناز نوار عایق
• Glass Thickness	4mm to 18mm	• ضخامت شیشه

خصوصیات سیستم

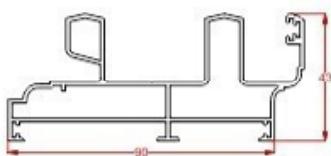
S90 Profile List Sliding Window Systems (Aluminum Profiles)



Frame profile

S90-101

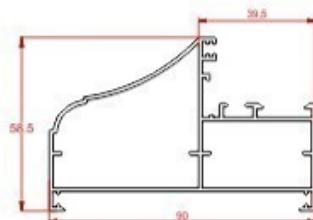
1.665 Kg/m



Frame profile

S90-102

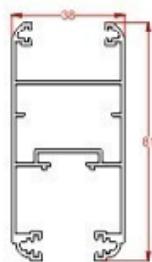
1.439 Kg/m



Frame profile

S90-103

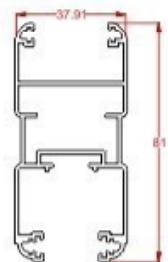
1.223 Kg/m



Vent profile

S90-201

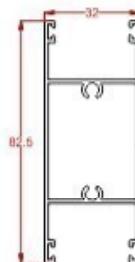
1.144 Kg/m



Vent profile

S90-202

1.216 Kg/m



Tripetalous profile

S90-301

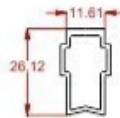
0.915 Kg/m



Middle of four vent

462

0.147 Kg/m



Balancer

478

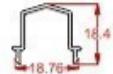
0.402 Kg/m



Cap

479

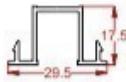
0.151 Kg/m



Middle of four vent

480

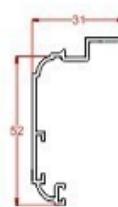
0.178 Kg/m



Curb

527

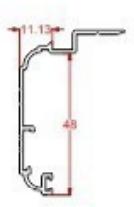
0.291 Kg/m



Suppressed
the biling

624

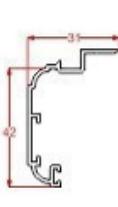
0.411 Kg/m



Suppressed
the biling

625

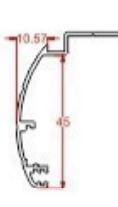
0.398 Kg/m



Suppressed
the biling

626

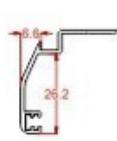
0.386 Kg/m

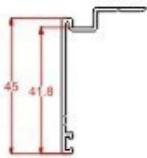


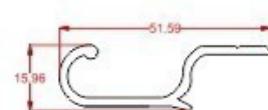
Suppressed
the biling

627

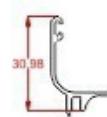
0.368 Kg/m


 Suppressed
the biling

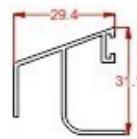
628
0.271 Kg/m

 Suppressed
the biling

629
0.312 Kg/m


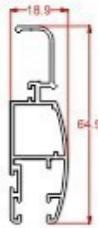
Grid handle

652
0.441 Kg/m


Grid rail

657
0.231 Kg/m


Water dropper

662
0.341 Kg/m


Grid vent

671

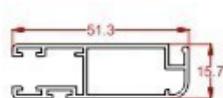
0.621 Kg/m



Grid vent

672

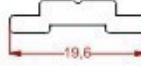
0.613 Kg/m



Grid vent

673

0.493 Kg/m



Strap profile

681

0.181 Kg/m



Cap

709

0.443 Kg/m

• S90 Fixers List.

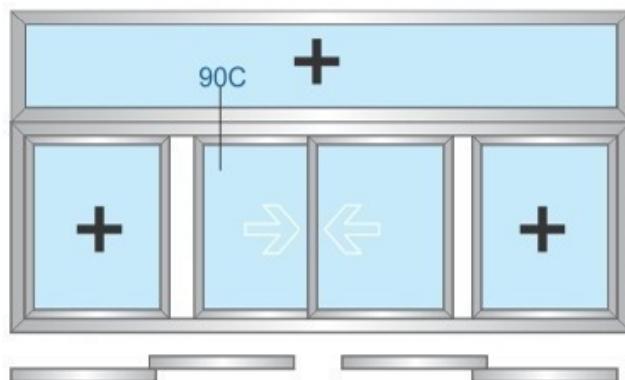
• فیکسرهای سری S90 .

Drawing				
Profile No	F 751	F 756	F 759	F 763
Profile Name	AP 102	AP 673	AP 671	PD 102
	AP 103			PD 201
	AP 101			PD 202
Cutting Size	33.5	13	12.9	33
	36.6 - 48.7			34.7
	33.5			30.3
Weight kg/m	2.476	2.752	2.624	36 - 48
				33
				AP 101

• Punch Aluminum: AP
• Plastic buttoned : PD

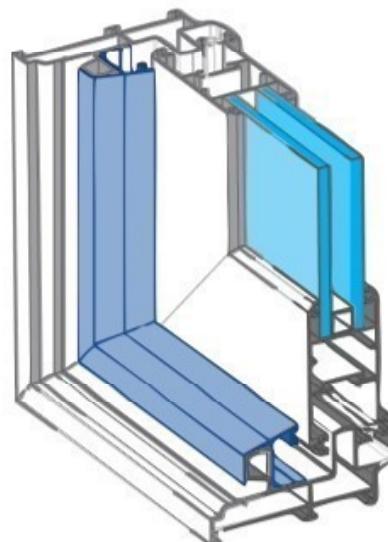
• آلومنیوم پانچی:
• پلاستیک دکمه دار:

S90 Section List Sliding Window Systems (Aluminum Profiles)



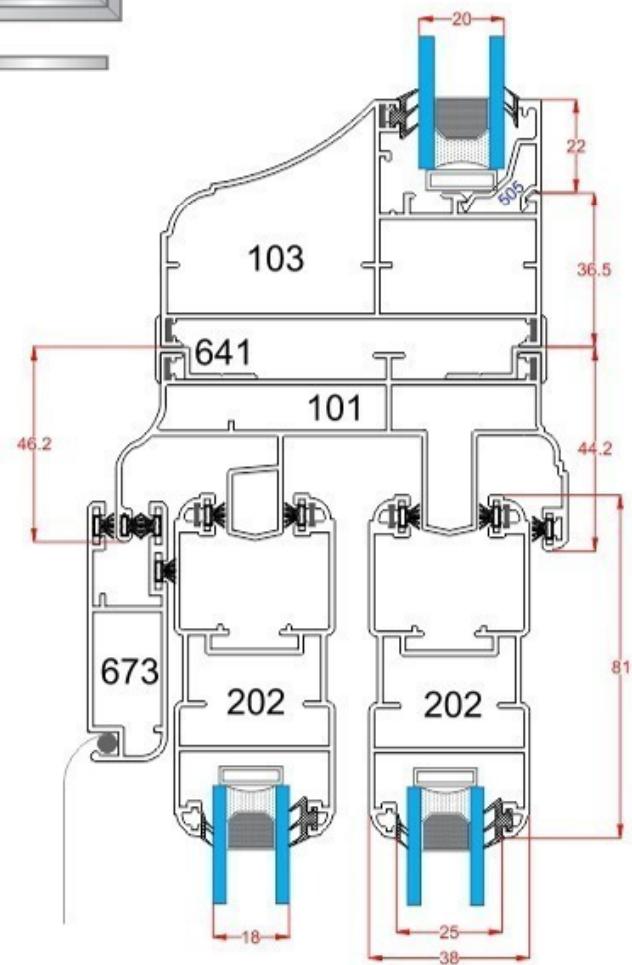
90C

سیستم های کشویی
SLIDING SYSTEMS



• نقشه مونتاژی پنجره کشویی سری S90

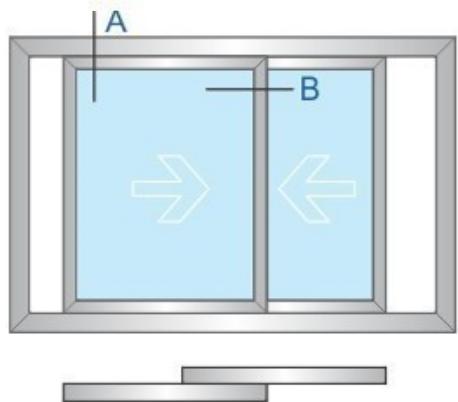
• S90 assembly map



662
0.341 Kg/m

• آچکان کشویی سری S90

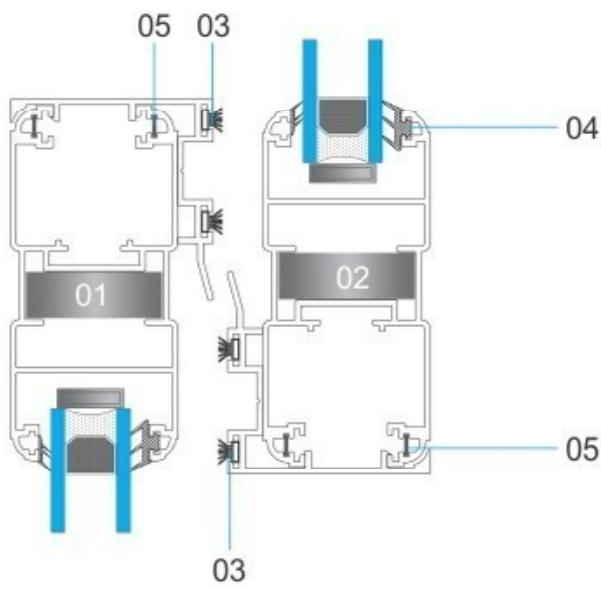
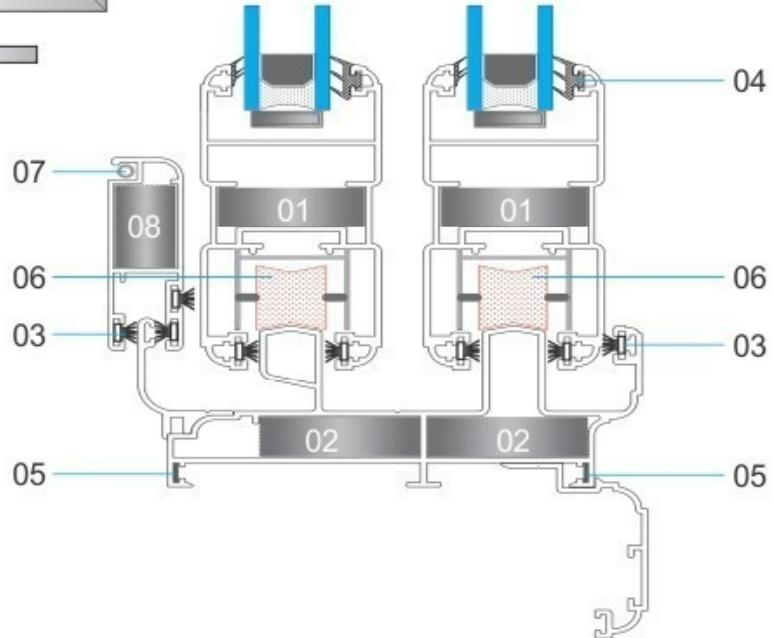




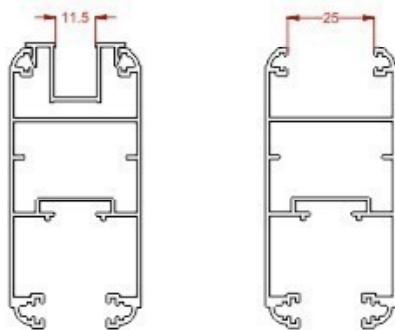
• دیتیل لیست یراق آلات پنجره کشویی سری S90

- S90 accessories detail

Section A

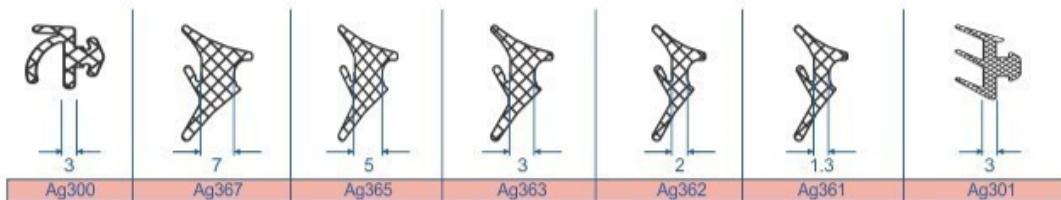


Section B



• S90 Gasket

• لاستیک های سری S90



• S90 accessories table

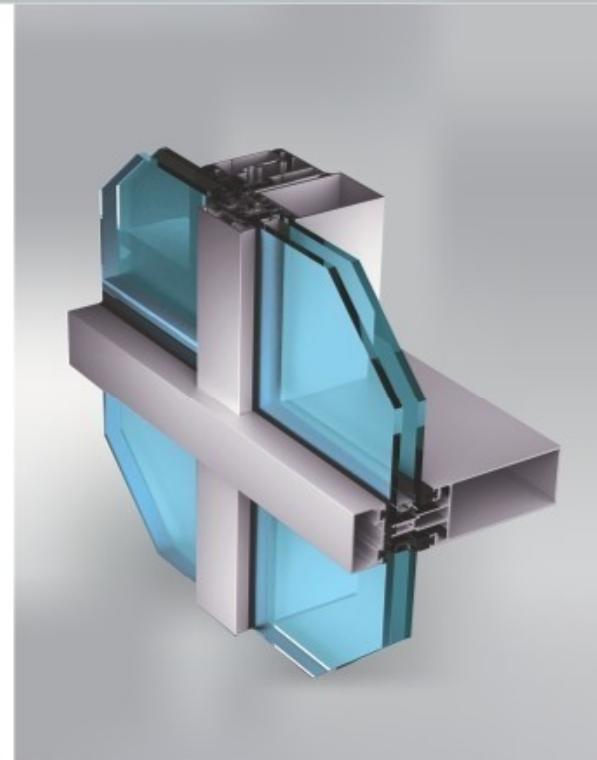
• جدول یهراق آلات پنجره کشویی نرمال سری S90

Code	کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AF 763		Button-with Fixer	فیکسر آلومنیومی دگمه دار	Vent Fixer	فیکسر لنگه ساده	1
AF 763		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
AF 763		Button-with Fixer	فیکسر آلومنیومی دگمه دار			
AF 763		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
AF 763		Button-with Fixer	فیکسر آلومنیومی دگمه دار	Vent With Different Designs Fixer	فیکسر لنگه طرحدار	2
AF 751		Punch Aluminum Fixer	فیکسر آلومنیومی پانچی			
AF 763		Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
PB7-3P-67-650		Hairy Pile Hair	موئی پرز کوتاه	Frame Fixer	فیکسر فریم	3
PB7-3P-67-700		Average Pile Hair	موئی پرز متوسط			
PB7-3P-67-800		Long Pile Hair	موئی پرز بلند			
AG 301		Glass Rubber	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آبیندی	4
AO 100		Small Bracket	گوئیای کوچک	Metal Bracket	گوئیای فلزی	5
AB 200		Tow Wheels Aluminum Ball bearing	بلبرینگ دوچرخ آلومنیومی	Removable Vent Ball bearing	بلبرینگ لنگه متحرک	6
AB 200		Tow Wheels Plastic Ball bearing	بلبرینگ دوچرخ پلاستیکی			
AB 200		One Wheels Aluminum Ball bearing	بلبرینگ تک چرخ آلومنیومی			
AB 200		One Wheels Plastic Ball bearing	بلبرینگ تک چرخ پلاستیکی			

Curtain Wall

Facade Systems

سیستم کرتین وال(نما)



سیستم نمای کرتین وال

کرتین وال در زبان فارسی به معنای دیوار پرده ای می باشد. نمای کرتین وال پوشش دهنده بیرونی ساختمان است که از کنار هم قرارگرفتن پروفیل های آلومنیومی و شیشه به شکل شبکه تشکیل می شود. این سیستم هیچ بار مرده ای از ساختمان را به دوش نمی کشد و تنها نیرویی که بر آن وارد می شود وزن خودش و نیروی بادی است که با اختساب موقعیت اقلیمی و ارتفاع ساختمان بر آن وارد خواهد شد. هدف از استفاده این سری، زیبایی ثما و بیرون نگاه داشتن شرایط آب و هوایی وجودی از ساختمان است. پروفیل های آلومنیومی که شیشه بر روی آنها سوار می شود، لامل نامیده می شوند. به کمک کاتال های طراحی شده انتقال آب به بیرون از سیستم به راحتی امکان پذیر است. در این سیستم درزبندی در حد ممکن بوده و مشکلات نصب و راه اندازی کاملاً مرتفع شده است. از مزایای سیستم کرتین وال می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- عایق کامل رطوبتی، حرارتی و صوتی
- یهینه سازی در انتقال نور و دمای محیط
- کاهش مصرف انرژی
- سبکی ساختار و کاهش بار مرده ساختمان
- سرعت بالای اجرا
- زیبایی و جذابیت زیاد در شب و روز
- مفروض به مرغه بودن
- رفتار نتشی مناسب در مقابل نیروی زلزله

CURTAIN WALL FACADE SYSTEM

Curtain Wall means a screen wall in Persian. The exterior of the Curtain Wall features an exterior covering of aluminum and glass profiles that are lined together. The system never carries a dead load from the building, and the only force that enters it is its own weight and the wind force that will enter it depending on the climate and height of the building. The purpose of this series is to enhance the look and weather of the building. The aluminum profiles on which the glass is mounted are called lamellas. Designed channels can easily transfer water out of the system. In this system the sealing is maximum and the installation problems are completely solved. The benefits of the Curtin Wall system include:

- Full moisture, thermal and acoustic insulation.
- Optimization of light transmission and ambient temperature.
- Reducing energy consumption.
- Lightweight structure and reduced dead load of the building.
- High speed execution.
- Great beauty and charm at night and day.
- to be economical.
- Appropriate tension behavior against earthquake force.

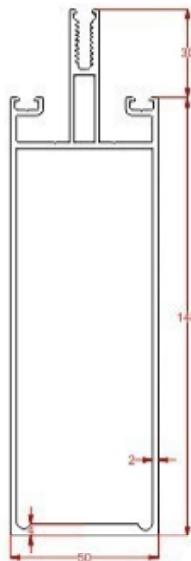
System Properties

• Visible Inside Frame	50 mm
• Visible Outside Frame	16 mm
• Glass Thickness	24 mm
• Situated Opening	insulation- no insulation

خصوصیات سیستم

• قسمت داخلی قابل مشاهده	50 میلیمتر
• قسمت خارجی قابل مشاهده	16 میلیمتر
• ضخامت مناسب شیشه	24 میلیمتر
• بازشوهای جایگزین	عایق- بدون عایق

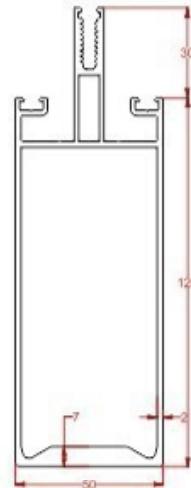
• Curtain Wall Vertical Profile



$J_x=384.4\text{cm}^4$
 $J_y=40.46\text{cm}^4$

Vertical profile

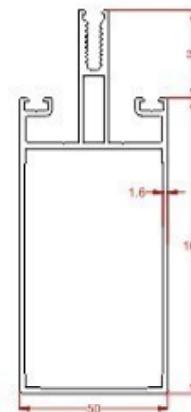
1001
3.113 Kg/m



$J_x=98.49\text{cm}^4$
 $J_y=35.90\text{cm}^4$

Vertical profile

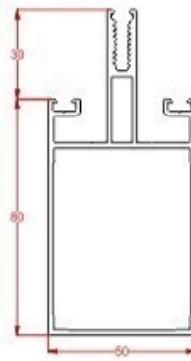
1002
3.158 Kg/m



$J_x=117.20\text{cm}^4$
 $J_y=24.71\text{cm}^4$

Vertical profile

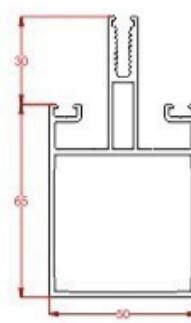
1003
2.145 Kg/m



$J_x=72.3\text{cm}^4$
 $J_y=20.99\text{cm}^4$

Vertical profile

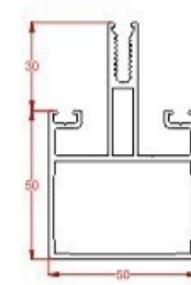
1004
1.906 Kg/m



$J_x=48.09\text{cm}^4$
 $J_y=18.16\text{cm}^4$

Vertical profile

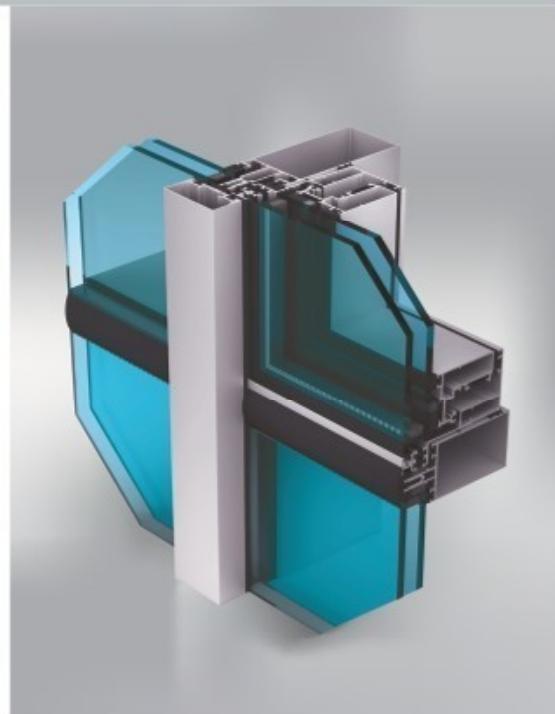
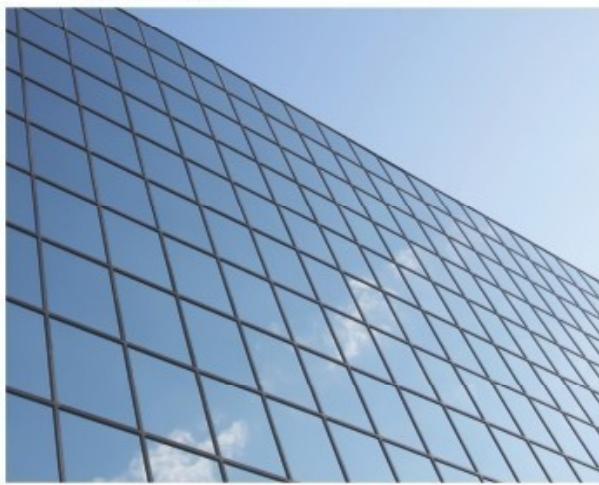
1005
1.748 Kg/m



$J_x=31.97\text{cm}^4$
 $J_y=16.43\text{cm}^4$

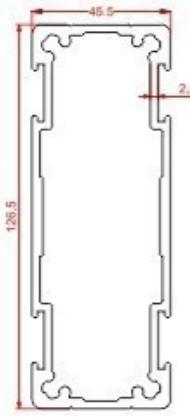
Vertical profile

1006
1.73 Kg/m



• Vertical Piece Profiles

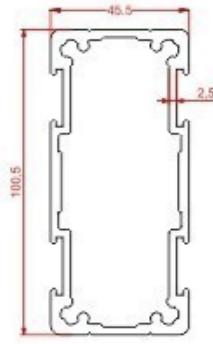
. پروفیل لقمه عمودی .



$J_x=231.27\text{cm}^4$
 $J_y=38.45\text{cm}^4$

Vertical piece

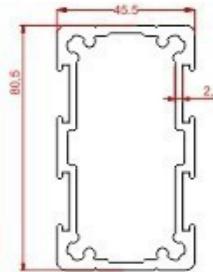
1022
3.25 Kg/m



$J_x=130.44\text{cm}^4$
 $J_y=31.99\text{cm}^4$

Vertical piece

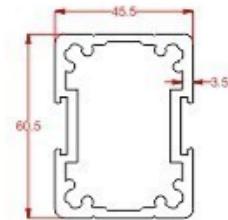
1023
2.899 Kg/m



$J_x=57.17\text{cm}^4$
 $J_y=26.68\text{cm}^4$

Vertical piece

1024
2.565 Kg/m



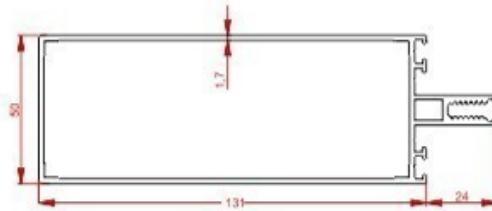
$J_x=37.74\text{cm}^4$
 $J_y=23.68\text{cm}^4$

Vertical piece

1025
2.263 Kg/m

• Horizontal Profiles

پروفیل های افقی .

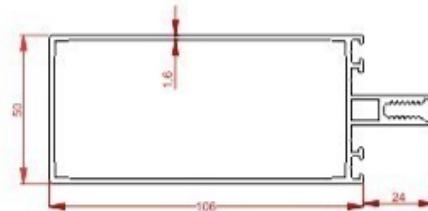


$J_x=30.13\text{cm}^4$
 $J_y=199.79\text{cm}^4$

Horizontal profile

1041

2.194 Kg/m

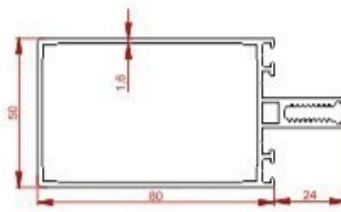


$J_x=24.1\text{cm}^4$
 $J_y=120.1\text{cm}^4$

Horizontal profile

1042

1.88 Kg/m

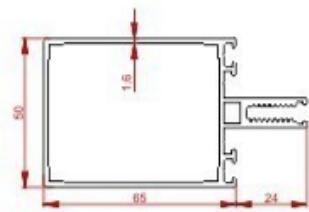


$J_x=19.21\text{cm}^4$
 $J_y=65.57\text{cm}^4$

Horizontal profile

1043

1.673 Kg/m

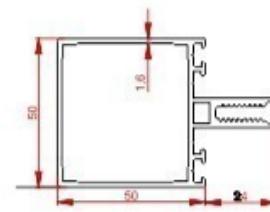


$J_x=14.44\text{cm}^4$
 $J_y=42.43\text{cm}^4$

Horizontal profile

1044

1.508 Kg/m

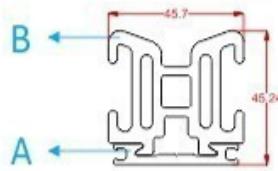


$J_x=13.60\text{cm}^4$
 $J_y=25.15\text{cm}^4$

Horizontal profile

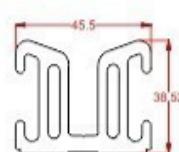
1045

1.363 Kg/m



Sliding piece

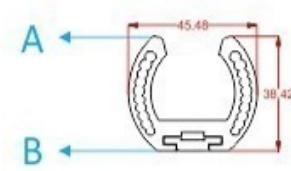
A 1049
0.481 Kg/m



Fix piece

1051

2.102 Kg/m



Angle piece

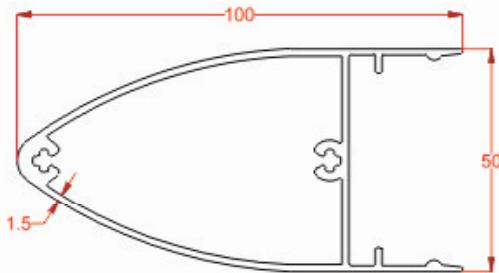
A 1053
2.295 Kg/m

B 687
0.161 Kg/m



- Streamlined Profiles & Streamlined Rickety

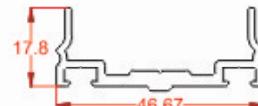
. پروفیل دوکی و زهوار دوکی .



Cap profiles

1061

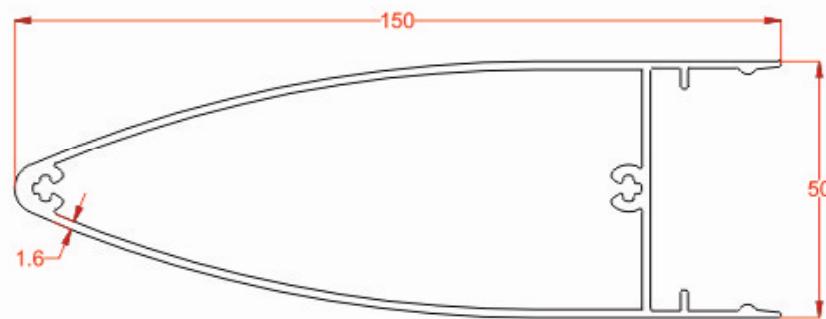
1.29 Kg/m



Streamlined

1065

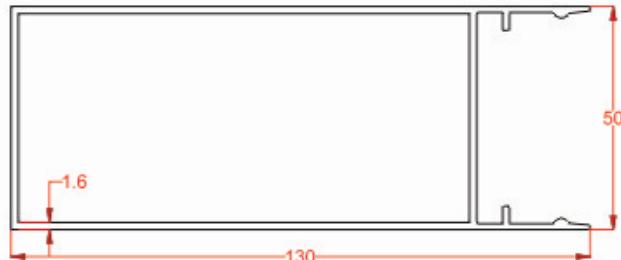
0.507 Kg/m



Cap profiles

1062

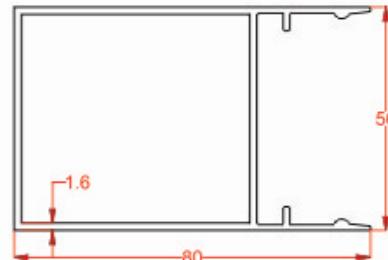
1.771 Kg/m



Cap profile

1063

1.631 Kg/m



Cap profile

1064

1.227 Kg/m

Curtain Wall Profile List Facade Systems (Aluminum Profiles)

- Curtain Wall Profile

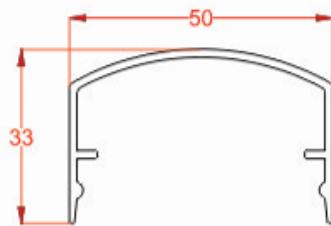
. پروفیل کرتین وال .



Horizontal cap

1071

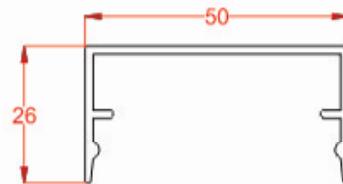
0.408 Kg/m



Curved vertical cap

1072

0.422 Kg/m



Vertical cap

1073

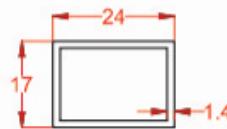
0.465 Kg/m



Cap rickety

1074

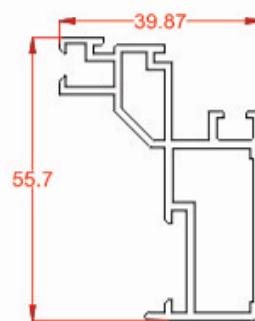
0.493 Kg/m



Opening sash

1083

0.298 Kg/m



Opening vent

1085

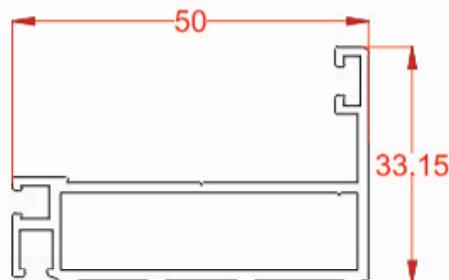
0.909 Kg/m



Glasses vent conjunction

1086

0.076 Kg/m



Opening frame

1087

0.647 Kg/m



Balcony Glass Folding

سیستم جام بالکنی

سیستم جام بالکنی

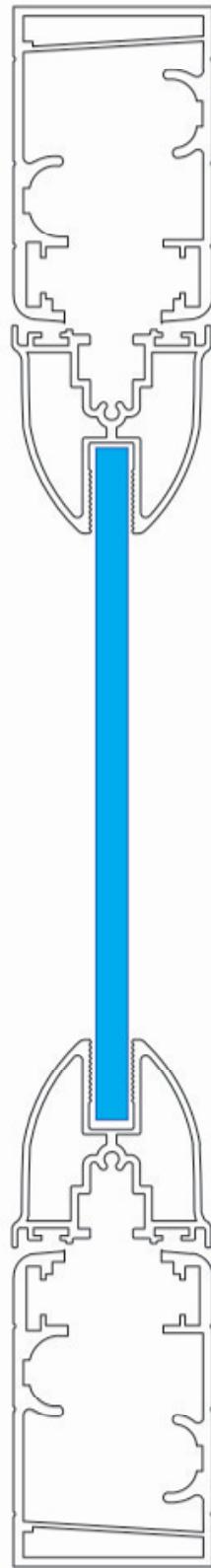
سیستم جام بالکنی متشکل از پنجره های شیشه ای ریلی بوده که قابلیت حرکت و جمع شدن به صورت آکاردنونی در یک یا دو سمت را داردند. نوع شیشه ها سکوریت نشکن می باشد که باعث ارتقا، ایمنی ساختمان می شود. اجرای این سری با کمترین تعداد پروفیل (۳ پروفیل) امکان پذیر است و زیبایی خاصی به ساختمان می بخشد.

BALCONY GLASS FOLDING SYSTEM

The balcony Glass Folding system consists of rail glass windows that can be move and fold in one or two sides. The type of glass is unbreakable security which enhances the safety of the building. This series can be run with the lowest number of profiles (3 profiles) and gives the building a special beauty.

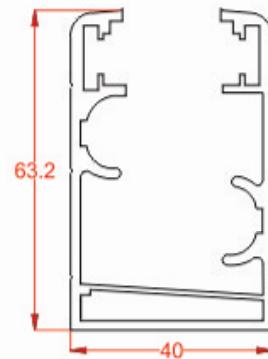
Balcony Glass Folding Section List

Additional Systems (Aluminum Profiles)



Balcony Glass Folding Profile List

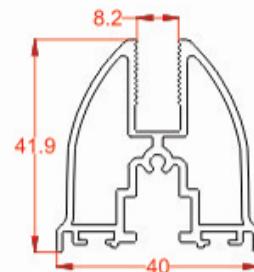
Additional Systems (Aluminum Profiles)



Frame profile

841

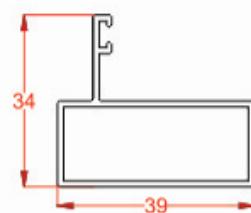
1.383 Kg/m



Glass profile

842

0.883 Kg/m



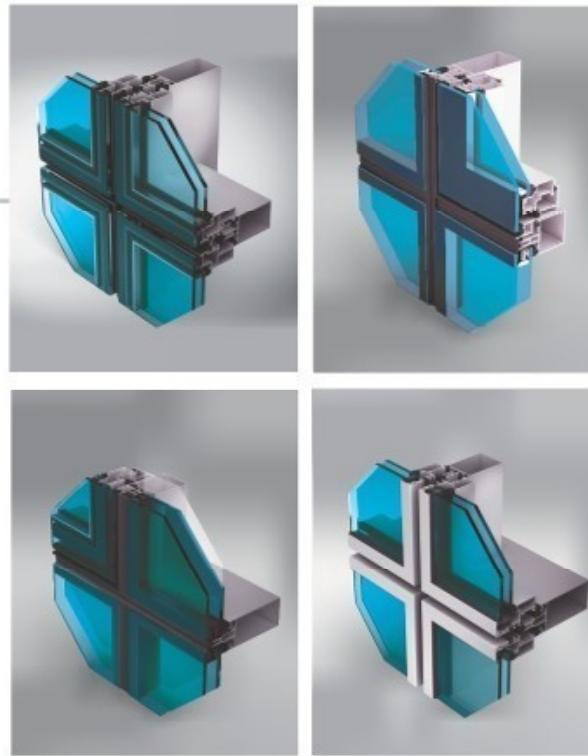
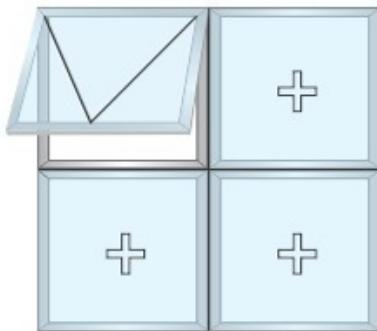
Lateral profile

843

0.435Kg/m

Frameless Facade Systems

سیستم فریم‌لس(نما)

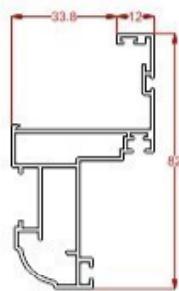


سیستم نمای فریم لس

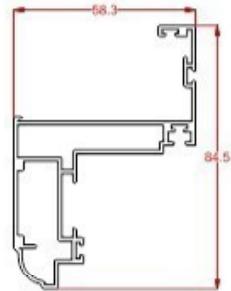
پنجره های فریم لسی در بناهای با ارتفاع کم و در مکان هایی که باد سرعت زیادی ندارد مانند داخل سالنهای سر پوشیده به کار می رود و در سازه های با ارتفاع بیشتر از ده متر تومیه نمی گردد. ابتدا سطح نما توسط پروفیل های فلزی ۴۰x۴۰ میلی متری شبکه بندی گردیده و سپس فریم نما در داخل این شبکه ها قرار می گیرد. وجود لاستیک های هوابندی و آب بندی در اطراف فریم و شیشه باعث ایزوله شدن سطح نما می شود. از مزیت های سیستم های فریم لس ظرافت دید فریم نگهدارنده شیشه از خارج و همچنین امکان بھره گیری از باز شو مخفی در نما می باشد. این فریم به صورت باز شو و فیکس قابل اجراست.

FRAMELESS SYSTEM

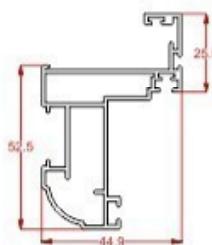
Frameless windows are used in low-altitude buildings and in places where the wind speed is not very high, such as indoors, and are not recommended in structures more than 10 meters high. The facade surface is first meshed by 40 x 40 cm metal profiles and then the frame is embedded within these grids. Airborne plastics and sealing around the frame and glass isolate the facade. One of the advantages of the frameless systems is the exquisite view of the glass retaining frame from the outside as well as the possibility of utilizing a hidden viewfinder. This frame can be opened and fixed.



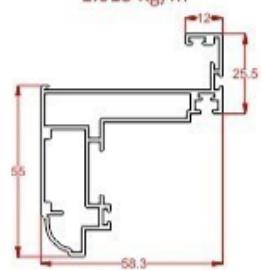
Fixed double glazing profile



Double glazing opening profile



Fixed single-glazed profile



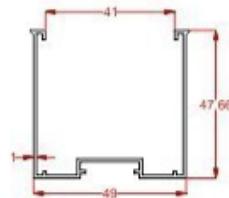
Single-Glazed opening profiles

822
1.15 Kg/m



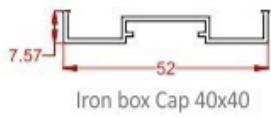
Back side of opening profile

823
0.956 Kg/m



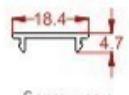
Iron box cap 40x80

821
1.013 Kg/m



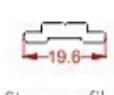
Iron box Cap 40x40
824
0.243 Kg/m

825
0.293 Kg/m



Screw cap
484
0.085 Kg/m

826
0.476 Kg/m



Strap profile
681
0.181 Kg/m

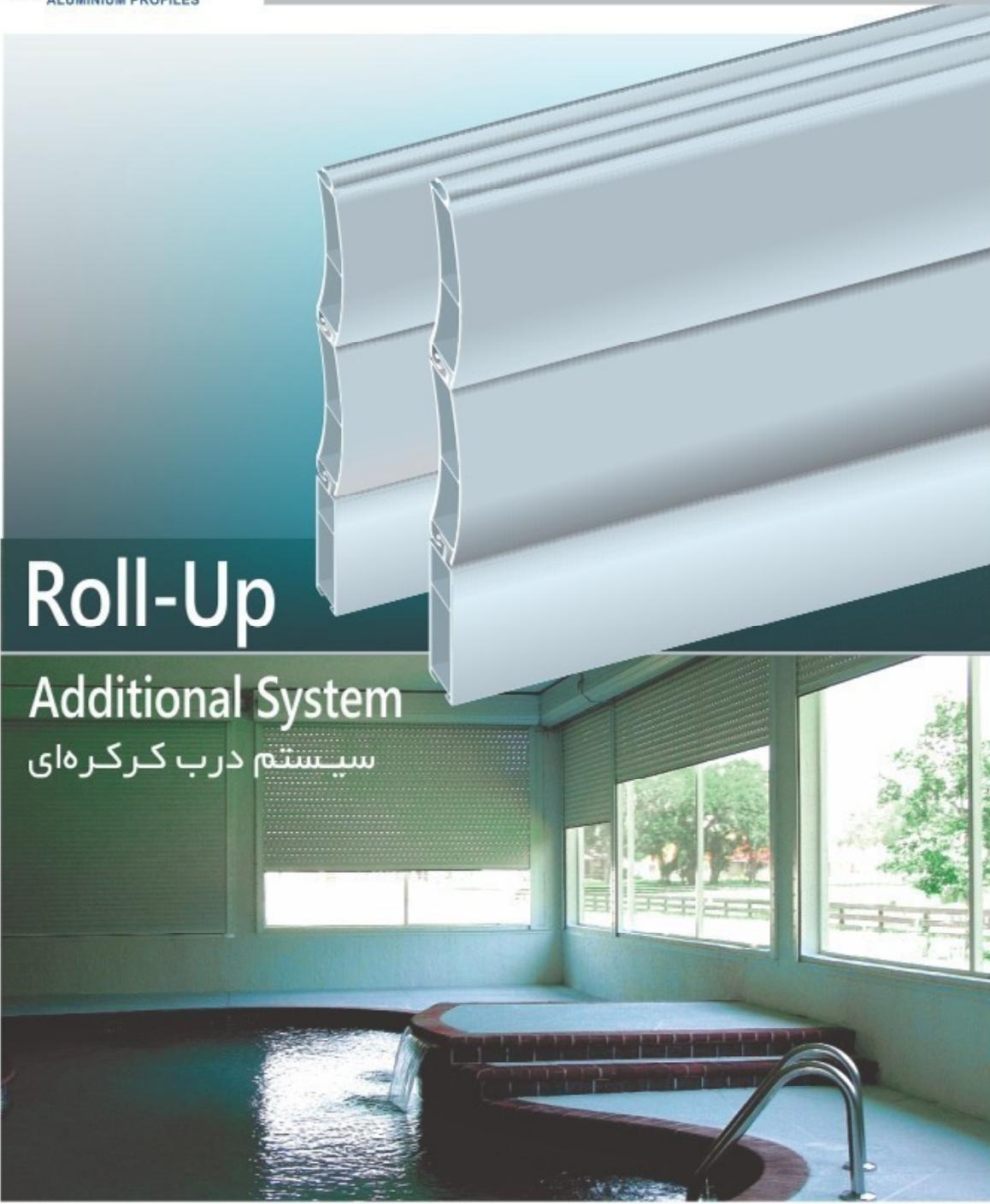
Drawing



Profile No	F 763
Profile Name	PD 821
	PD 822
	PD 824
	PD 823
Cutting Size(mm)	25.6
	25.6
	25.6
Weight Kg/m	1.489

فیکسر فریم لس

• Frameless Fixers List.



Roll-Up

Additional System

سیستم درب کرکره‌ای

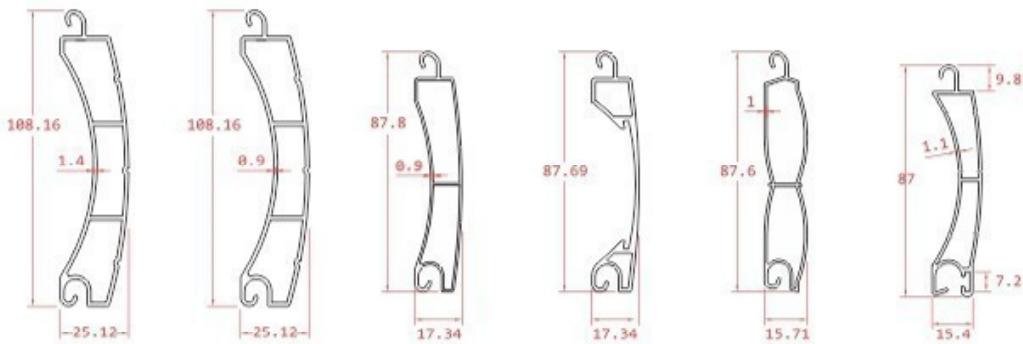
سیستم درب کرکره‌ای

سیستم درب‌های کرکره‌ای برای ورودی سالن‌ها، پارکینگ‌ها، حیاط و درب بیرونی مکانهای تجاری استفاده می‌شود. مناسب با ابعاد درب، تیغه و ریل‌ها با ضخامت‌های مختلف به کار گرفته می‌شوند.

ROLL-UP SYSTEM

Roll up system is used for entrance to halls, parking lots, yards and doors of commercial places. Depending on the dimensions of the door, blades and rails are used in different thicknesses.

Roll-Up Profile List Additional Systems (Aluminum Profiles)



Blade 100

891

1.128 Kg/m

Blade 100

892

0.825 Kg/m

Blade 88

893

0.573 Kg/m

Reticular
blade 88**894**

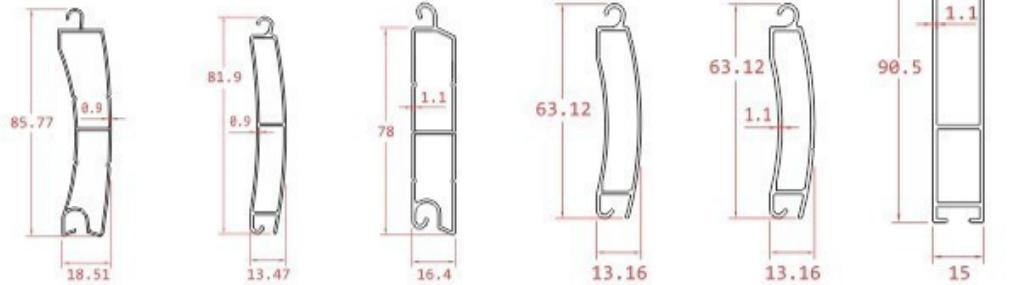
0.759 Kg/m

Eyeglasses
blade**895**

0.624 Kg/m

87 Blade
with rubber**896**

0.715 Kg/m



Blade 85

897

0.534 Kg/m

Blade 82

898

0.525 Kg/m

Duplex
blade**899**

0.627 Kg/m

Blade 63

901

0.36 Kg/m

Blade 63

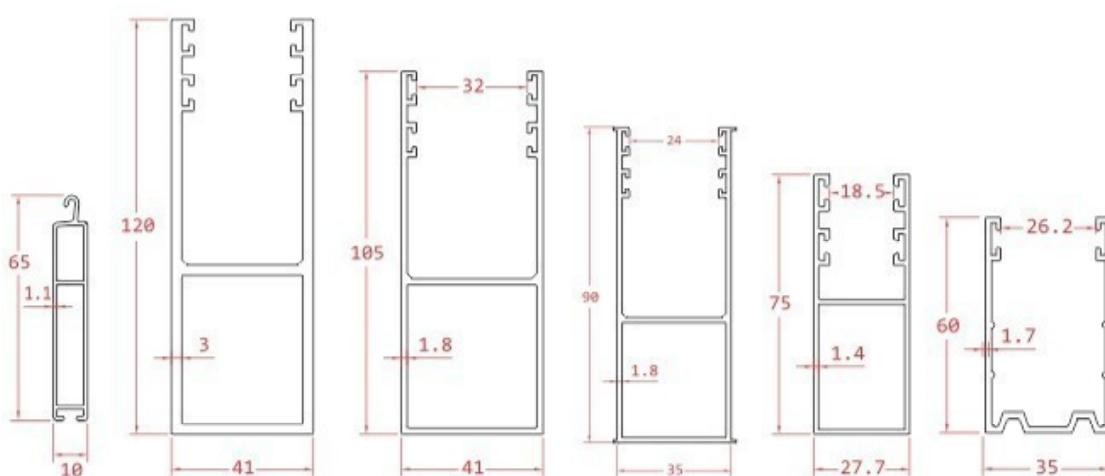
902

0.421 Kg/m

Blade

903

0.825 Kg/m



Blade

904

0.36 Kg/m

Rail profile 120

905

2.781 Kg/m

Rail profile 105

906

1.569 Kg/m

Rail profile 90

907

1.357 Kg/m

Rail profiles 75

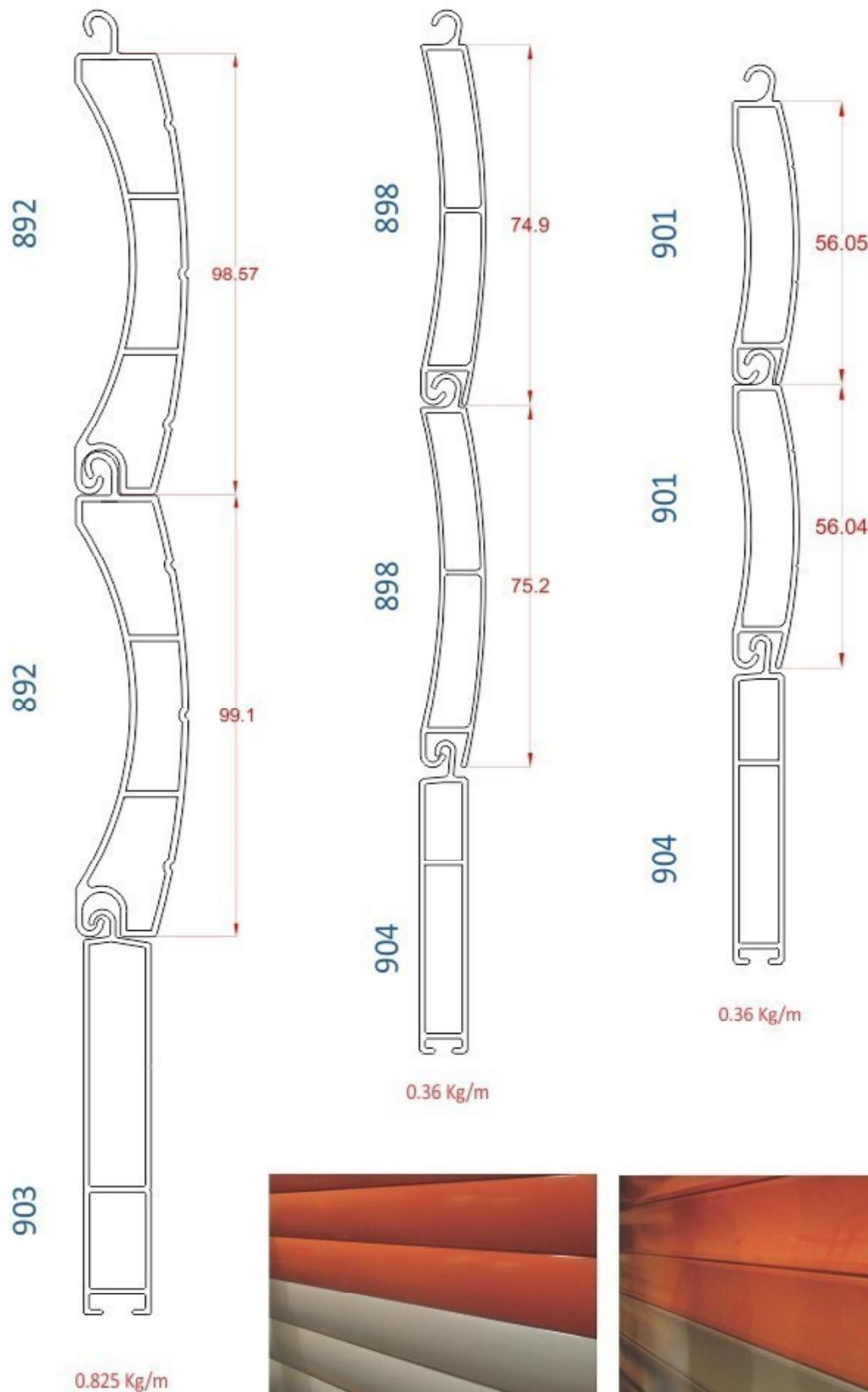
908

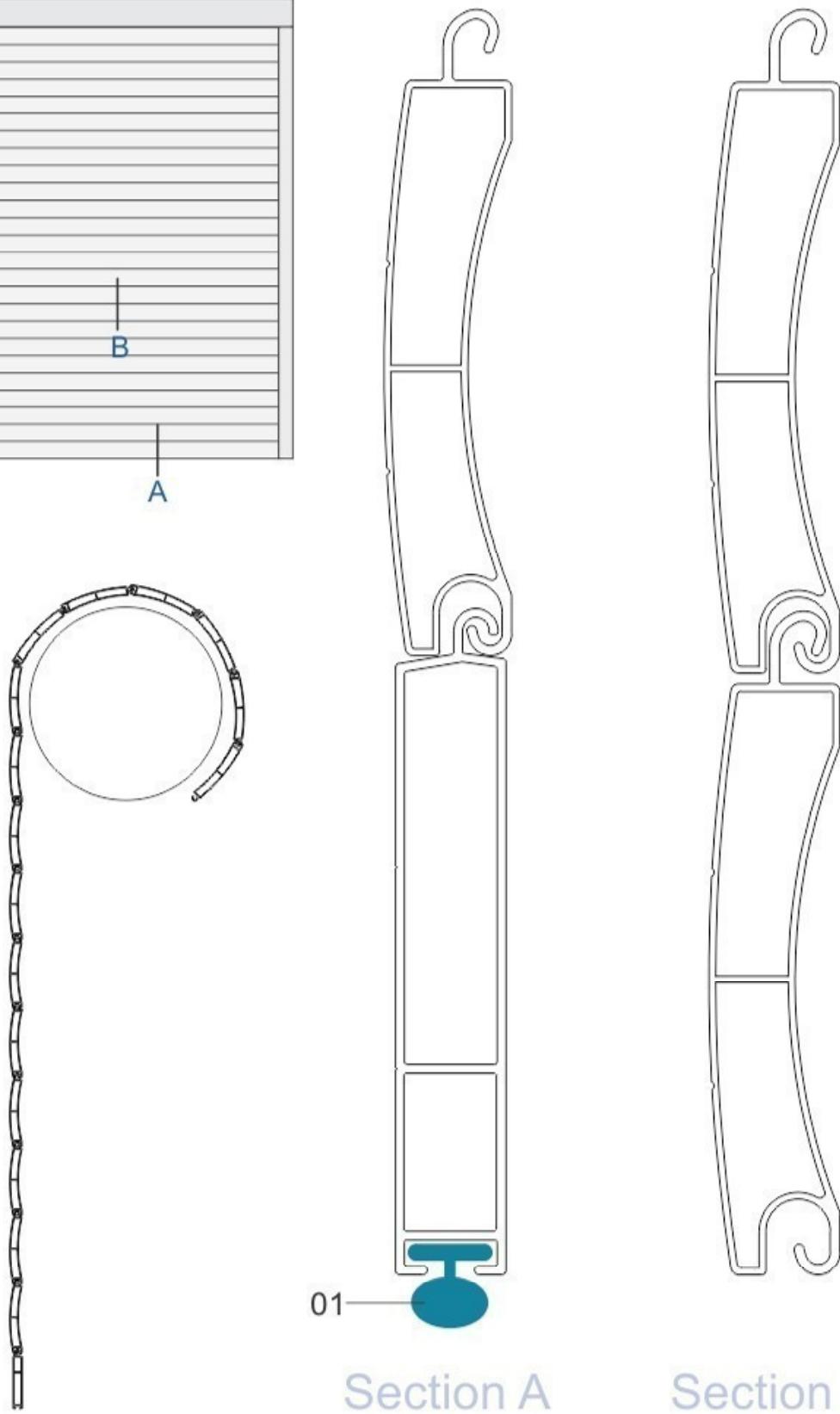
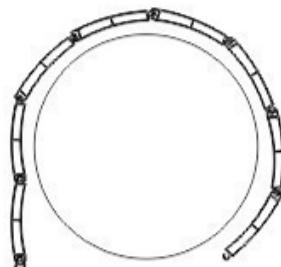
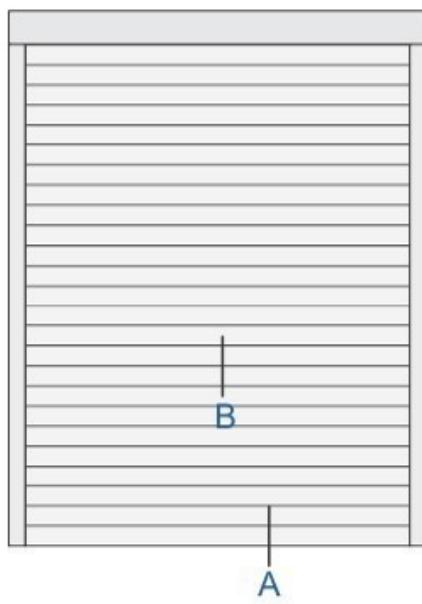
0.941 Kg/m

Rail profile 60

909

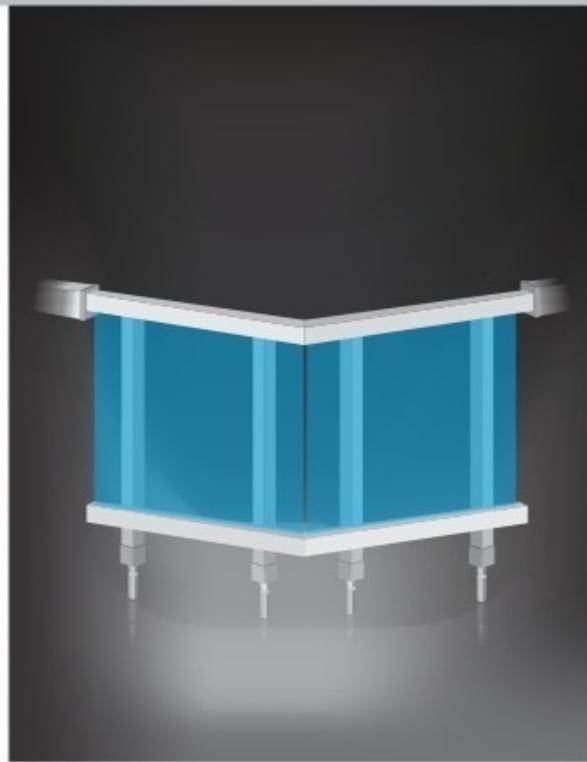
0.851 Kg/m





Section A

Section B



Glass Railing System

سیستم نرده شیشه ای

سیستم نرده شیشه ای

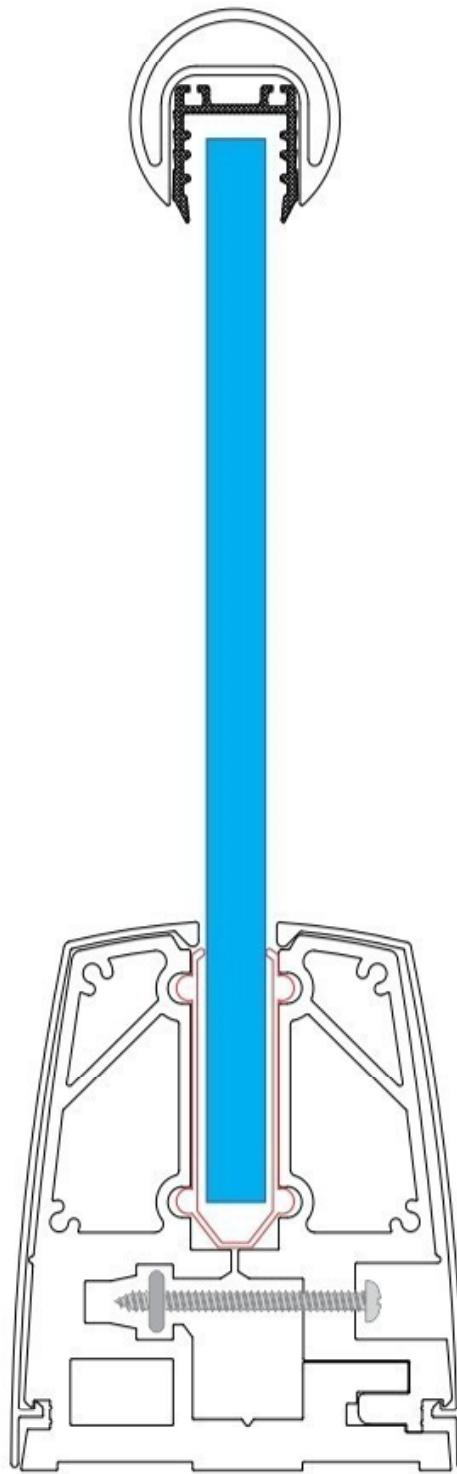
سیستم نرده شیشه ای برای جان پناه و یا جدا سازی مکان های متفاوت و زیبایی ساختمان ها با استفاده از چهار پروفیل اجرا می شود. شیشه ای قابل نصب ۱۷.۵ میلی متر لامینت می باشد و از پیچ های آبکاری شده برای اتصال به سطوح استفاده می شود.

GLASS RAILING SYSTEM

The glass railing system is implemented using four profiles for sheltering or separating the different locations and beauty of buildings. Installable glass is 17.5 mm laminate and uses plated screws to attach to the surfaces.

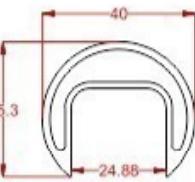
Glass Railing Profile List Additional Systems (Aluminum Profiles)

پیش‌نگاری‌الحافی
ADDITIONAL SYSTEMS



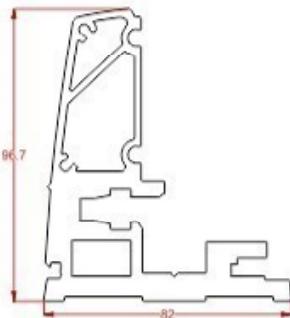
Glass profile

806
0.796 Kg/m



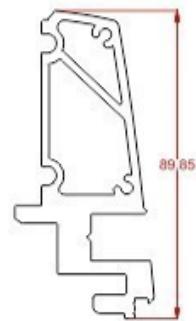
Glass profile

807
5.185 Kg/m



Glass profile

808
2.896 Kg/m



Facing profiles

809
0.541 Kg/m

Glass Railing
System Section



New Glass Railing System

سیستم نرده شیشه ای جدید



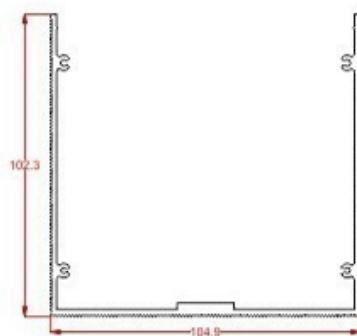
سیستم نرده شیشه ای جدید

سیستم نرده شیشه ای جدید برای جان پناه و یا جدا سازی مکان های متفاوت و زیبایی ساختمان ها با قابلیت نصب در داخل و کف زمین قابل اجرا می باشد. در این سیستم از یک قطعه پی وی سی PVC مثلثی شکل جهت نصب شیشه استفاده می شود.

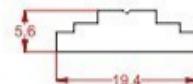
NEW GLASS RAILING SYSTEM

The new glass fence system is applicable for sheltering or separating the different locations and beauty of buildings that can be installed inside and on the floor. The system uses a triangular piece of PVC to mount the glass.

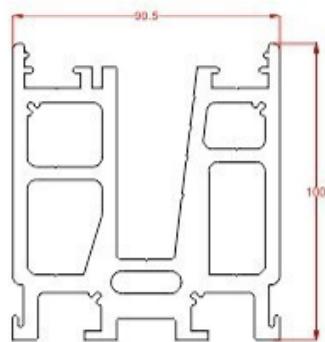
New Glass Railing Profile List Additional Systems (Aluminum Profiles)



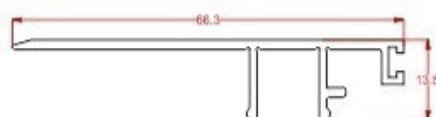
801
1.732 Kg/m



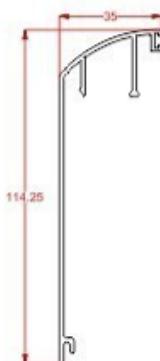
802
0.221 Kg/m



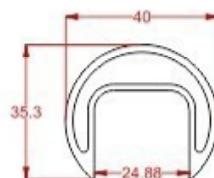
803
8.872 Kg/m



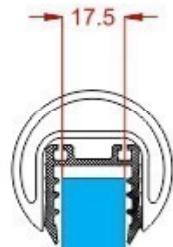
804
0.424 Kg/m



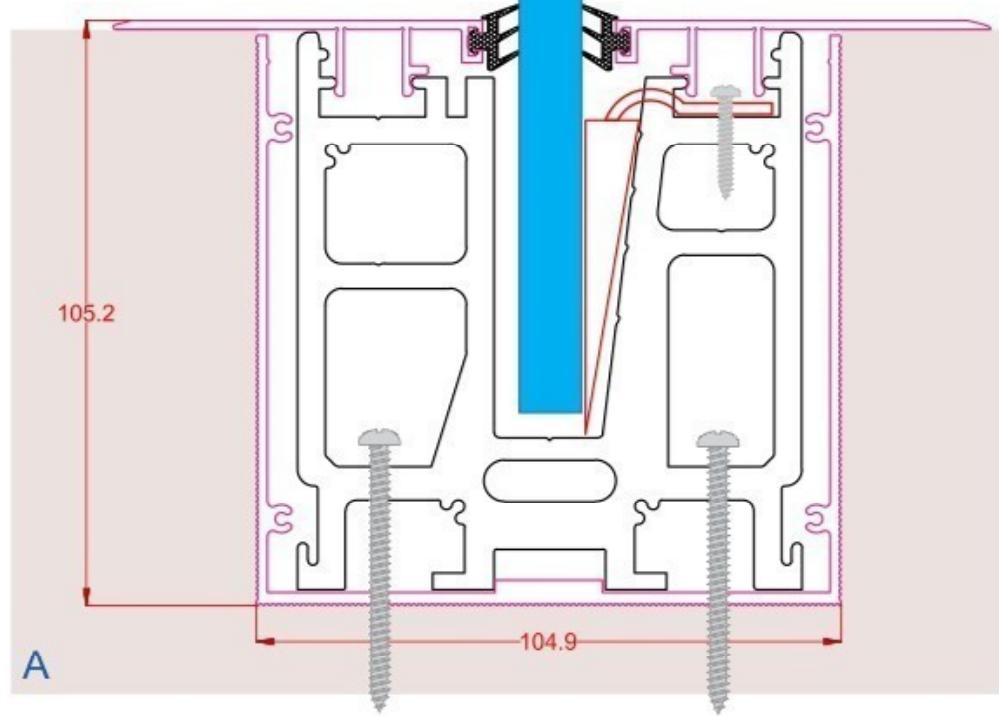
805
0.751 Kg/m

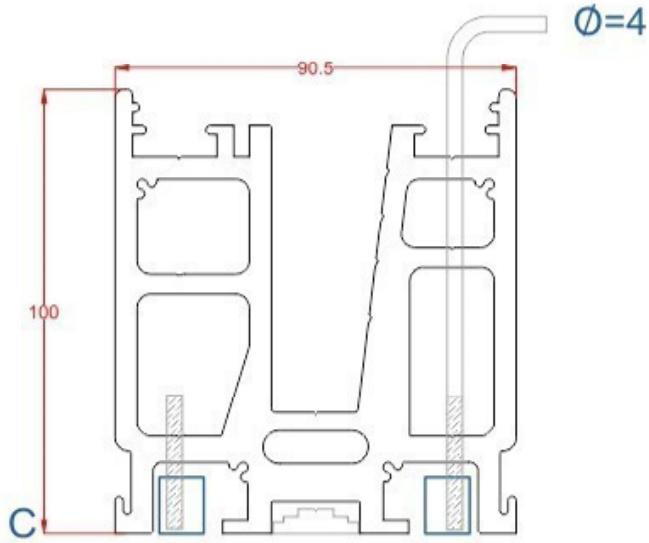


806
0.796 Kg/m

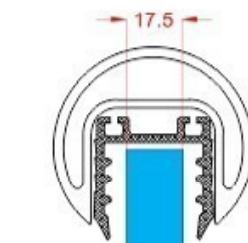


A Setup Inside نصب در داخل سطح
New Glass Railing System Section

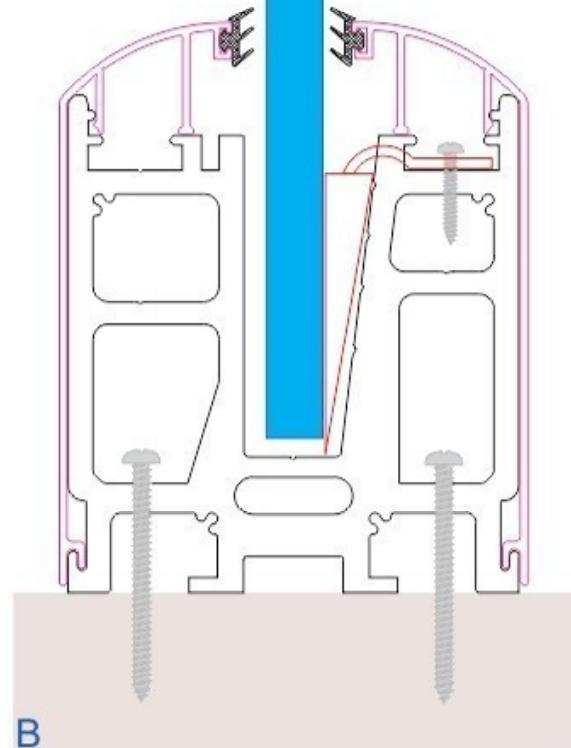




C Setup نصب در سطوح غیر از زمین مسطح
New Glass Railing System Section



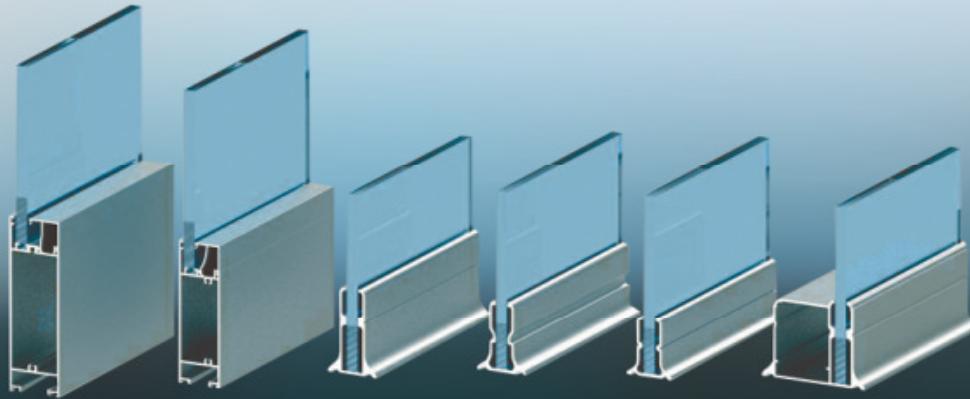
B Setup Outside نصب در روی سطح
New Glass Railing System Section





Security Glass System

سیستم شیشه سکوریت



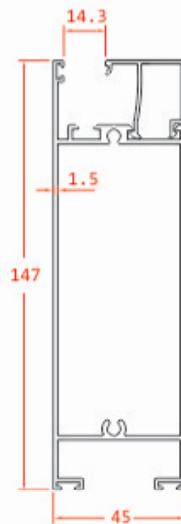
سیستم شیشه سکوریت

سیستم شیشه سکوریت با استفاده از چهار نوع پروفیل شیشه‌گیر با عرض و ارتفاع متفاوت جهت ویترین فروشگاه‌ها، نمایشگاه‌ها و ... جهت ارتقاء، ایمنی و جلوگیری از آسیب رسانی شیشه به هنگام شکستن به کار می‌رود. موقعی که مقاومت در برابر حرارت، استحکام و ایمنی در کنار یکدیگر مورد نظر باشد، استفاده از این سیستم توصیه می‌شود.

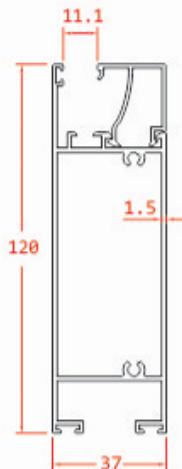
SECURITY GLASS SYSTEM

The Security Glass system uses four types of glass profiles of varying widths and heights to showcase stores, exhibitions, etc. to enhance safety and prevent damage to glass when breaking. Use of this system is recommended when heat resistance, strength and safety are desired together.

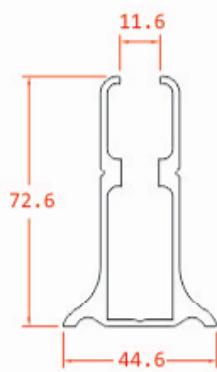
Security Glass Profile List Additional Systems (Aluminum Profiles)



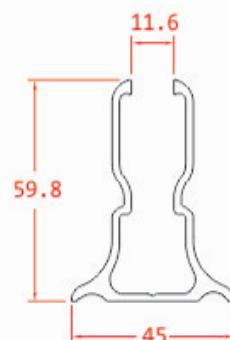
Low door profile
603
1.792 Kg/m



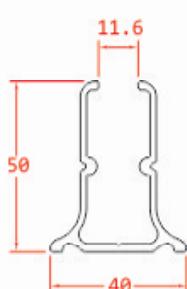
Low door profile
604
1.482 Kg/m



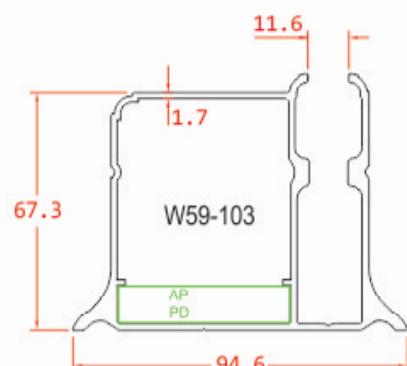
Glass Holder
851
1.453 Kg/m



Glass Holder
852
1.079 Kg/m



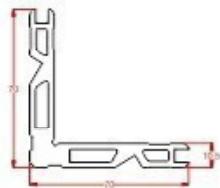
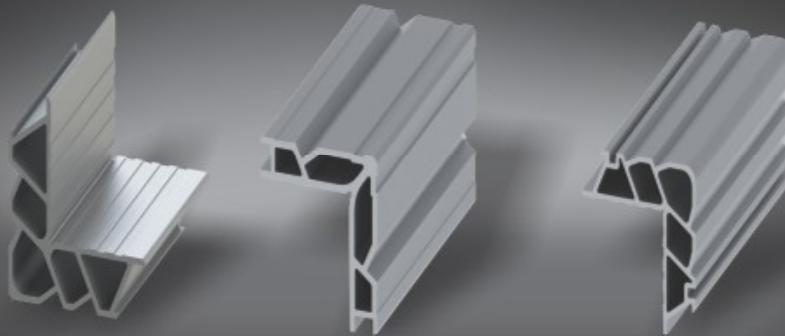
Glass Holder
853
0.838 Kg/m



Glass Holder
854
2.154 Kg/m

Fixers Aluminium

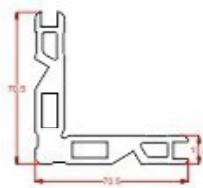
فیکسرهای آلومینیومی



Punch fixer

F 751

2.476 Kg/m



Punch fixer

F 753

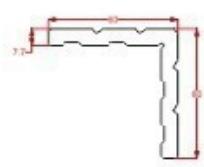
3.025 Kg/m



Punch fixer

F 754

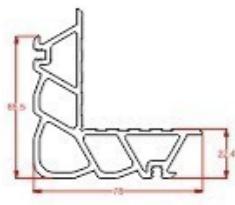
0.653 Kg/m



Punch fixer

F 755

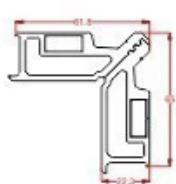
2.134 Kg/m



Punch fixer

F 756

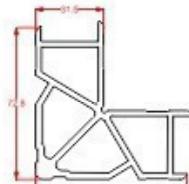
2.752 Kg/m



Plastic button-down fixer

F 757

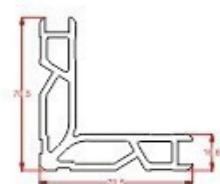
2.686 Kg/m



Punch fixer

F 758

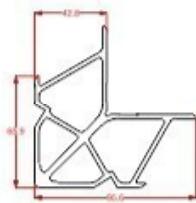
2.735



Punch fixer

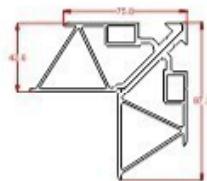
F 759

2.624 Kg/m



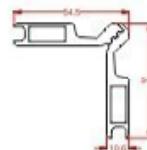
Punch fixer

F 760
3.436 Kg/m



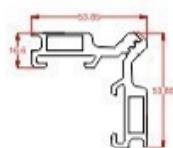
Plastic button-down fixer

F 761
3.548 Kg/m



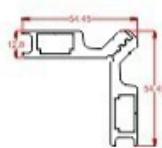
Plastic button-down fixer

F 763
1.489 Kg/m



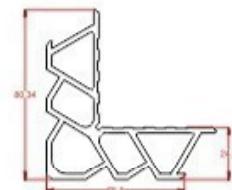
Plastic button-down fixer

F 764
1.759 Kg/m



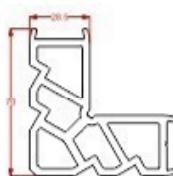
Plastic button-down fixer

F 765
1.681 Kg/m



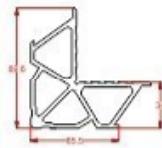
Punch fixer

F 766
2.448 Kg/m



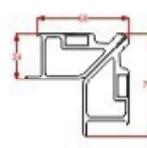
Punch fixer

F 767
3.612 Kg/m



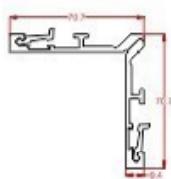
Punch fixer

F 768
2.132 Kg/m



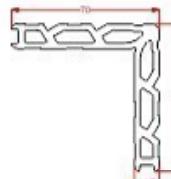
Plastic button-down fixer

F 769
3.236 Kg/m



Button-with fixer

F 771
1.592 Kg/m



Punch fixer

F 773
2.324 Kg/m



تولیدکننده ا نوع مقاطع آلومینیومی اختصاصی و ترمال بریک
Producer Of Specialized & Thermal Break Aluminium Profiles

2020

www.ALSON.ir

ALSON ALUMINIUM

Producer Of Specialized & Thermal Break Aluminium Profiles



Aras Free Zone, Heavy Industrial Phase,
One Kilometer After Hadishahr Police Station,
Alson Aluminum Company Tel:+9841-3134

آلسون زیبایی خانه ها ...

منطقه آزاد ارس، فاز صنایع سنگین،
یک کیلومتر بعد از پلیس راه هادی شهر،
شرکت آلومینیوم آلسون تلفن: +۹۸-۳۱۳۴

کارشناسان فروش:

- +98 914-37 150 38
- +98 914-37 150 39
- +98 914-37 150 43
- +98 41 - 3134
- alsonaluminium
- www.ALSON.ir
- alson_aluminium
- http://t.me/Alson_Aluminium



RVA
Rasht Varamin Alborz