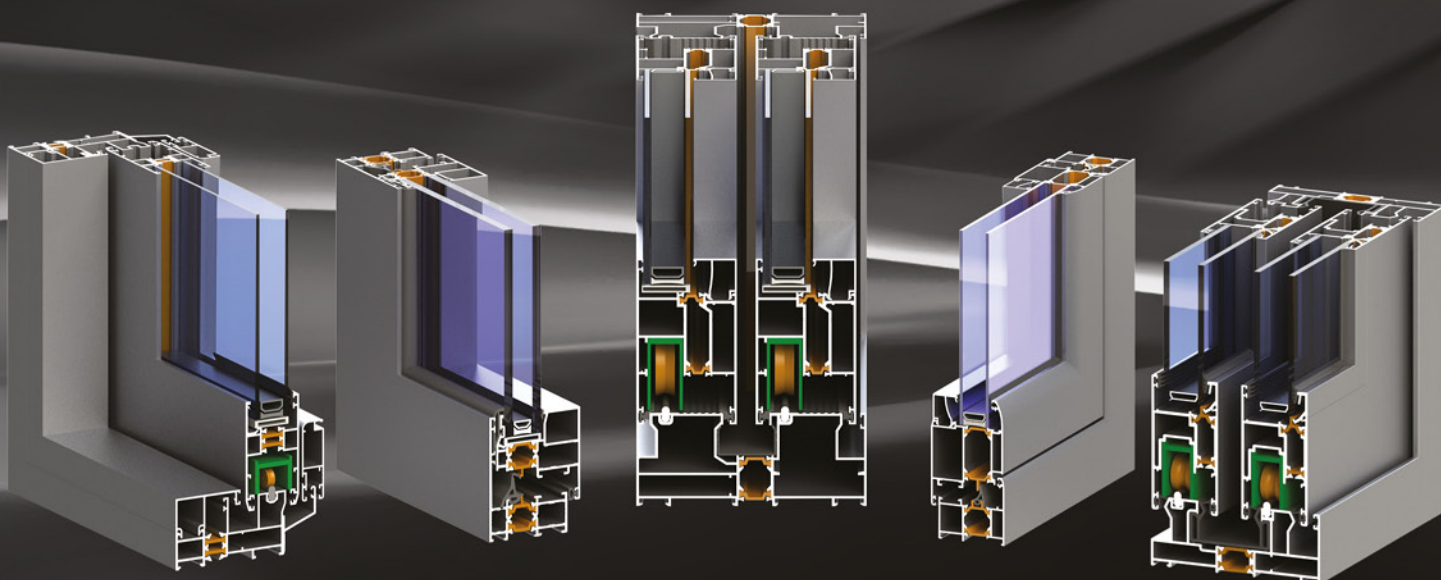


کاتالوگ سیستم‌های در و پنجره
Door & Window Systems Catalog

2018



شرکت آکپا ایران
AKPA IRAN Co.



دارنده نشان "برند برتر"
در سال ۱۳۹۲ و ۱۳۹۴

تولیدکننده پروفیل آلومینیوم
Aluminium Profile Industrial

تولیدکننده انواع پروفیل‌های اختصاصی و ترمال بَریک
رنگ الکترواستاتیک، دکورال و آنادایز
یراق‌آلات و ماشین‌آلات ساخت در و پنجره
مشاوره و راه‌اندازی خط تولید در و پنجره

شرکت آکپا ایران
AKPA IRAN Co.



آکپا ایران دارنده «گواهینامه فنی» از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

برآورد و محاسبات سیستم در و پنجره و سیستم کرتین وال با نرم افزارهای
«twindor» و «orgadata» مورد تایید می‌باشد.

ORGADATA

iwindoor

4	معرفی / Introduction	
6	فرایند تولید / Produce Process	
18	پنجره لولایی لنگه مخفی / Hidden vent hinged window	TH 55L
26	در و پنجره لولایی ترمال بریک / Thermal Break Hinged Door & window	TH 55
35	پنجره لولایی ترمال بریک / Thermal Break Hinged window	TH 75L
44	درب لولایی ترمال بریک / Thermal Break Hinged Door	TH 75H
52	در و پنجره لولایی ترمال بریک / Thermal Break Hinged Door & window	TH 60
68	درب لولایی / Hinged Door	AH 74
79	پنجره لولایی / Hinged window	AH 56
90	درب لولایی / Hinged Door	AH 59
100	در و پنجره لولایی / Hinged Door & window	AH 42
109	پنجره لولایی / Hinged window	AH 47
117	درب پنجره لولایی نصب با میلگرد / Hinged Window Joint with Rebar Steel	AH 35 New
120	پنجره آلدوکس سبک طرح ترکیه / Lightweight Window Aldoks Turkey Plans	AH 45L
123	پنجره آلدوکس سبک طرح ایران / Lightweight Window Aldoks Iran Plans	AH 45L
126	درب آلدوکس سنگین طرح ترکیه / Heavy Door Aldoks Turkey Plans	AH 45H
130	درب آلدوکس سنگین طرح ایران / Heavy Door Aldoks Iran Plans	AH 45H
134	در و پنجره ترمال بریک کشویی / Thermal Break Sliding Door & Window	TS 143
162	در و پنجره مونوریل ترمال بریک کشویی / Thermal Break Monorail Sliding Door & Window	MTS143 New
175	در و پنجره ترمال بریک کشویی / Thermal Break Sliding Door & Window	TS 115 New
198	پنجره ترمال بریک کشویی / Thermal Break Sliding Window	TS 94
210	پنجره ترمال بریک کشویی / Thermal Break Sliding Window	TS 77
215	پنجره مونوریل ترمال بریک کشویی / Monorail Thermal Break Sliding Window	MTS 77 New
225	پنجره کشویی / Sliding Window	AS 90
231	پنجره کشویی / Sliding Window	AS 74
236	پنجره کشویی / Sliding Window	AS 60
246	پنجره مونوریل کشویی / Monorail Sliding Window	MAS 60 New
255	پنجره کشویی / Sliding Window	AS 55
262	سیستم درب آکاردئونی / Folding Door System	
284	سیستم جام بالکنی / Verandah System	
290	سیستم فریم لس / Frameless System	
293	سیستم درب کرکره ای / Roll-up System	
297 , 296	سیستم توری و سیستم توری جدید / Grid System & New Grid System	New
298	سیستم نرده لوله ای قوطی شکل / Aluminium Fence System	New
299	سیستم نرده لوله ای / The Stallcase Railing System	New
300	سیستم نرده شیشه ای / Verandah Fence System	
301	سیستم نرده شیشه ای - جدید / Verandah Fence System-New	
306	پروفیل های شیشه سکوریت	
307	سیستم لوور / Louvre System	New
310	درب اتوماتیک / Automatic Door	
311	آلومینیوم 6063-T4 / 6063-T4	
312	فیکسرها آلومینیومی / Aluminium Fixers	New
315	سایر پروفیل ها / Other Profiles	
319	سیستم پارتیشن / Partition System	
336	واحد فروش یراق آلات / Accessories Sales Dept.	
358	واحد فروش ماشین آلات / Machines Sales Dept.	
361	گواهینامه ها / Certificates	



معرفی Introduction

■ شرکت آکپا ایران در سال ۱۳۸۷ با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و مشارکت شرکت آکپای ترکیه در زمینی به وسعت ۳۵۰۰۰ متر مربع در شهرک سرمایه‌گذاری خارجی تبریز شروع به فعالیت نمود. با اتکا به گنجینه علمی و تجربی مدیران خود در زمینه طراحی و تکیه بر سیاست مشتری‌مداری و ارتقای کیفیت محصولات تولیدی افتخار دارد که در کوتاه مدت توانسته است بیشترین حجم تولید پروفیل‌های اختصاصی کشور را به خود اختصاص دهد.



دارنده نشان «برند برتر» در سال ۱۳۹۲ و ۱۳۹۴

■ Akpa industrial company of Iran with an area more than 35000 m² was established in the foreign investment town of Tabriz in 2007. This company has cooperated with Akpa industrial company of Turkey with at least 20 years of experience in producing aluminum profiles.



AKPA IRAN Co.

Aluminium Profile Industrial



پروفیل آلومینیوم در انواع اختصاصی و ترمال بریک Full Range Aluminium Profile با تکنولوژی روز اروپا



فرآیند تولید

- ۱ واحد طراحی و تولید قالب پروفیل‌های اختصاصی در کارخانه مرکزی (واحد ترکیه)
- ۲ دستگاه پرس اکستروژن
- ۳ میزهای نواری تمام خودکار با پولر هوشمند تمام اتوماتیک، استرچ و دستگاه برش
- ۴ کوره اجینگ پروفیل آلومینیوم
- ۵ خط رنگ به صورت رباتیک
- ۶ خط آنادایزینگ (آبکاری)
- ۷ خط تولید پروفیل‌های ترمال بریک
- ۸ خط تولید پروفیل دکورال
- ۹ دستگاه لیبل زن اتوماتیک
- ۱۰ دستگاه بسته‌بندی پروفیل
- ۱۱ واحد کنترل کیفیت
- ۱۲ واحد فروش یراق آلات و ماشین آلات جهت مونتاژ درب و پنجره
- ۱۳ واحد مشاوره و راه‌اندازی تولید و محاسبات پروفیل‌ها

Produce Process



فرآیند تولید



1

واحد طراحی و ساخت قالب

Mould Design & Manufacturing

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



دستگاه پرس اکستروژن ۱۸۰۰ و ۱۶۰۰ تن (۷ و ۶ اینچ)

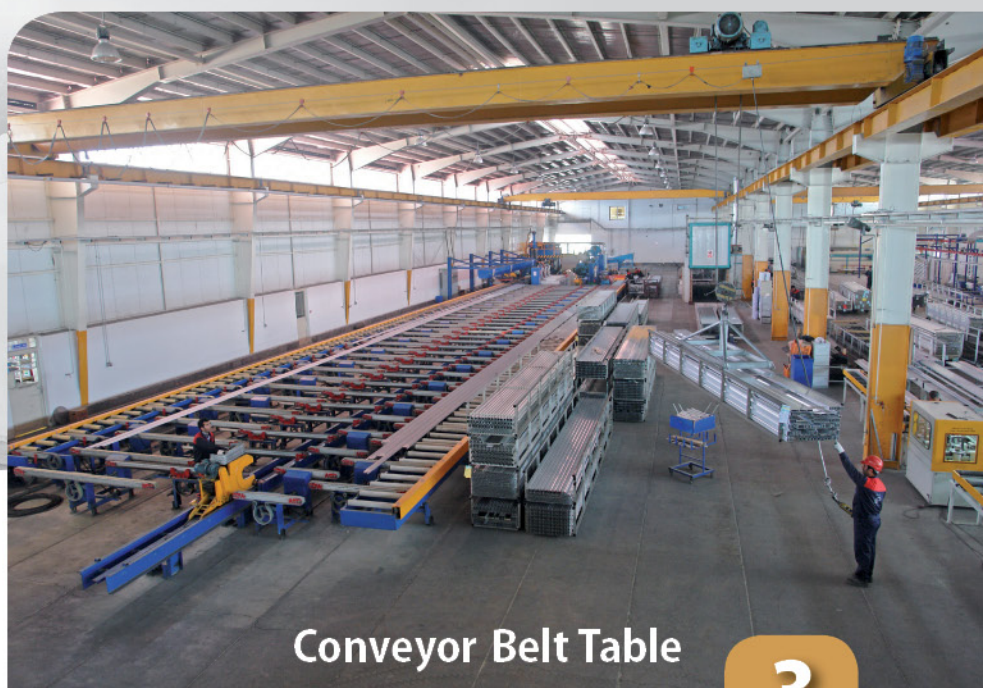
Extrusion Press Machine

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



2

Produce Process



Conveyor Belt Table

3

میزهای نواری تمام خودکار
با پولر هوشمند، استرچ و دستگاه برش

شامل دو بخش طراحی قالب و ساخت می باشد که پس از دریافت طرح اولیه و مشاوره با مهندسین (واحد ترکیه) ساخته شده و جهت تست اولیه قالب در اختیار واحد اکستروژن قرار می گیرد که قالب های شرکت اکپا قابلیت تولید پروفیل تا ظرفیت ۲۰ تن با فیلر اولیه (حداقل ۱ میلیمتر) را دارا می باشد.



کوره اجینگ پروفیل

Aluminium profile Aging Furnace

شرکت اکپا ایران دارای کوره اجینگ جهت هرچه مقاوم تر کردن و بالابردن سختی پروفیل های تولید شده می باشد که پس از خروج از کوره اجینگ سختی پروفیل ها با دستگاه اندازه گیری می شود. (سختی مورد تایید کنترل کیفی شرکت اکپا ایران ۱۱ الی ۱۴ وبستر می باشد.)



4



5

پوشش آلومینیوم با رنگ پودری

Aluminium Powder Coating

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

۱- زیرسازی رنگ (کرومات) با وان های مجهز

۲- کوره خشک کن

۳- کابین پاشش رنگ با گانرهای تمام اتوماتیک و روباتیک

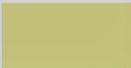
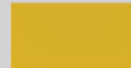
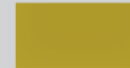
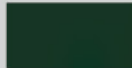
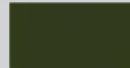
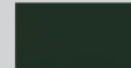
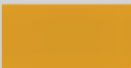
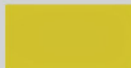
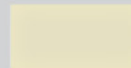
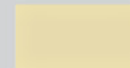
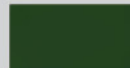
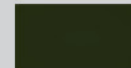
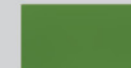
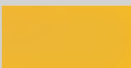
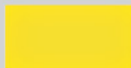
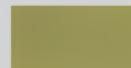
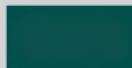
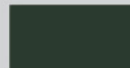
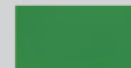
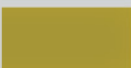
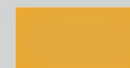
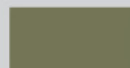
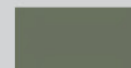
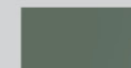
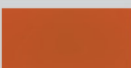
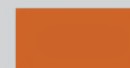
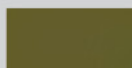
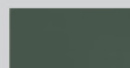
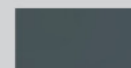
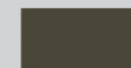
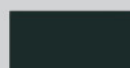
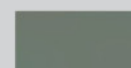
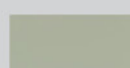
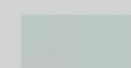
۴- کوره پیش گرم پروفیل

۵- کوره پخت



فرآیند تولید

RAL Color Guide

							
RAL 1000	RAL 1002	RAL 1004	RAL 1005	RAL 6012	RAL 6014	RAL 6015	RAL 6017
							
RAL 1007	RAL 1012	RAL 1013	RAL 1015	RAL 6019	RAL 6020	RAL 6022	RAL 6025
							
RAL 1017	RAL 1018	RAL 1020	RAL 1023	RAL 6026	RAL 6028	RAL 6032	RAL 6033
							
RAL 1024	RAL 1028	RAL 1033	RAL 1034	RAL 7000	RAL 7002	RAL 7003	RAL 7005
							
RAL 2001	RAL 2003	RAL 2004	RAL 2010	RAL 7008	RAL 7009	RAL 7011	RAL 7013
							
RAL 3000	RAL 3001	RAL 3003	RAL 3005	RAL 7015	RAL 7021	RAL 7023	RAL 7024
							
RAL 3007	RAL 3011	RAL 3013	RAL 3014	RAL 7030	RAL 7032	RAL 7033	RAL 7035

Produce Process



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

RAL 3016	RAL 3018	RAL 3020	RAL 3027	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7040	RAL 7043
RAL 4002	RAL 4004	RAL 5000	RAL 5002	RAL 7044	RAL 7046	RAL 8000	RAL 8001
RAL 5003	RAL 5005	RAL 5008	RAL 5009	RAL 8003	RAL 8007	RAL 8008	RAL 8012
RAL 5011	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5017	RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017
RAL 5019	RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023	RAL 8024
RAL 5024	RAL 6000	RAL 6002	RAL 6004	RAL 8028	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9005
RAL 6005	RAL 6007	RAL 6009	RAL 6010	RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9018

6

خط آنادایزینگ (آبکاری) Aluminium profile Anodizing

فرآیند تولید

خط آنادایز پروفیل‌های ترمال و غیر ترمال با نصب دستگاه‌های ایتالیایی مطابق با آخرین استانداردهای اروپا در شرکت آکپا ایران کیش راه‌اندازی شد. در فرایند آنادایز پروفیل‌ها بعد از کوره‌ی اجینگ و رسیدن به سختی مناسب تحت عملیات آنادایزینگ قرار می‌گیرند که در این مرحله ضخامت میکرونی از سطح پروفیل برداشته شده و پروفیل با سطوح مات، براق، مات با براش کم و یا مات با براش بیشتر آنادایز (آبکاری) می‌شود. پروفیل‌های آنادایز شده به علت ماندگاری و طول عمر از نظر کیفیت سطح پروفیل و نیز افزایش زیبایی محیط‌های مورد نظر در ساخت و سازهای روز کاربرد بیشتری دارند.



Produce Process



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

Shiny Anodized Samples



Matte Anodized Samples



7

خط تولید پروفیل‌های ترمال بریک

Thermal Break Profile Produce Line

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



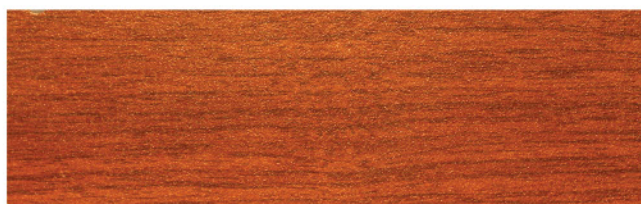
فرآیند تولید

Aluminium Decoral Profile

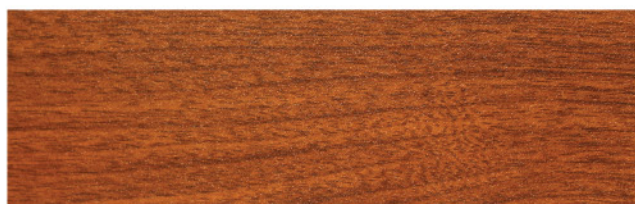
خط تولید پروفیل دکورال Produce Line

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

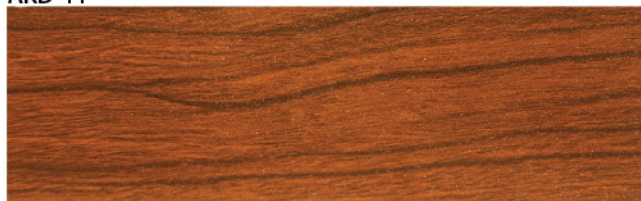
در فرایند تولید پروفیل دکورال پروفیل‌ها بعد از کوره‌ی اجینگ و رسیدن به سختی مناسب جهت چربی‌زدایی و آماده‌سازی سطح پروفیل برای فرایند دکورال در استخر مواد شیمیایی قرار داده می‌شود. بعد از خشک شدن سطوح پروفیل عملیات دکوراتیو در دستگاه‌های مخصوص بر روی پروفیل انجام می‌گیرد. به علت مقاومت حرارتی رنگ دکورال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



AKD-11



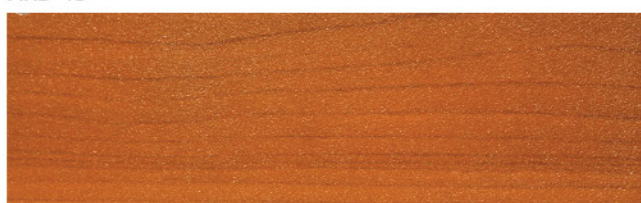
AKD-12



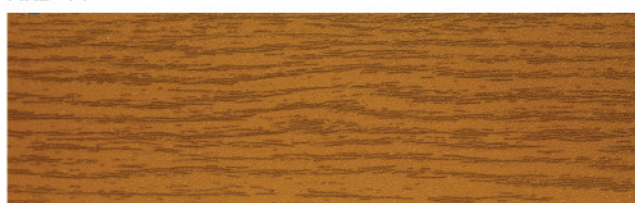
AKD-13



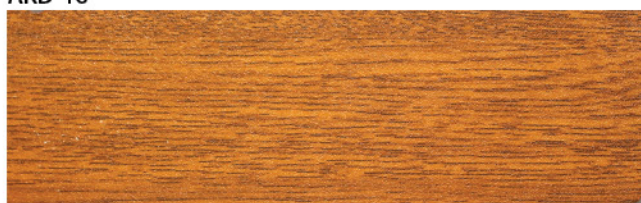
AKD-14



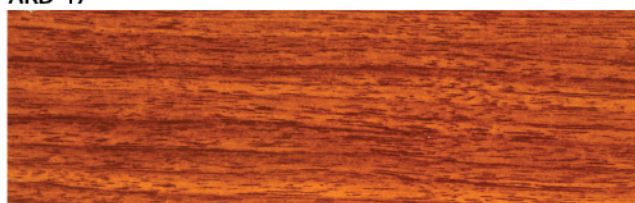
AKD-16



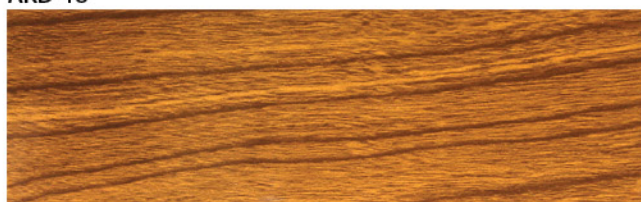
AKD-17



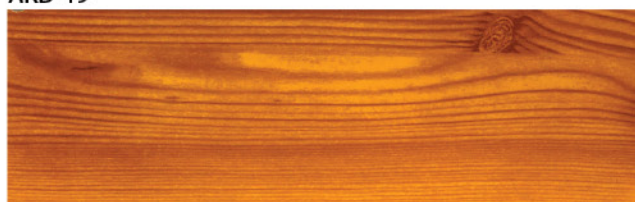
AKD-18



AKD-19



AKD-20



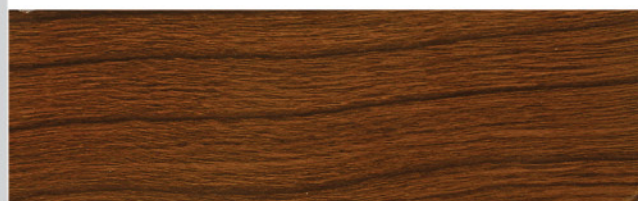
AKD-21



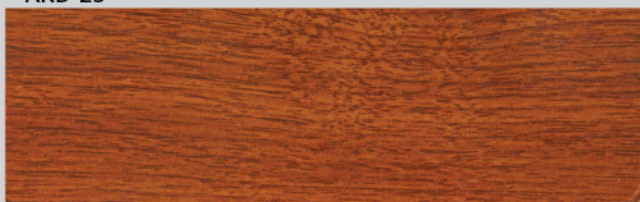
Decoral Wood Texture Guide



AKD-23



AKD-25



AKD-26



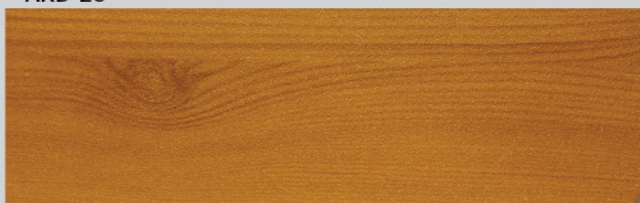
AKD-27



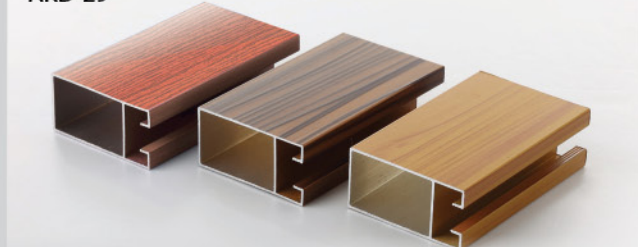
AKD-28



AKD-29



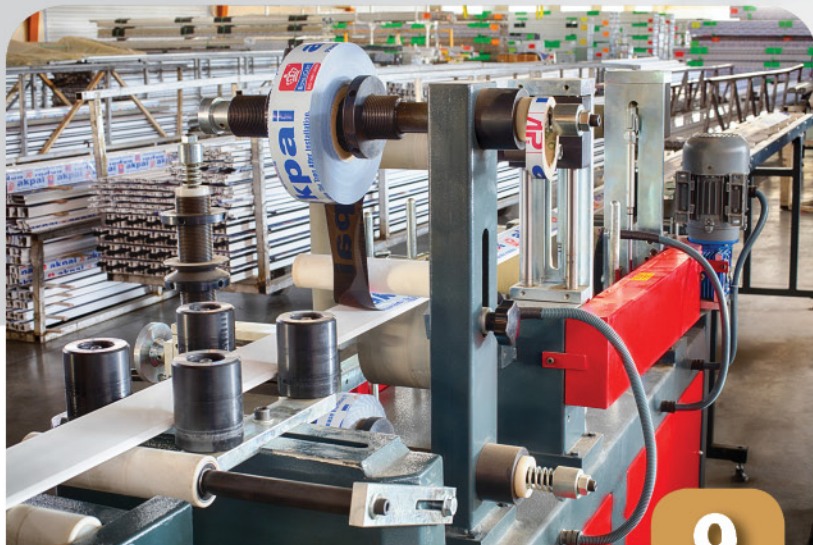
AKD-30



Produce Process

● دقت رنگ نمونه‌های موجود در این جدول تقریبی می‌باشد، لطفاً برای انتخاب رنگ محصول از کاتالوگ نمونه‌های دکورال اکپا استفاده کنید.

فرآیند تولید



9

دستگاه لیبل زن اتوماتیک Label Sticker Machine

با به کارگیری این پوشش تا مقصد نهایی (پروژه ساختمانی) از وارد شدن هرگونه آسیب دیدگی بر روی سطح رنگ پروفیل محافظت می شود.



10

دستگاه بسته بندی پروفیل Profile Packaging Machine

جهت جلوگیری از صدمه دیدن و یا خراشیدگی بر روی پروفیل در هنگام حمل و نقل، پروفیل ها در دسته های دو، چهار یا شش تایی بسته بندی و نوار پلاستیکی دور آن ها پیچیده می شود.



Produce Process



11

آزمایشگاه فنی و واحد کنترل کیفیت

Industrial Laboratory & Quality Control

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



12

واحد فروش یراق و ماشین آلات

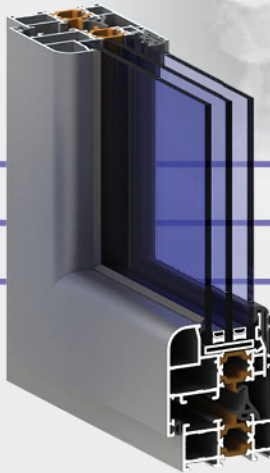
Accessories & Machines Sales Dept.

شرکت اکپا ایران با در اختیار داشتن انواع یراق آلات اختصاصی و ماشین آلات با بالاترین کیفیت و مدرن ترین تکنولوژی روز دنیا جهت مونتاژ درب و پنجره‌های اختصاصی، آمادگی خود را در زمینه تامین اقلام مورد نیاز تولیدکنندگان اعلام می‌نماید.

TH 55L

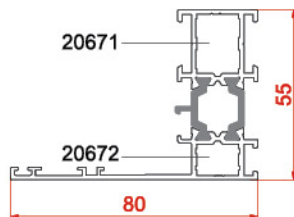
پنجره لولایی لنگه مخفی

Hidden vent hinged window



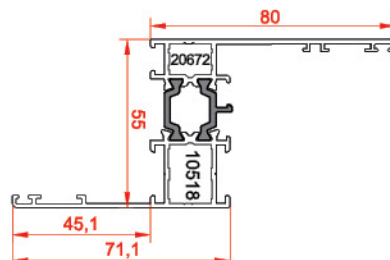
TH 55L Section List

1



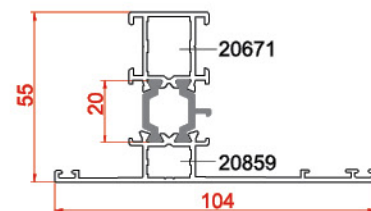
پروفیل فریم
Frame profiles
20671-20672
1.44 kg/m

2



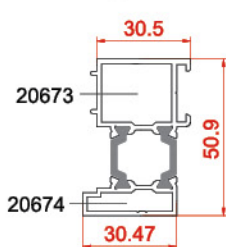
فریم روکوب دار
Frame profile
20672-10518
1.589 kg/m

3



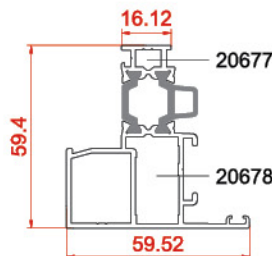
پروفیل سه پری
Tripetalous profiles
20671-20859
1.411 kg/m

4



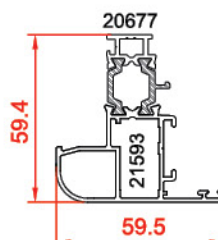
پروفیل آداپتور
Adaptor profiles
20673-20674
1.047 kg/m

5



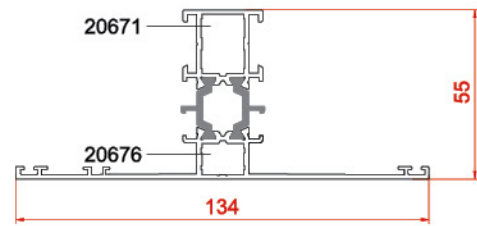
پروفیل لنگه
Vent profiles
20677-20678
1.32 kg/m

6



لنگه ی کرو
Curved vent
20677-21593
1.339 kg/m

7



پروفیل سه پری
Tripetalous profiles
20676-20671
1.84 kg/m

8



زهوار دو جداره
Double rickety
20675
0.311 kg/m

9



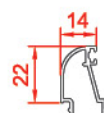
زهوار دو جداره
Double rickety
20679
0.1293 kg/m

10



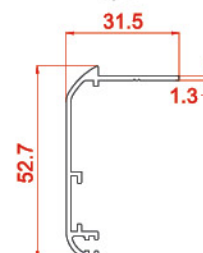
تسمه
Strap profiles
10148
0.1823 kg/m

11



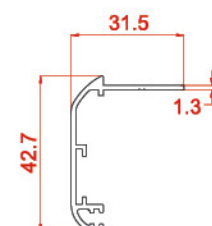
زهوار لنگه ی گرودار
20677-21593
Glazing bid
791
0.261 kg/m

12

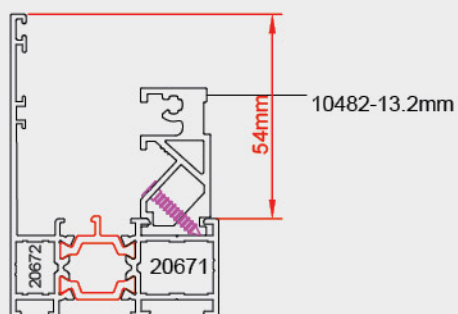


پروفیل روکوب ۵۲
Suppressed the bilding
10465
0.398 kg/m

13

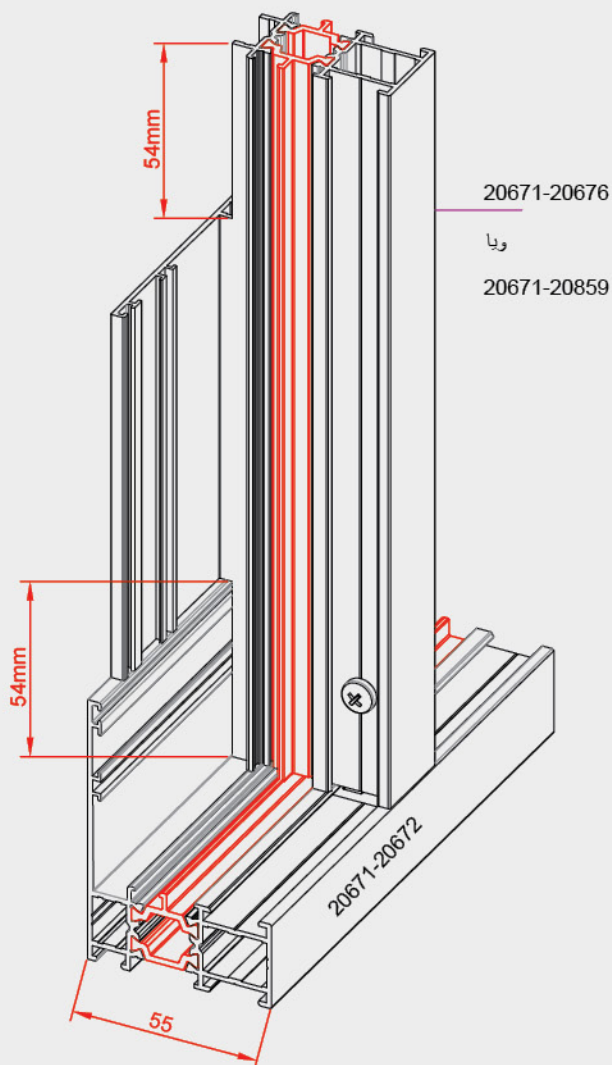
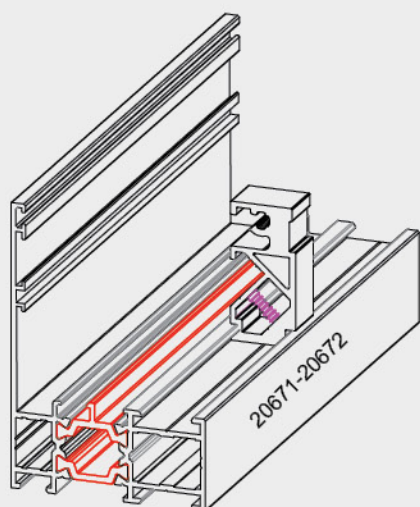


پروفیل روکوب ۴۲
Suppressed the bilding
10464
0.361 kg/m

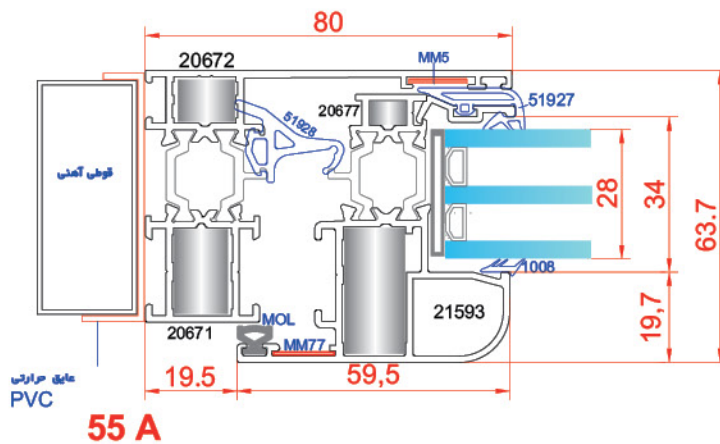
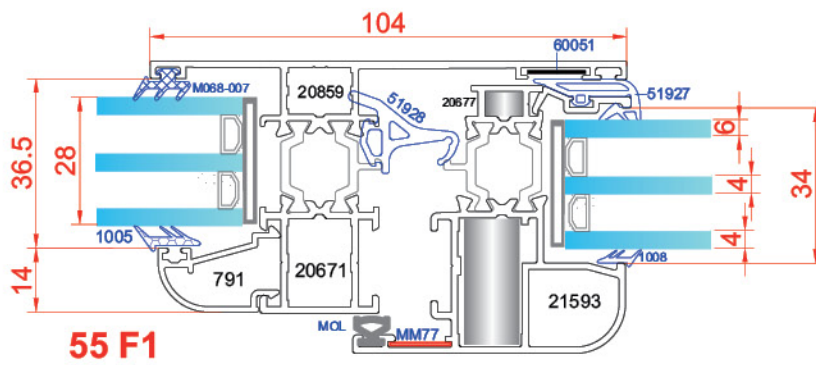
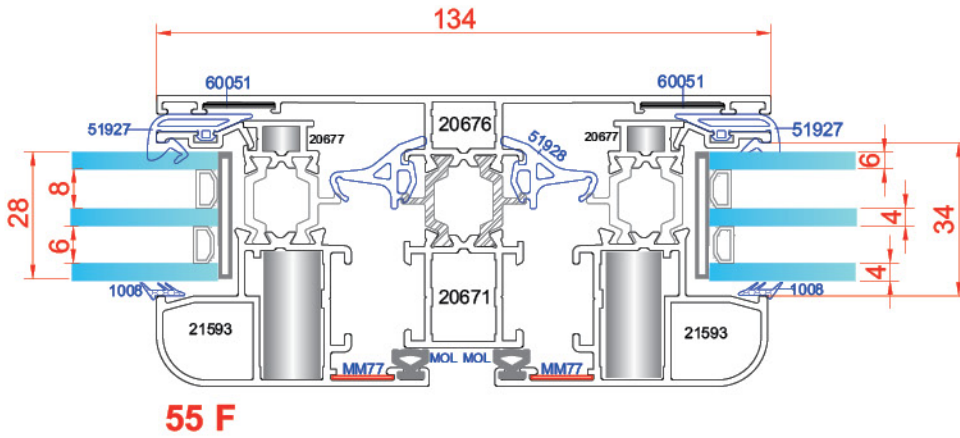
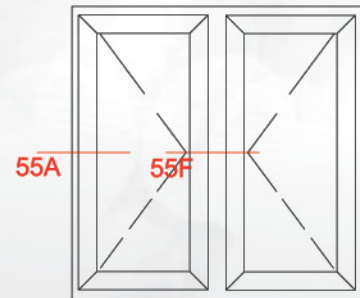


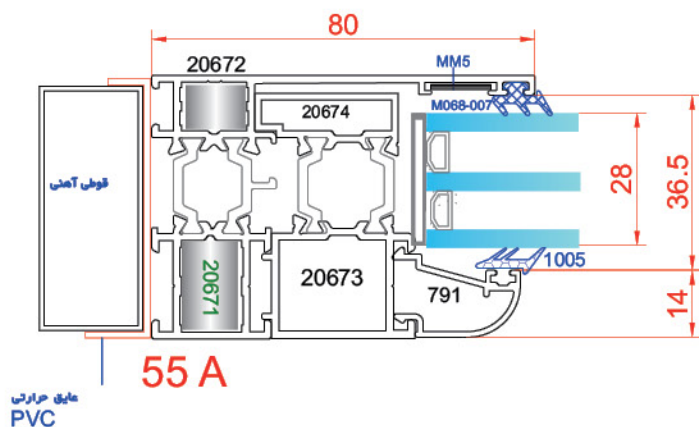
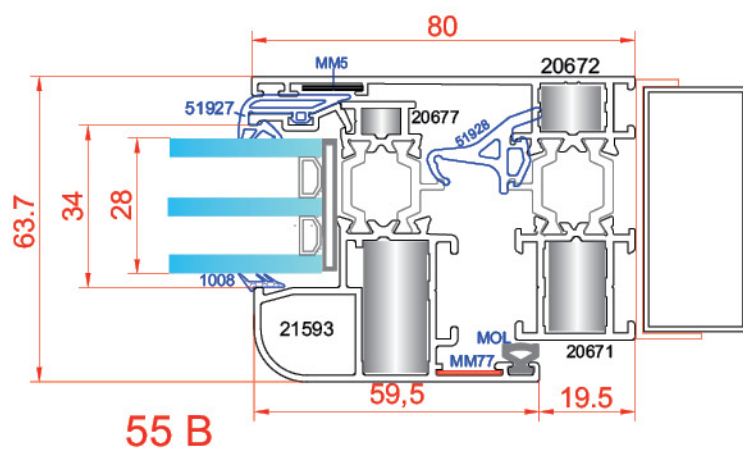
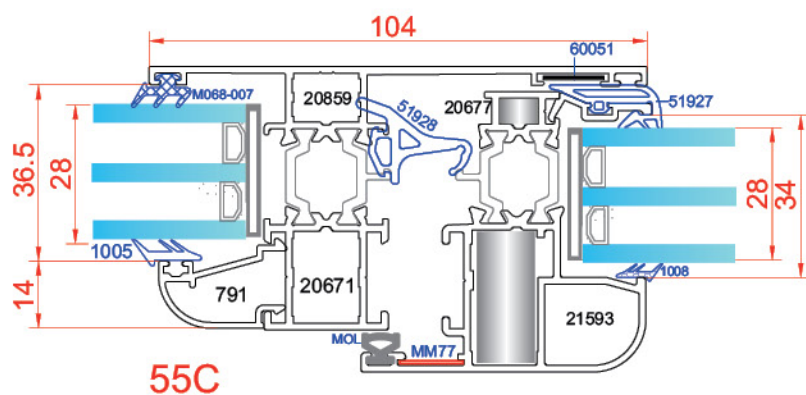
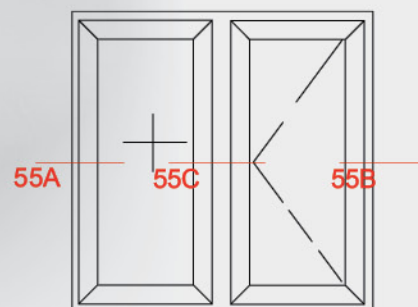
دیتیل نصب لقمه‌ی سپری 10482

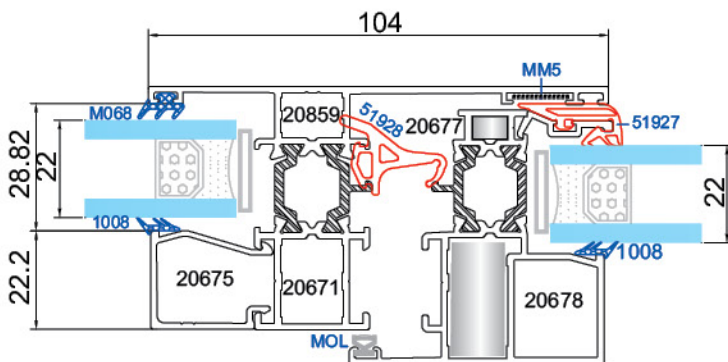
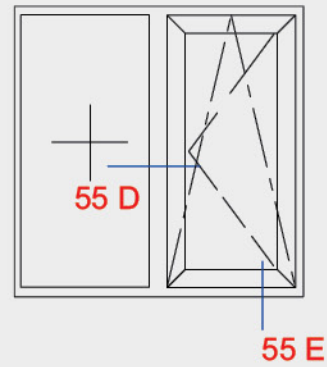
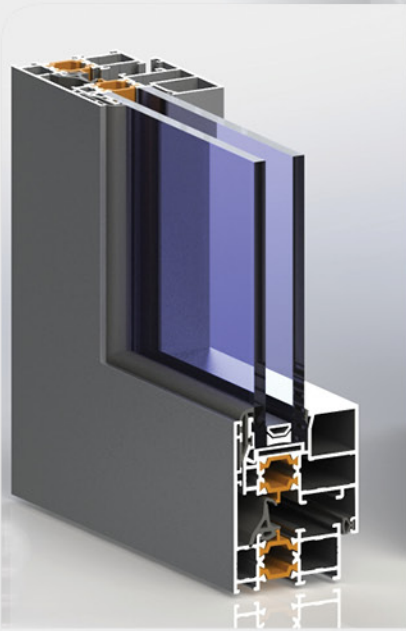
پنجره‌ی لولایی لنگه مخفی



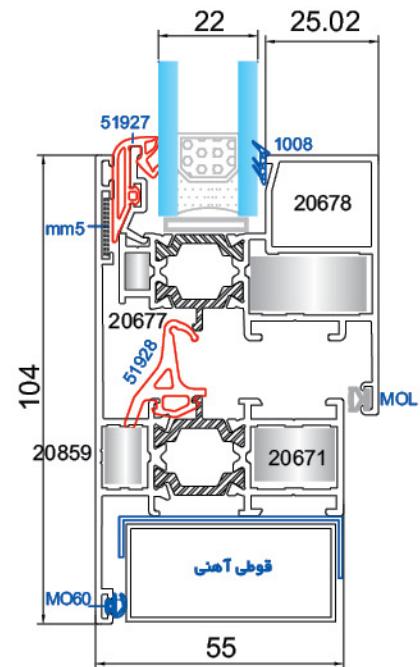
پروفیل لقمه سپری قبل از مونتاژ چهار چوب فریم و یا چهار چوب لنگه باز شو در محل سپری پیچ می‌شود.



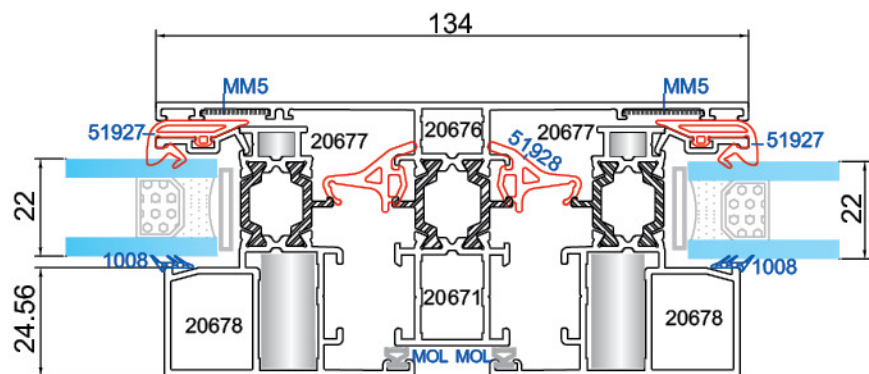
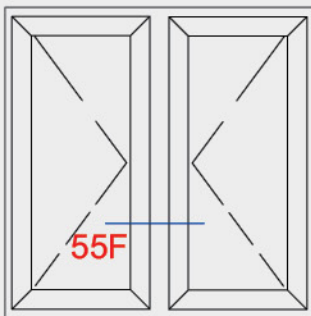




55 D

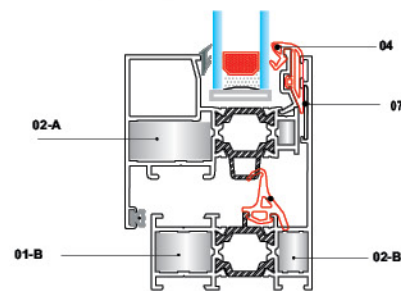
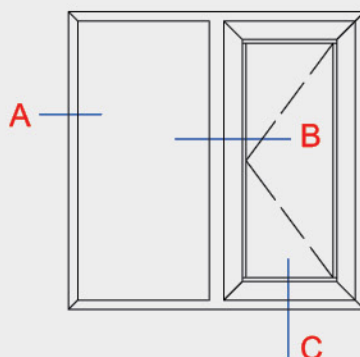
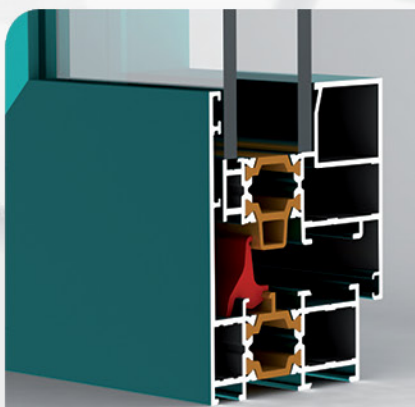


55 E

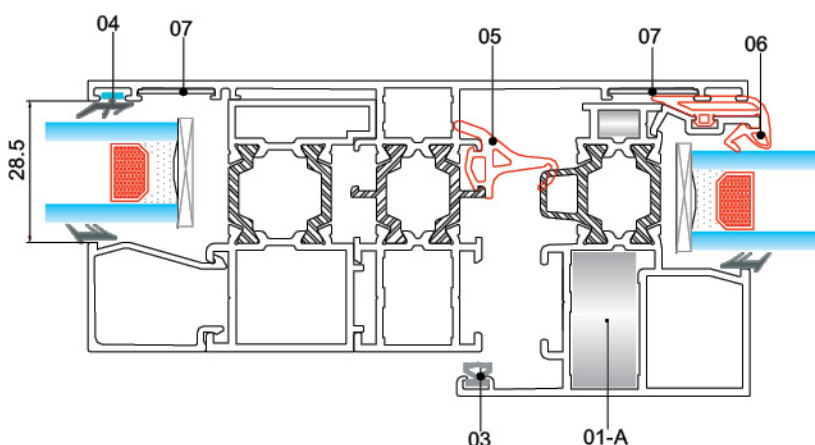


55 F

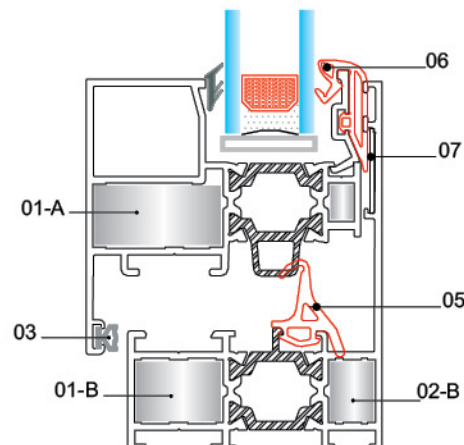
دیتیل یراق آلات پنجره لولائی لنگه مخفی سری TH 55L
Hidden vent hinged window fitting of series TH 55L (detail)



Section A



Section B



Section C

TH 55L Fixers List

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

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسز تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسزهای تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.



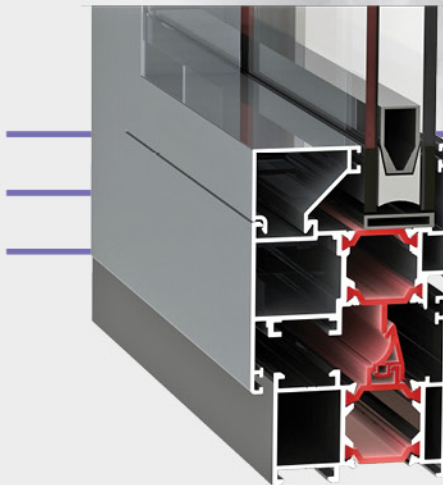
جدول یراق آلات پنجره لولایی لنگه مخفی سری TH 55L
Hidden vent hinged window fitting of series TH 55L (table)

کد کالا Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AP20678	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	vent fixer A-01	فیکسر لنگه vent fixer	1
AP20671	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	frame fixerB-01	فیکسر فریم frame fixer	2
AP20672	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	frame fixerB-02		
KBF40	glass ruber	لاستیک شیشه	sealing rubber	لاستیک آببندی	3
MO68	glass ruber	لاستیک شیشه	sealing rubber	لاستیک آببندی	4
TH 55L	Rubber around the frame	لاستیک کله غازی	sealing rubber	لاستیک آببندی	5
20679	double glass back rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	glass mounting rubber	لاستیک شیشه ی زهوار ۶۷۹۲۰	6
1008	double glass back rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	glass mounting rubber	لاستیک نصب شیشه	*
MM5	big brocket	گونیا ی بزرگ	metal brocket	گونیا ی فلزی	7
ALAX	two-piece hinge(right&left)	لولای دوتکه و اش سر خود (چپ و راست)	hinge	لولا	*
M10-3,ALAX	three-pice hinge	لولای سه تکه			
	mounting hole gap	درپوش سوراخ نصب	mounting hole gap	درپوش سوراخ نصب	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب ۴۰۸x۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
9100	for punch fixers	برای فیکسرهای پانچی	thermal break glue	چسب ترمال بریک	*



جدول یراق آلات پنجره لولائی لنگه مخفی سری TH 55L
Hidden vent hinged window fitting of series TH 55L (table)

کد کاس Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
XS500T	single-tap handle	دستگیره تک زبانه	front lock window opening	بازشو پنجره به صورت قفل از روبرو	*
PIM	mini pim	پیم کوتاه			
PIM	new average strap pim	پیم تسمه متوسط جدید			
AK329	screw-with window front lock	جلو قفل پنجره پیچ خور			
AK328	allen-with window front lock	جلو قفل پنجره آلن خور			
XS500	single-tap handle	دستگیره دوزبانه	up and down window lock opening	بازشو پنجره به صورت قفل از بالا و پایین	*
KITAL	hinge window kits	کیت پنجره لولایی			
AA	two-mode turkish fittings	ست یراق دو حالته ترکیه	two-mode window opening	بازشو پنجره دو حالته	*
fapim	two-mode italian fittings	ست یراق دو حالته ایتالیا			
MO1000	plastic ratchet	ضامن درجه پلاستیکی	wc mode window picky opening	بازشو کلنگی پنجره سرویس	*
1275	metal ratchet	ضامن درجه فلزی			
AR816	Plastic snap window	ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی			
AR820	metal snap window	ست چفت پنجره سرویس فلزی			



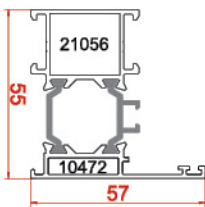
TH 55

درب و پنجره لولایی ترمال بریک

Thermal Break Hinged Door & Window

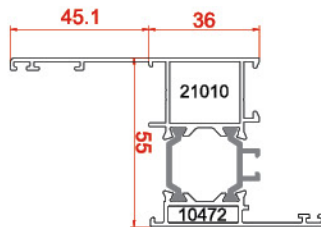
TH 55 Section List

1



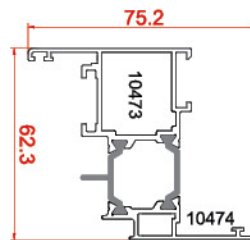
پروفیل فریم
Frame Profiles
10472-21056
1.221 kg/m

2



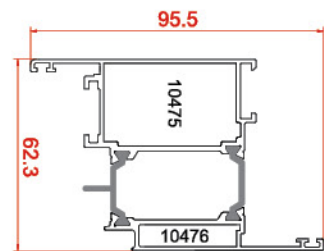
فریم روکوب دار
Frame Profiles
10472-21010
1.421 kg/m

3



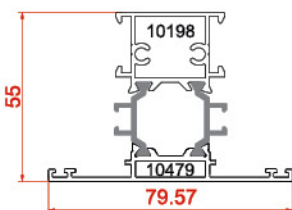
لنگه پنجره
Vent Profiles
10473-10474
1.289 kg/m

4



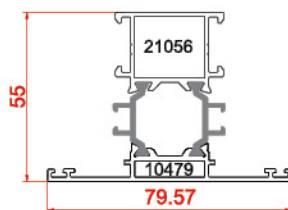
لنگه درب
Door vent
10475-10476
1.631 kg/m

5



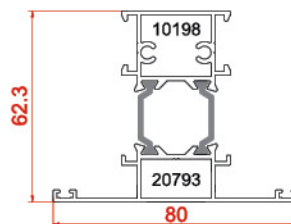
پروفیل سه پری فریم
Tripetalous Profiles
10479-10198
1.467 kg/m

6



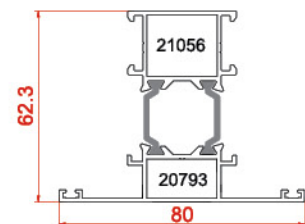
پروفیل سه پری فریم
Tripetalous Profiles
10479-21056
1.183 kg/m

7



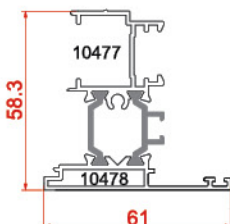
پروفیل سه پری لنگه
Tripetalous Profiles
10198-20793
1.481 kg/m

8



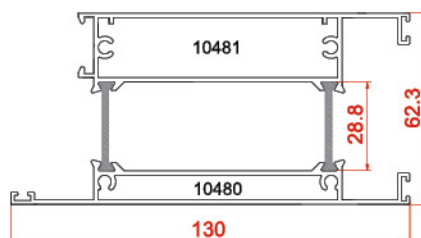
پروفیل سه پری لنگه
Tripetalous Profiles
20793-21056
1.438 kg/m

9



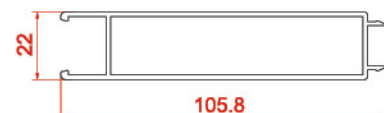
پروفیل وسط دو لنگه
The middle vent
10477-10478
1.251 kg/m

10



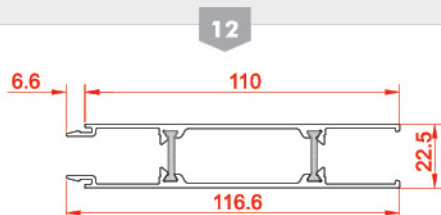
پروفیل پایین درب
Low profile door
10480-10481
2.611 kg/m

11



ورق دوجداره
Double sheet
785
1.078 kg/m

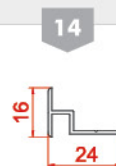
TH 55 Section List



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



پروفیل تسمه
Strap profiles
10148
0.182 kg/m



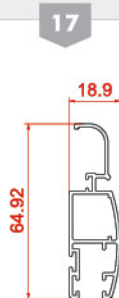
پروفیل مابین دو فریم
Between the two frame
20035
0.152 kg/m



پروفیل آبچکان
Water dropper Profiles
10147
0.2682 kg/m



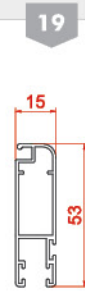
پایه توری لولایی
Grid vent base hinged
10291
0.2310 kg/m



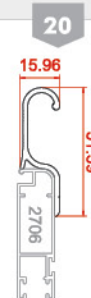
لنگه توری
Grid vent
21076
0.634 kg/m



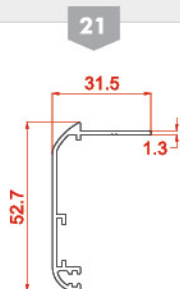
لنگه توری
Grid vent
21533
0.29 kg/m



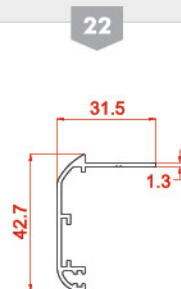
لنگه توری
Grid vent
2706
0.502 kg/m



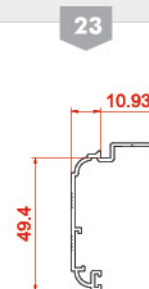
دستگیره لنگه توری
Grid handle
21014
0.445 kg/m



پروفیل روکوب ۵۲
Suppressed the blding
10465
0.398 kg/m

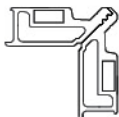


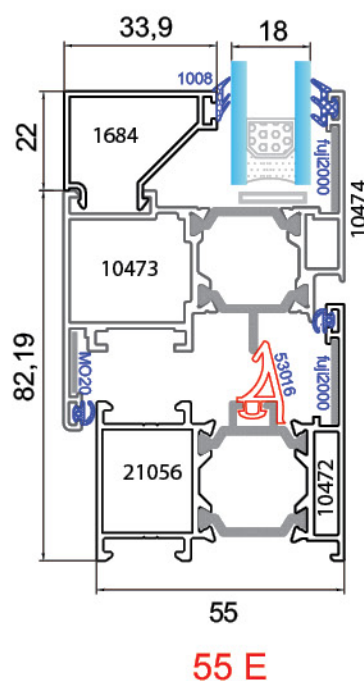
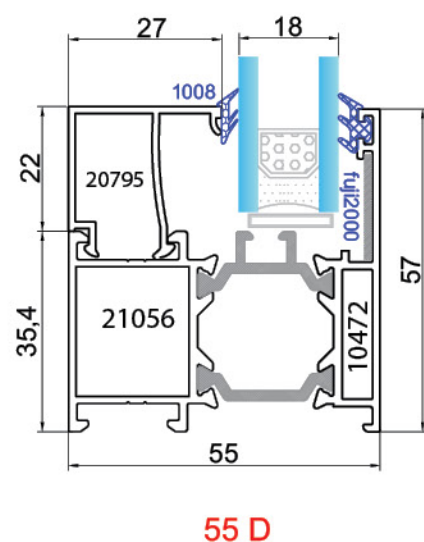
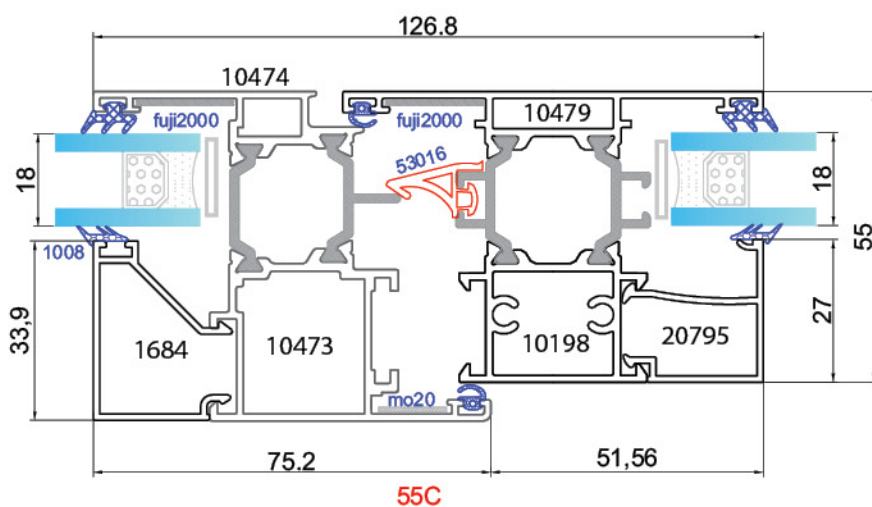
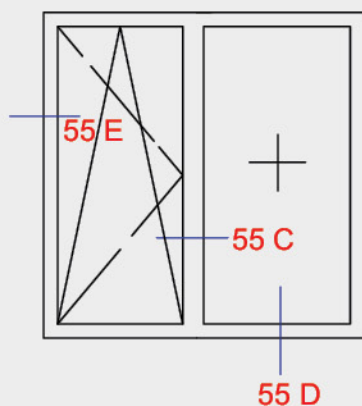
پروفیل روکوب ۴۲
Suppressed the blding
10464
0.361 kg/m

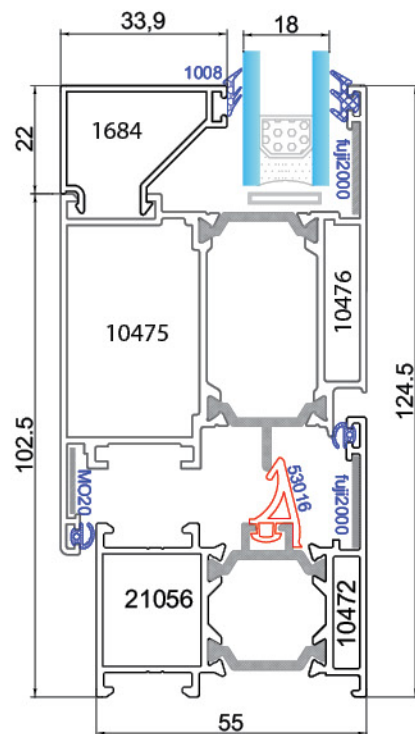
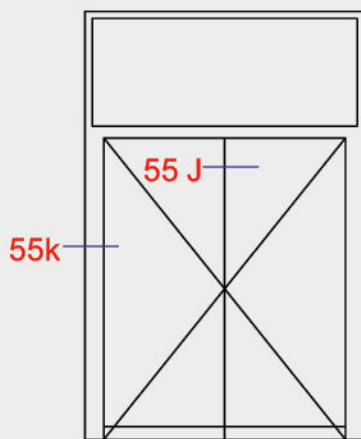


پروفیل روکوب
Suppressed the blding
10319
0.422 kg/m

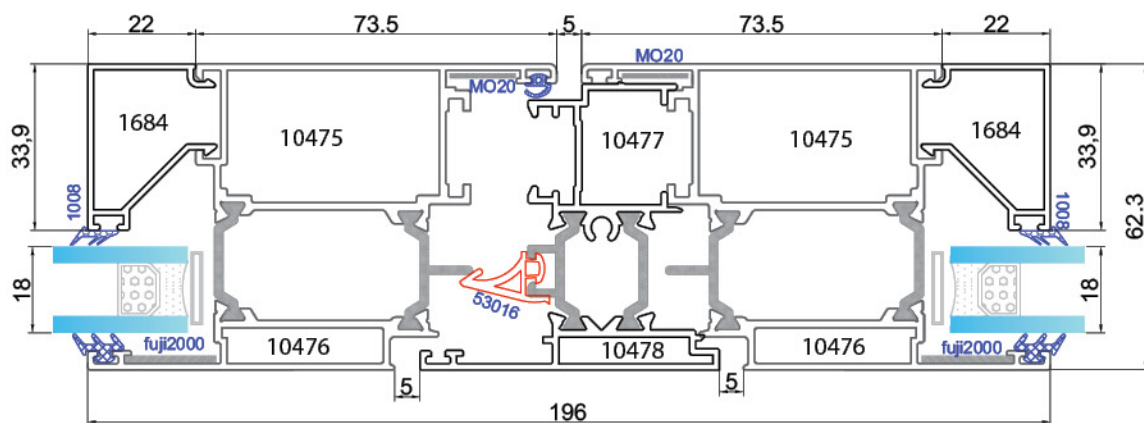
TH 55 Fixers List

Drawing	1	2	3	4
				
Profile No.	10229 و یا 21208	20719-20720	20561 و یا 21207	10338 و یا 21688
Profile Name	AP21010 AP21056 AP10473 AP10472 AP10479 AOP2706	Pd21010 PD21056 چپ و راست PD10473	AP10476	AP10474
Cutting Length (mm)	19.5 19.5 25.1 5 5 12.4	19.2 19.2 24.6	6.8	6.8
Weight (Kg/m)	2.798	3.338	2.788	2.505
Drawing	5	6	7	8
				
Profile No.	20445 و یا 21690	20256 و یا 20902	20607-20608	لقمه پروفیل سپری 10482
Profile Name	AP21076	AP10475	PD10475	AP21056
Cutting Length (mm)	12.9	25.1	24.6	22.5
Weight (Kg/m)	2.676	3.479	3.60	0.680

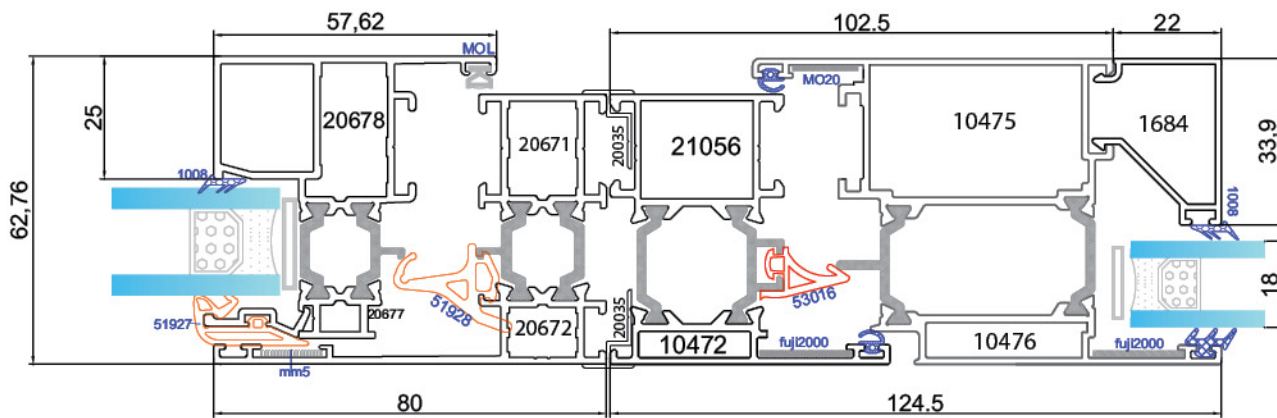
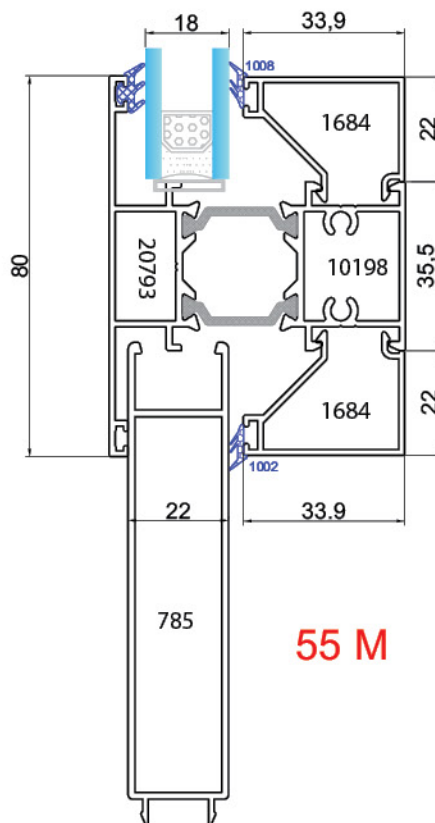
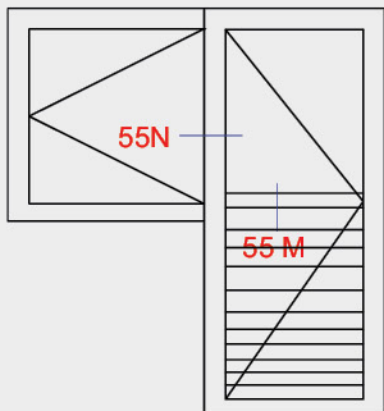


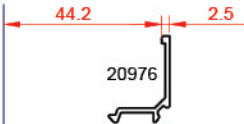
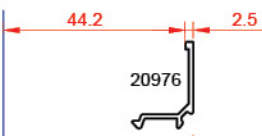
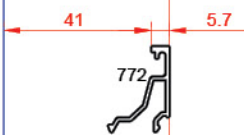
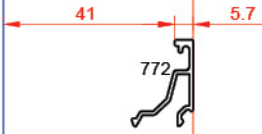
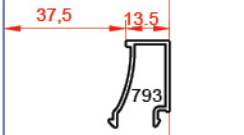
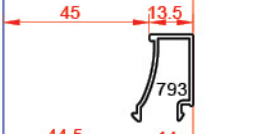
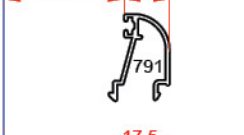
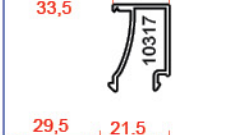
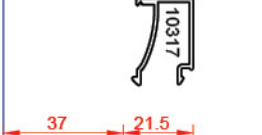
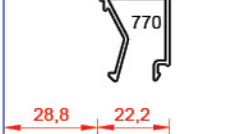
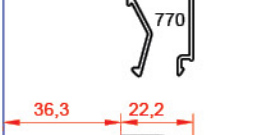
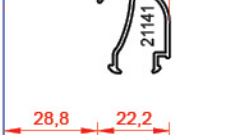
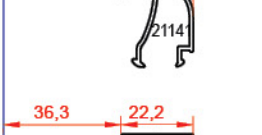
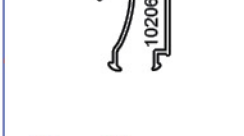
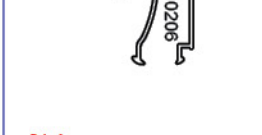
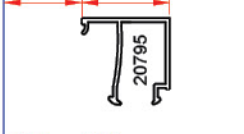
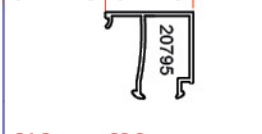
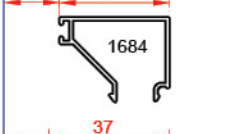
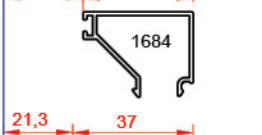
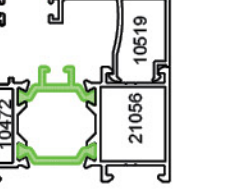
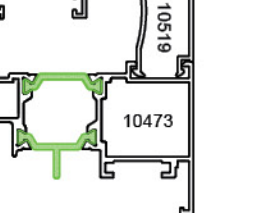


55 K



55 J



	20976	0.186	
	772	0.234	
	793	0.249	
	791	0.306	
	10317	0.265	
	770	0.287	
	21141	0.295	
	10206	0.293	
	20795	0.305	
	1684	0.344	
	10472 10519 21056 10473	0.583	



■ گوشه زهوار 21141



■ گوشه زهوار 791

اندازه ی شیشه و لاستیک ها

M068-007		3
1001		13
1002		2
1008		3
1005		5
1007		7
mo60-006		3

جدول یراق آلات در و پنجره ترمال بریک سری TH 55
Thermal Break Hinged Door & window fitting of series TH 55 (table)

کد کالا Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AP21056	punch aluminum fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	Big vent Profile Fixer (Door)	فیکسر پروفیل لنگه بزرگ (در)	*
PD21056	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
AP10472	punch aluminum fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی			
AP10474	punch aluminum fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	Small vent Profile Fixer (window)	فیکسر پروفیل لنگه پنجره	*
PD10473	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
AP10473	punch aluminum fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی			
AP10472	punch aluminum fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	frame fixe	فیکسر فریم	*
PD21056	Button-whith aluminum fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
AP21056	punch aluminum fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی			
MO60	Rubber around the frame and vent	لاستیک دور فریم ولنگه	sealing rubber	لاستیک آببندی	*
MO68	Glass Rubber	لاستیک شیشه	sealing rubber	لاستیک آببندی	*
53016	Rubber around the frame	لاستیک کله غازی	sealing rubber	لاستیک آببندی	*
1008	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	*
MO20	Plastic bracket	گونیا پلاستیکی	Metal bracket	گونیا فلزی	*
FUJI2000	Norma Allen Bracket	گونیا آلن خور	Die - cast Bracket	گونیا دایکاستی	*
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	درپوش نصب	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب ۴۰۸x۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
PS53	Triptalous screw 5.3x50	پیچ سپر ۵۰۳x۵۰	Triptalous screw	پیچ سپری	*
ALAX	Two-piece Hing of Head-gasket Washer	لولای دوتکه واشر سر خود (چپ و راست)	Hinge	لولا	*
M10-3,A- LAX	Three-piece Hing	لولای سه تکه			

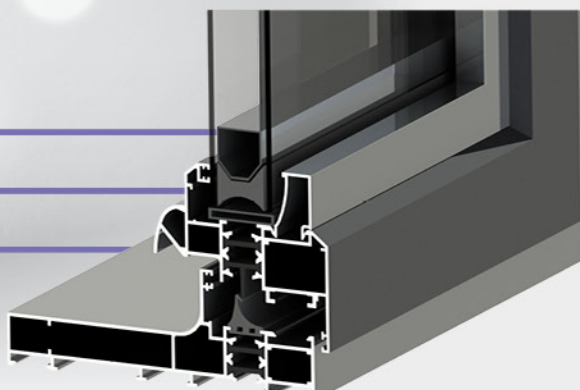
جدول یراق آلات در و پنجره ترمال بریک سری TH 55
Thermal Break Hinged Door & window fitting of series TH 55 (table)

کد کالا Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
9100	For Panch Fixers	برای فیکسرها پانچی	Thermal Break glue	چسب ترمال بریک	*
X302	Hinge Door Handle	دستگیره درب لولایی	Hinged Door Opening	بازشو درب لولایی	*
201-224					
RAGNI201					
kale153					
90185D	Hinge Doo Front Lock	چلو قفل درب لولایی	window opening in a front lock form	بازشو پنجره به صورت قفل از روبرو	*
ARCO90	Switch hub Lock	تویی قفل سوییچی			
KALE76	Service hub	تویی سرویس			
XS500T	single-tap handle	دستگیره تک زبانه			
PIM	mini pim	پیم کوتاه	Up and down window lock opening	بازشو پنجره به صورت قفل از بالا و پایین	*
PIM	new average strap pim	پیم تسمه متوسط جدید			
AK329	screw-with window front lock	چلو قفل پنجره پیچ خور			
AK328	allen-with window front lock	چلو قفل پنجره آلن خور			
XS500	single-tap handle	دستگیره دوزبانه	two-mode window opening	بازشو پنجره دو حالت	*
KITAL	hinge window kits	کیت پنجره لولایی			
AA	two-mode turkish fittings	ست یراق دو حالت ترکیه	caps between two sas	درپوش پروفیل مابین دو لنگه	*
فاپیم	two-mode italian fittings	ست یراق دو حالت ایتالیا			
MO1000	plastic ratchet	ضامن درجه پلاستیکی	Bathroom window model Picky Opening	بازشو کلنگی پنجره سرویس	*
1275	metal rathe	ضامن درجه فلزی			
AR816	Plastic snap windows service	ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی			
AR820	metal snap windows service	ست چفت پنجره سرویس فلزی			
EM55T50	Two-vent profil cap 10478	درپوش پروفیل وسط دولنگه ۱۰۴۷۸	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	استفاده از پروفیل وسط دولنگه در دریهای دولنگه بازشو	*
2217	short purl	سرمه کوتاه (پنجره)			
2215	high purl	سرمه بلند (درب)			
	plastic caps	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	caps between two sas	درپوش پروفیل مابین دو لنگه	

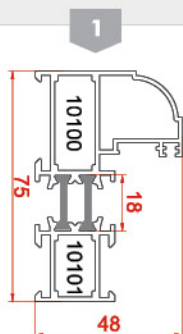
TH 75L

پنجره لولایی ترمال بریک

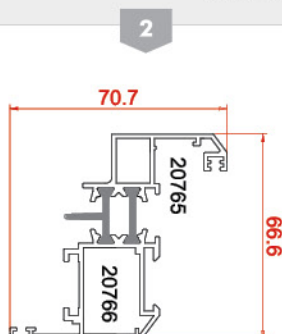
Thermal Break Hinged Window



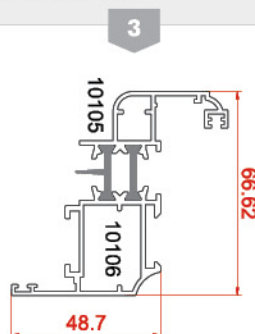
TH 75L Section List



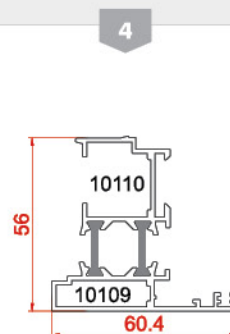
پروفیل فریم
Frame profiles
10100-10101
1.6186 kg/m



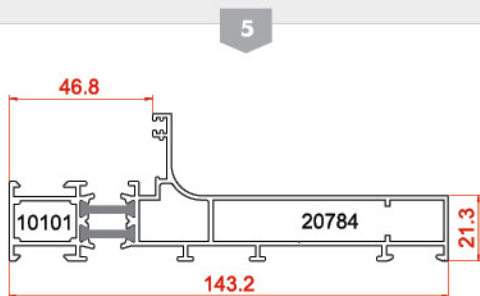
پروفیل لنگه جدید
New Vent profiles
20765-20766
1.476 kg/m



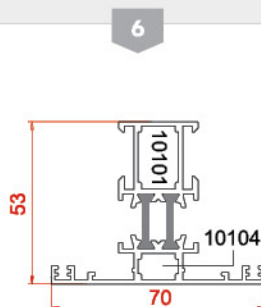
پروفیل لنگه
Vent profiles
10105-10106
1.4734 kg/m



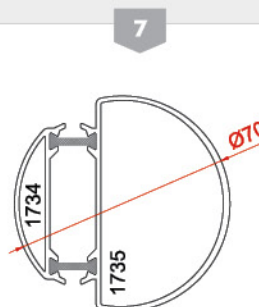
پروفیل وسط دولنگه
The middle vent profiles
10109-10110
1.3 kg/m



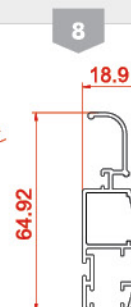
پروفیل فریم
Frame Profiles
10101-20784
1.48 kg/m



پروفیل سه پری
Tripetalous profiles
10104-10101
1.3674 kg/m



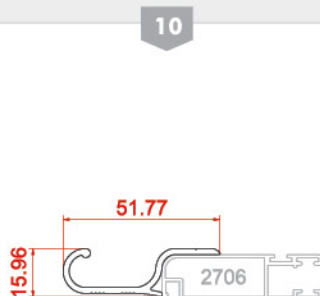
لوله محوری ترمال
Axial tube thermal
1734-1735
1.544 kg/m



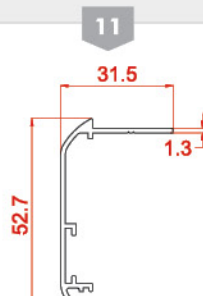
لنگه توری
Grid vent
21076
0.634 kg/m



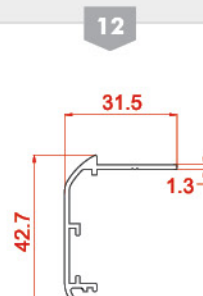
لنگه توری
Grid vent
21533
0.29 kg/m



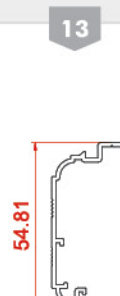
دستگیره لنگه توری
Grid handle
21014
0.445 kg/m



پروفیل روکوب ۵۲
Suppressed the bilding
10465
0.398 kg/m

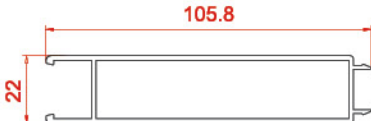
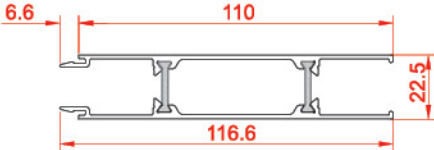


پروفیل روکوب ۴۴
Suppressed the bilding
10464
0.361 kg/m

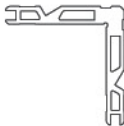
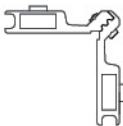
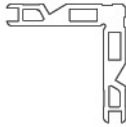


پروفیل روکوب
Suppressed the binding
10318
0.394 kg/m

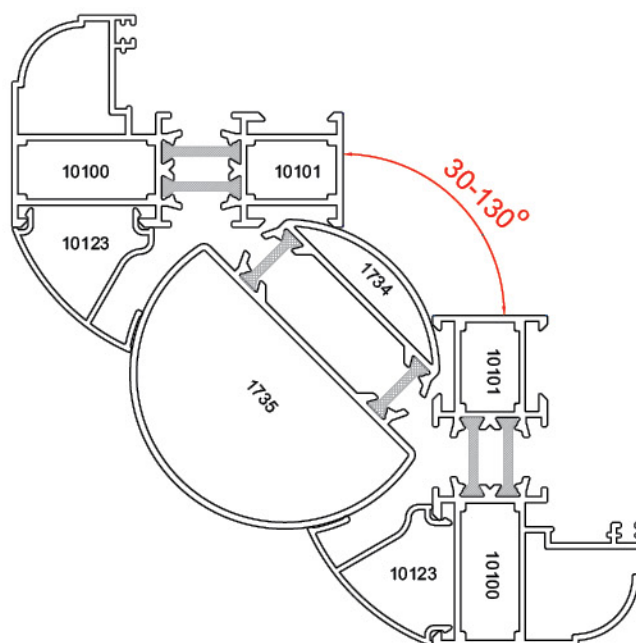
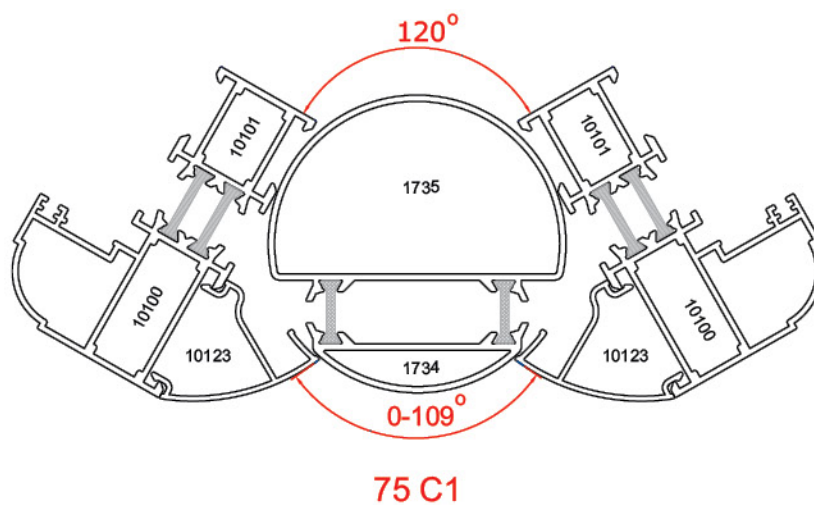
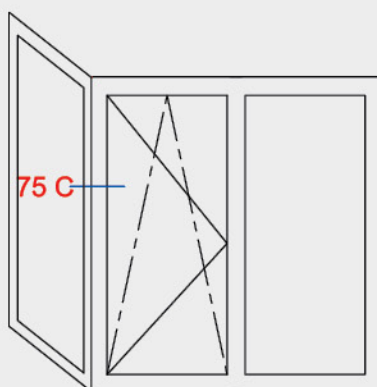
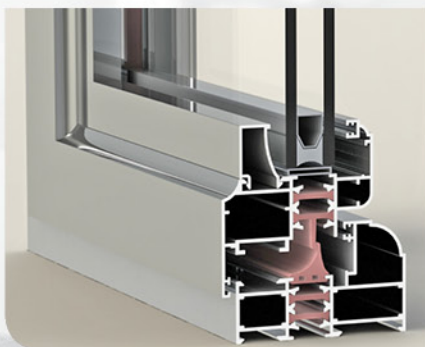
TH 75L Section List

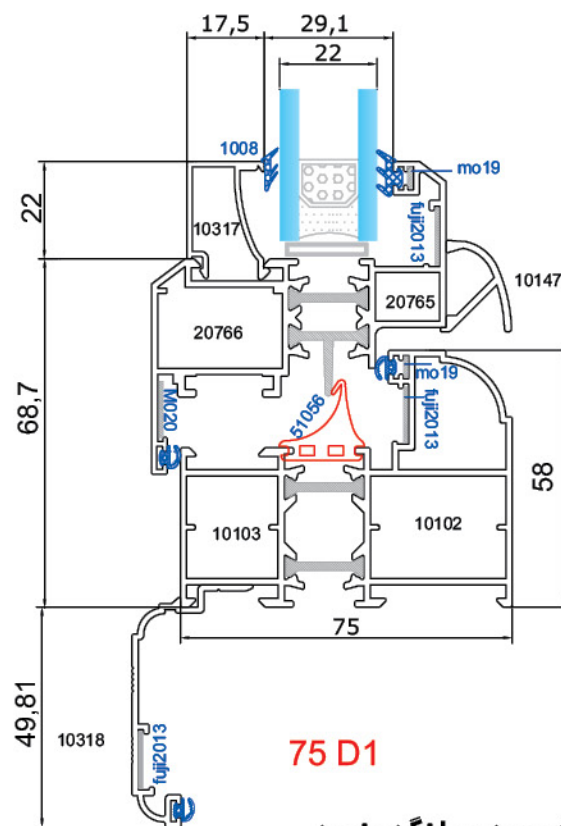
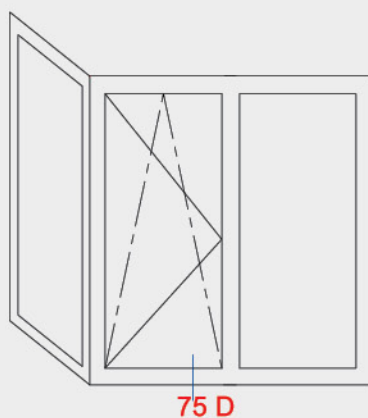
14  ورق دو جداره Double sheet 785 1.078 kg/m	15  ورق دوجداره‌ی ترمال بریک Thermal break facade 21832-21832 1.422 kg/m	16  پروفیل گردان فریم Rotating frame profiles 10123 0.3127 kg/m	
17  پروفیل وسط دو فریم Middle of two frame profiles 20036 0.126 kg/m	18  تسمه Strap profiles 10111 0.1664 kg/m	19  تسمه Strap profiles 10148 0.1823 kg/m	20  پروفیل آبچکان Water dropper Profiles 10147 0.2682 kg/m

TH 75L Fixers List

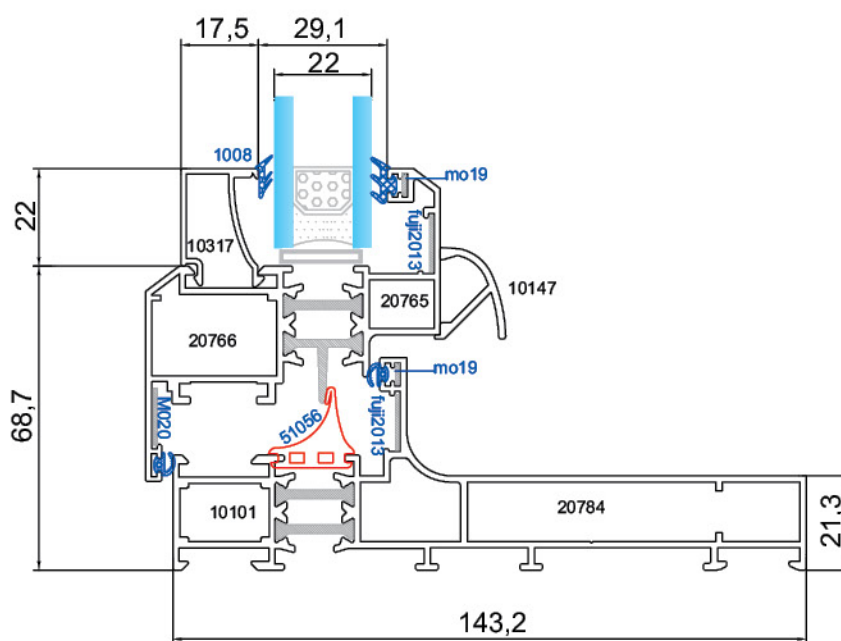
Drawing	1	2	3	4
				
Profile No.	10338 و پ 21688	21029-21030	10482 لقمه پروفیل سپری	20445 و پ 21690
Profile Name	AP10100 AP10101 AP10105 AP10106 AP20765	Pd10100 PD10106	AP10101	AP20766 AP21076
Cutting Length (mm)	30.5 19.7 8.5 27.6 14.2	29.7 چپ و راست 27.2	10.6	27.8 12.9
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	0.680	2.6765
Drawing	5	6	7	
				
Profile No.	20081-20082	20021 و پ 21689	20718-20717	
Profile Name	PD20766	AP20784	PD20784	
Cutting Length (mm)	چپ و راست 27	55.8	55	
Weight (Kg/m)	1.81	3.0878	1.722	

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دگمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.

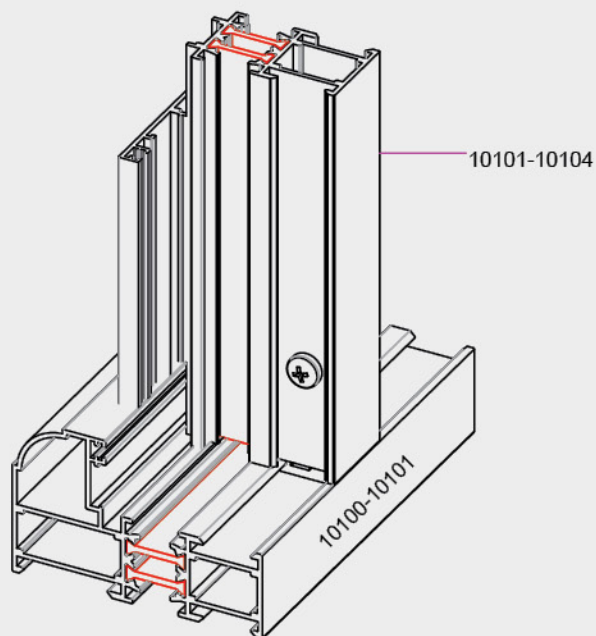
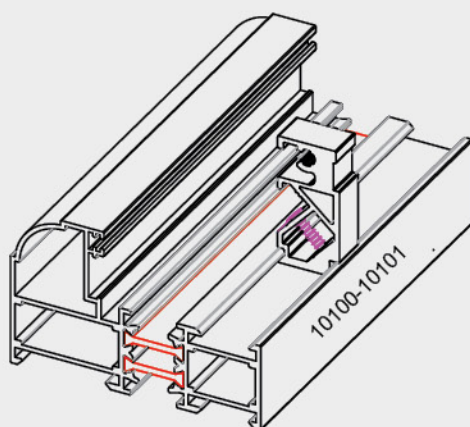
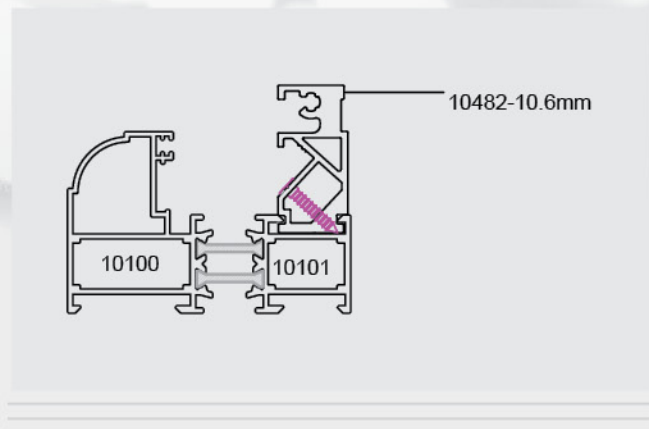




فریم در و لنگه پنجره

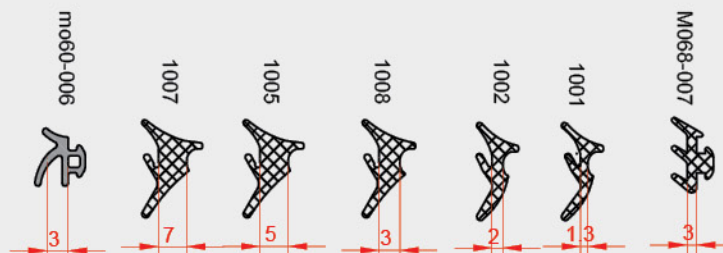


75 D2



پروفیل لقمه سپری قبل از مونتاژ چهار چوب فریم و یا چهار چوب لنگه باز شو در محل سپری پیچ می شود.

	Weight kg/m
791	0.306
	0.265
	0.287
	0.295
	0.283
	0.305
	0.344
	0.583



اندازه ی شیشه و لاستیک ها

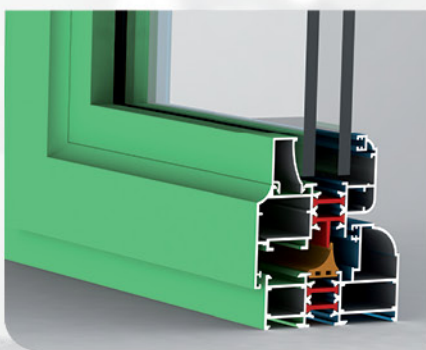


■ گوشه زهوار 21141

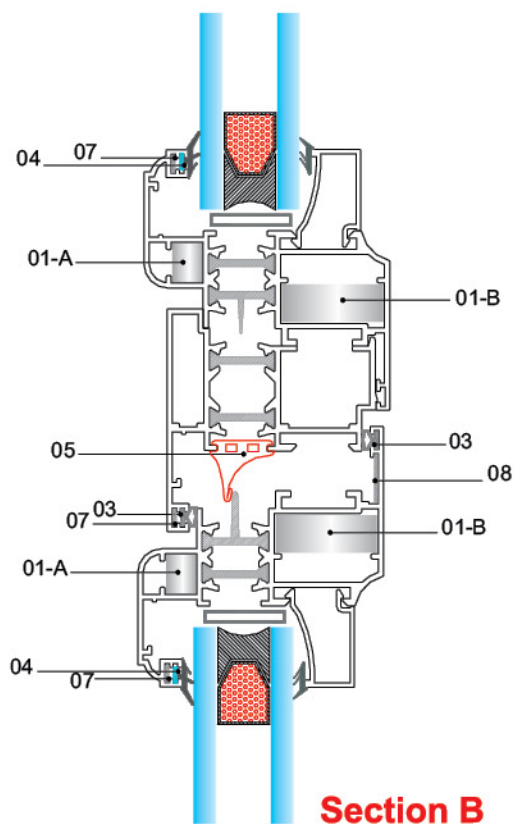
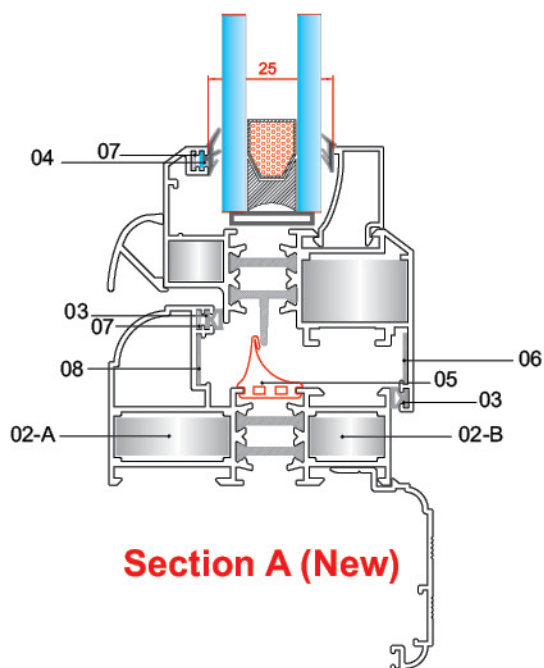
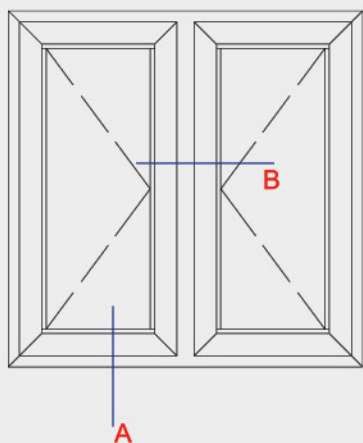


■ گوشه زهوار 791

	Weight kg/m
20976	0.186
	0.234
	0.249

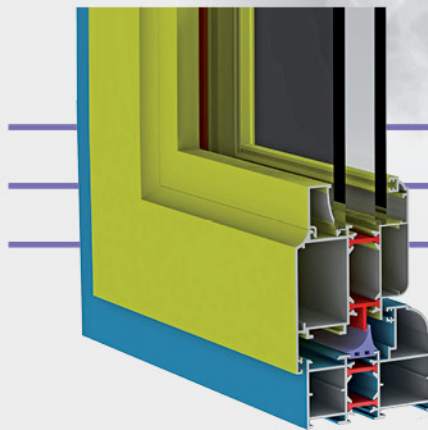


دیتیل یراق آلات پنجره لولایی ترمال بریک سری TH 75L
Thermal break hinged window fittings of series TH 75L (detail)



جدول یراق آلات پنجره لولایی ترمال بریک سری TH 75L
Thermal break hinged window fittings of series TH 75L (table)

کد کاتا Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
ALAX	Two-piece Hing of Head-gasket Washer	لولای دوتکه و اش سرخود (چپ و راست)	Hinge	لولا	*
	Three-piece Hing of Head- gasket Washer	لولای سه تکه و اش سرخود			
M10-3,ALAX	Three-piece Hing	لولای سه تکه			
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب ۴۰۸x۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
9100	for punch fixers	برای فیکسره های پانچی	Thermal Break glue	چسب ترمال بریک	*
XS500T	single-tap handle	دستگیره تک زبانه	window opening in a front lock form	باز شو پنجره به صورت قفل از روبرو	*
PIM	mini pim	پیم تسمه کوتاه			
PIM	new average strap pim	پیم تسمه متوسط جدید			
AK329	screw-with window front lock	جلوقفل پنجره پیچ خور			
AK328	allen-with window front lock	جلوقفل پنجره آلن خور			
XS500	single-tap handle	دستگیره دوزبانه	Up and down window lock opening	باز شو پنجره به صورت قفل از بالا و پایین	*
KITAL	hinge window kits	کیت پنجره لولایی	two-mode window opening	باز شو پنجره دو حالت	*
AA	two-mode turkish fittings	ست یراق دو حالت ترکیه			
فاپیم	two-mode italian fittings	ست یراق دو حالت ایتالیا			
MO1000	plastic ratchet	ضامن درجه پلاستیکی	Windo picky opening	باز شو پنجره کلنگی	*
1275	metal rathe	ضامن درجه فلزی			
AR816	Plastic snap windows service	ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی			
AR820	metal snap windows service	ست چفت پنجره سرویس فلزی			
MO10109	Two-vent profil cap 10109	درپوش پروفیل وسط دو لنگه ۱۰۱۰۹	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	استفاده پروفیل وسط دو لنگه در پنجره های دو لنگه باز شو	*
2215	High purl	سرمه بلند			
2217	Short purl	سرمه کوتاه			
	plastic caps	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	caps between two sas	درپوش پروفیل مابین دو لنگه	



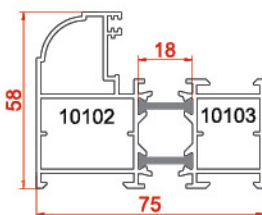
TH 75H

درب لولایی ترمال بریک

Thermal Break Hinged Door

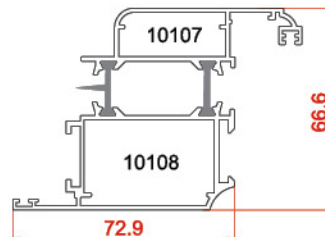
TH 75H Section List

1



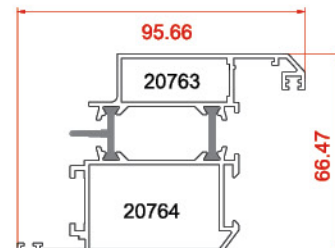
پروفیل فریم
Frame profiles
10102-10103
1.783 kg/m

2



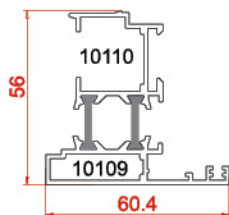
پروفیل لنگه
Vent profiles
10107-10108
1.8952 kg/m

3



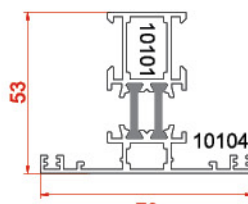
پروفیل لنگه جدید
New Vent profiles
20763-20764
1.90 kg/m

4



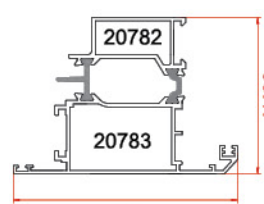
پروفیل وسط دولنگه
The middle vent profiles
10109-10110
1.3 kg/m

5



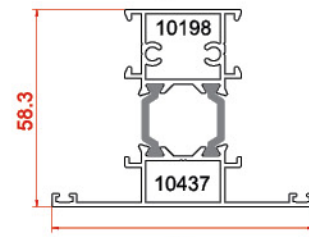
پروفیل سپری
Tripetalous profiles
10104-10101
1.3674 kg/m

6



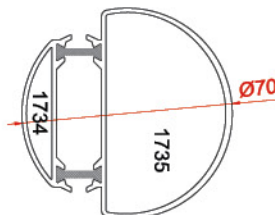
پروفیل بیرون باز شو درب
Out side opening vent
20782-20783
1.82 kg/m

7



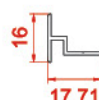
سپری درب بیرون باز شو
Tripetalous profiles
10437-10198
1.48 kg/m

8



لوله محوری ترمال
Axial tube thermal
1734-1735
1.544 kg/m

9



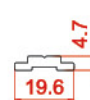
پروفیل وسط دو فریم
Middle of two frame profiles
20036
0.126 kg/m

10



تسمه
Strap profiles
10111
0.1664 kg/m

11

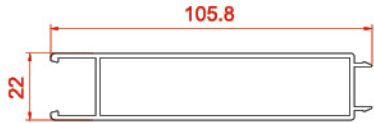
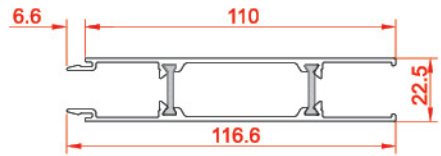
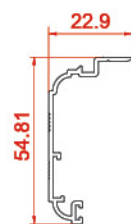
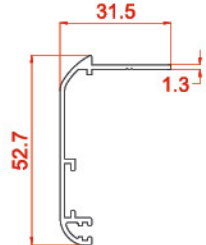
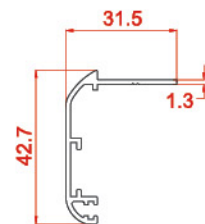


تسمه
Strap profiles
10148
0.1823 kg/m

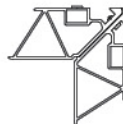
12



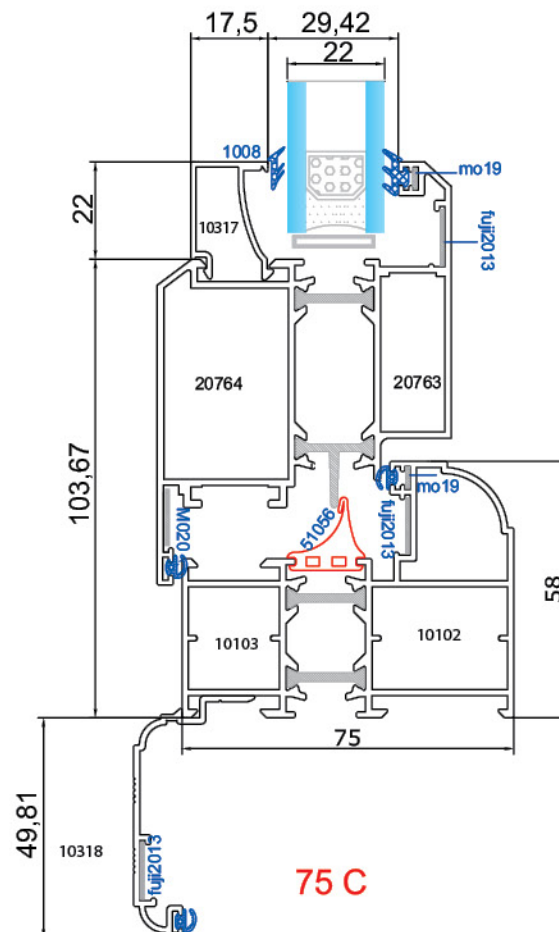
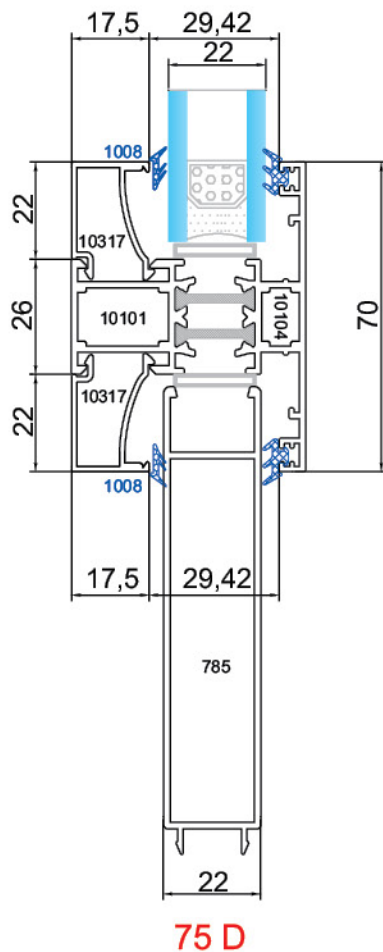
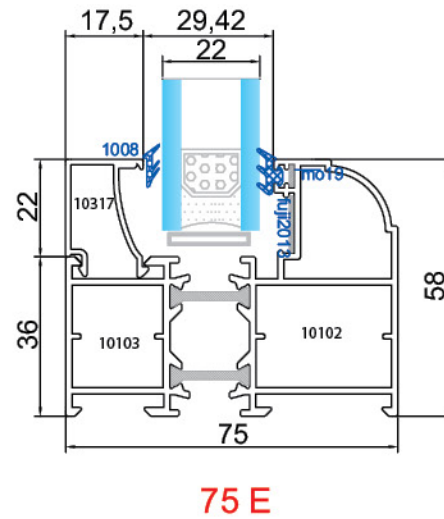
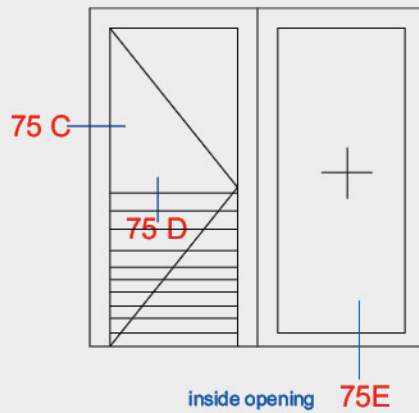
پروفیل گردان فریم
Rotating frame profiles
10123
0.3127 kg/m

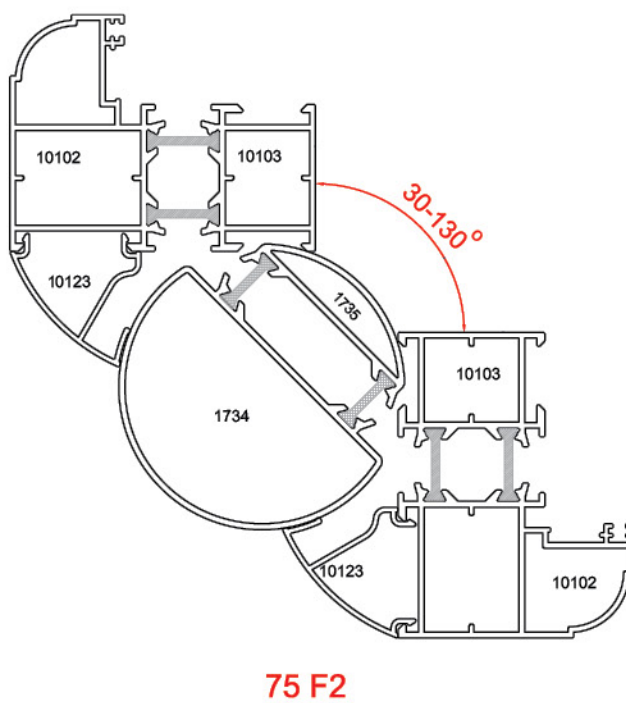
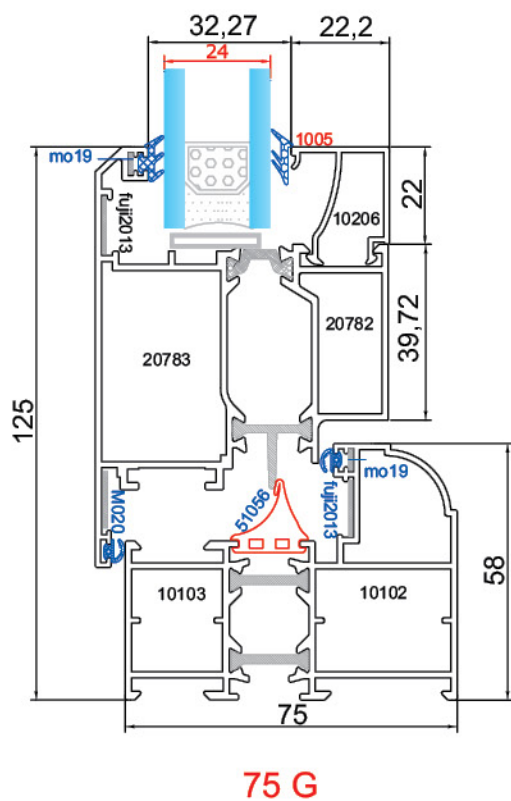
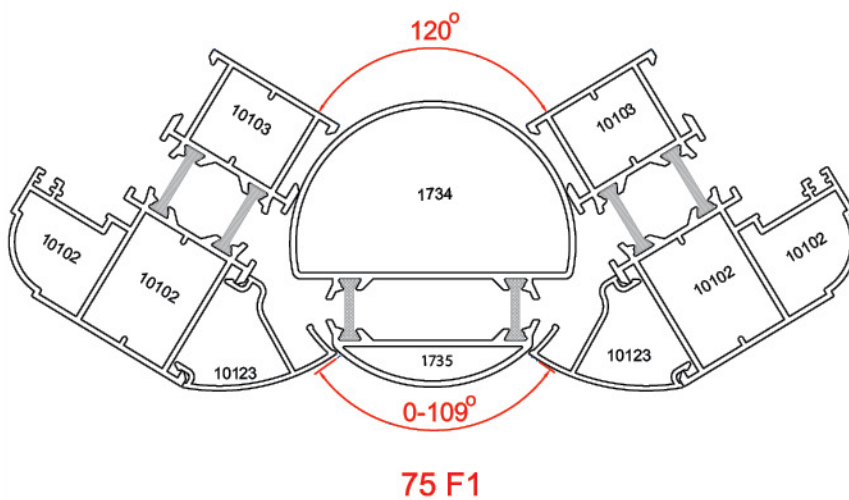
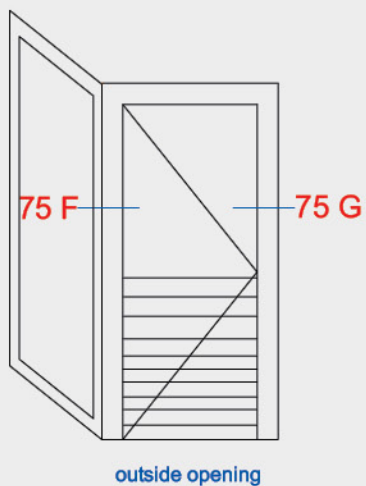
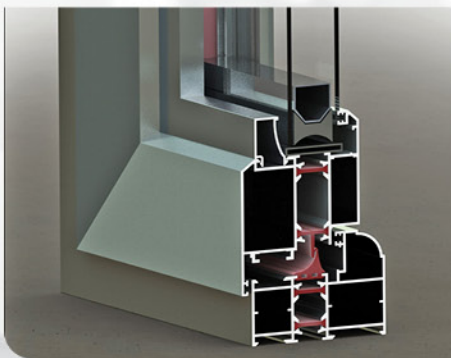
13  پروفیل آبچکان Water dropper profiles 10147 0.2682 kg/m	14  ورق دو جداره Double sheet 785 1.078 kg/m	15  ورق دوجداره‌ی ترمال بریک Thermal break facade 21832-21832 1.409 kg/m	
16  لنگه توری Grid vent 21533 0.665 kg/m	17  پروفیل روکوب Suppressed the binding 10318 0.394 kg/m	18  پروفیل روکوب ۵۲ Suppressed the blding 10465 0.398 kg/m	19  پروفیل روکوب ۴۲ Suppressed the blding 10464 0.361 kg/m

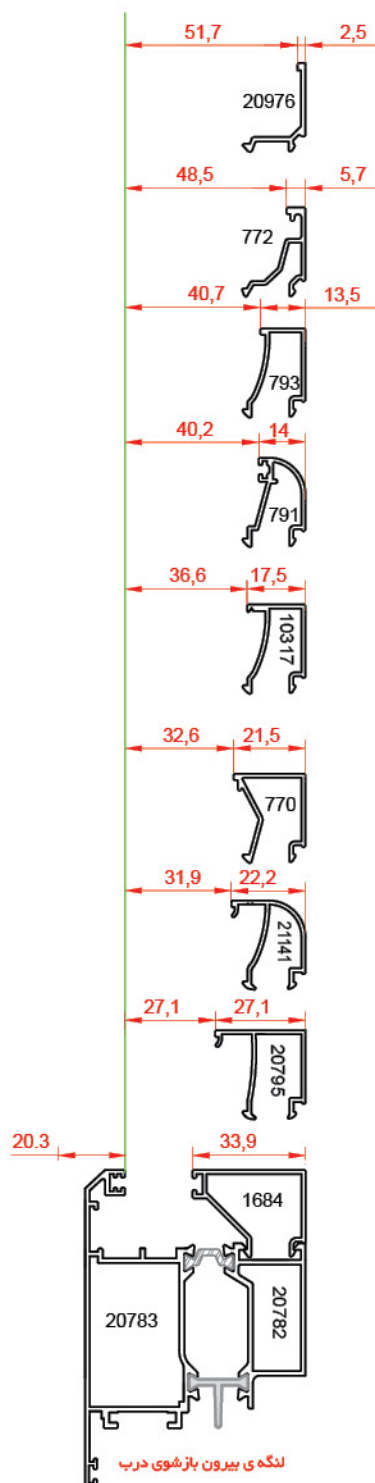
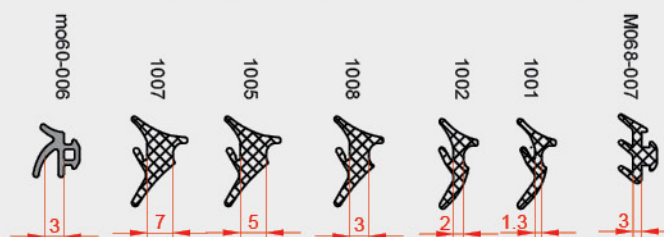
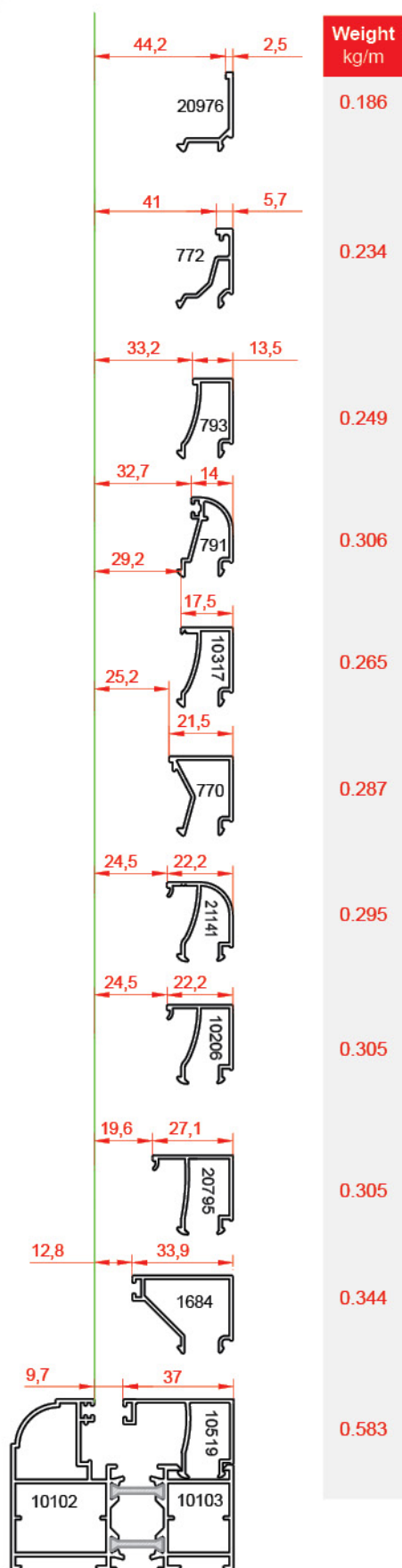
TH 75H Fixers List

Drawing	1	2	3	4	5	6
				پروفیل جدید 		
Profile No.	10338 و پ 21688	20256 و پ 20902	20607-20608	لنگه پروفیل سپری ۱۰۴۸۲	20255 و پ 21209	20561 و پ 21207
Profile Name	Ap10102 AP10103	Ap20764 AP20783 AP10108	Pd20764 PD20783	AP10101	AP10107 AP20763	AP20782
Cutting Length (mm)	30 20	28.2 26.5 23.6	چپ و راست 27 چپ و راست 26.5	10.6	8.5 14.3	14
Weight (Kg/m)	2.505	3.27	3.60	0.680	3.019	2.788

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکس تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسهای تقویت شده به صفحات ۳۱۱۲ و ۳۱۱۳ رجوع شود.







اندازه ی شیشه و لاستیک ها

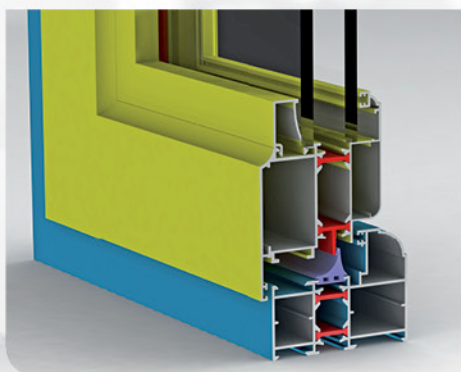


■ گوشه زهوار 21141

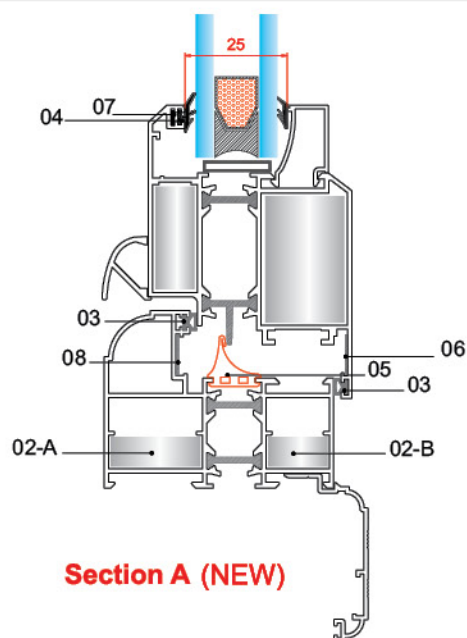
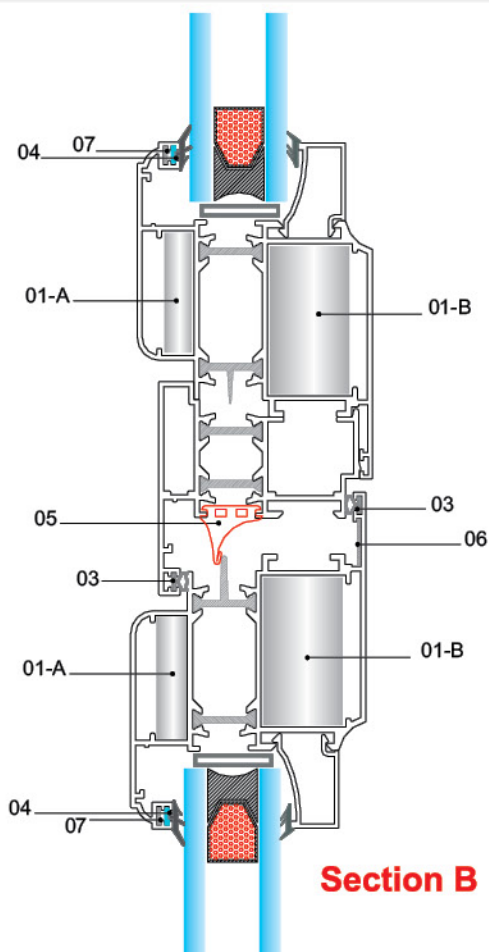
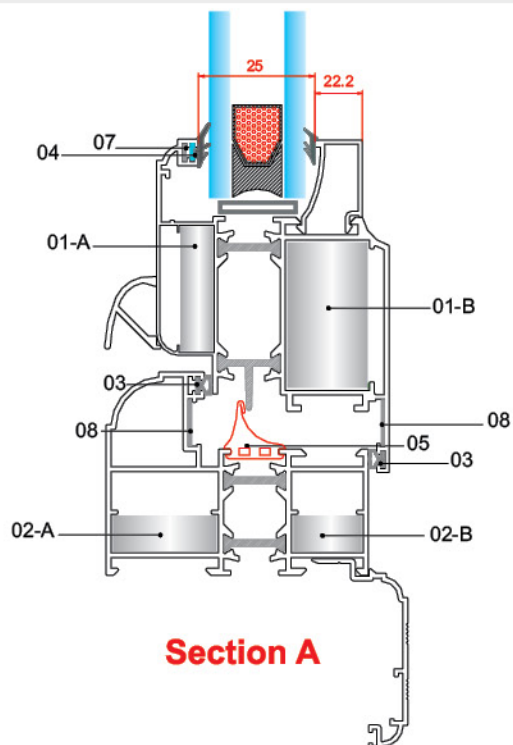
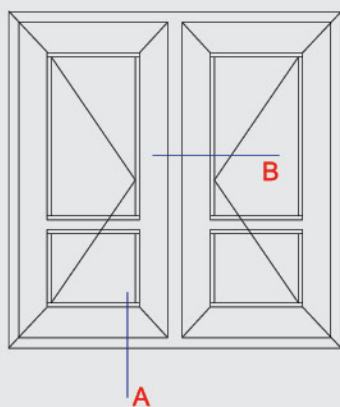


■ گوشه زهوار 791

لنگه ی بیرون باز شوی درب



دیتیل یراق آلات درب لولایی ترمال بریک سری TH 75H
Thermal break hinged door fittings of series TH 75H (detail)





جدول یراق آلات درب لولایی ترمال بریک سری TH 75H
Thermal break hinged door fittings of series TH 75H (table)

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کات Code
1	فیکسر لنگه	vent fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP10107
			فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP10108
		vent fixer	فیکسر آلومینیومی دگمه دار	Button-whith Aluminium fixer	AD10108
			فیکسر زیر دگمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	PD10108
2	فیکسر فریم	frame fixer	فیکسر آلومینیومی دگمه دار	Button-whith Aluminium fixer	AD10102
			فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP10102
		frame fixer	فیکسر دایکاستی	Die-cast fixer	1119
			فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP10103
3	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک دور فریم و لنگه	Rubber around the frame and vent	MO60
4	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
5	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک کله غازی ترمال	Rubber around the frame	MO67T
*	لاستیک نصب	mounting rubber	لاستیک جهت ورق دو جداره	Rubber for Double sheet	1002
*	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک نصب پشت شیشه دو جداره	Mounting Rubber back of the double glass	1008
6	گونبای پلاستیک	Plastic bracket	گونبای پلاستیک	Plastic braeket	MO20
8	گونبای دایکاستی	Die - cast Bracket	گونبای آلن خور	Norma Allen Braeket	FUJI2013
7	گونبای فلزی	Metal bracket	گونبای کوچک	Small Bracket	MO19
*	گونبای سپری ترمال	Tripetalous thermal Bracket	گونبای آلومینیومی	Aluminium Bracket	P102
			گونبای سپری قدیم	Old tripetalou Bracket	P100



جدول یراق آلات درب لولایی ترمال بریک سری TH 75H
Thermal break hinged door fittings of series TH 75H (table)

Code کد	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
P101	Metal corner Bracket	گونبای گوشه فلزی	Corner bracket	گونبای گوشه	*
ALAX	Two-piece Hing of Head-gasket Washer	لولای دوتکه واشر سرخود (چپ و راست)	Hinge	لولا	*
	Three-piece Hing of Head-gasket Washer	لولای سه تکه واشر سرخود			
M10-3,ALAX	Three-piece Hing	لولای سه تکه			
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب ۴/۸×۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
9100	for punch fixers	برای فیکسره های پانچی	Thermal Break glue	چسب ترمال بریک	*
x302	hinged door handle	دستگیره درب لولایی	hinged door opening	باز شو درب لولایی	*
201-224					
RAGNI201					
kale153	hinged door lock	قفل درب لولایی			
90185D	hinged door front lock	جلو قفل درب لولایی			
ARCO90	switchhub lock	تویی قفل سوئیچی			
KALE153	allen-with window front lock	تویی سرویس			
MO10109	Two-vent profil cap 10109	درپوش پروفیل وسط دو لنگه ۱۰۱۰۹	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	استفاده پروفیل وسط دو لنگه در پنجره های دو لنگه باز شو	*
2215	High purl	سرمه بلند			

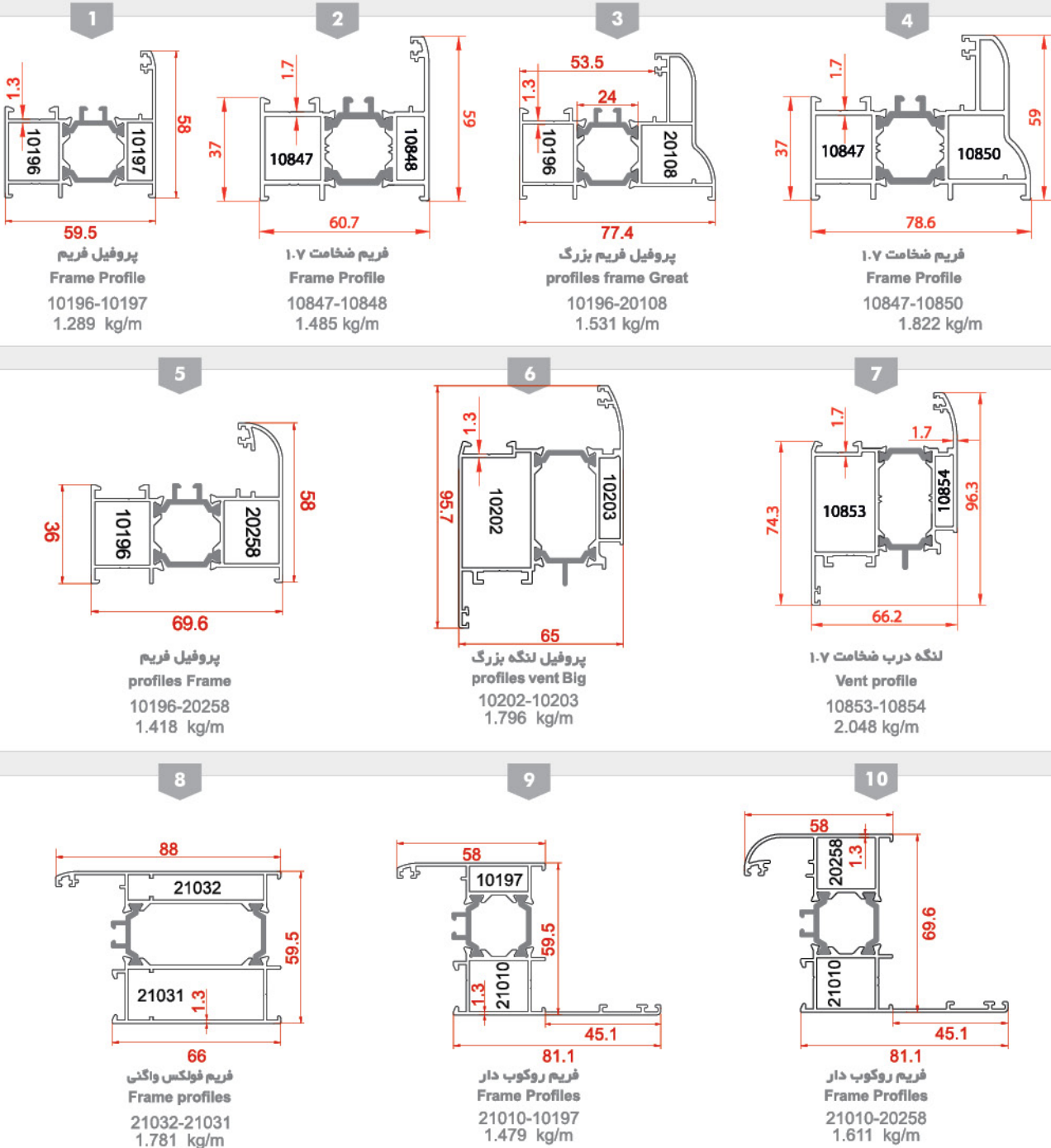


TH 60

درب و پنجره لولایی ترمال بریک

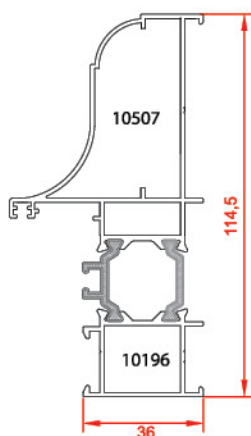
Thermal Break Hinged Door & Window

TH 60 Section List



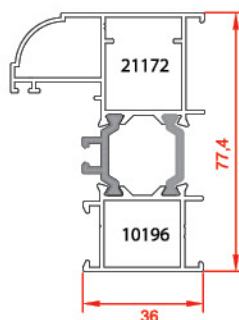
TH 60 Section List

11



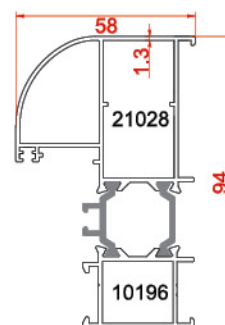
فریم
Frame Profiles
10196-10507
1.792 kg/m

12



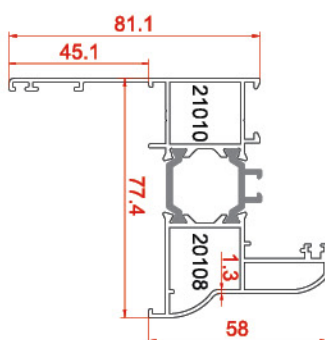
لنگه ی بادبزدی
Vent Profiles
10196-21172
1.478 kg/m

13



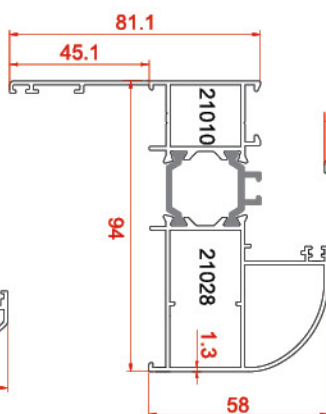
فریم بزرگ ۹۴
Frame Profiles
21028-10196
1.771 kg/m

14



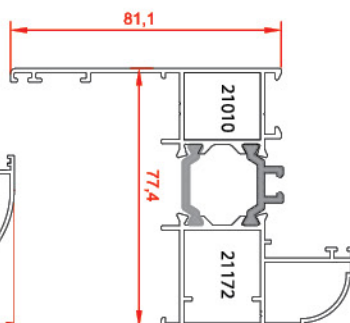
فریم روکوب دار
Frame Profiles
21010-20108
1.739 kg/m

15



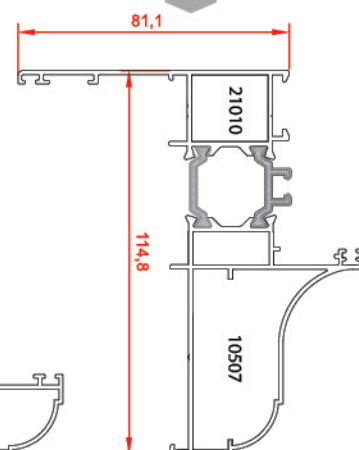
فریم روکوب دار
Frame Profiles
21010-21028
1.951 kg/m

16



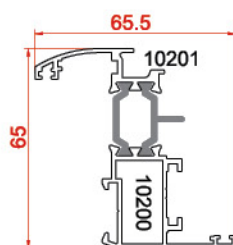
فریم روکوب دار
Frame Profiles
21010-21172
1.692 kg/m

17



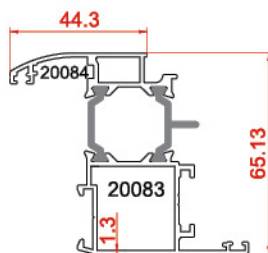
فریم روکوب دار
Frame Profiles
10507-21010
2.011 kg/m

18



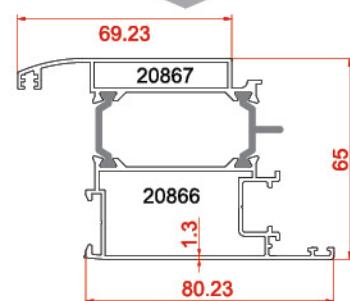
پروفیل لنگه کوچک
profiles vent Small
10200-10201
1.254 kg/m

19



لنگه پنجره
Vent rofiles
20084-20083
1.501 kg/m

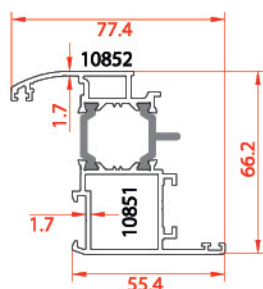
20



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

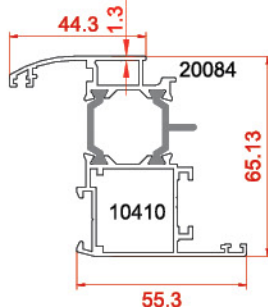
TH 60 Section List

21



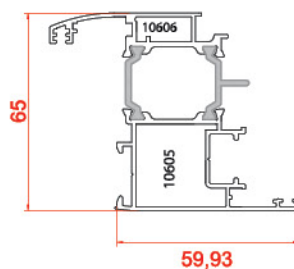
لنگه پنجره ضخامت ۱.۷
Vent profile
10851-10852
1.684kg/m

22



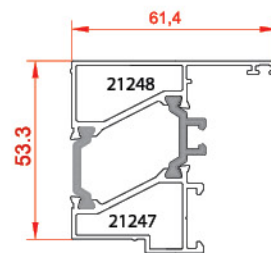
پروفیل لنگه متوسط
profiles vent Average
10410-20084
1.50 kg/m

23



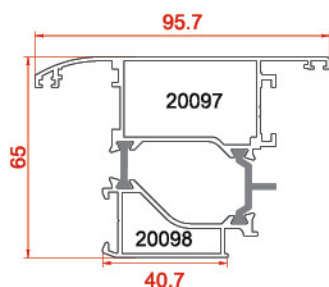
لنگه یراق یو پی وی سی پنجره
Window vent
10605-10606
1.596 kg/m

24



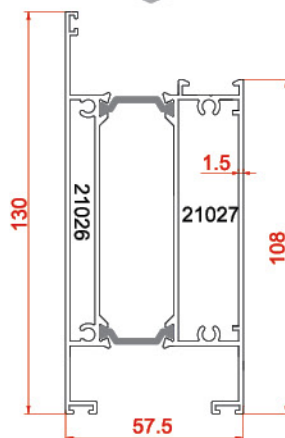
آداپتور بیرون بازشوی درب
Outside opening adaptor
21247-21248
1.375 kg/m

25



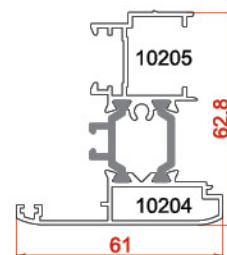
پروفیل لنگه بیرون بازشو درب
vent opening side Out
20097-20098
1.855 kg/m

26



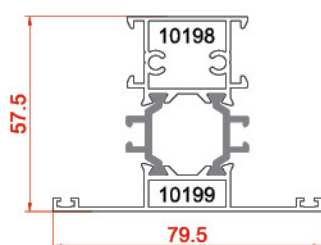
پروفیل پائین درب
Low profile door
21026-21027
2.608 kg/m

27



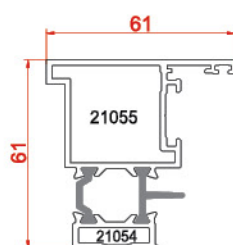
پروفیل وسط دولنگه
profiles vent middle The
10204-10205
1.461 kg/m

28



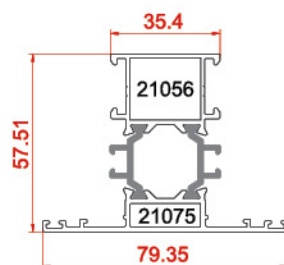
پروفیل سه پری
Tripetalous profiles
10198-10199
1.499 kg/m

29



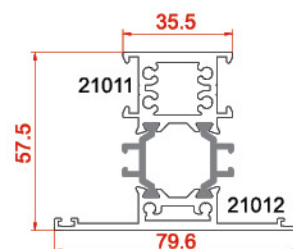
پروفیل آداپتور محوری
Pivot adaptor profiles
21055-21054
1.549 kg/m

30



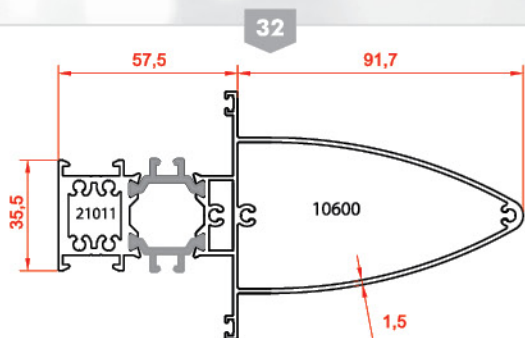
پروفیل سه پری و فریم محوری
Pivot frame profiles
21056-21075
1.451 kg/m

31

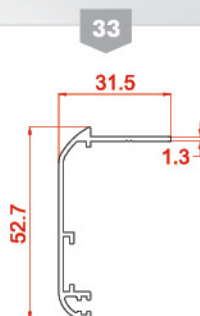


پروفیل سه پری تقویت شده
Tripetalous profiles
21012-21011
2.193 kg/m

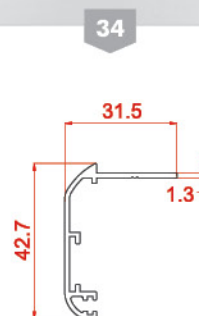
TH 60 Section List



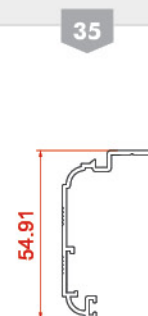
پروفیل سه‌پری تقویت شده
Tripetalous profiles
21011-10600
2.849 kg/m



پروفیل روکوب ۵۲
Suppressed the binding
10465
0.398 kg/m



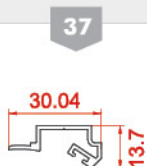
پروفیل روکوب ۴۲
Suppressed the binding
10464
0.361 kg/m



پروفیل روکوب
Suppressed the binding
10319
0.422 kg/m



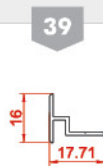
پروفیل گردان فریم ۲
frame 2 Rotating
20022
0.383 kg/m



پروفیل گردان فریم
profiles frame Rotating
20023
0.23 kg/m



تسمه
profiles Strap
10148
0.1823 kg/m



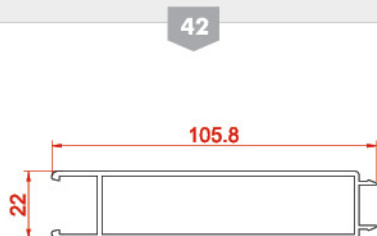
پروفیل وسط دو فریم
profiles frame middle The
20036
0.1261 kg/m



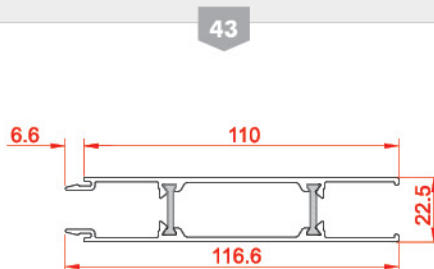
پروفیل آبچکان
profiles dropper Water
10147
0.2682 kg/m



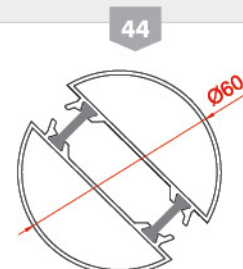
پایه توری لولایی فریم
hinged base vent Grid
10291
0.2310 kg/m



ورق دو جداره
sheet Double
785
1.078 kg/m



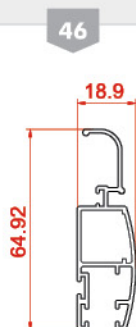
ورق دوجداره‌ی ترمال بریک
Thermal break facade
21832-21832
1.409 kg/m



لوله محوری ترمال فریم ساده
thermal tube Axial
20024-20024
1.787 kg/m



لنگه توری
Grid vent
21533
0.29 kg/m



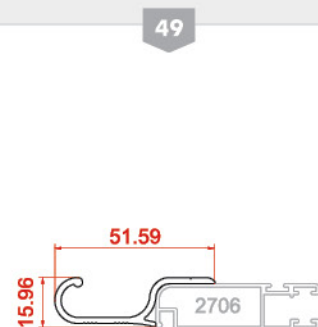
لنگه توری
Grid vent
21076
0.634 kg/m



لنگه توری
vent Grid
2706
0.5024 kg/m

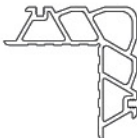
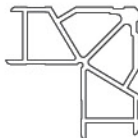
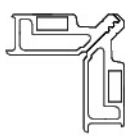
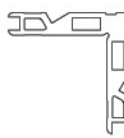
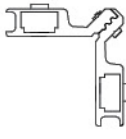
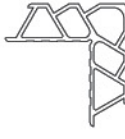
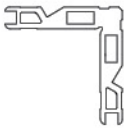


تسمه یو پی وی سی
uPVC strap
20876
0.262 kg/m

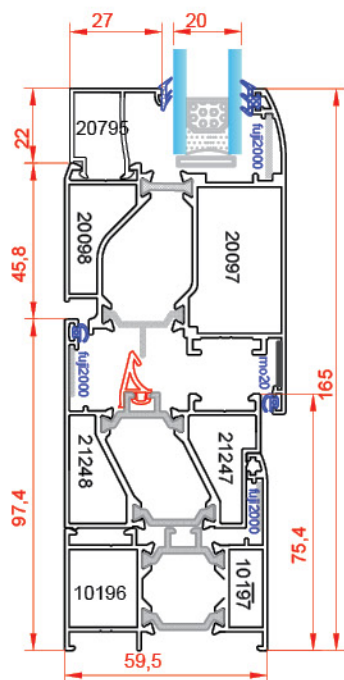


دستگیره لنگه توری
Grid handle
21014
0.445 kg/m

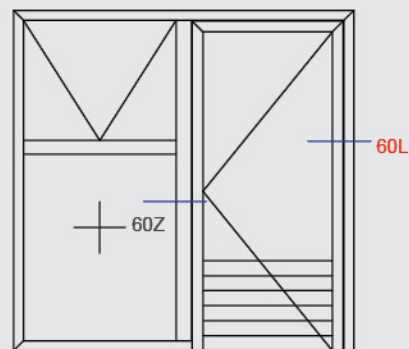
TH 60 Fixers List

Drawing	1	2	3	4	5	6
						
Profile No.	10229 و یا 21208	20256 و یا 20902	20561 و یا 21207	20719-20720	20021 و یا 21689	20607-20608
Profile Name	سخت کوچک AP10197-AP10507-AP10848 AP10850 - AP10196 - AP10847 AP20108 - AP21172 AP10410 - AP10851 AP2706 AP20258 AP21028 AP21010 AP21056 AP21054 AP21075 AP10605	AP10202-AP10853 AP21031 AP21032 AP20866 AP20867 AP20097 AP20097	AP20098 AP10203-AP10845 AP21247 AP21248	PD10196-PD10847 PD20108 PD10410-PD10851 PD20258 PD21028-PD10850 PD21010 PD21056 PD10605	AP20084-AP10852 AP10200 AP10606	PD20097 PD10202-PD10853 PD21031 PD20866
Cutting Length (mm)	9.2 19.5 19.5 26.7 12.4 19.5 19.5 19.5 19.5 4.6 7.2 26.8	26.7 19.6 9.5 26.8 7.8 24.3 24.3	7.7 7.7 6 7.3	19.2 19.2 چپ و راست 26.4 19.2 19.2 19.2 19.2 چپ و راست 26.2	7.7 26.7 7.8	چپ و راست 24 چپ و راست 26.6 19.2 چپ و راست 26.4
Weight (Kg/m)	2.7984	3.479	2.788	2.725	3.0878	3.60
Drawing	7	8	9	10		
						
Profile No.	20717-20718	20110 و یا 21210	20445 و یا 21690	10442		
Profile Name	PD10200	AP20083	AP21076	AP21055		
Cutting Length (mm)	چپ و راست 26.4	26.8	12.9	31.1		
Weight (Kg/m)	1.722	2.512	2.676	3.659		
Drawing	11	12	13	14		
						
Profile No.	لقمه پروفیل سپری 10482	10338 و یا 21688	21029-21030	20561 و یا 21207		
Profile Name	AP21056	سخت بزرگ AP10507	سخت بزرگ Pd10507	AP21247 AP21248		
Cutting Length (mm)	22.5	53.5	53	6 7.3		
Weight (Kg/m)	0.680	2.505	1.5	2.788		

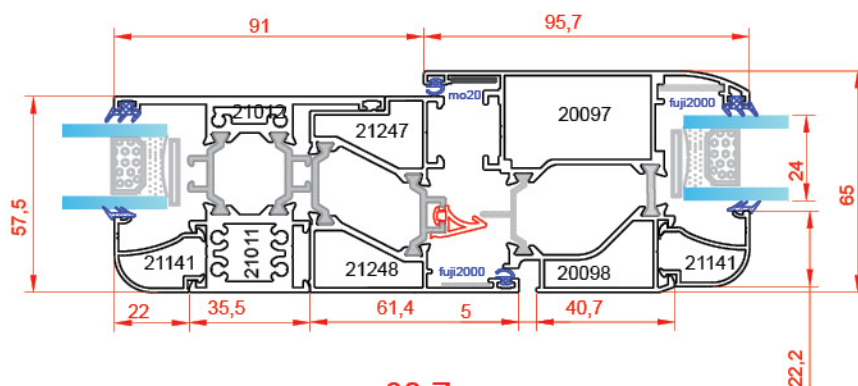
آلومینیوم پانچی AP = | پلاستیک دگمه دار PD = | فیکسرها تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده‌است. | برای فیکسره‌های تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.



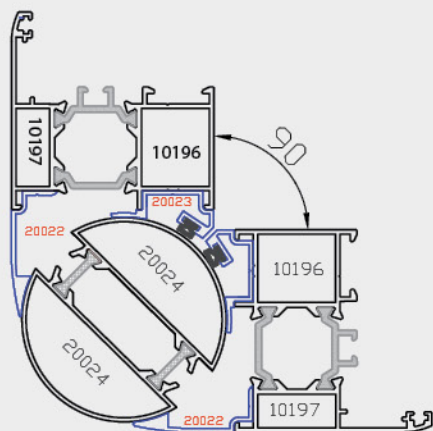
60 L



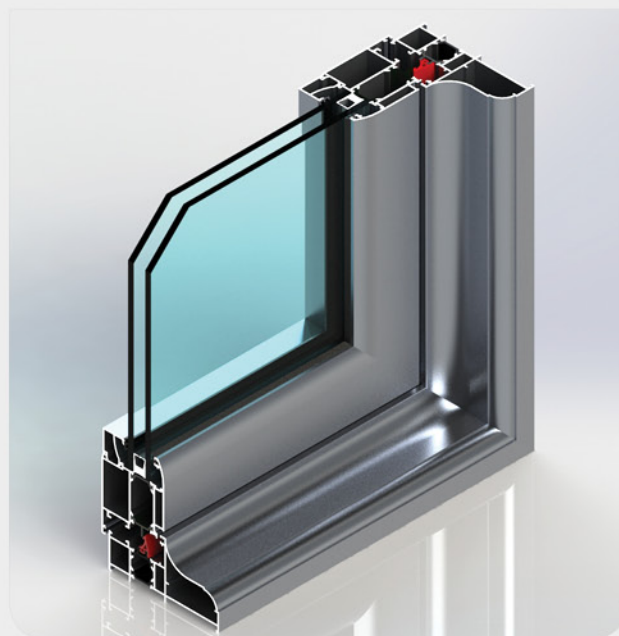
دریهای بیرون بازشوی کنار فیکس یا کنار بازشو

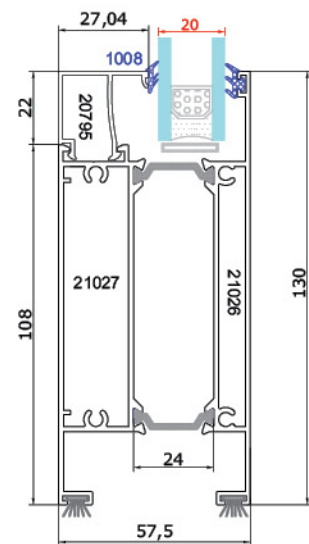
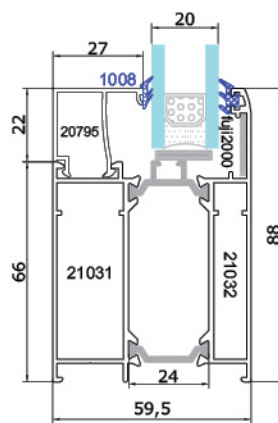
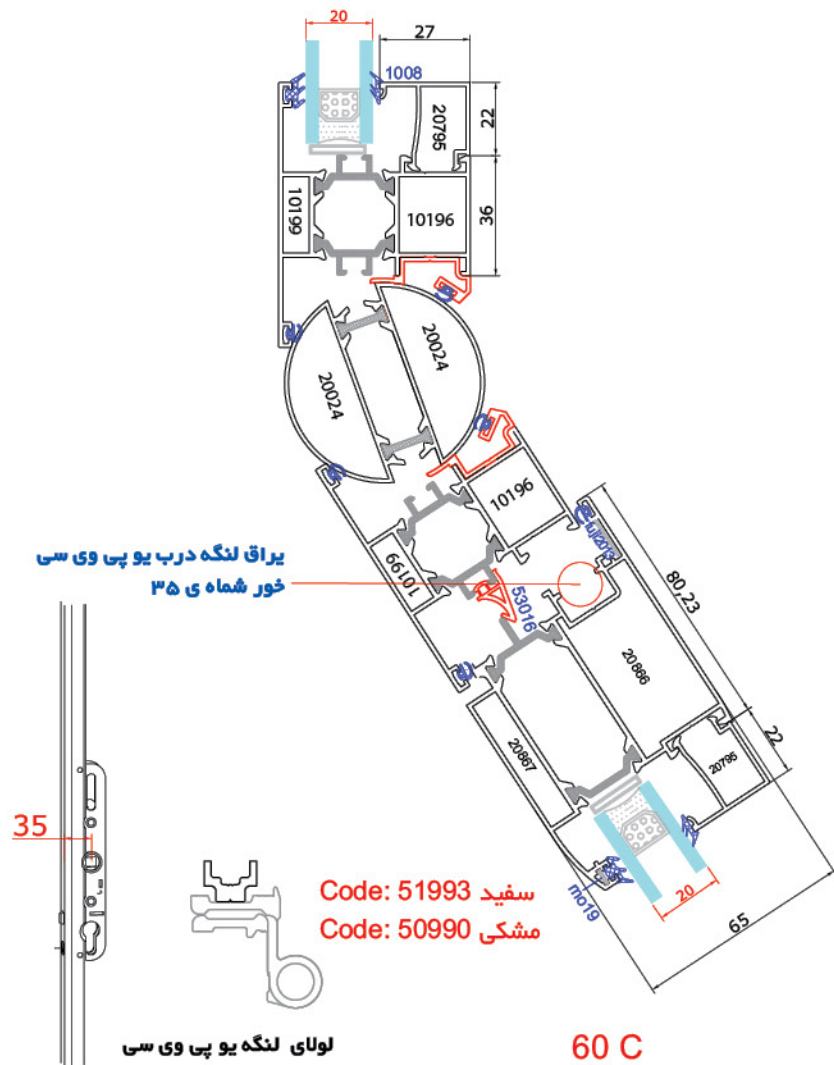
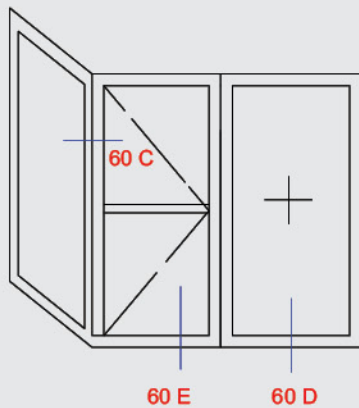


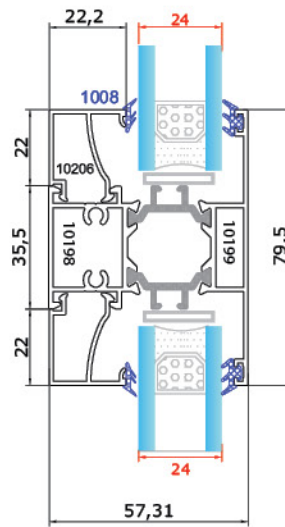
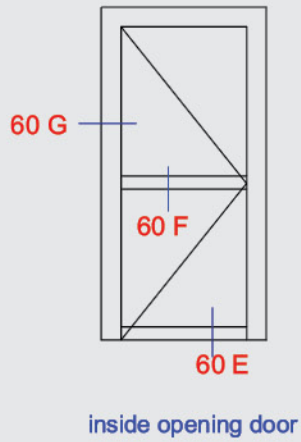
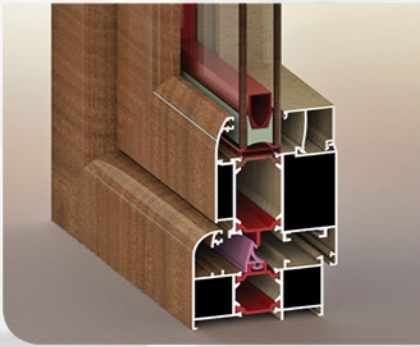
60 Z



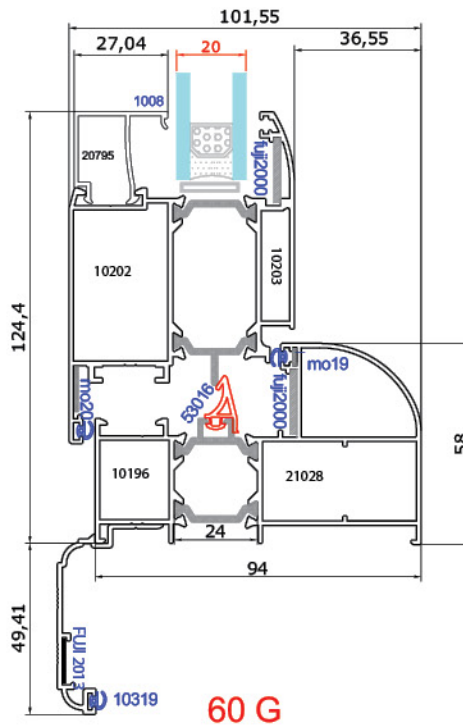
پروفیل لوله محوری 20024-20022 فقط در فریم 10196-10197 کاربرد دارد.



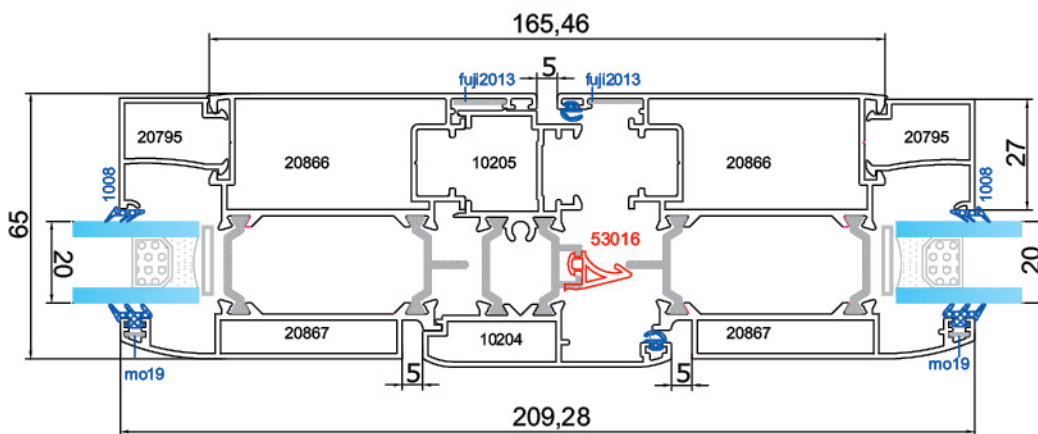
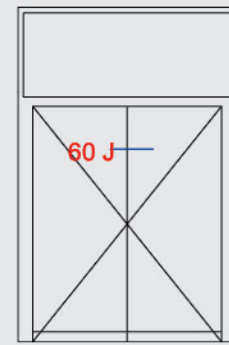




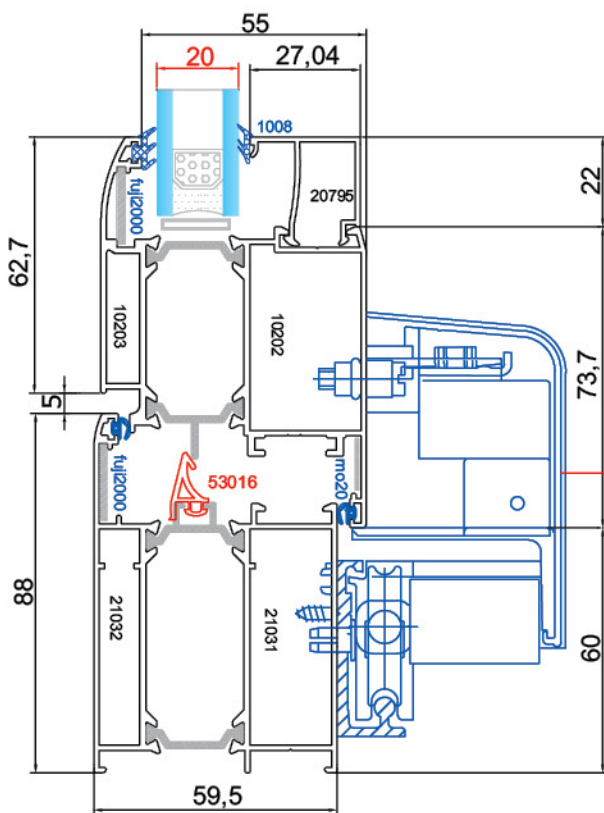
60 F



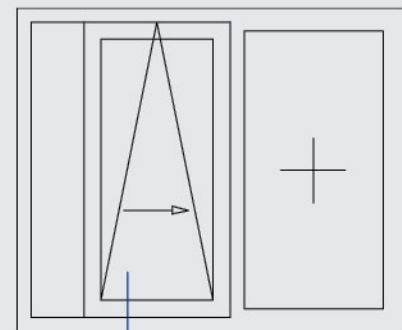
60 G



60 J

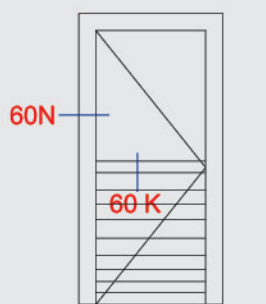
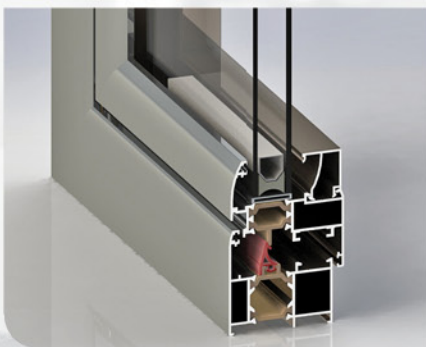


60 M

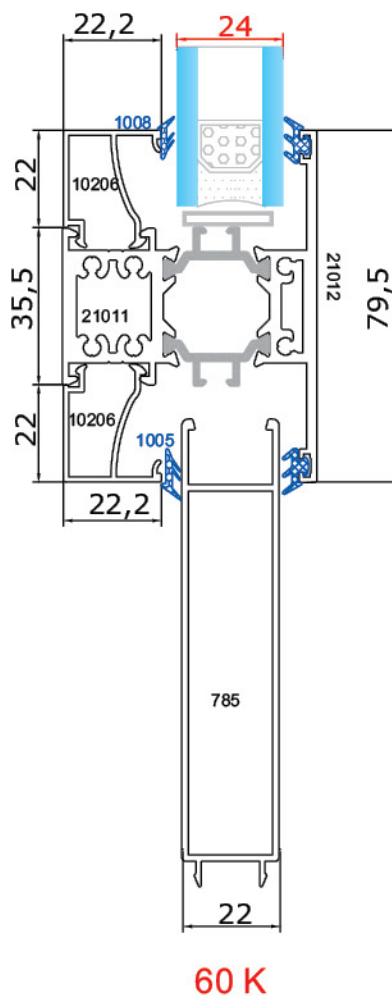
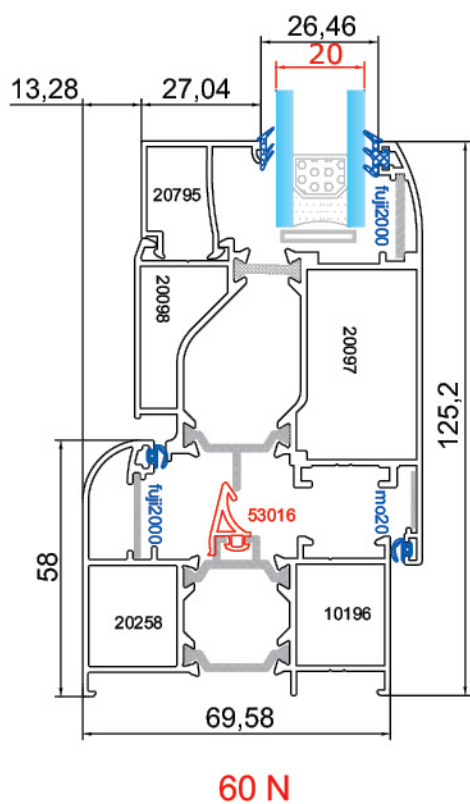


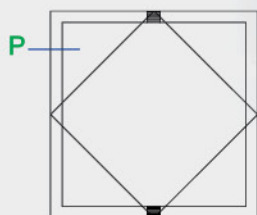
60 M

یراق فولکس واگنی
TH60

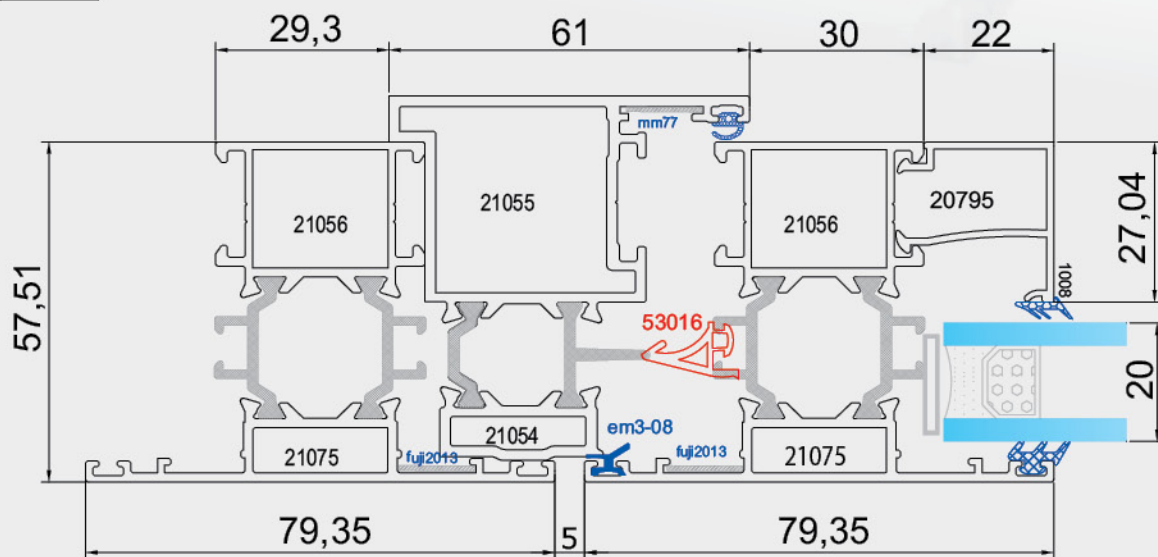


outsiding opening door

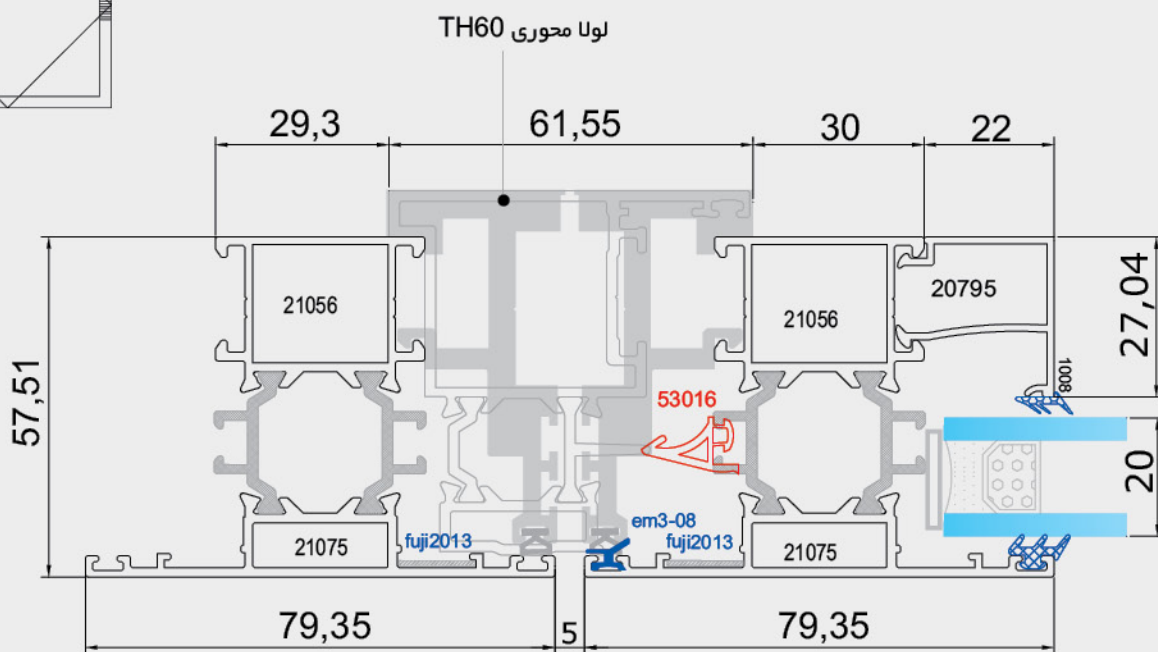
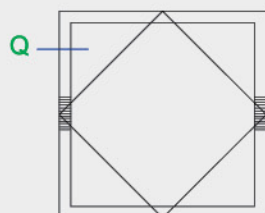




دیتیل باز شو محوری
Pivot opening window detail



Section P

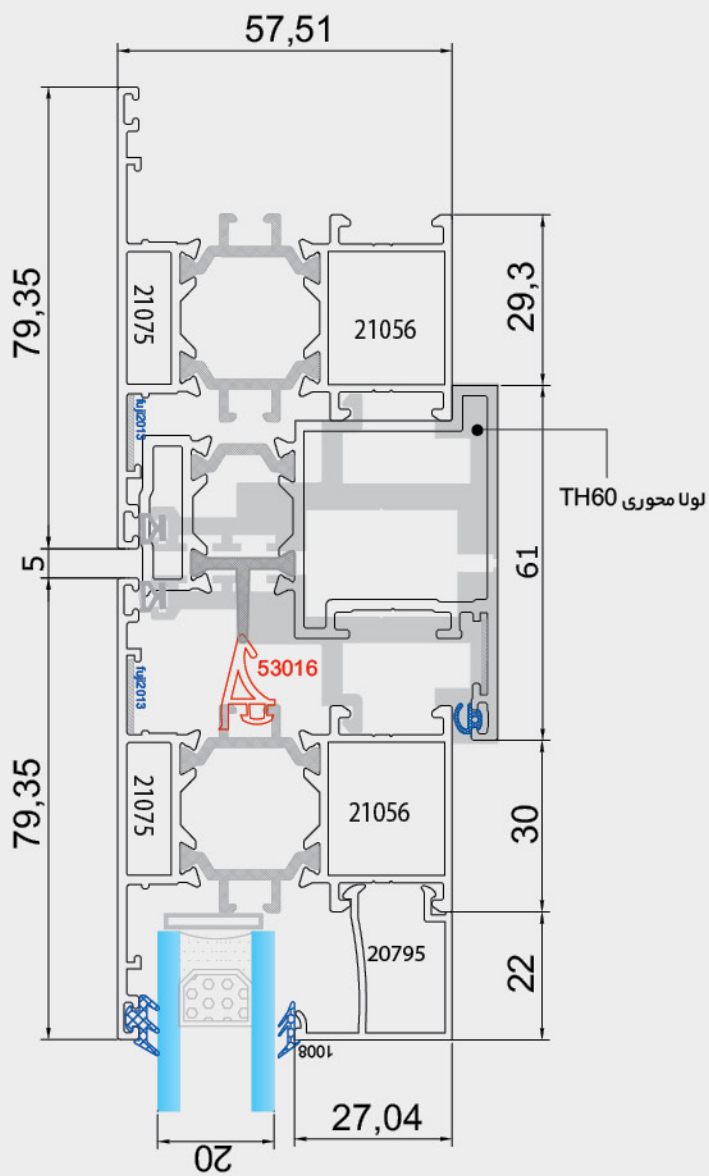
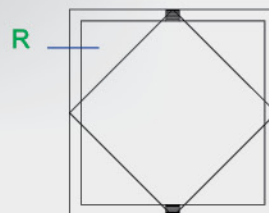
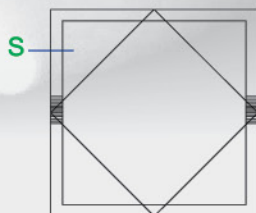


Section Q

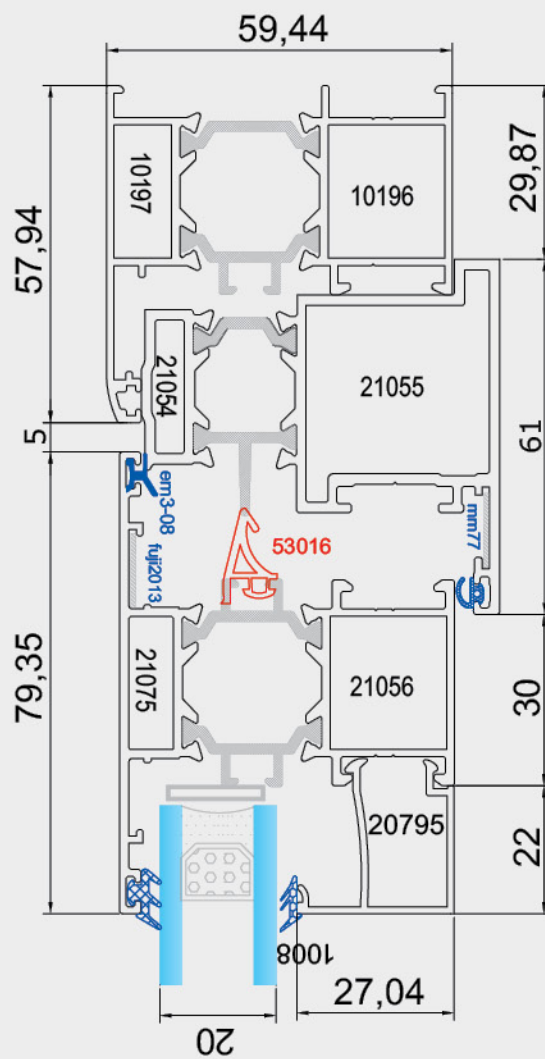


دیتیل باز شو محوری

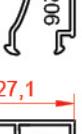
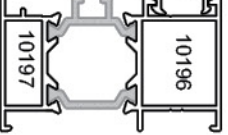
Pivot opening window detail

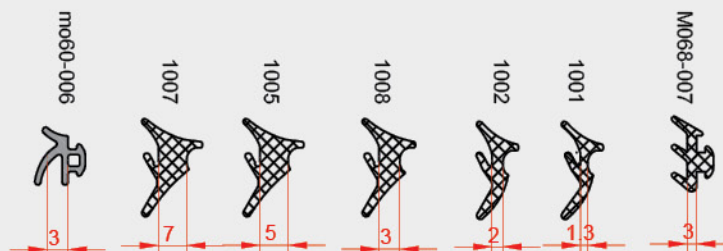


Section S



Section R

	39,4	14	791	Weight kg/m	0.306
	35,9	17,5	10317	Weight kg/m	0.265
	31,9	21,5	770	Weight kg/m	0.287
	31,2	22,2	21141	Weight kg/m	0.295
	31,2	22,2	10206	Weight kg/m	0.293
	26,3	27,1	20795	Weight kg/m	0.305
	19,5	33,9	1684	Weight kg/m	0.344
	16,5	37	10519 10196	Weight kg/m	0.583



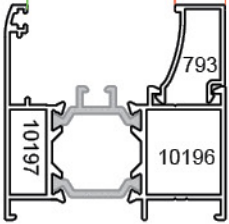
اندازه ی شیشه و لاستیک ها

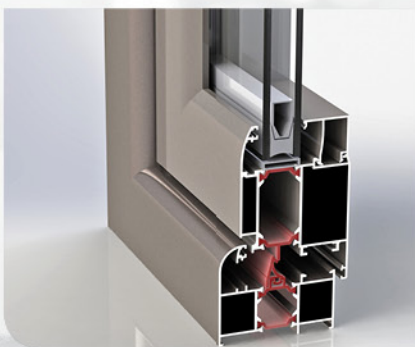


■ گوشه زهوار 21141

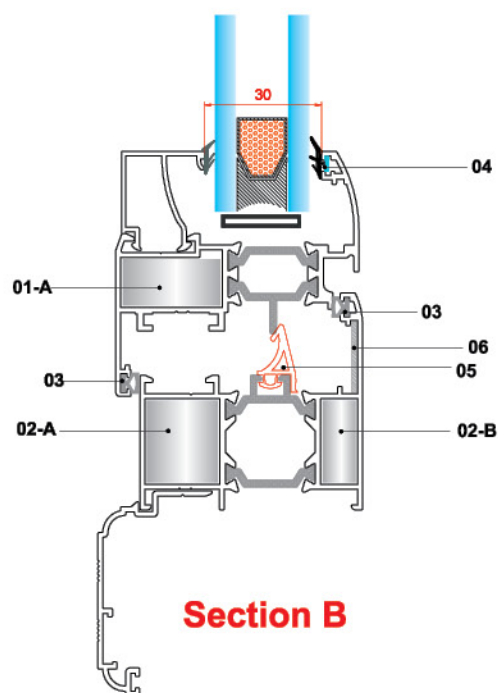
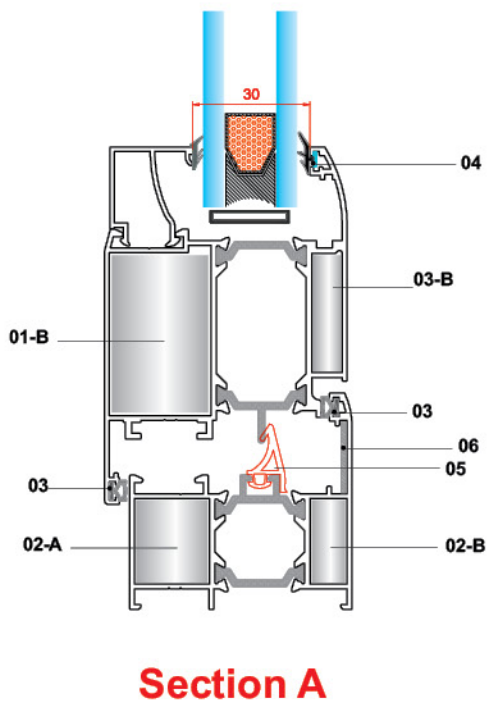
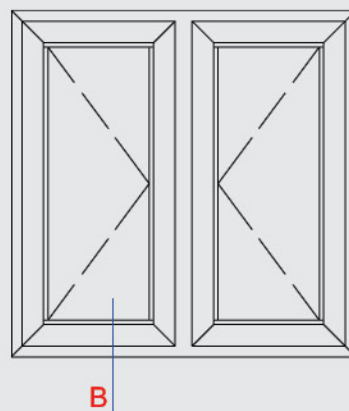
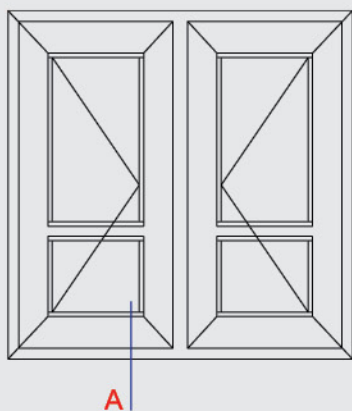


■ گوشه زهوار 791

	50,9	2,5	20976	Weight kg/m	0.186
	47,7	5,7	772	Weight kg/m	0.234
	39,9	13,5	10197 10196	Weight kg/m	0.249



دیتیل یراق آلات در و پنجره لولایی ترمال بریک سری TH 60
Thermal break hinge door & window fittings
of series TH 60 (detail)



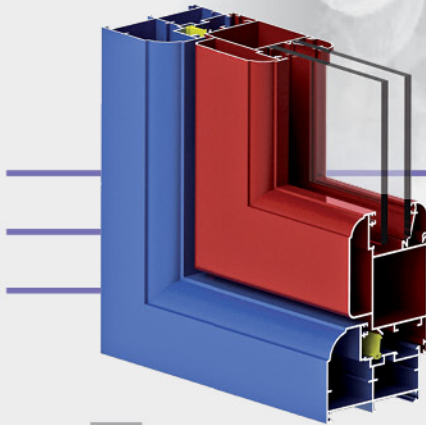


جدول یراق آلات در و پنجره لولایی ترمال بریک سری TH 60
Thermal break hinge door & window fittings of series TH 60 (table)

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	Code کد
1	فیکس پروفیل لنگه بزرگ (درب)	Big vent Profile Fixer (Door)	فیکس آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP10202
	فیکس پروفیل لنگه کوچک (پنجره)	Small vent Profile Fixer (window)	فیکس آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP10200
	فیکس لنگه B-01	vent fixer B-01	فیکس زیر دگمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	PD10200
2	فیکس فریم	frame fixer	فیکس آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP10196
	فیکس فریم A-02	frame fixer A-02	فیکس زیر دگمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	AP10196
	فیکس فریم B-02	frame fixer B-02	فیکس آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP10197
3	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک دور فریم و لنگه	Rubber around the frame and vent	MO60
4	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
5	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک کله غازی	Rubber around the frame	T60
*	لاستیک نصب شیشه و نصب جهت ورق دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	1008
6	گونیا دایکاستی	Die - cast Bracket	گونیا آلن خور	Norma Allen Bracket	FUJI2000
*	درپوش نصب	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب ۴۰x۸x۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	پیچ سپری	Tripetalous screw	پیچ سپر ۵۰x۳x۵۰	Tripetalous screw 5.3x50	PS53
*	لولا	Hinge	لولای دوتکه و اشرسر خود (چپ و راست)	Two-piece Hing of Head-gasket Washer	ALAX
			لولای سه تکه	Three-piece Hing	M10-3,ALAX
*	چسب ترمال بریک	Thermal Break glue	برای فیکس های پانچی	For Panch Fixers	9100

جدول یراق آلات در و پنجره لولایی ترمال بریک سری TH 60
Thermal break hinge door & window fittings of series TH 60 (table)

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
*	باز شو درب لولایی	Hinged Door Opening	دستگیره درب لولایی	Hinge Door Handle	X302
					201-224
					RAGNI201
			قفل درب لولایی	Hinge Door Lock	kale153
					90185D
					ARCO90
*	باز شو پنجره به صورت قفل از روبرو	window opening in a front lock form	توپی قفل سوییچی	Switch hub Lock	KALE76
			توپی سرویس ۹ سانتی	Service hub	XS500T
					PIM
					PIM
*	باز شو پنجره به صورت قفل از بالا و پایین	Up and down window lock opening	دستگیره تک زبانه	single-tap handle	AK329
					AK328
			پیچ تسمه متوسط جدید	new average strap pim	XS500
					KITAL
*	باز شو پنجره دو حالته	two-mode window opening	جلو قفل پنجره پیچ خور	screw-with window front lock	AA
					فایم
			جلو قفل پنجره آلن خور	allen-with window front lock	MO1000
					1275
					AR816
*	باز شو کلنگی پنجره سرویس	Bathroom window model Picky Opening	ست یراق دو حالته ترکیه	two-mode turkish fittings	AR820
			ست یراق دو حالته ایتالیا	two-mode italian fittings	EM60T50
					2217
					2215



AH 74

درب لولایی

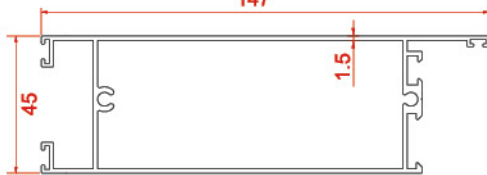
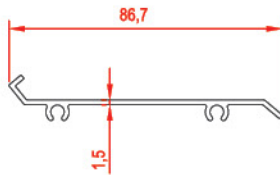
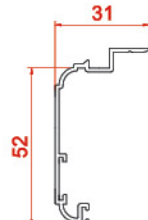
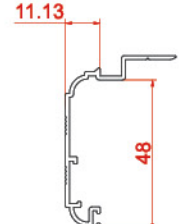
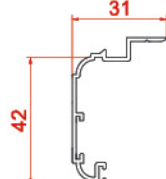
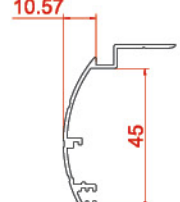
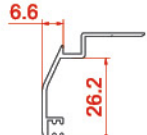
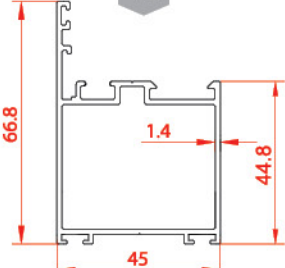
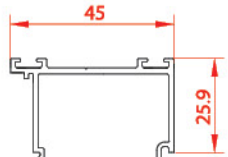
Hinged Door

AH 74 Section List

1 پروفیل فریم Frame profiles 2607 1.253 kg/m	2 پروفیل لنگه Vent profiles 2606 1.3854 kg/m	3 پروفیل لنگه بیرون بازشو Out side opening vent 10304 1.184 kg/m	4 فریم صاف Flat frame 10603 0.916 kg/m
5 لنگه صاف Flat Vent 10604 1.114 kg/m	6 پروفیل وسط دولنگه Between the two vents 783 0.880 kg/m	7 پروفیل سه پری Tripetalous profiles 749 1.08 kg/m	8 پروفیل گردان فریم Rotating frame profiles 10127 0.6349 kg/m
9 لوله محوری Axial tube 70 786 0.9275 kg/m	10 پروفیل وسط دو فریم Between the two frames 20035 0.1526 kg/m	11 ورق دو جداره Double sheet 115 0.6455 kg/m	12 ورق دو جداره Double sheet 10002 0.9275 kg/m

پروفیل های فریم، لنگه و زهوارهای سیستم های AH56 و AH74 با یکدیگر قابل نصب می باشند.

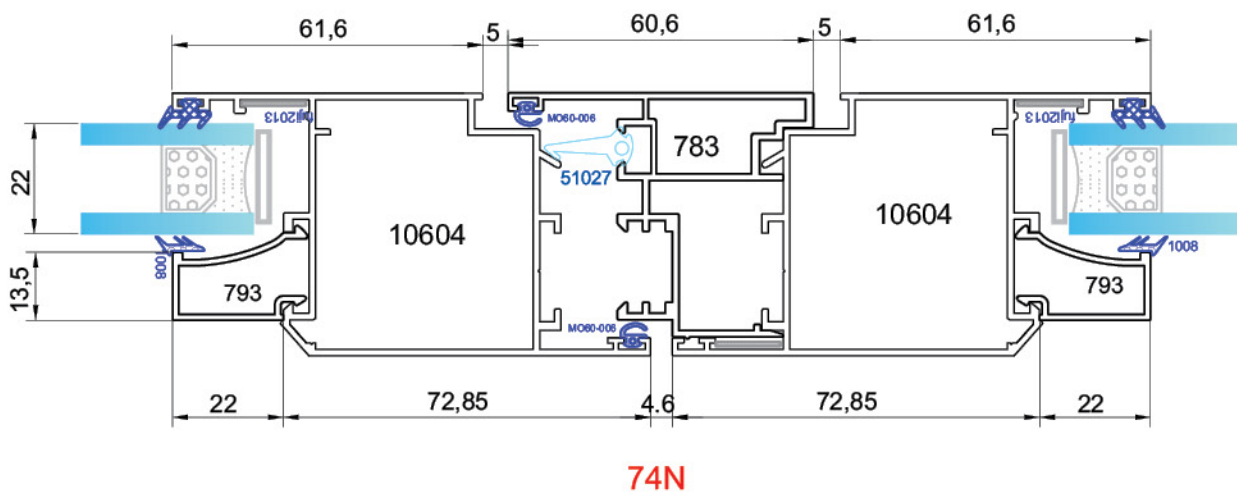
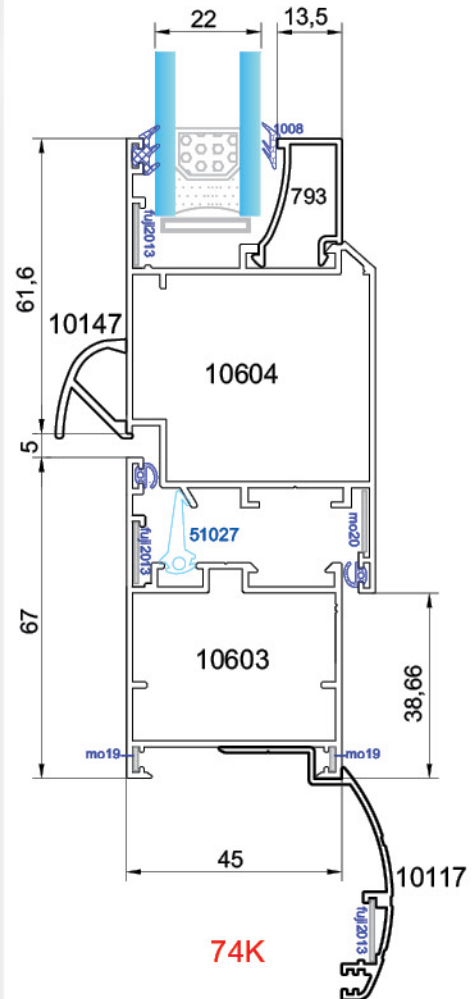
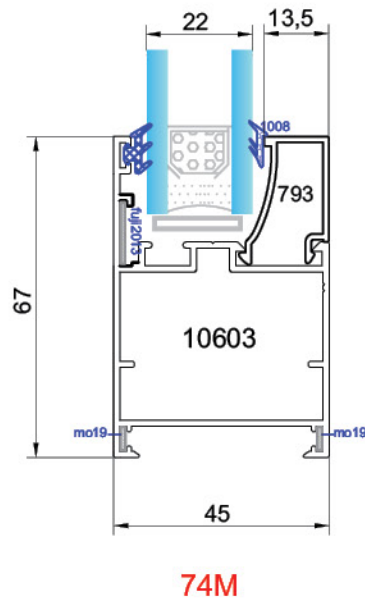
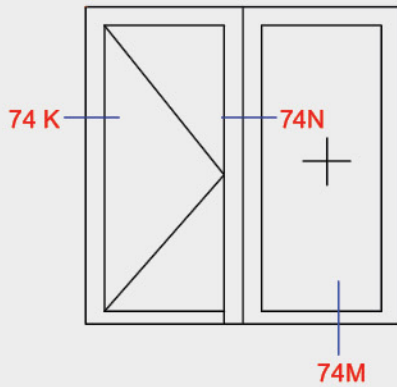
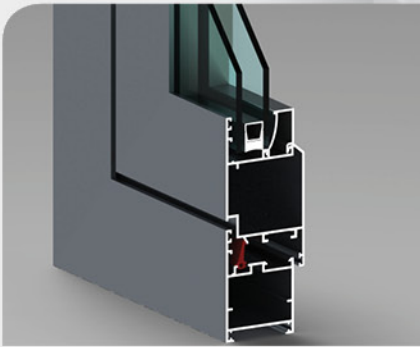
AH 74 Section List

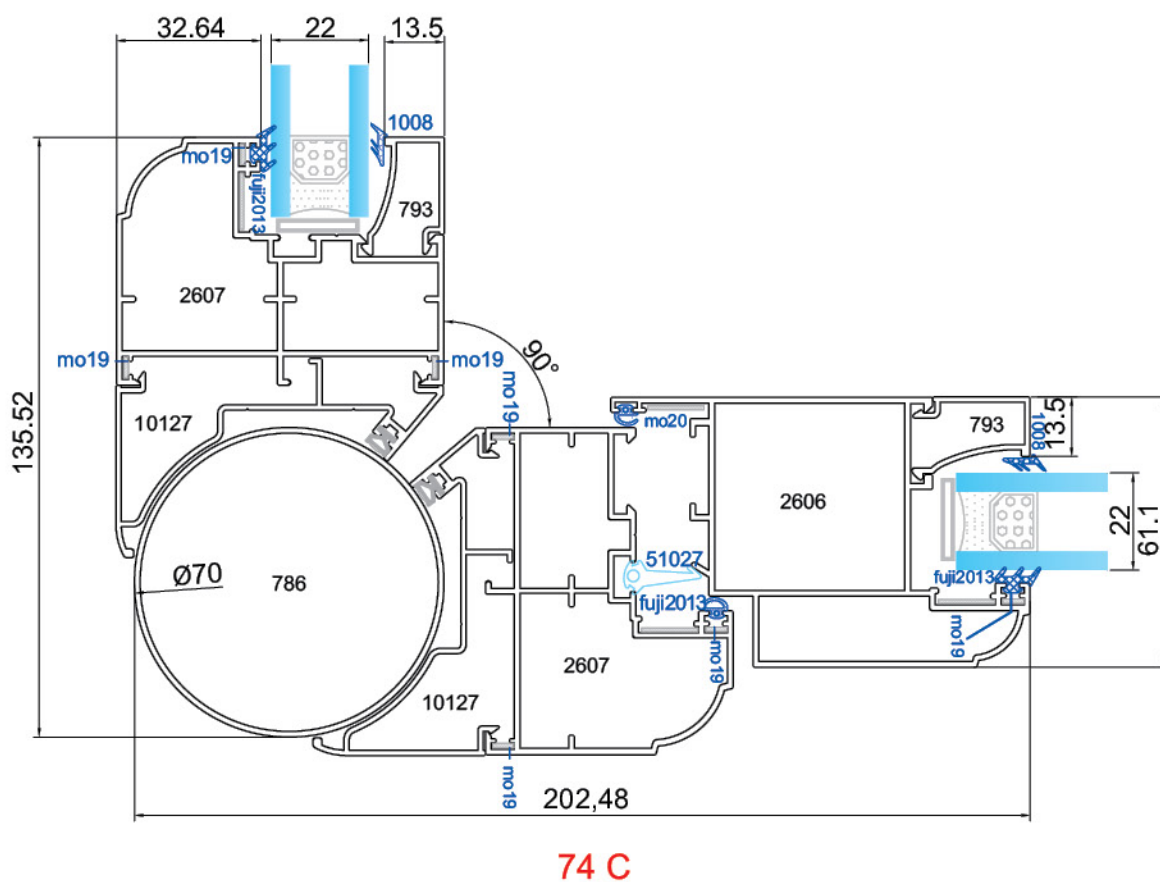
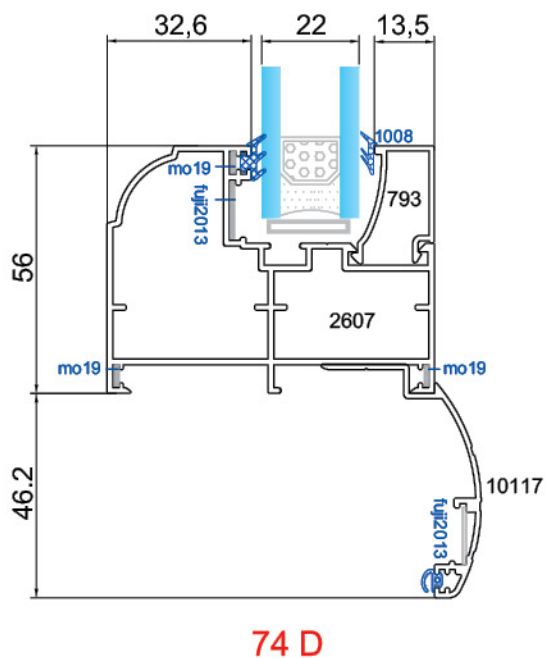
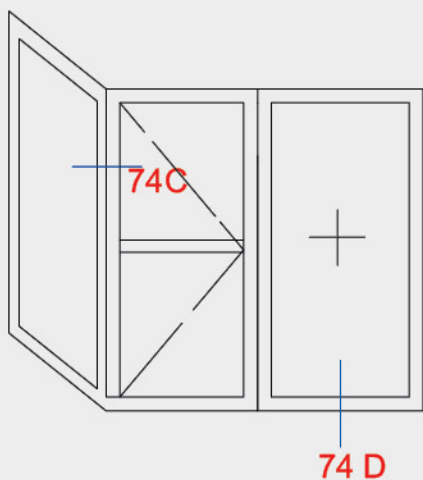
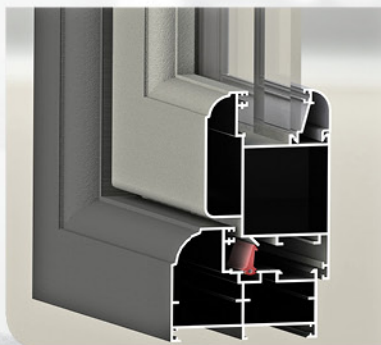
13  20.7 پروفیل آبچکان Water dropper profiles 10147 0.2682 kg/m	14  147 45 1.5 پروفیل پایین درب Low profile door 750 1.8444 kg/m	15  86,7 1.5 پروفیل منفذ Pore profile 20810 0.502 kg/m	16  19.6 تسمه Strap profiles 10148 0.1823 kg/m	
17  31 52 پروفیل روکوب ۵۲ Suppressed the blding 10466 0.428 kg/m	18  11.13 48 روکوب صاف Suppressed the binding 10248 0.4165 kg/m	19  31 42 پروفیل روکوب ۴۲ Suppressed the blding 10467 0.391 kg/m	20  10.57 45 روکوب گرد Suppressed the binding 10117 0.380 kg/m	21  6.6 26.2 روکوب ۳ سانتی Suppressed the binding 20031 0.2724 kg/m
13  66.8 1.4 44.8 45 فریم و لنگه‌ی بازشو بادبزی Frame profile 21703 0.937 kg/m	14  45 25.9 زهوار بازشو بادبزی Frame profile 21702 0.482 kg/m			

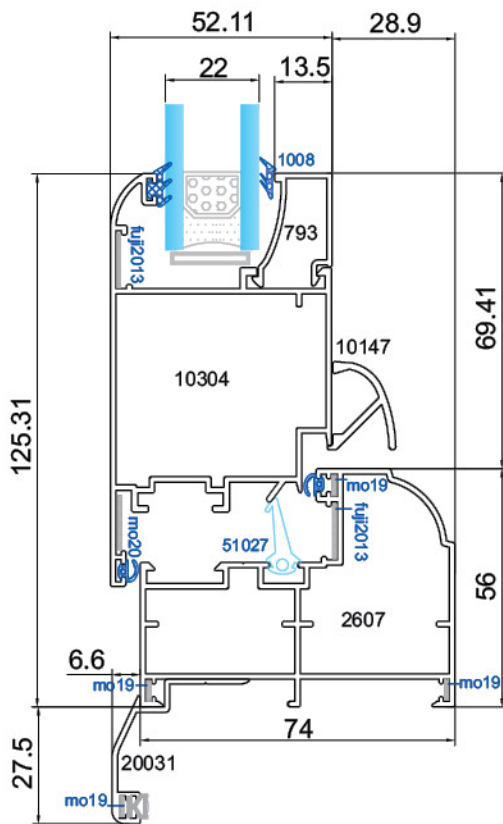
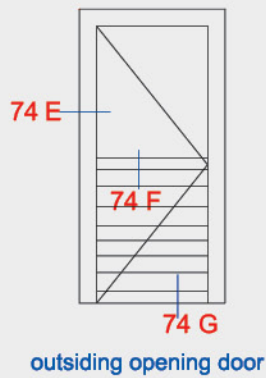
AH 74 Fixers List

Drawing	1	2	3	4	5	6
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	20256 و یا 20902	20607-20608	20444 و یا 21691	20079-20080
Profile Name	AP2607 AP10603	PD2607 PD10603	AP10304 AP2606 AP10604	PD2606 PD10304 PD10604	AP21703	PD21703
Cutting Length (mm)	34.5 42	34.3 41.5 چپ و راست	41.8 41.8 42	41 چپ و راست 41.3 چپ و راست 41.5 چپ و راست	41.8	41.4
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	3.479	3.60	2.194	3.33

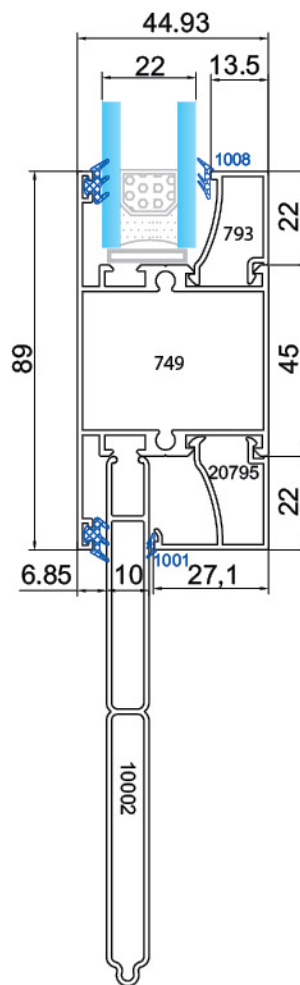
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسرها تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرهایی تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.



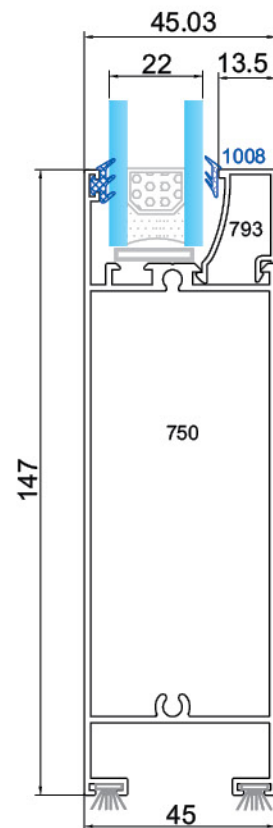




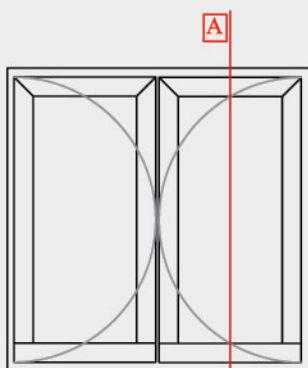
74 E



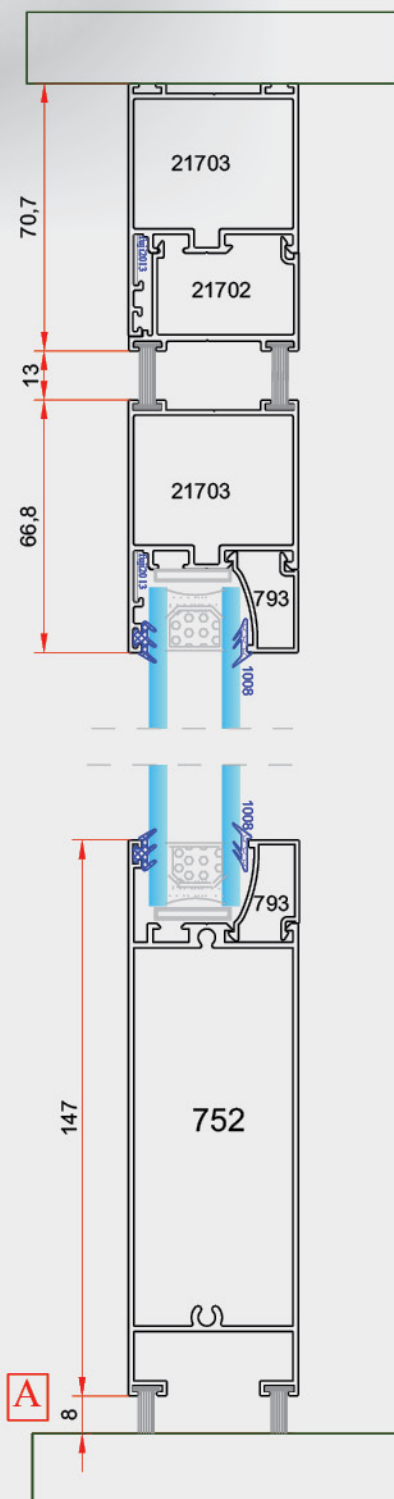
74 F



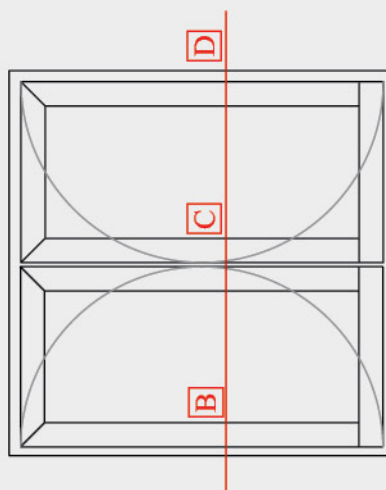
74 G



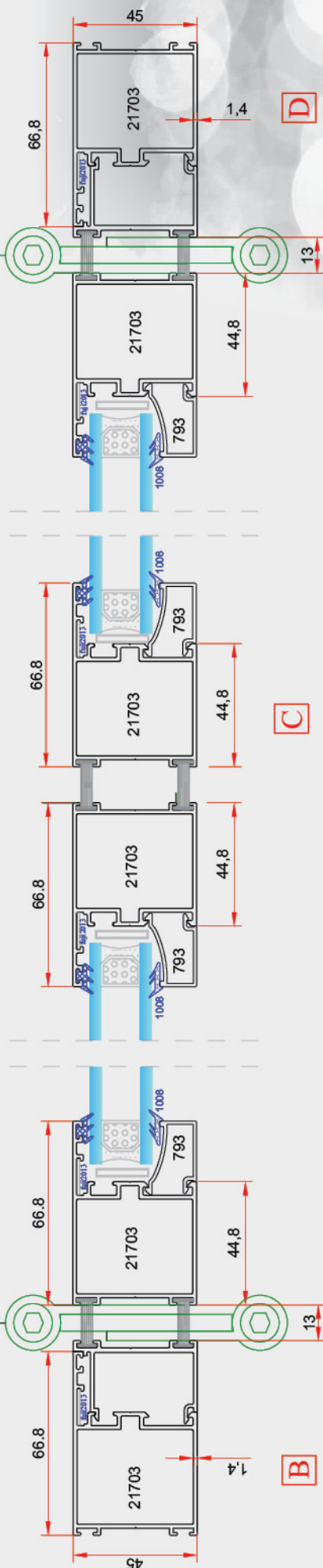
درب بادبزی



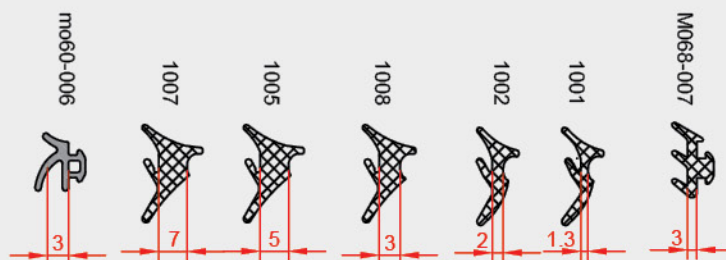
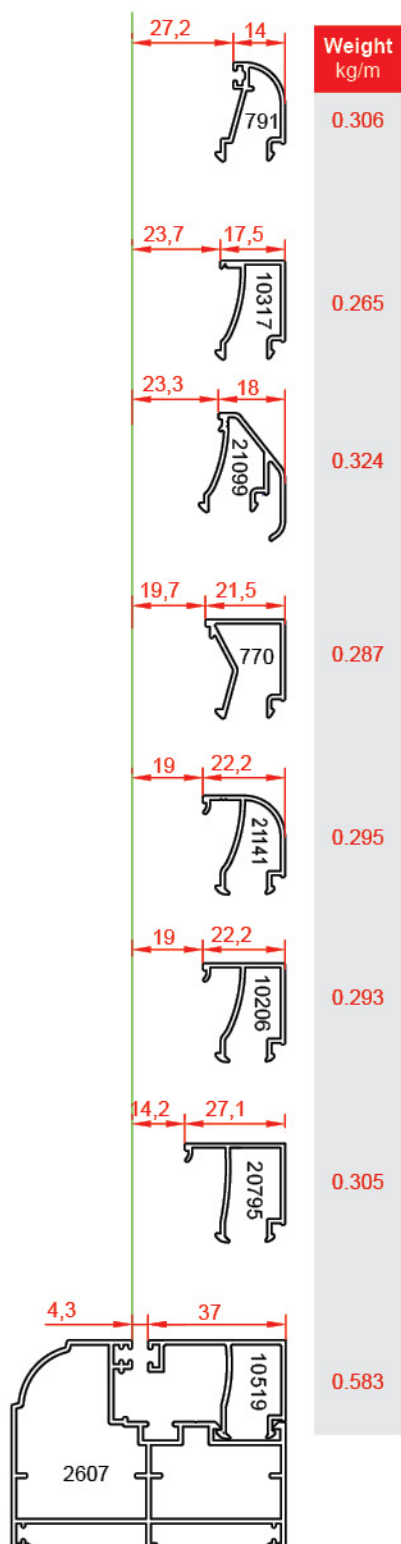
در ب بادبزی



لولای بازشو بادبزی
سفید 60089
Code: 60089



لولای بازشو بادبزی
سفید 60089
Code: 60089



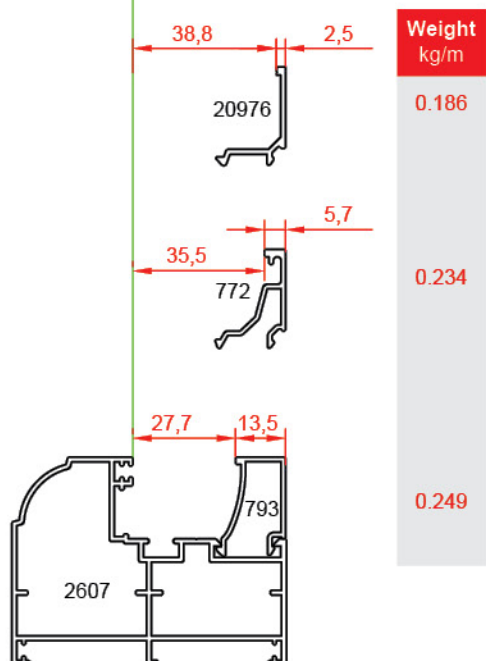
اندازه ی شیشه و لاستیک ها

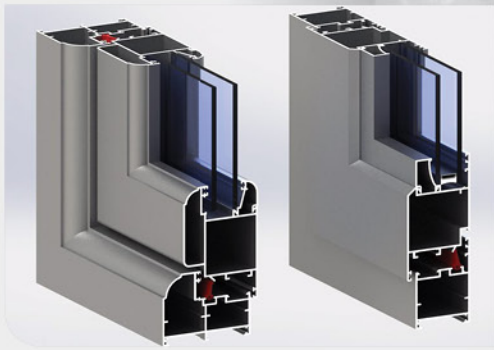


■ گوشه زهوار 21141

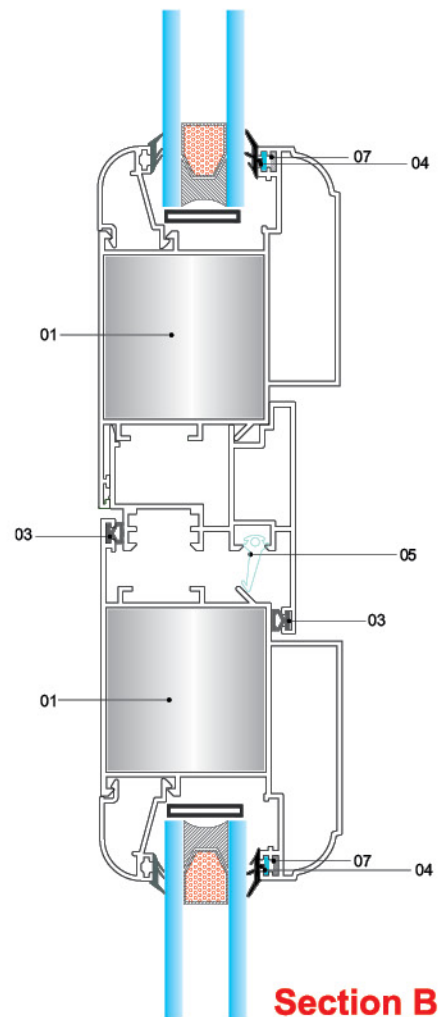
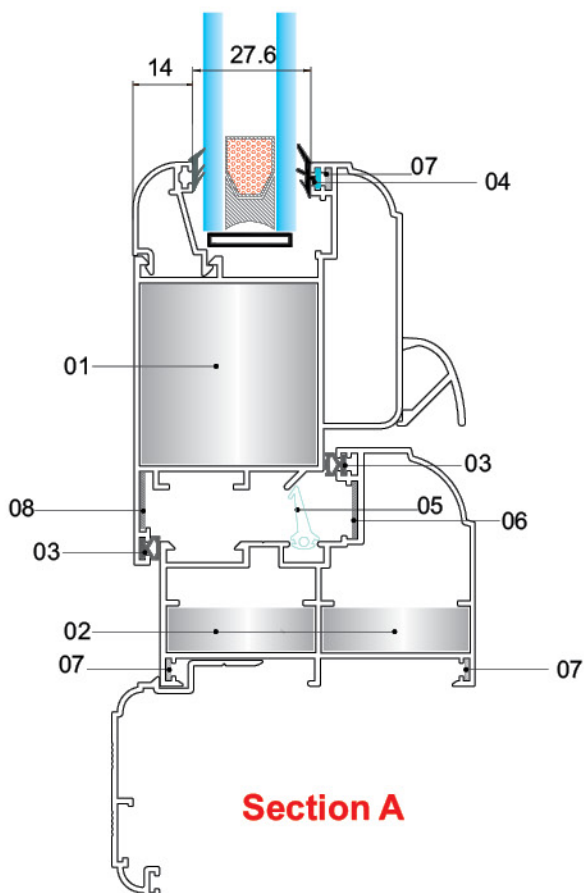
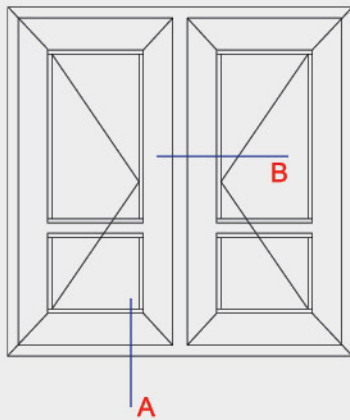


■ گوشه زهوار 791





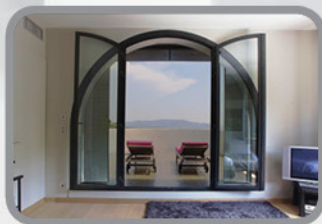
دیتیل یراق آلات درب لولایی سری AH 74
Hinge door fittings of series AH 74 (detail)





جدول یراق آلات درب لولایی سری AH 74
Hinge door fittings of series AH 74 (table)

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



جدول یراق آلات درب لولایی سری AH 74
Hinge door fittings of series AH 74 (table)

کد کالا Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	درپوش نصب	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب ۴۰,۸X۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
PS53	Tripetalous screw 5.3x50	پیچ سپری ۵۰,۳X۵۰	Tripetalous screw	پیچ سپری	*
ALAX	Two-piece Hing of Head-gasket Washer	لولای دوتکه واشر سرخود (چپ و راست)	Hinge	لولا	*
M10-3,ALAX	Three-piece Hing	لولای سه تکه			
2110	Three-piece Hing of Head- gasket Washer	لولای سه تکه واشر سرخود			
2118	Three-piece Hing	لولای دوتکه درب			
MD60112	Corners worn Aluminium	گوشه زهوار آلومینیومی	Thermal Break glue	در صورت استفاده از زهوار ۷۹۱	*
X302	Hinge Door Handle	دستگیره درب لولائی	Hinged Door Opening	بازشو درب لولائی	*
201-224					
RAGNI201					
kale153	Hinge Doo Lock	قفل درب لولائی			
90185D	Hinge Doo Front Lock	جلوقفل درب لولائی			
ARCO90	Switch hub Lock	تویی قفل سوئیچی			
KALE76	Service hub	تویی سرویس			
MO23	Two-vent profil cap 10204	درپوش پروفیل وسط دولنگه ۱۰۲۰۴	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	استفاده از پروفیل وسط دولنگه در دریهای دولنگه بازشو	*
2215	High purl	سرمه بلند			

AH 56

پنجره لولایی

Hinged Window



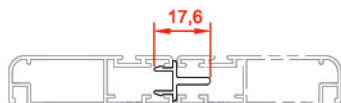
AH 56 Section List

1 پروفیل فریم Frame profiles 20785 0.977 kg/m	2 پروفیل فریم Frame profiles 2608 0.9921 kg/m	3 فریم پایین لاستیک خور Place a rubber on frame 20042 1.043 kg/m	4 پروفیل لنگه Vent profiles 2609 1.10 kg/m
5 لنگه متوسط Vent profiles 21203 1.154 kg/m	6 فریم صاف Flat frame 10601 0.871 kg/m	7 لنگه صاف Flat vent 10602 0.835 kg/m	
8 پروفیل سپری Tripetalous profiles 745 0.934 kg/m	9 پروفیل گردان فریم Rotating frame profiles 10125 0.5459 kg/m	10 پروفیل وسط دولنگه Between the two vents 783 0.8798 kg/m	

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

AH 56 Section List

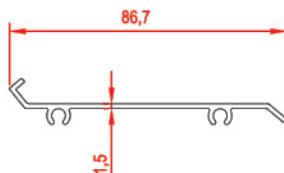
11



مابین چهار لنگه ی توری ریلی
Sliding adjoining profile for fly-screen sash

10516
0.149 kg/m

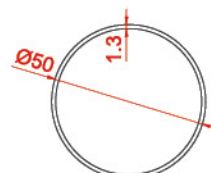
12



پروفیل منفذ
Pore profile

20810
0.502 kg/m

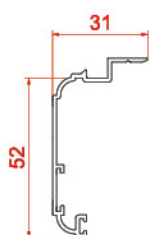
13



لوله محوری ۵۰
Axial tube 50

755
0.5713 kg/m

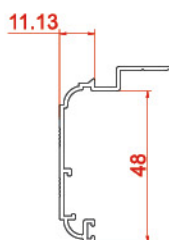
14



پروفیل روکوب ۵۲
Suppressed the bilding

10466
0.428 kg/m

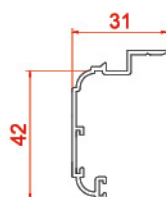
15



روکوب صاف
Suppressed the binding

10248
0.4165 kg/m

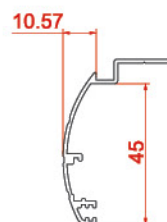
16



پروفیل روکوب ۴۲
Suppressed the bilding

10467
0.391 kg/m

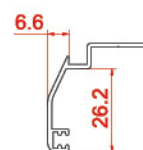
17



روکوب گرد
Suppressed the binding

10117
0.380 kg/m

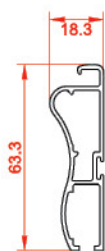
18



روکوب ۳ سانتی
Suppressed the binding

20031
0.2724 kg/m

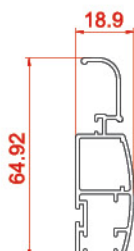
19



لنگه توری
Grid vent

21533
0.629 kg/m

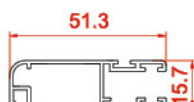
20



لنگه توری
Grid Vent

21076
0.634 kg/m

21



لنگه توری
Grid vent

2706
0.5024 kg/m

22



دستگیره لنگه توری
Grid Handle

21014
0.445 kg/m

23



پایه توری لولایی
Grid vent base hinged

10291
0.2310 kg/m

24



تسمه
Strap profiles

10148
0.1823 kg/m

25



پروفیل وسط دو فریم
Between the two Frames

20035
0.1526 kg/m

26



پروفیل آبچکان
Water dropper profiles

10147
0.2682 kg/m

27



ورق دو جداره
Double sheet

115
0.6455 kg/m

28



ورق دو جداره
Double sheet

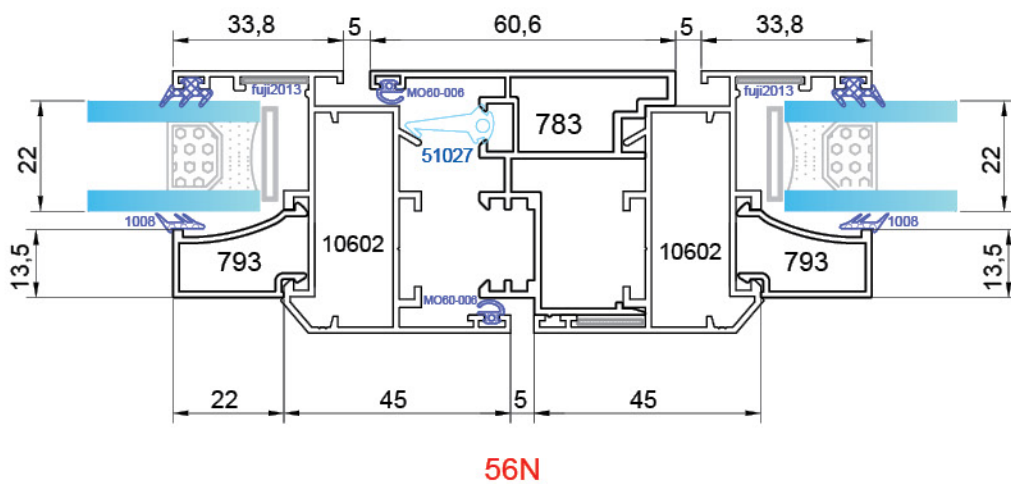
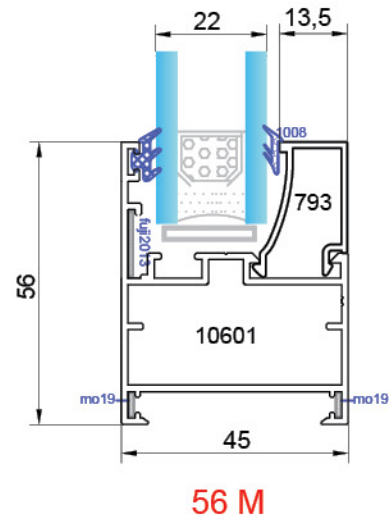
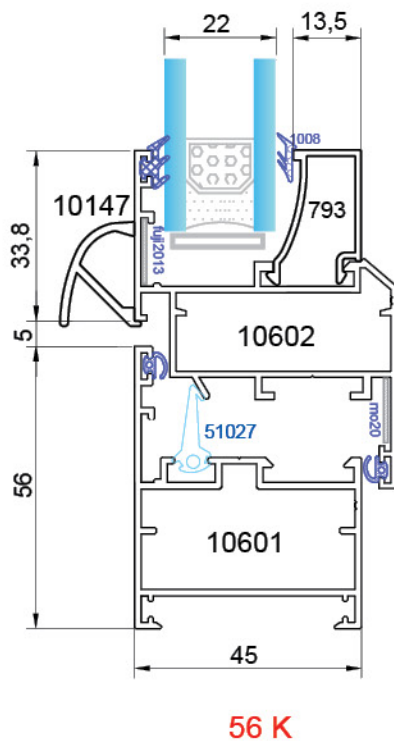
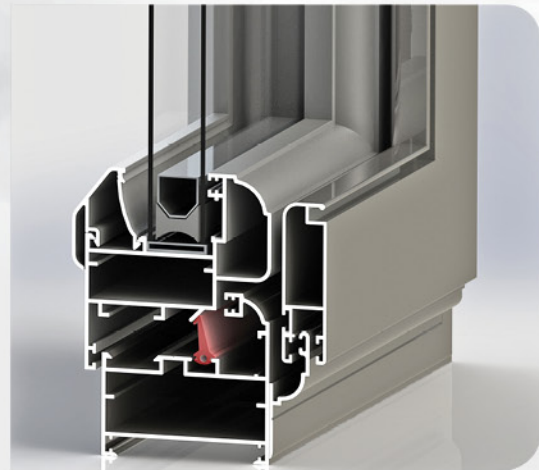
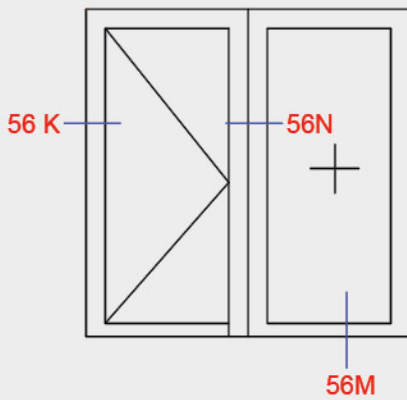
10002
0.9275 kg/m

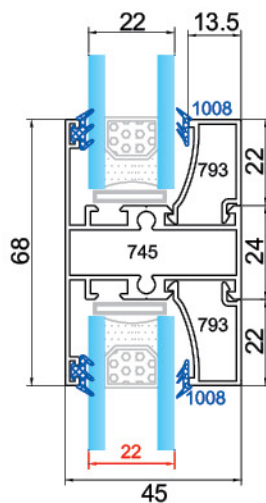
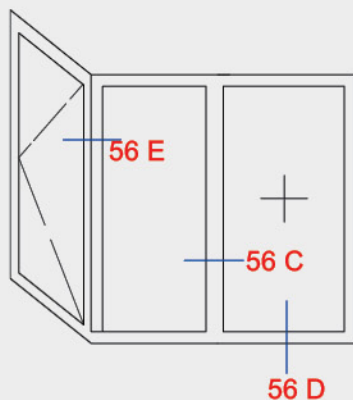


AH 56 Fixers List

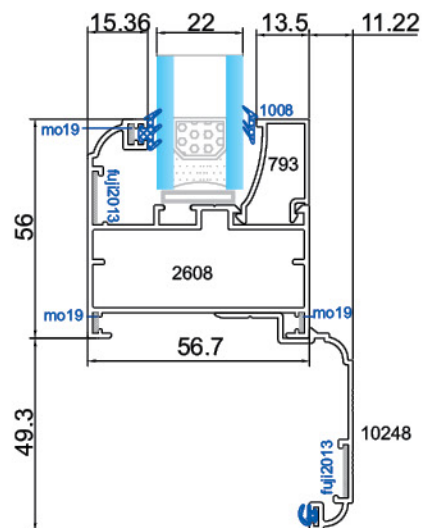
Drawing	1	2	3	4	5
Profile No.	10338 و یا 21668	21029-21030	10229 و یا 21208	20445 و یا 21690	20719-20720
Profile Name	AP2608 AP20042 AP20785 AP2609 AP10601 AP10602	PD20785 PD2608 PD20042 PD2609 PD10601 PD10602	Ap2706 AP21203	AP21076	PD21203
Cutting Length (mm)	53.5 53.5 52 41.8 42 42	51.6 53 53 41.8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

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکس تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسهای تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.

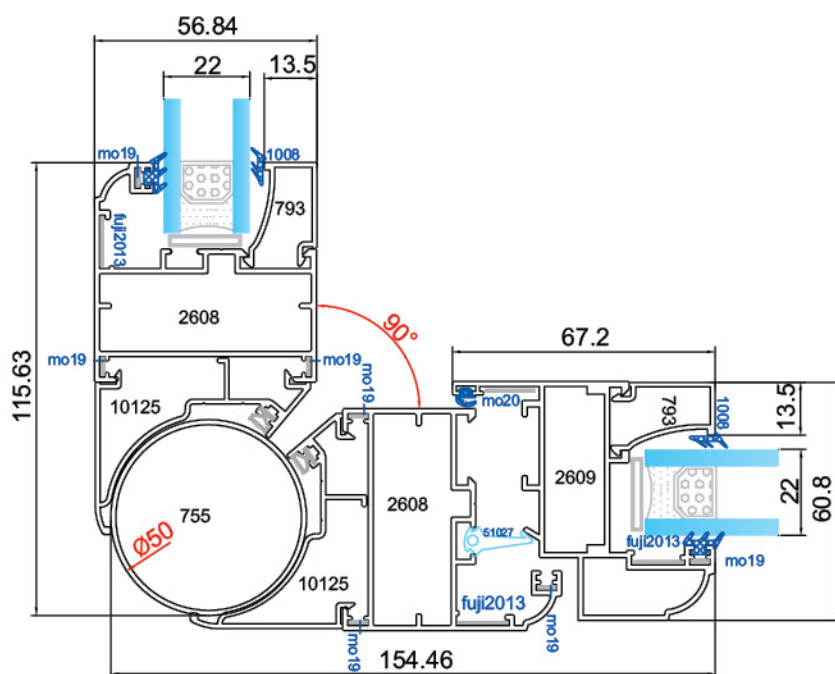




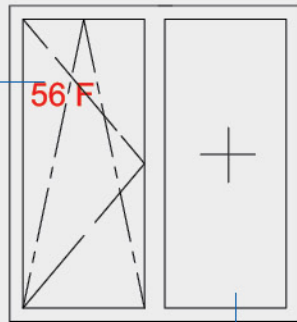
56 C



56 D

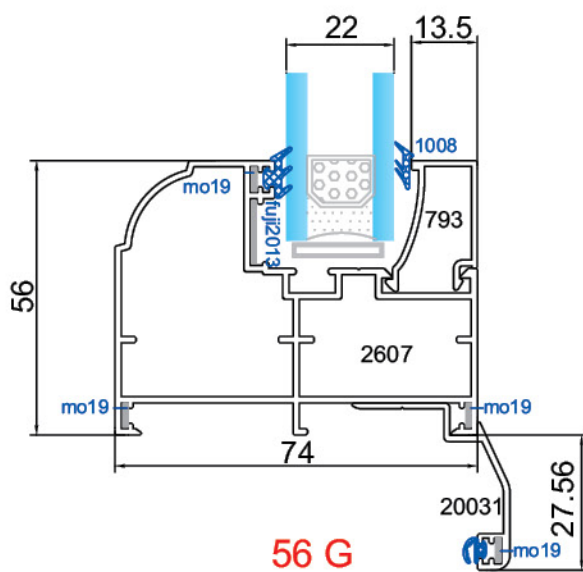


56 E

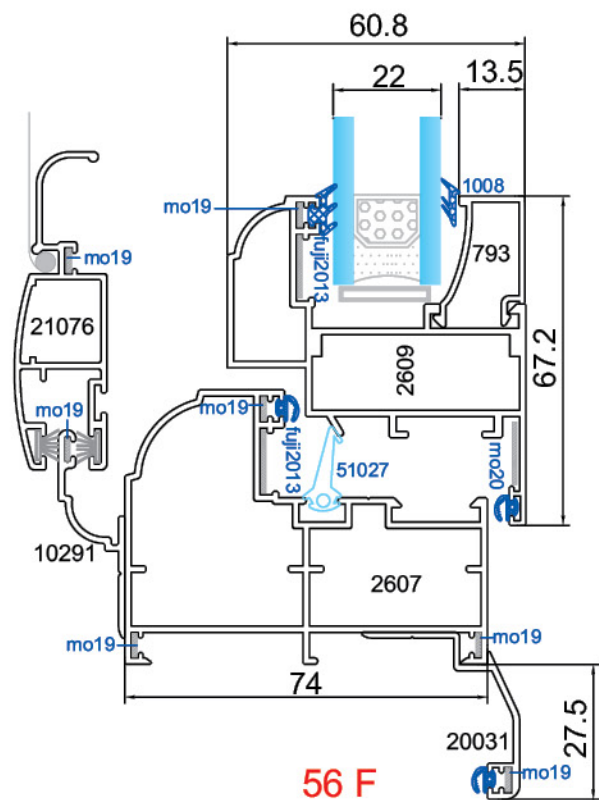


56 F

56 G

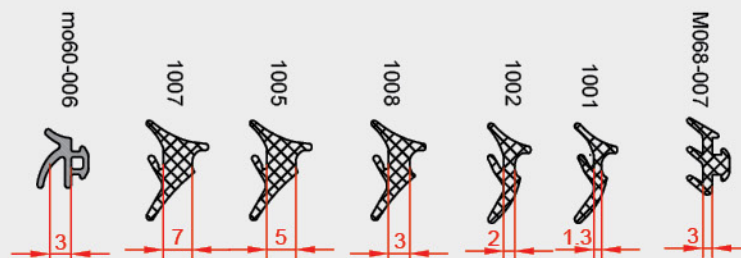


56 G



56 F

	Weight kg/m
791	0.306
10317	0.265
21099	0.234
770	0.287
21141	0.295
10206	0.293
20795	0.305
10519	0.583
2608	



اندازه ی شیشه و لاستیک ها

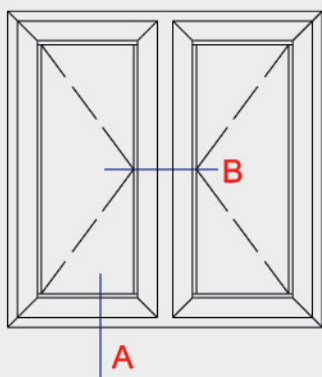


■ گوشه زهوار 21141

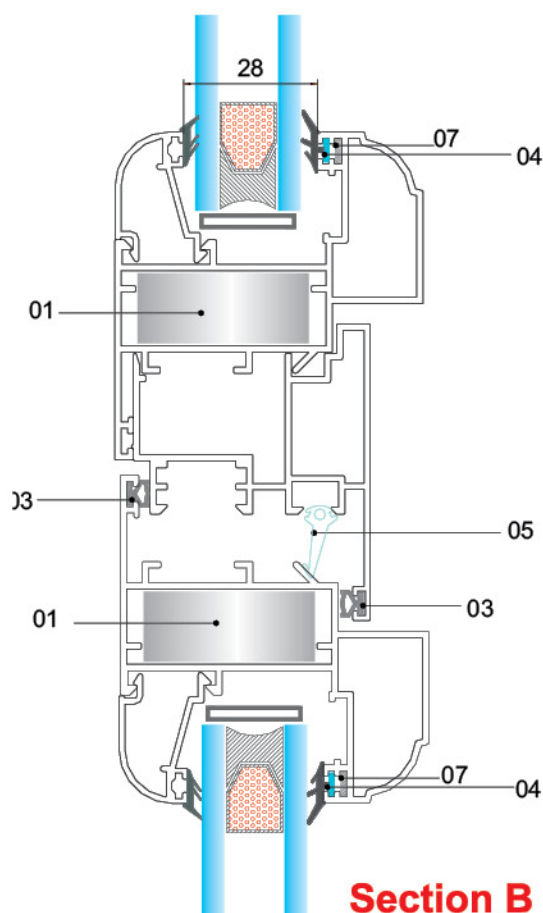
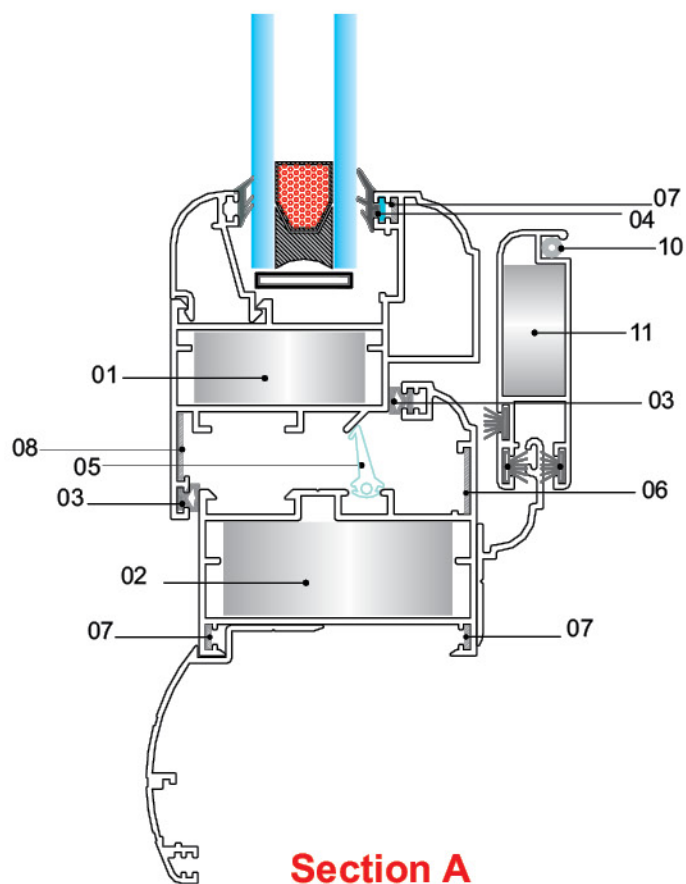


■ گوشه زهوار 791

	Weight kg/m
20976	0.186
772	0.234
793	0.249
2608	



دیتیل یراق آلات پنجره لولایی سری AH 56
Hinged window fitting of series AH 56 (detail)



جدول یراق آلات پنجره لولایی سری AH 56
Hinged window fitting of series AH 56 (table)

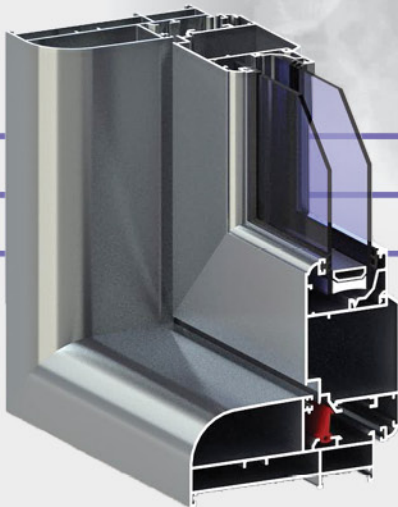
کد کالا Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AP2609	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	vent fixer	فیکسر لنگه	1
AD2609	Button-whith Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی دگمه دار			
PD2609	Plastic Button-down (Fixer(right& left	فیکسر زیر دگمه پلاستیک چپ و راست			
AP2608	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	frame fixer	فیکسر فریم	2
AD2608	Button-whith Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی دگمه دار			
PD2608	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
MOT	5mm Rrubber	لاستیک ۵ میلی متری	grid vent rubber	لاستیک لنگه توری	9
AP2706	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	grid vent fixer	فیکسر لنگه توری ریلی	10
MS100	grid vent ballbearing	بلبرینگ لنگه توری	grid vent ballbearing	بلبرینگ توری	*
MS101	grid vent (ballbearing(superficies	بلبرینگ توری (روکار)			
PB7- 3P-67-650	short pile hair	موئی پرز کوتاه	Hairy	موئی	*
PB7- 3P-67-700	avrage pile hair	موئی پرز متوسط			
PB7- 3P-67-800	long pile hair	موئی پرز بلند			
DT60	pelastic handle	دستگیره پلاستیکی	grid vent handle	دستگیره لنگه توری	*

جدول یراق آلات پنجره لولایی سری AH 56
Hinged window fitting of series AH 56 (table)

کد کالا Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
MO60	Rubber around the frame and vent	لاستیک دور فریم و لنگه	sealing rubber	لاستیک آببندی	3
MO68	Glass Rubber	لاستیک شیشه	sealing rubber	لاستیک آببندی	4
1015	Rubber around the frame	لاستیک کله غازی لولایی	sealing rubber	لاستیک آببندی	5
لاستیک خورطومی	Low rubber for frame	لاستیک پایین فریم	Low rubber for frame	لاستیک پایین فریم ۲۰۰۴۲	*
1008	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass andr for Double sheet	لاستیک نصب شیشه وجهت ورق دوجداره	*
M020	Plastic bracket	گونیا پلاستیکی	Plastic bracket	گونیا پلاستیکی	8
FUJI2013	Norma Allen Bracket	گونیا آلن خور	Die - cast Bracket	گونیا دایکاستی	6
MO19	Small Bracket	گونیا کوچک	Metal bracket	گونیا فلزی	7
P101	Metal corner Bracket	گونیا گوشه فلزی	Corner bracket for 793 rickety	گونیا گوشه (در صورت استفاده از زهوار ۷۹۳)	
P100	Old tripetalou Bracket	گونیا سپری قدیم	Tripetalous Bracket for 793 rickety	گونیا سپری (در صورت استفاده از زهوار ۷۹۳)	*
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش نصب	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب ۴،۸x۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
PS53	tripetalou screw 5.3x50	پیچ سپری ۵،۳x۵۰	tripetalou screw	پیچ سپری	*
ALAX	Two-piece Hing of Head-gasket Washer	لولای دوتکه و اش سرخود (چپ و راست)	Hinge	لولا	*
2110	Three-piece Hing of Head-gasket Washer	لولای سه تکه و اش سرخود			
M10-3,ALAX	Three-piece Hing	لولای سه تکه			

جدول یراق آلات پنجره لولایی سری AH 56
Hinged window fitting of series AH 56 (table)

کد کات Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
MD60112	Corners worn Aluminium	گوشه زهوار آلومینیومی	If you are using 791 rickety	در صورت استفاده از زهوار ۷۹۱	*
XS500T	single-tap handle	دستگیره تک زبانه	window opening in a front lock form	بازشو پنجره به صورت قفل از روبرو	*
PIM	mini pim	پیم تسمه کوتاه			
PIM	new average strap pim	پیم تسمه متوسط جدید			
AK329	screw-with window front lock	جلقفل پنجره پیچ خور			
AK328	allen-with window front lock	جلقفل پنجره آلن خور			
XS500	single-tap handle	دستگیره دوزبانه	Up and down window lock opening	بازشو پنجره به صورت قفل از بالا و پایین	*
KITAL	hinge window kits	کیت پنجره لولایی			
AA	two-mode turkish fittings	ست یراق دو حالت ترکیه	two-mode window opening	بازشو پنجره دو حالت	*
فایم	two-mode italian fittings	ست یراق دو حالت ایتالیا			
MO1000	plastic ratchet	ضامن درجه پلاستیکی	Bathroom window- mode Picky Opening	بازشو کلنگی پنجره سرویس	*
1275	metal rathe	ضامن درجه فلزی			
AR816	Plastic snap windows service	ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی			
AR820	metal snap windows service	ست چفت پنجره سرویس فلزی			
MO23	Cap for 793	درپوش پروفیل وسط دولنگه ۷۸۳	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	استفاده از پروفیل وسط دولنگه در پنجره های دولنگه بازشو	*
2217	Short purl (window)	سرمه کوتاه (پنجره)			



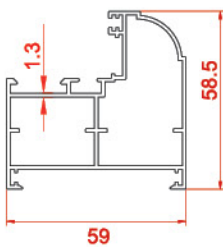
AH 59

درب لولایی

Hinged Door

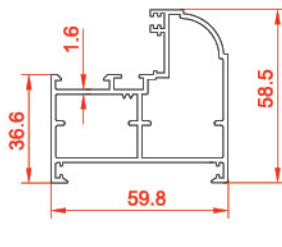
AH 59 Section List

1



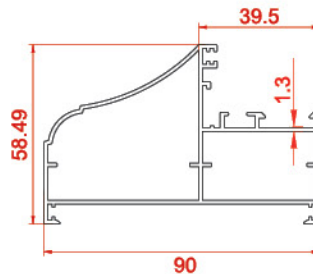
پروفیل فریم
Frame profiles
2739
1.05 kg/m

2



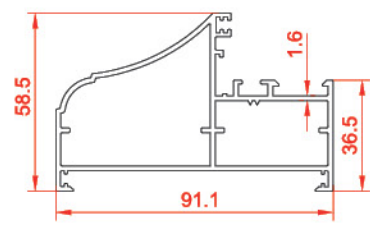
فریم با ضخامت ۱.۶
Frame profiles
10842
1.341 kg/m

3



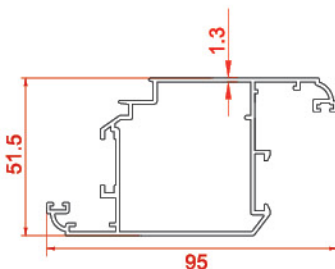
پروفیل فریم بزرگ
Great frame profiles
20062
1.2582 kg/m

4



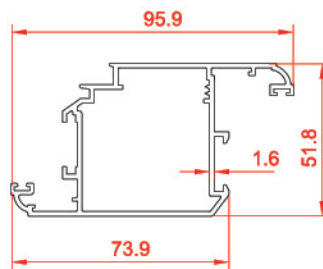
فریم با ضخامت ۱.۶
frame profiles
10843
1.613 kg/m

5



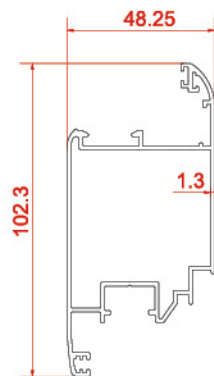
پروفیل لنگه
Vent profiles
724
1.2656 kg/m

6



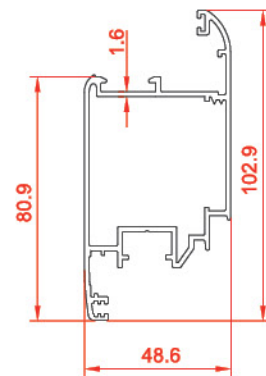
لنگه درب ضخامت ۱.۶
Frame profiles
10844
1.451 kg/m

7



پروفیل یراق یو پی وی سی لنگه درب
Door vent profiles
20860
1.263 kg/m

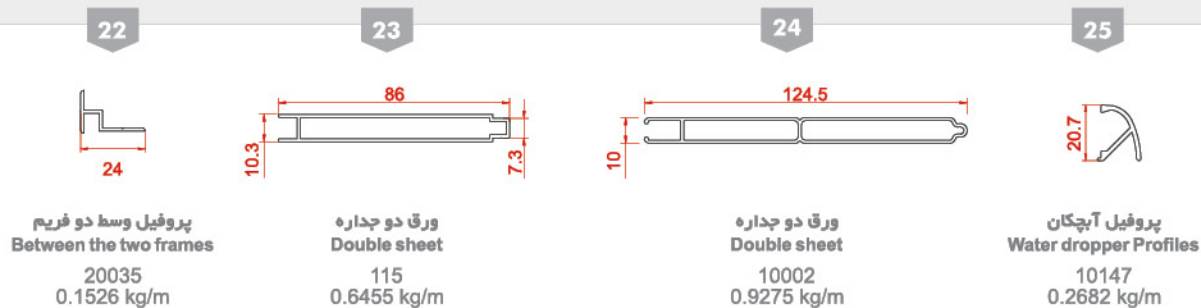
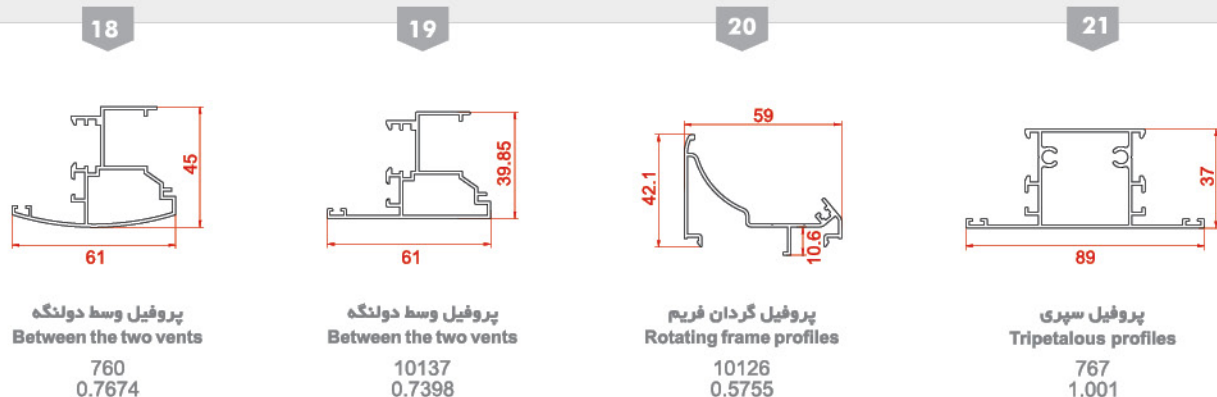
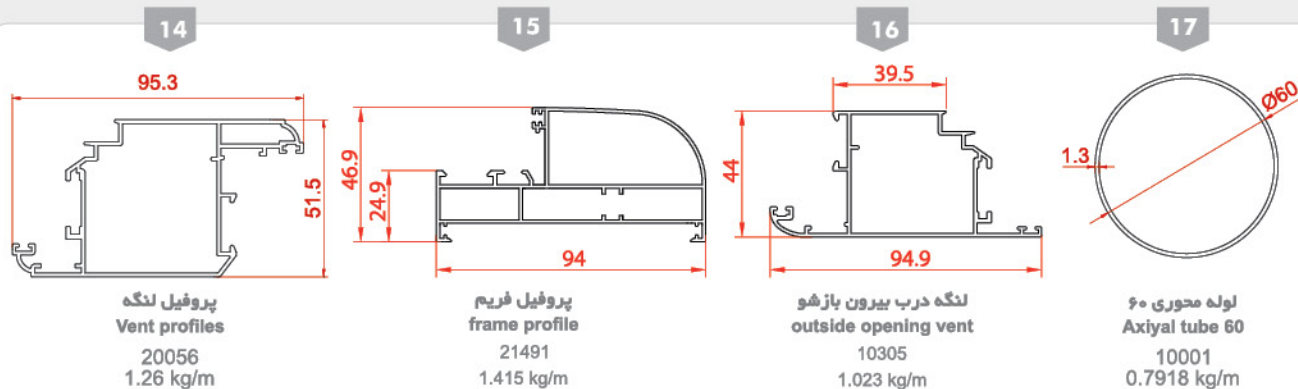
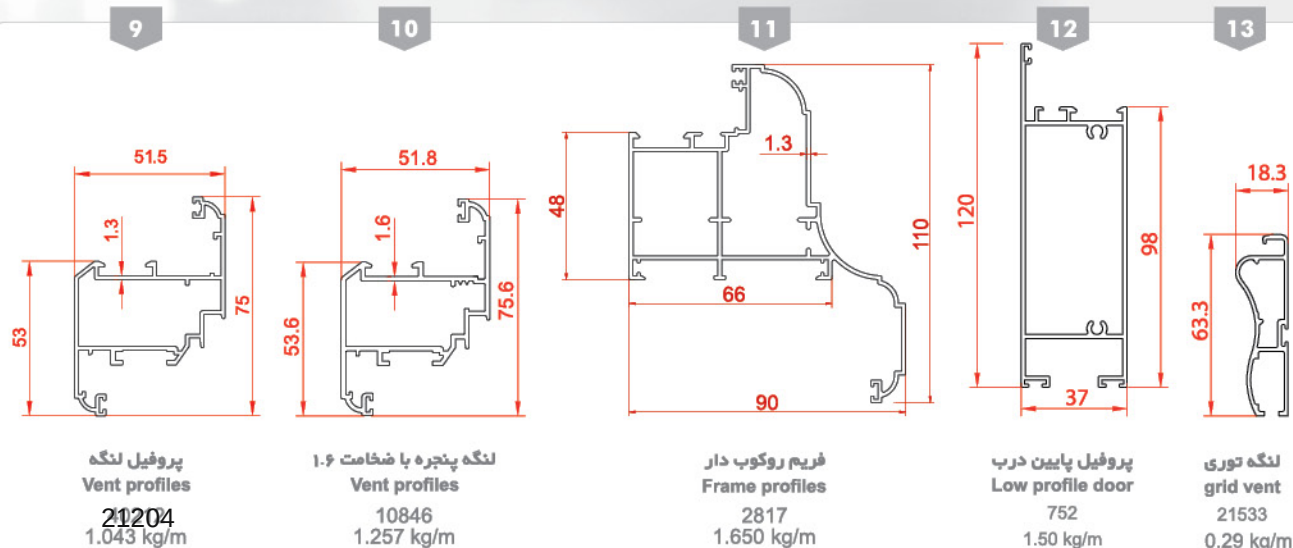
8



لنگه یراق یو پی وی سی ضخامت ۱.۶
Vent 1.6
10845
1.524 kg/m

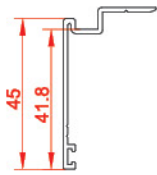
پروفیل های فریم، لنگه و زهوارهای سیستم های AH42، AH47 و AH59 با یکدیگر قابل نصب می باشند.

AH 59 Section List



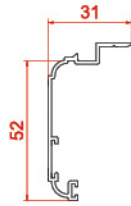
AH 59 Section List

26



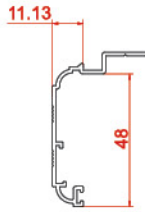
پروفیل روکوب
Suppressed the bilding
20564
0.328 kg/m

27



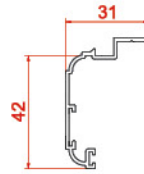
پروفیل روکوب ۵۲
Suppressed the bilding
10466
0.428 kg/m

28



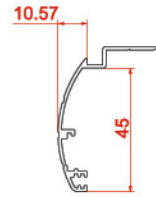
روکوب صاف
Suppressed the binding
10248
0.4165 kg/m

29



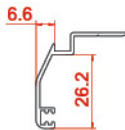
پروفیل روکوب ۴۲
Suppressed the bilding
10467
0.391 kg/m

30



روکوب گرد
Suppressed the binding
10117
0.380 kg/m

31



روکوب ۳ سانتی
Suppressed the binding
20031
0.2724 kg/m

32



تسمه
Strap profiles
10148
0.1823 kg/m

33

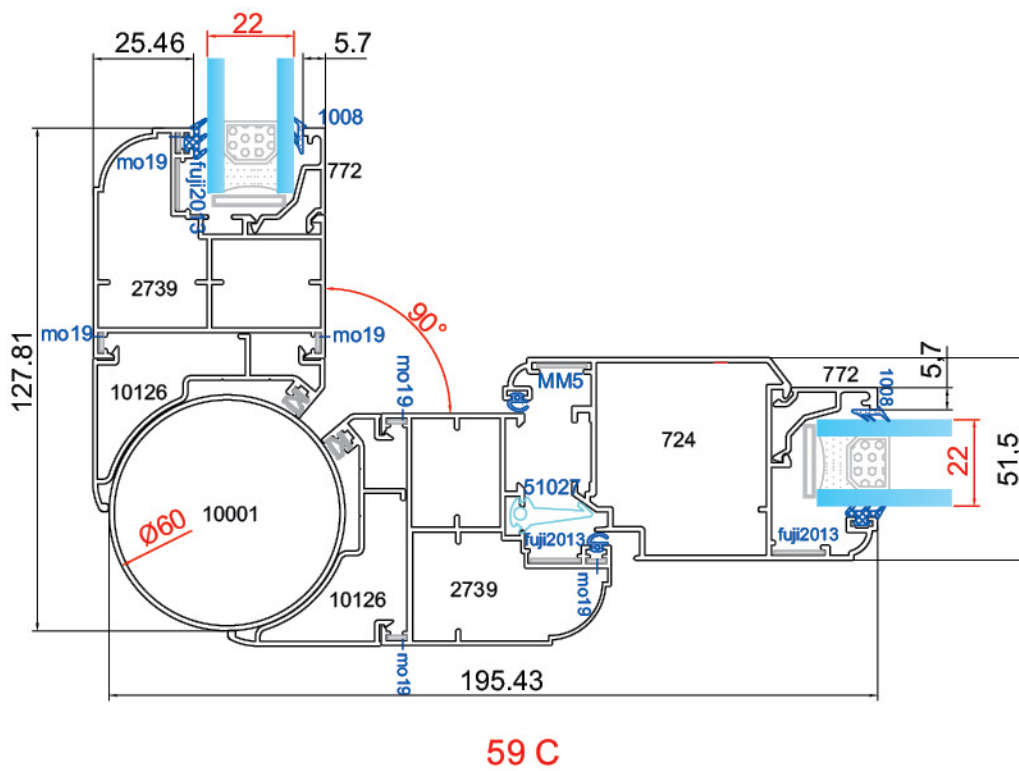
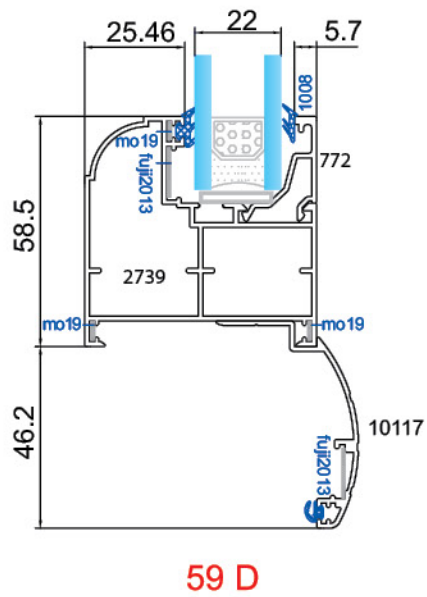
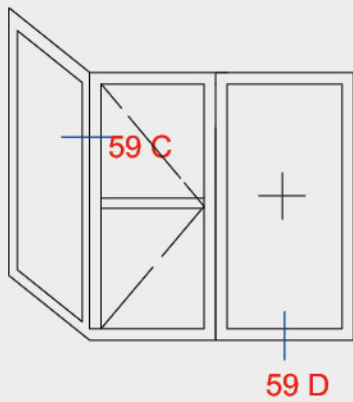
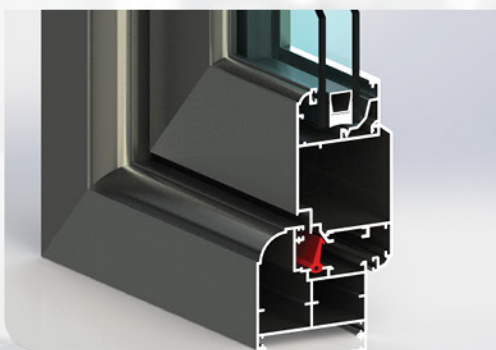


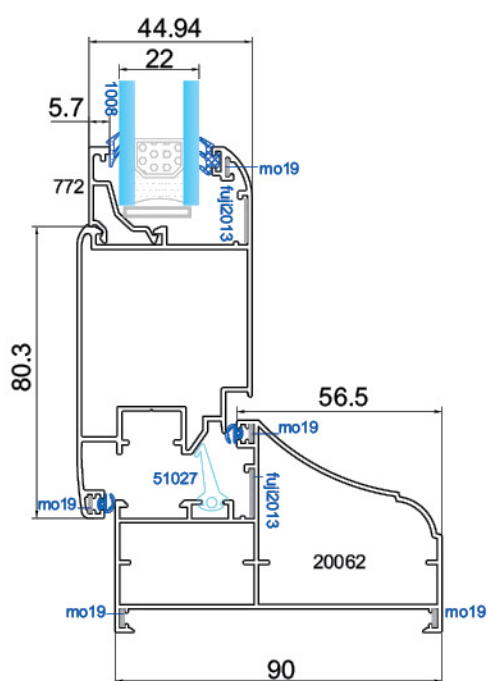
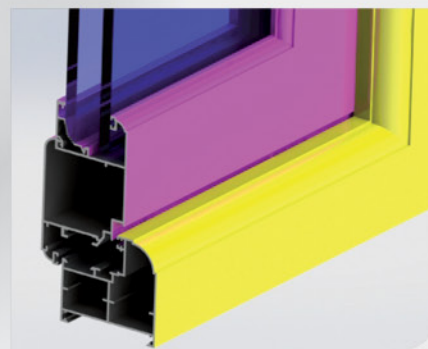
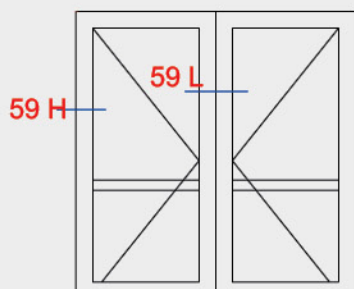
تسمه یو پی وی سی
uPVC strap
20876
0.262 kg/m

AH 59 Fixers List

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

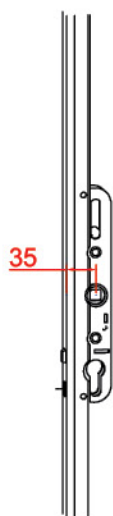
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دگمه دار = PD | فیکسرها تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرها تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.





59 H1

پراق لنگه درب یو پی وی سی خور شماره ی ۳۵



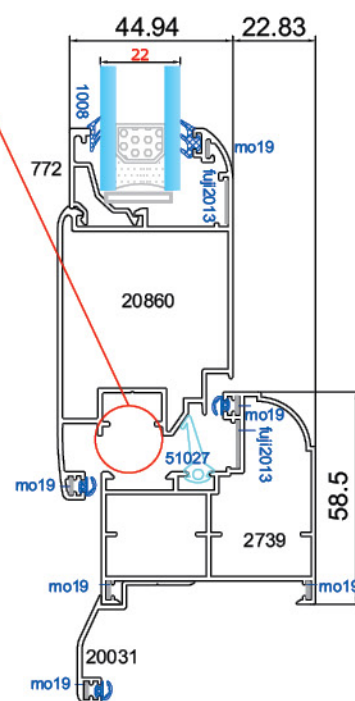
35



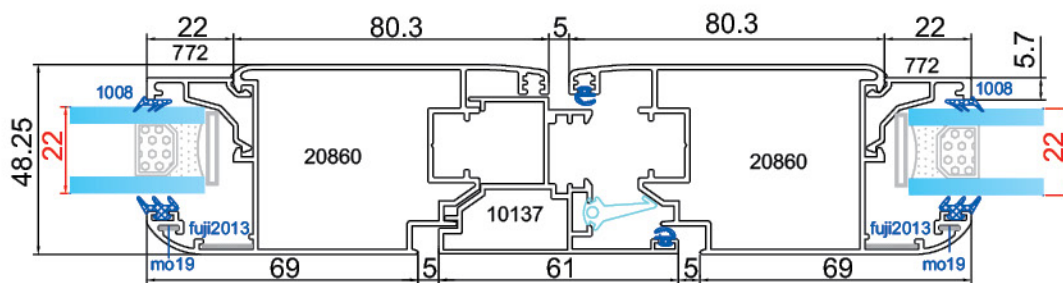
لولای لنگه یو پی وی سی

Code: 51993 سفید

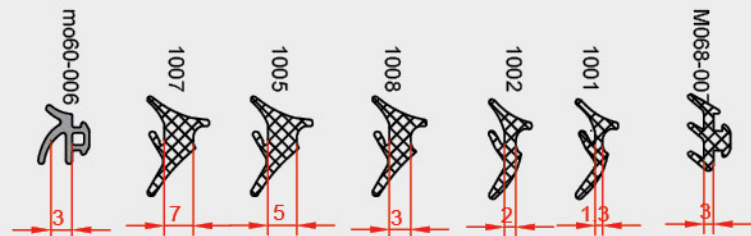
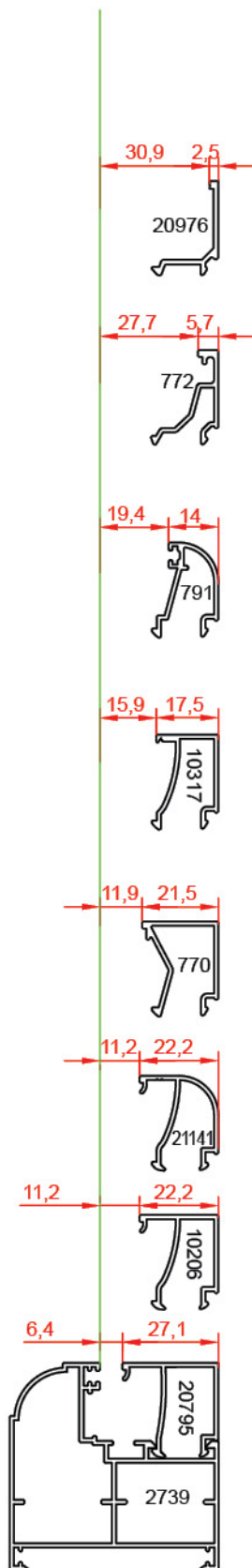
Code: 50990 مشکی



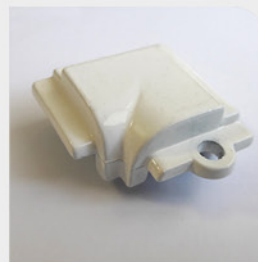
59 H2



59 L



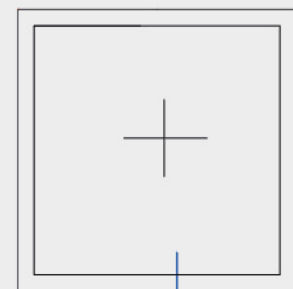
اندازه ی شیشه و لاستیک‌ها



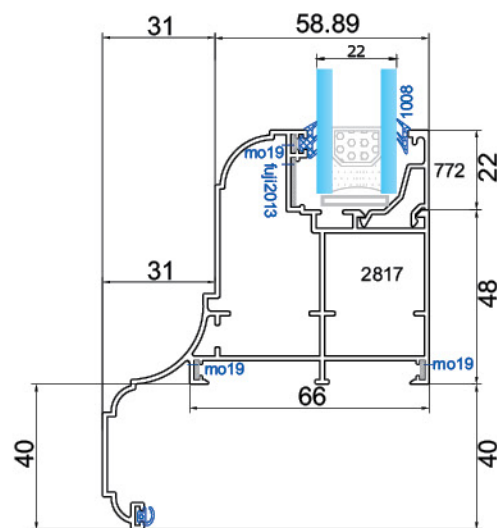
■ گوشه زهوار 21141



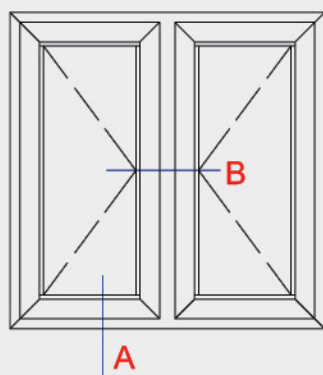
791 گوشه زہوار ■



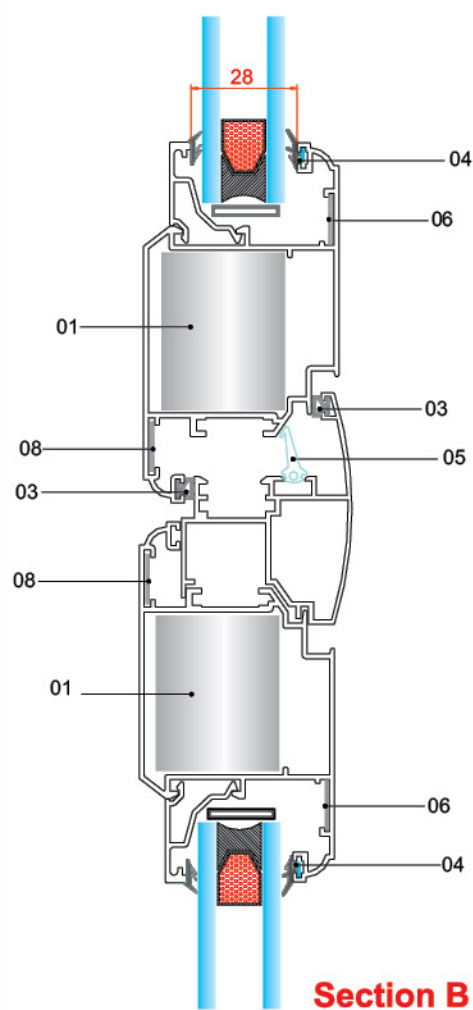
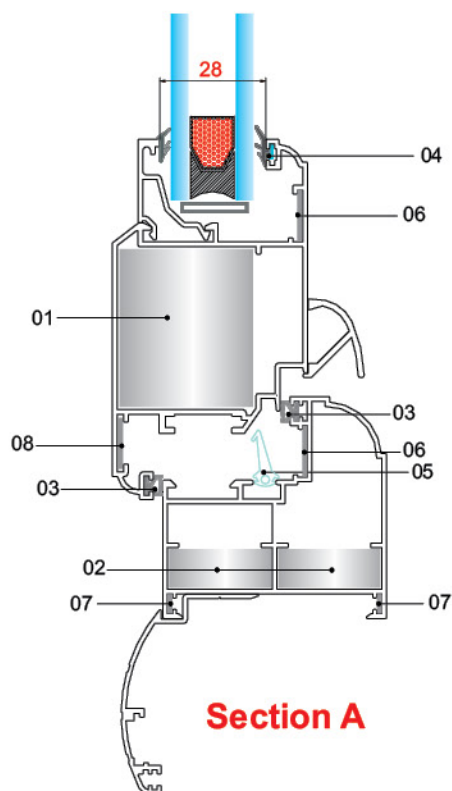
59K



پروفیل ویتترین 59K



دیتیل یراق آلات درب لولایی سری AH 59
Hinged Door fitting of series AH 59 (detail)



جدول یراق آلات درب لولایی سری AH 59
Hinged Door fitting of series AH 59 (table)

کد کالا Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AP724	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	vent fixer	فیکسر لنگه	1
PD724	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک چپ و راست			
AP10305	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	out side opening vent	فیکسر لنگه بیرون باز شو	*
PD10305	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
PD2739	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک	punch Aluminium fixer	فیکسر فریم	2
AD2739	Button-whith Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی دکمه دار			
iran1129 یا ۱۱۲۶	Die-cast fixer	فیکسر دایکاستی			
AP2739	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی			
MO60	Rubber around the frame and vent	لاستیک دور فریم ولنگه	sealing rubber	لاستیک آببندی	3
MO68	Glass Rubber	لاستیک شیشه	sealing rubber	لاستیک آببندی	4
1015	Rubber around the frame	لاستیک کله غازی لولایی	sealing rubber	لاستیک آببندی	5
1008	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک نصب پشت شیشه دوجداره	sealing rubber	لاستیک آببندی	*
FUJI2013	Norma Allen Braeket	گونبای آلن خور	Die - cast Bracket	گونبای دایکاستی	6
MO19	Small Bracket	گونبای کوچک	Metal bracket	گونبای فلزی	7
MM5	Flat Bracket	گونبای پهن	Metal bracket	گونبای فلزی	8
	upvc fittings for 20497 vents	یراق pvc لنگه ی ۲۰۴۹۷	upvc fittings vents	یراق pvc	*
P100	Old tripetalou Bracket	گونبای سپری قدیم	Tripetalous Bracket	گونبای سپری	*

جدول یراق آلات درب لولایی سری AH 59
Hinged Door fitting of series AH 59 (table)

کد کالا Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش نصب	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب ۴۰/۸x۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
PS53	tripetalou screw 5.3x50	پیچ سپر ۵۰/۳x۵۰	tripetalou screw	پیچ سپری	*
P101	Metal corner Bracket	گونیا فلزی گوشه	Corner bracket	گونیا گوشه	*
ALAX	Two-piece Hing of Head-gasket Washer	لولای دوتکه واشر سر خود (چپ و راست)	Hinge	لولا	*
2110	Three-piece Hing of Head- gasket Washer	لولای سه تکه واشر سر خود			
M10-3,ALAX	Three-piece Hing	لولای سه تکه			
2118	Two-piece Hing	لولای دوتکه درب			
X302	hinged door handle	دستگیره درب لولایی	hinged door opening	بازشو درب لولایی	*
201-224					
RAGNI201					
kALE153					
90185D	hinged door front lock	جلوقفل درب لولایی			
تویی ۸۳	switchhub lock	تویی قفل سوئیچی			
KALE68	allen-with window front lock	تویی سرویس			
MO37-MO97	Two-vent profil cap 10137,760	درپوش پروفیل وسط دولنگه ۷۶۰ و ۱۰۱۳۷	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	استفاده از پروفیل وسط دولنگه در درهای دولنگه بازشو	*
2215	High purl	سرمه بلند			

AH 42

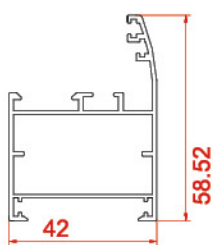
در و پنجره لولایی

Hinged Door & Window



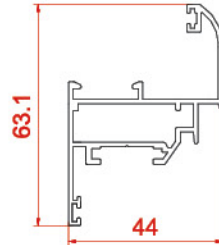
AH 42 Section List

1



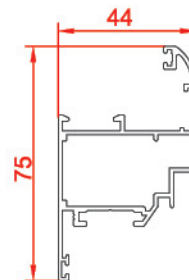
پروفیل فریم
Frame profiles
20743
0.766 kg/m

2



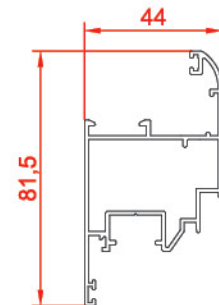
پروفیل لنگه
Vent profiles
20744
0.802 kg/m

3



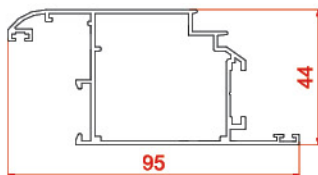
لنگه متوسط
Vent profiles
21205
0.947 kg/m

4



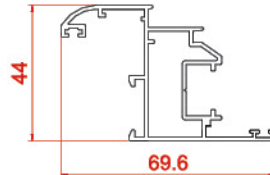
لنگه متوسط اسپانیولی
Vent profile
21206
1.016 kg/m

5



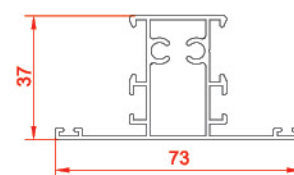
پروفیل لنگه درب
Vent for door
20745
1.1 kg/m

6



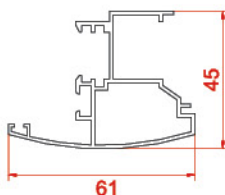
لنگه پراق یو پی وی سی خور پنجره
Vent profiles with upvc fitting for window
20757
0.895 kg/m

7



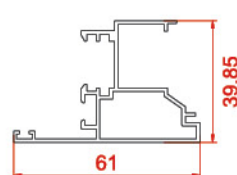
پروفیل سپری
T profile
10411
0.7971 kg/m

8



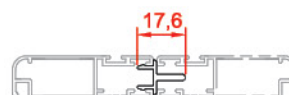
پروفیل وسط دولنگه
The middle vent profiles
760
0.7674 kg/m

9



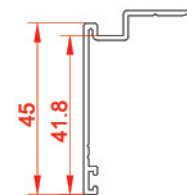
پروفیل وسط دولنگه
The middle vent profiles
10137
0.7398 kg/m

10

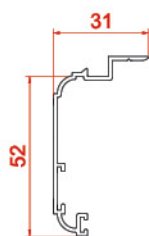


مابین چهار لنگه ی توری ریلی
Sliding adjoining profile for fly-screen sash
10516
0.149 kg/m

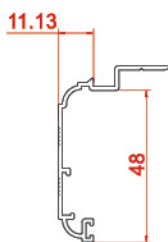
11



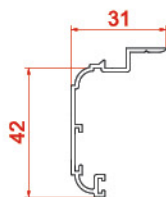
پروفیل روکوب
Suppressed the blding
20564
0.328 kg/m

AH 42 Section List
12


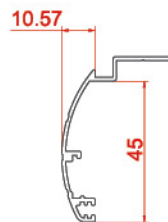
پروفیل روکوب ۵۲
Suppressed the bilding
10466
0.428 kg/m

13


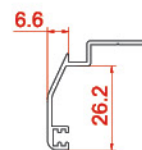
روکوب صاف
Suppressed the binding
10248
0.4165 kg/m

14


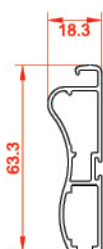
پروفیل روکوب ۴۲
Suppressed the bilding
10467
0.391 kg/m

15


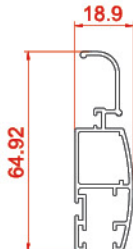
روکوب گرد
Suppressed the binding
10117
0.380 kg/m

16


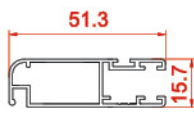
روکوب ۳ سانتی
Suppressed the binding
20031
0.2724 kg/m

17


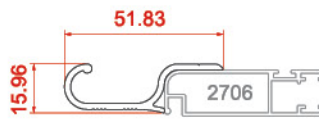
لنگه توری
Grid vent
21533
0.629 kg/m

18


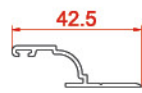
لنگه توری
Grid Vent
21076
0.634 kg/m

19


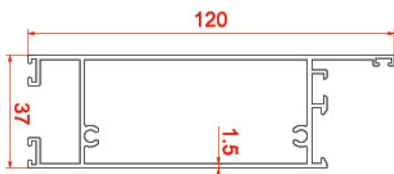
لنگه توری
Grid vent
2706
0.5024 kg/m

20


دستگیره لنگه توری
Grid Handle
21014
0.445 kg/m

21


پایه توری لولایی
Grid vent base hinged
10291
0.2310 kg/m

22


پروفیل پایین درب
Low profile door
752
1.5 kg/m

23


پروفیل آبچکان
Profiles Water dropper
10147
0.2682 kg/m

24

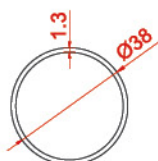

پروفیل وسط دو فریم
The middle frame profiles
20035
0.1526 kg/m

25

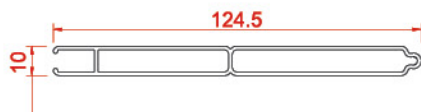

تسمه پو پی وی سی
uPVC strap
20876
0.262 kg/m

26


تسمه
Strap profiles
10148
0.1823 kg/m

27


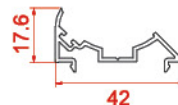
لوله محوری ۳۸
The central tube 38
20746
0.426 kg/m

28


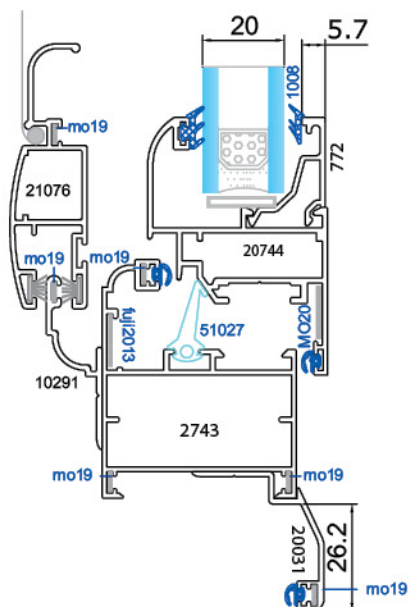
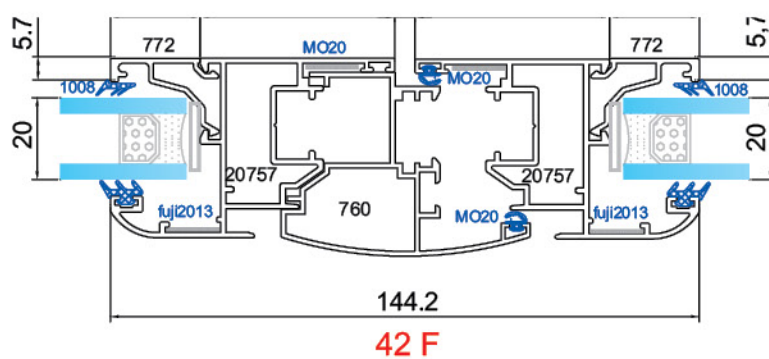
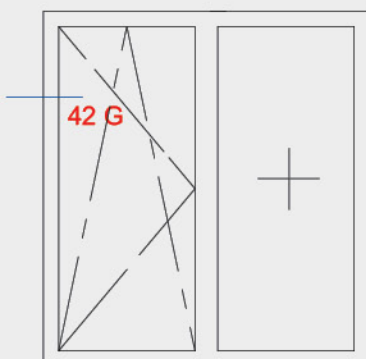
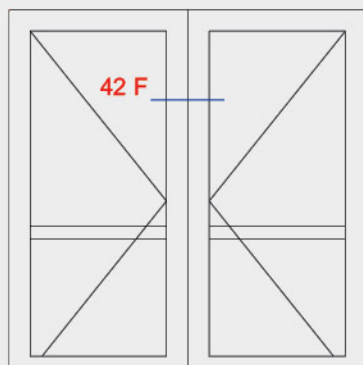
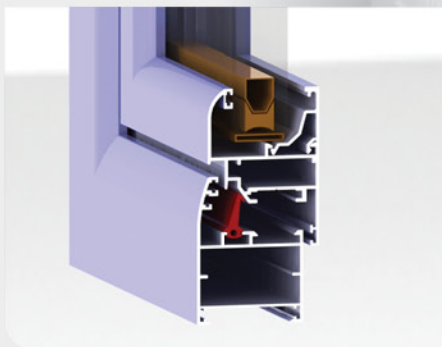
ورق دو جداره
Double sheet
10002
0.9275 kg/m

29

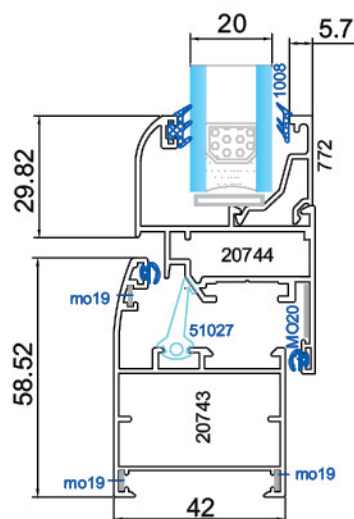

ورق دو جداره
Double sheet
115
0.6455 kg/m

30


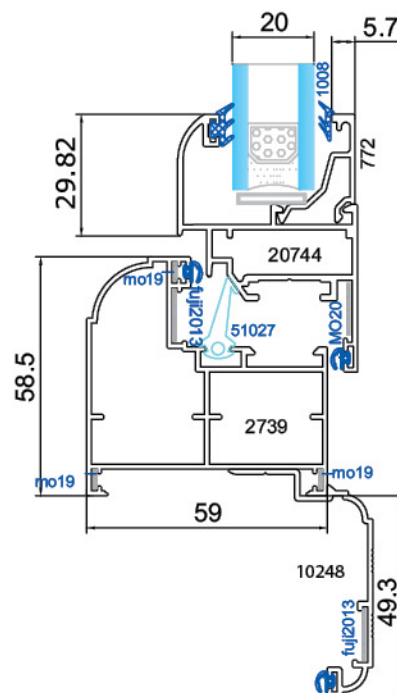
پروفیل گردان فریم
Rotating frame profiles
20747
0.318 kg/m



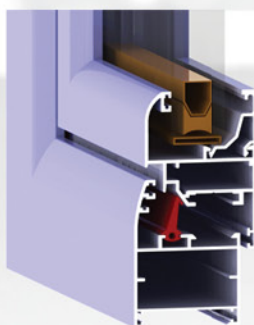
42 G1



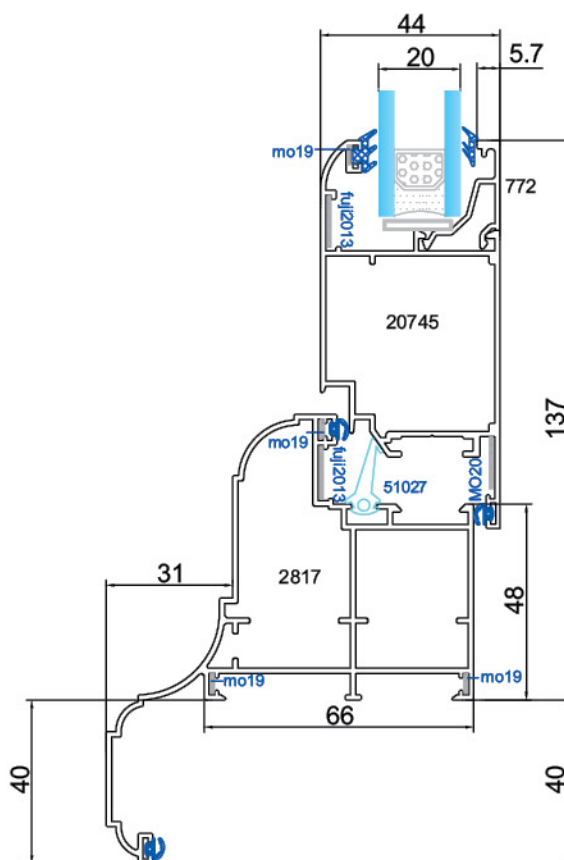
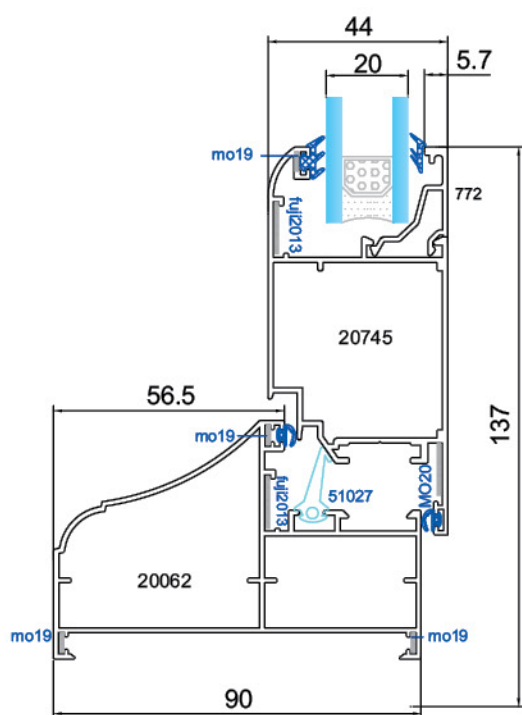
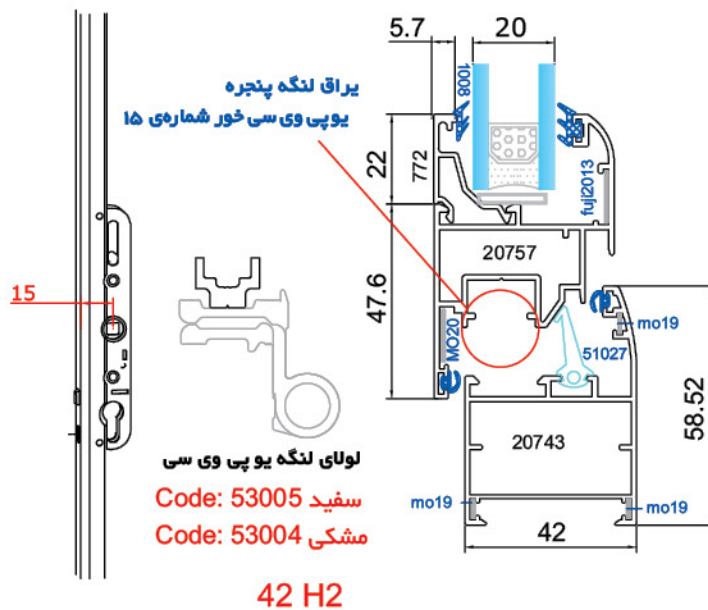
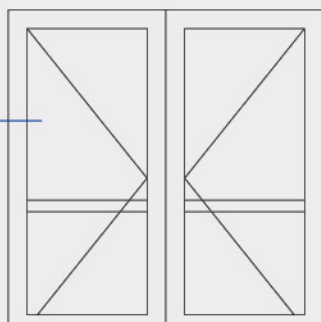
42 G2

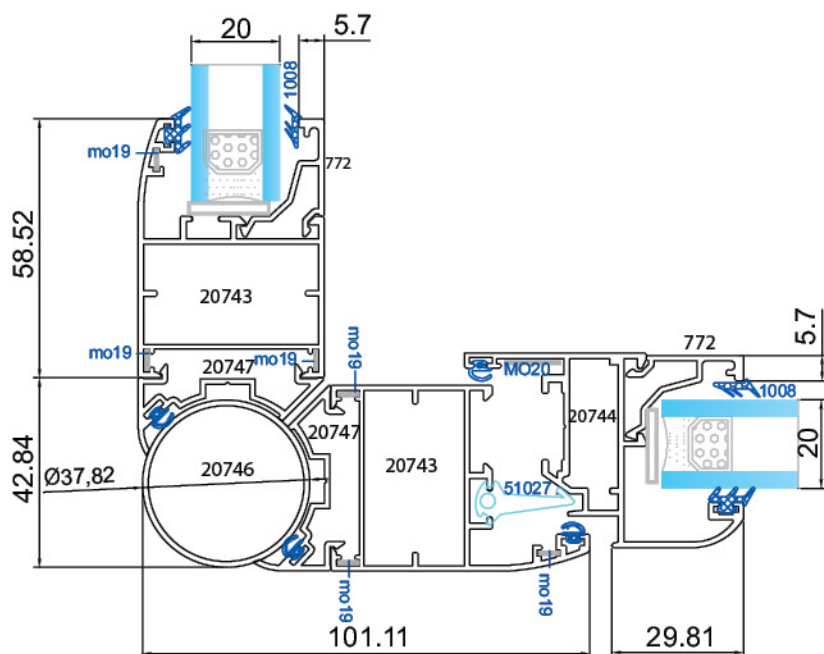
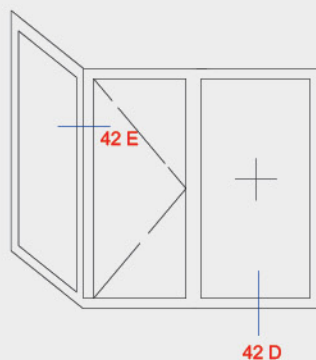
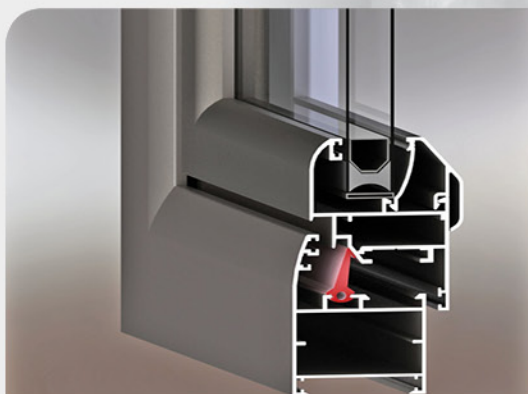


42 G3

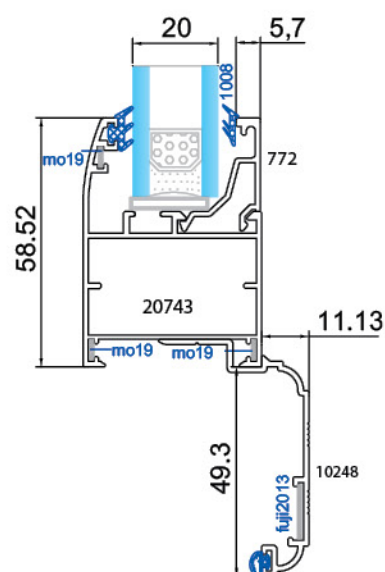


42 H





42 E

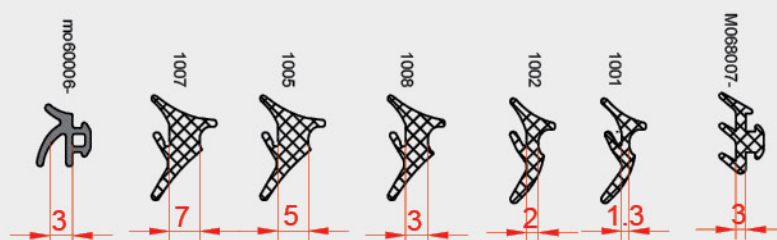
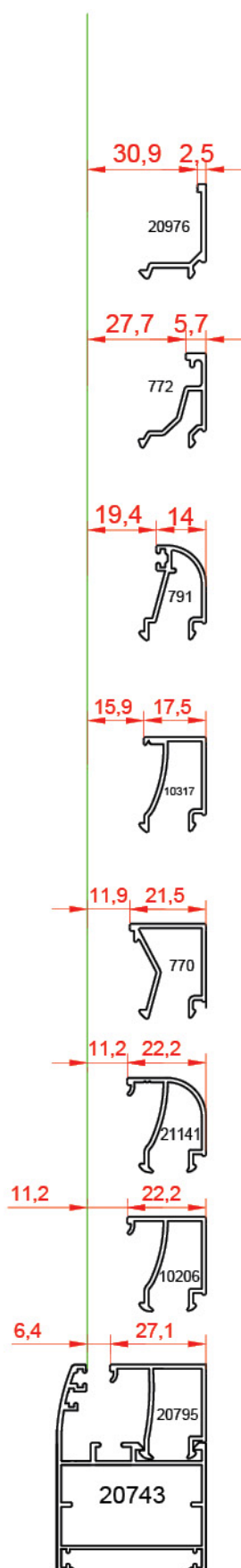


42 D

AH 42 Fixers List

Drawing	1	2	3	4	5	6	7
Profile No.	10338 21688 ۛ ۛ	21029-21030	20256 20902 ۛ ۛ	20607-20608	10229 21208 ۛ ۛ	20445 21690 ۛ ۛ	20719-20720
Profile Name	AP20743 AP20744 AP20757	PD20743 PD20744 PD20757	AP20745	PD20745	Ap2706 AP21205 AP21206	AP 21076	PD21205 PD21206
Cutting Length (mm)	39.2 27.5 29.7	38 26 28.7	27.5	26	12.4 27.5 29.6	12.9	27 29.2
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	3.479	3.60	2.7984	2.676	2.752

AP = آلومینیوم پانچی | PD = پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با گُذ قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات ۳۱۲ و ۳۱۳ رجوع شود.



اندازه ی شیشه و لاستیک ها

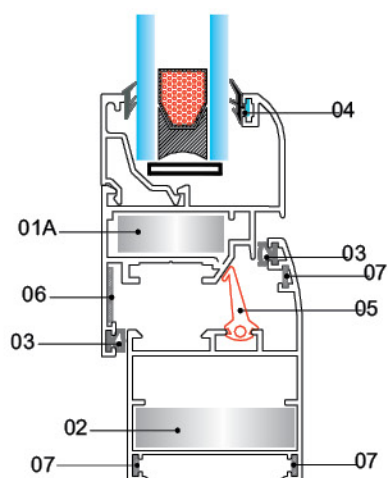
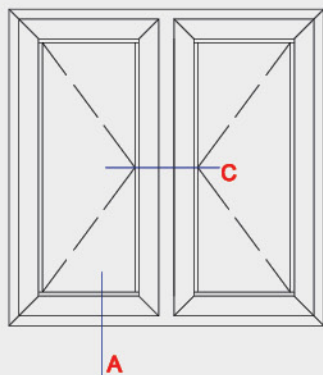


■ گوشه زهوار 21141

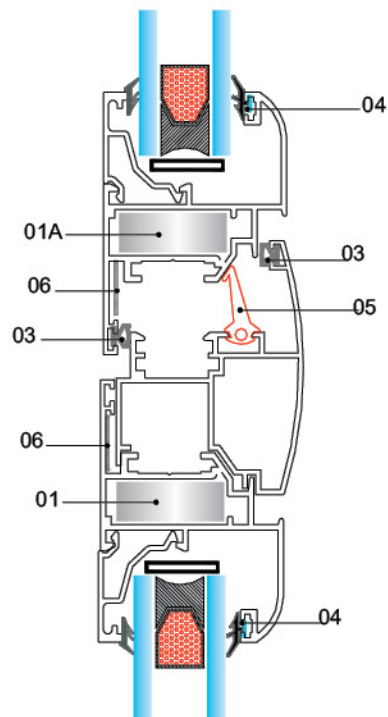


■ گوشه زهوار 791

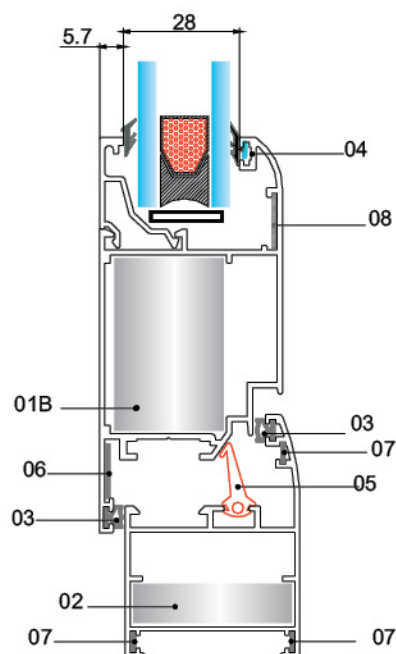
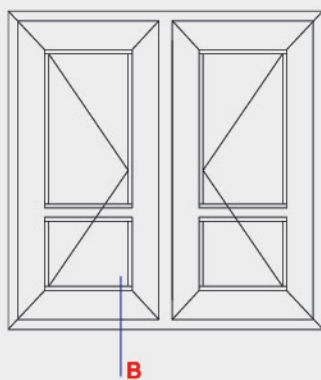
دیتیل یراق آلات در و پنجره لولائی سری AH42
Hinged Door & window fitting of series AH 42 (detail)



Section A



Section C



Section B

جدول یراق آلات در و پنجره لولائی سری AH42
Hinged Door & window fitting of series AH 42 (table)

Code کد	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AP20744	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	vent fixer	فیکسر لنگه	1
AD20744	Button-whith Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی دگمه دار			
PD20744	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
iran1129 یا 1126	Die-cast fixer	فیکسر دایکاستی			
AP20743	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	frame fixer	فیکسر فریم	2
AD20743	Button-whith Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی دگمه دار			
PD20743	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
MOT	5mm Rrubber	لاستیک ۵ میلی متری	grid vent rubber	لاستیک لنگه توری	*
2706	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	grid vent fixer	فیکسر لنگه توری ریلی	*
MS100	grid vent ballbearing	بلبرینگ لنگه توری	grid vent ballbearing	بلبرینگ توری	*
MS101	grid vent ballbearing (superficies)	بلبرینگ توری (روکار)			
PB7-3P-67-650	short pile hair	موئی پرز کوتاه	Hairy	موئی	*
PB7-3P-67-700	avrage pile hair	موئی پرز متوسط			
PB7-3P-67-800	long pile hair	موئی پرز بلند			
DT60	pelastic handle	دستگیره پلاستیکی	grid vent handle	دستگیره لنگه توری	*
MO60	Rubber around the frame and vent	لاستیک دور فریم و لنگه	sealing rubber	لاستیک آببندی	3
MO68	Glass Rubber	لاستیک شیشه	sealing rubber	لاستیک آببندی	4
1015	Rubber around the frame	لاستیک کله غازی لولائی	sealing rubber	لاستیک آببندی	5
1008.1005	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک نصب شیشه	*
MO20	Norma Allen Bracket	گونبای پلاستیکی	plastic Bracket	گونبای پلاستیکی	6
MO19	Small Bracket	گونبای کوچک	Metal bracket	گونبای فلزی	7
fuji2013	Norma Allen Bracket	گونبای آلن خور	die cast bracket	گونبای دایکاستی	8
	upvc fittings for 20497 vents	یراق upvc لنگه ۲۰۴۹۷	upvc fittings vents	یراق upvc	*
MM5	Flat Bracket	گونبای پهن	Metal bracket	گونبای فلزی	*



Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کات Code
*	گونبای گوشه	Corner bracket	گونبای گوشه فلزی	Metal corner Bracket	P101
*	گونبای سپری	tripetalou screw	گونبای سپری قدیم	Old tripetalou Bracket	P100
*	درپوش نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب ۴۰×۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	پیچ سپری	tripetalou screw	پیچ سپر ۵۰×۳۵	tripetalou screw 5.3x50	PS53
*	لولا	Hinge	لولای دوتکه واشرسرخود (چپ و راست)	Two-piece Hing of Head-gasket Washer (left & right)	ALAX
			لولای سه تکه واشرسرخود	Three-piece Hing of Head-gasket Washer	2110
			لولای سه تکه	Three-piece Hing	M10-3,ALAX
			دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
			پیچ تسمه کوتاه	mini pim	PIM
*	بازشو پنجره به صورت قفل از روبرو	window opening in a front lock form	پیچ تسمه متوسط جدید	new average strap pim	PIM
			جلوقفل پنجره پیچ خور	screw-with window front lock	AK329
			جلوقفل پنجره آلن خور	allen-with window front lock	AK328
*	بازشو پنجره به صورت قفل از بالا و پایین	Up and down window lock opening	دستگیره دوزبانه	single-tap handle	XS500
			کیت پنجره لولایی	hinge window kits	KITAL
*	بازشو پنجره دوحالته	two-mode window opening	ست یراق دوحالته ترکیه	two-mode turkish fittings	AA
			ست یراق دوحالته ایتالیا	two-mode italian fittings	فاپیم
			ضامن درجه پلاستیکی	plastic ratchet	MO1000
*	بازشو کلنگی پنجره سرویس	Bathroom window-mode Picky Opening	ضامن درجه فلزی	metal ratchet	1275
			ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی	Plastic snap windows wc- mode	AR816
			درپوش پروفیل وسط دولنگه ۷۶	cap for 760	MO97
*	استفاده از پروفیل وسط دولنگه در پنجره های دولنگه بازشو	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	درپوش پروفیل وسط دولنگه ۱۰۱۳۷	Cap for 793	MO98
			سر مه کوتاه (پنجره)	Short purl (window)	2217

AH 47

پنجره لولایی

Hinged Window



AH 47 Section List

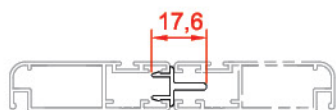
1 پروفیل فریم Frame profiles 2743 0.8755 kg/m	2 پروفیل سپری Tripetalous profiles 10411 0.885 kg/m	3 پروفیل گردان فریم Rotating frame profiles 10124 0.4833 kg/m	4 پروفیل لنگه Vent profiles 723 0.948 kg/m		
5 لنگه متوسط Vent profiles 21204 1.043 kg/m	6 پروفیل بزرگ لنگه Vent profiles 724 1.2656 kg/m	7 پروفیل وسط دولنگه Between the two vents 760 0.7674 kg/m	8 پروفیل وسط دولنگه Between the two vents 10137 0.7399 kg/m		
9 لوله محوری Axial tube 50 755 0.5713 kg/m	10 لنگه توری Grid vent 21533 0.629 kg/m	11 لنگه توری Grid vent 21076 0.634 kg/m	12 پایه توری لولایی Grid vent base hinged 10291 0.2310 kg/m	13 لنگه توری Grid vent 2706 0.5024 kg/m	14 دستگیره لنگه توری Grid handle 21014 0.445 kg/m

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



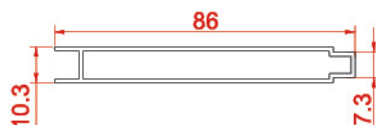
AH 47 Section List

15



مابین چهارلنگه ی توری ریلی
Sliding adjoining profile for fly-screen sash
10516
0.149 kg/m

16



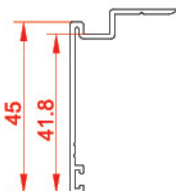
ورق دو جداره
Double sheet
115
0.6455 kg/m

17



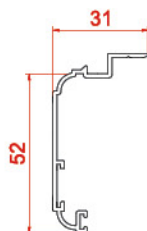
ورق دو جداره
Double sheet
10002
0.9275 kg/m

18



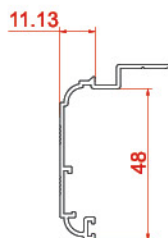
پروفیل روکوب
Suppressed the blding
20564
0.328 kg/m

19



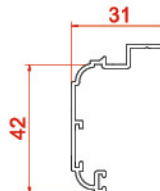
پروفیل روکوب ۵۲
Suppressed the blding
10466
0.428 kg/m

20



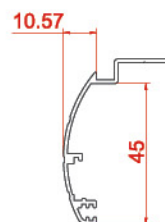
روکوب صاف
Suppressed the binding
10248
0.4165 kg/m

21



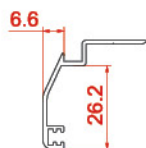
پروفیل روکوب ۴۲
Suppressed the blding
10467
0.391 kg/m

22



روکوب گرد
Suppressed the binding
10117
0.380 kg/m

23



روکوب ۳ سانتی
Suppressed the binding
20031
0.2724 kg/m

24



تسمه
Strap profiles
10148
0.1823 kg/m

25



تسمه یو پی وی سی
uPVC strap
20876
0.262 kg/m

26

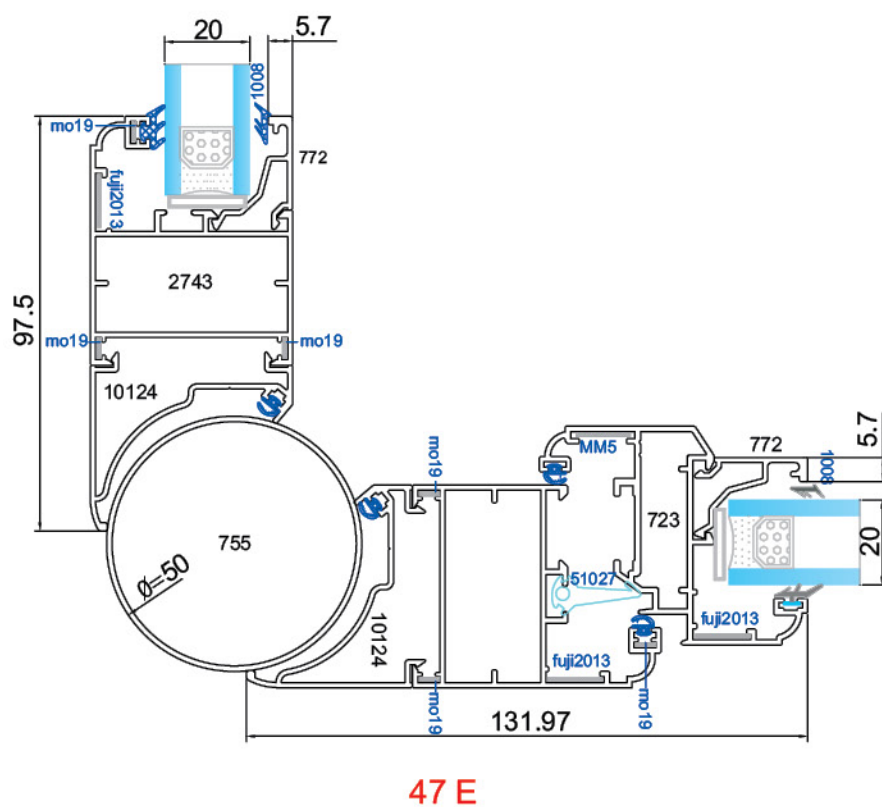
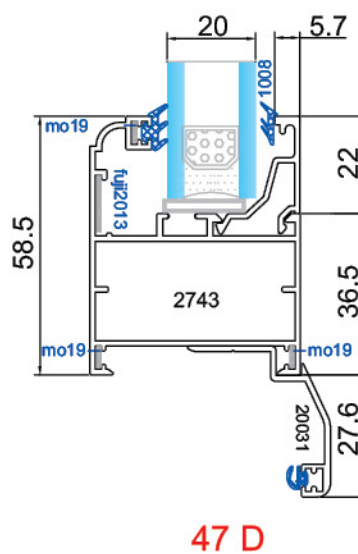
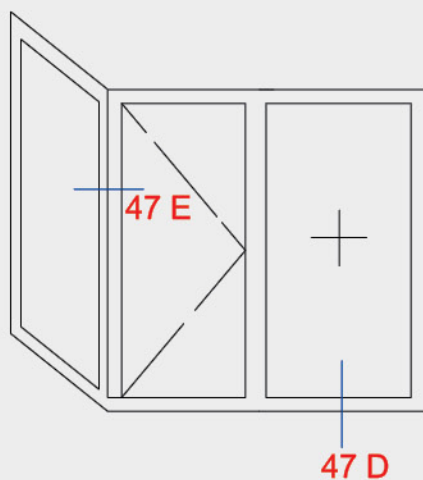
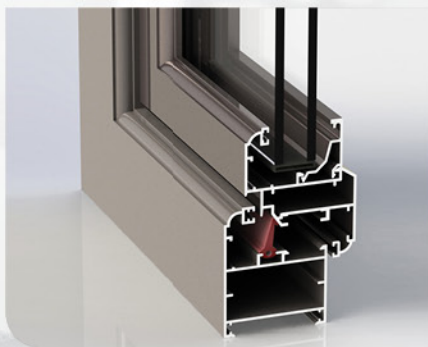


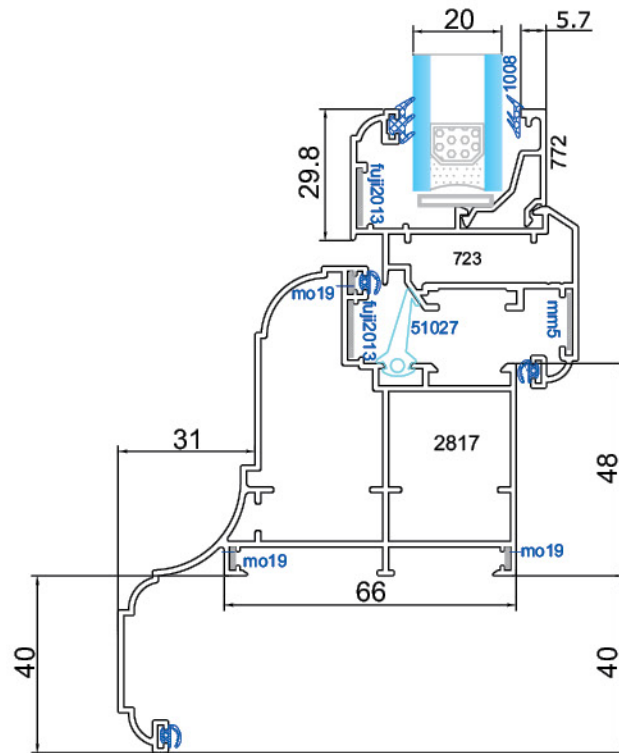
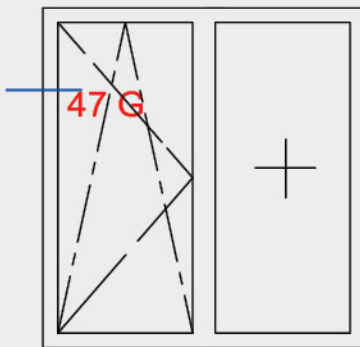
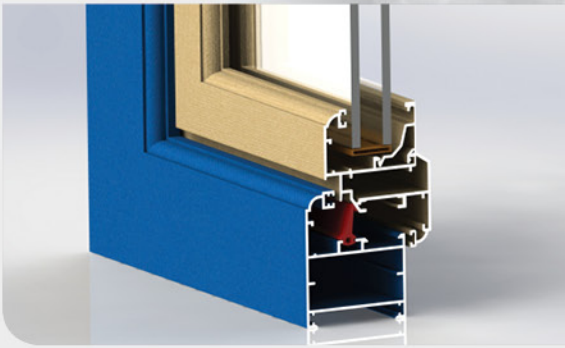
پروفیل وسط دو فریم
The middle frame profiles
20035
0.1526 kg/m

27

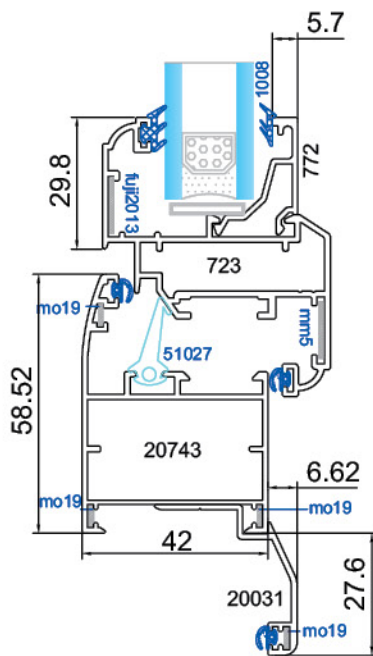


پروفیل آبچکان
Water dropper profiles
10147
0.2682 kg/m

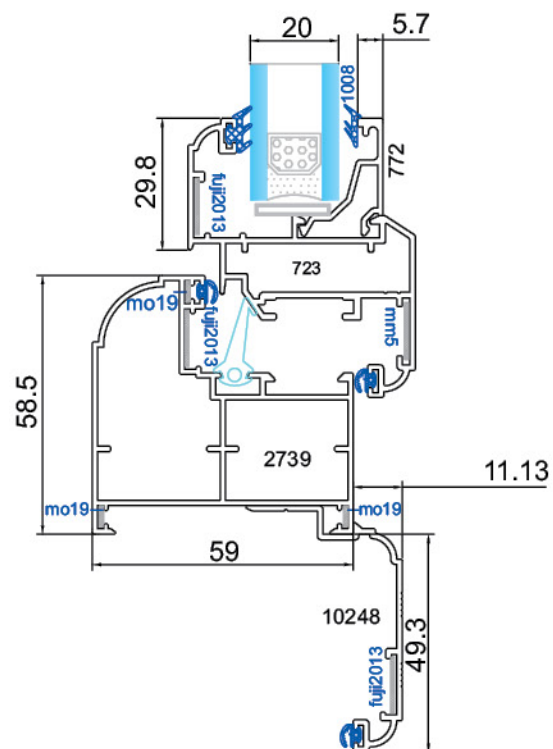




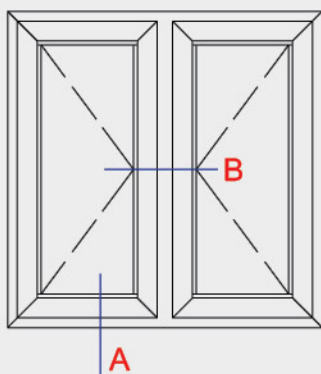
47 G1



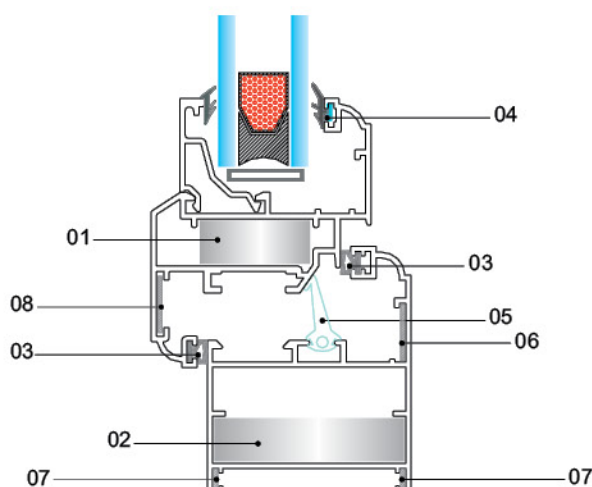
47 G3



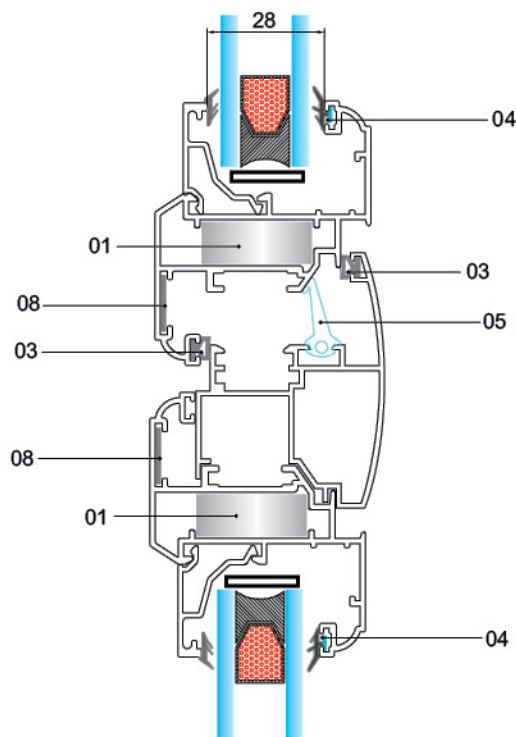
47 G2



دیتیل یراق آلات پنجره لولایی سری AH 47
Hinged Window fitting of series AH 47 (detail)



Section A

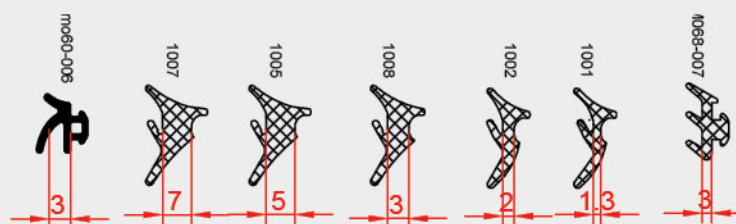
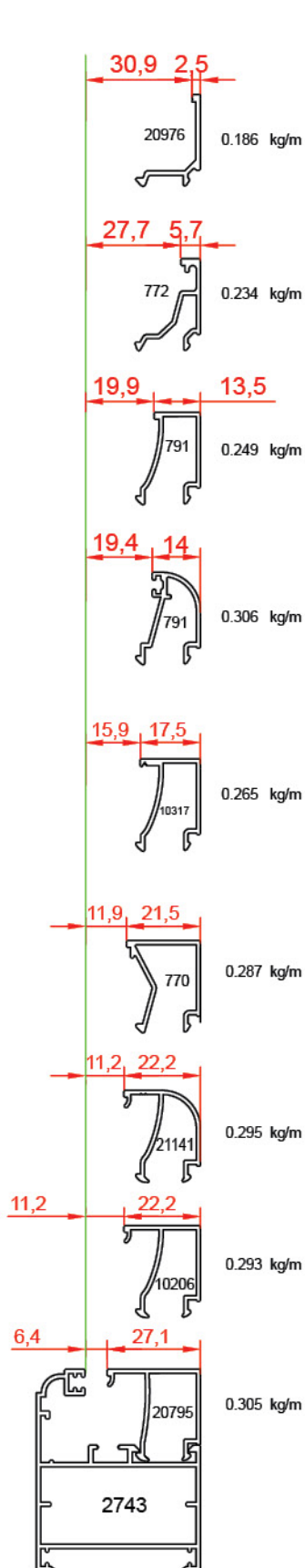


Section B

AH 47 Fixers List

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

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسرها تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرها تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.



اندازه ی شیشه و لاستیک ها



■ گوشه زهوار 21141



■ گوشه زهوار 791

جدول یراق آلات پنجره لولایی سری AH 47
Hinged Window fitting of series AH 47 (table)

کد کالا Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AP723	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	vent fixer	فیکسر لنگه	1
AD723	Button-whith Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی دگمه دار			
PD723	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
1126	Die-cast fixer	فیکسر دایکاستی			
AP2743	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	frame fixer	فیکسر فریم	2
AD2743	Button-whith Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی دگمه دار			
PD2743	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
MOT	5mm Rrubber	لاستیک ۵ میلی متری	grid vent rubber	لاستیک لنگه توری	*
2706	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	grid vent fixer	فیکسر لنگه توری ریلی	*
MS100	grid vent ballbearing	بلبرینگ لنگه توری	grid vent ballbearing	بلبرینگ توری	*
MS101	grid vent ballbearing (superficies)	بلبرینگ توری (روکار)			
PB7-3P-67-650	short pile hair	موئی پرز کوتاه	Hairy	موئی	*
PB7-3P-67-700	avrage pile hair	موئی پرز متوسط			
PB7-3P-67-800	long pile hair	موئی پرز بلند			
DT60	pelastic handle	دستگیره پلاستیکی	grid vent handle	دستگیره لنگه توری	*
MO60	Rubber around the frame and vent	لاستیک دور فریم ولنگه	sealing rubber	لاستیک آببندی	3
MO68	Glass Rubber	لاستیک شیشه	sealing rubber	لاستیک آببندی	4
1015	Rubber around the frame	لاستیک کله غازی لولانی	sealing rubber	لاستیک آببندی	5
1008.1005	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک نصب شیشه	*
FUJ12013	Norma Allen Bracket	گونبای آلن خور	Die - cast Bracket	گونبای دایکاستی	6
MO19	Small Bracket	گونبای کوچک	Metal bracket	گونبای فلزی	7
	upvc fittings for 20497 vents	یراق pvc لنگه ی ۲۰۴۹۷	upvc fittings vents	یراق upvc	*
MM5	Flat Bracket	گونبای پهن	Metal bracket	گونبای فلزی	08

جدول یراق آلات پنجره لولایی سری AH 47
Hinged Window fitting of series AH 47 (table)

کد کالا Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
P101	Metal corner Bracket	گونبای گوشه فلزی	Corner bracket	گونبای گوشه	*
P100	Old tripetalou Bracket	گونبای سپری قدیم	tripetalou screw	گونبای سپری	*
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش نصب	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب ۴،۸x۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
PS53	tripetalou screw 5.3x50	پیچ سپر ۵،۳x۵۰	tripetalou screw	پیچ سپری	*
ALAX	Two-piece Hing of Head- gasket Washer (left &right)	لولای دوتکه واشرسر خود (چپ و راست)	Hinge	لولا	*
2110	Three-piece Hing of Head- gasket Washer	لولای سه تکه واشرسر خود			
M10-3 ALAX,	Three-piece Hing	لولای سه تکه			
XS500T	single-tap handle	دستگیره تک زبانه	window opening in a front lock form	بازشو پنجره به صورت قفل از روبرو	*
PIM	mini pim	پیم تسمه کوتاه			
PIM	new average strap pim	پیم تسمه متوسط جدید			
AK329	screw-with window front lock	جلبو قفل پنجره پیچ خور			
AK328	allen-with window front lock	جلبو قفل پنجره آلن خور			
XS500	single-tap handle	دستگیره دوزبانه	Up and down window lock opening	بازشوپنجره به صورت قفل از بالا و پایین	*
KITAL	hinge window kits	کیت پنجره لولایی			
AA	two-mode turkish fittings	ست یراق دو حالت ترکیه	two-mode window opening	بازشوپنجره دو حالت	*
فایم	two-mode italian fittings	ست یراق دو حالت ایتالیا			
MO1000	plastic ratchet	ضامن درجه پلاستیکی	Bathroom window- mode Picky Opening	بازشوکلتگی پنجره سرویس	*
1275	metal ratchet	ضامن درجه فلزی			
AR816	Plastic snap windows wc- mode	ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی			
MO97	cap for 760	درپوش پروفیل وسط دولنگه ۷۶۰	Profiles in the middle of the double opening double vent windows	استفاده از پروفیل وسط دولنگه در پنجره های دولنگه بازشو	*
MO98	Cap for 793	درپوش پروفیل وسط دولنگه ۱۰۱۳۷			
2217	Short purl (window)	سرمه کوتاه (پنجره)			

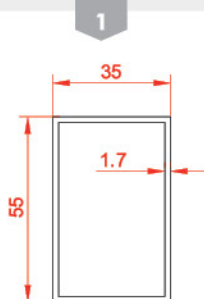


AH 35

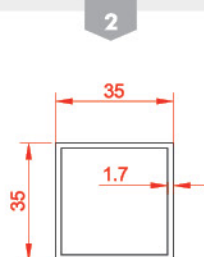
درپ پنجره لولایی نصب با میلگرد

Hinged Window Joint with Rebar Steel

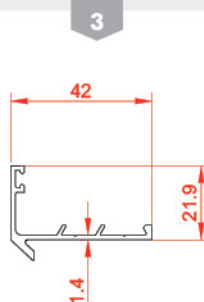
AH35 Section List



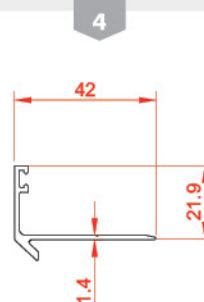
قوطی ۳۵ x ۵۵
Box 35x55
21652
0.842 Kg/m



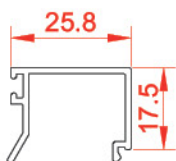
قوطی ۳۵ x ۳۵
Box 35x35
21653
0.649 Kg/m



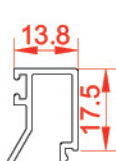
فریم نصب شیشه
Fix Frame Profile
21654
0.357 Kg/m



فریم نصب باز شو
Opening Frame Profile
21655
0.315 Kg/m



زهوار تک جداره 6 mm
Glazing Bid
21657
0.261 Kg/m



زهوار دو جداره
Glazing Bid
21656
0.216 Kg/m

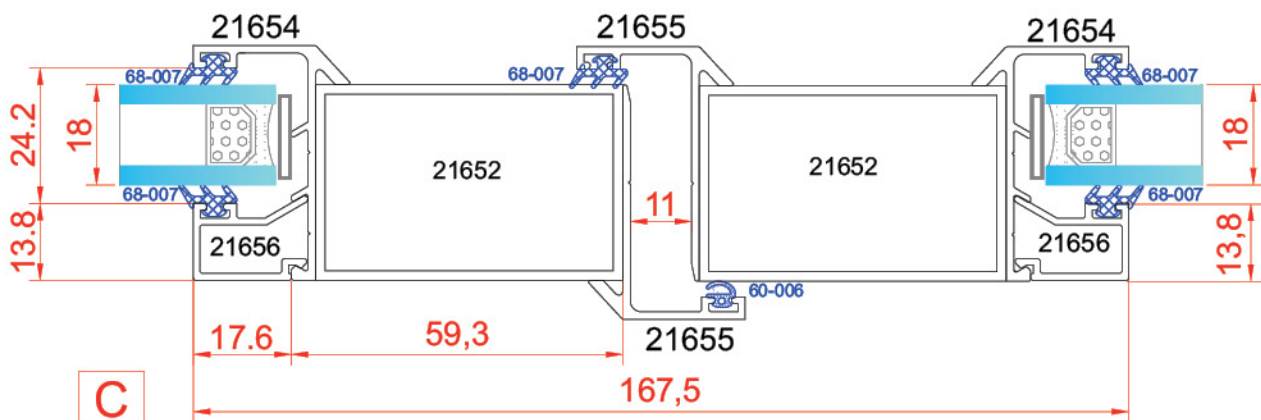
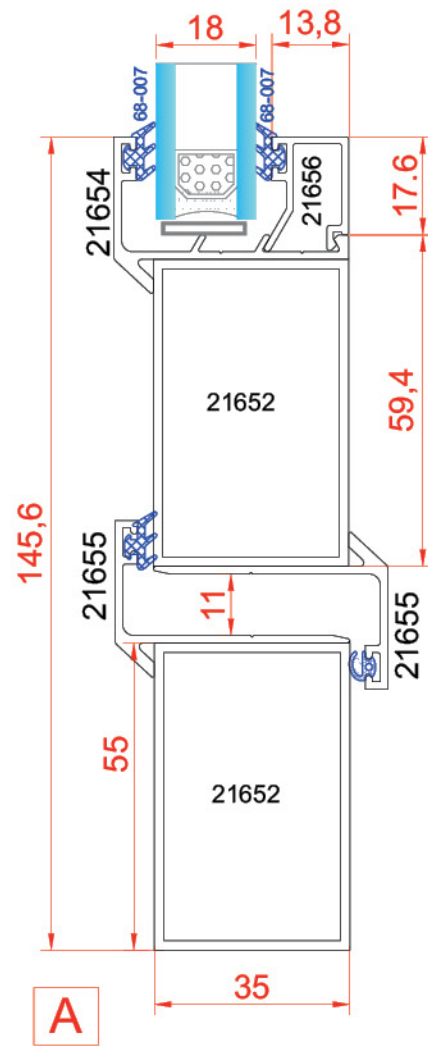
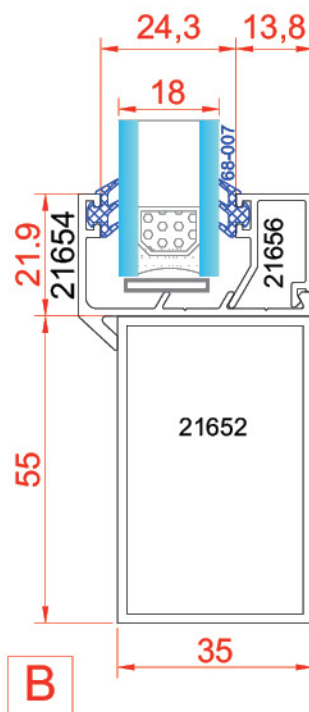
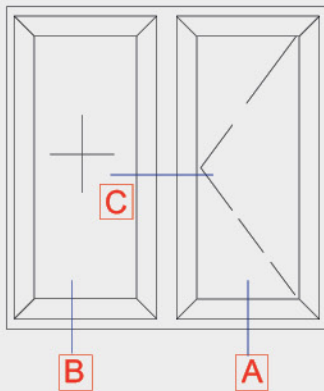


ورق دوجداره
Double Sheet
115
0.645 Kg/m

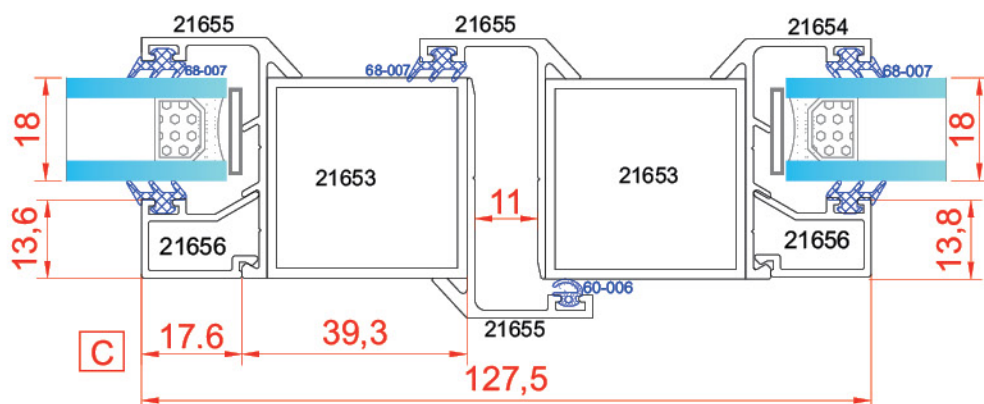
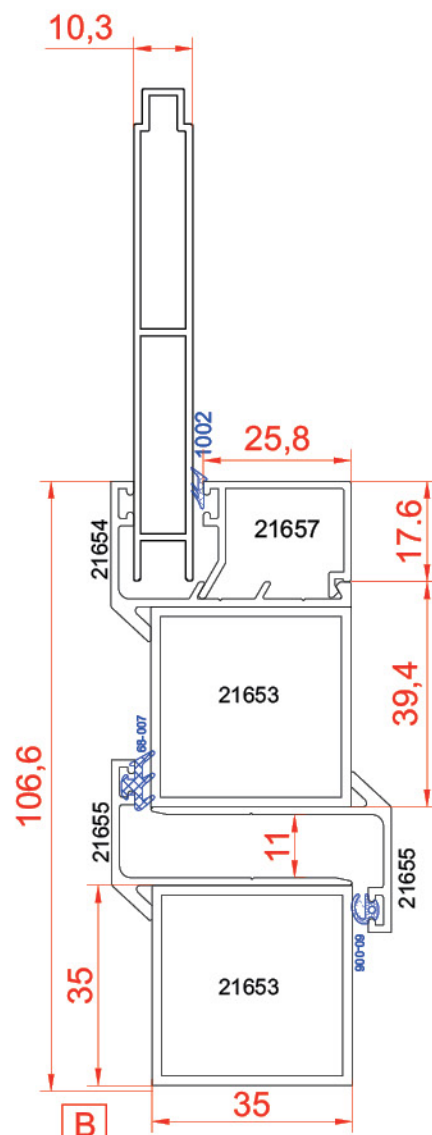
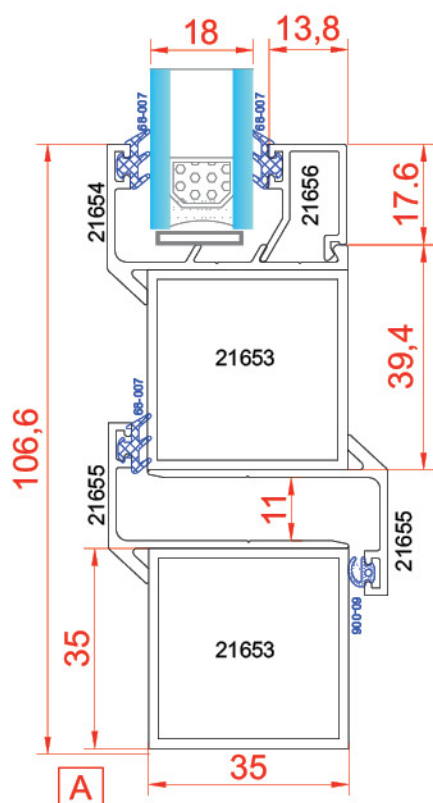
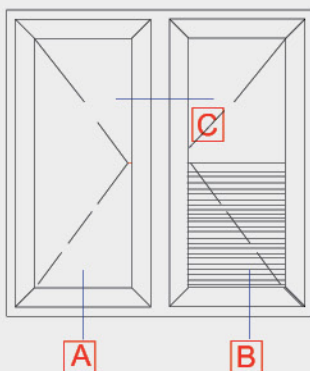


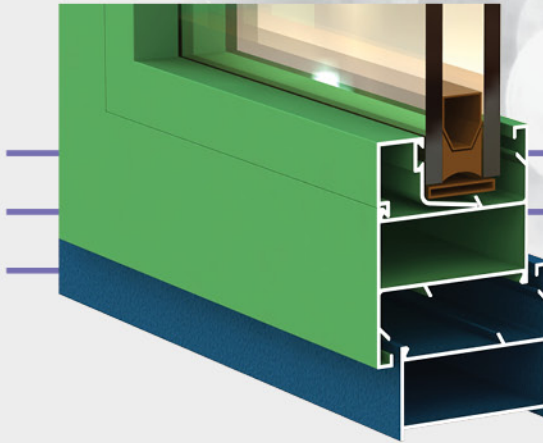
ورق دوجداره
double sheet
10002
0.927 Kg/m

سیستم درب لولایی نصب با میلگرد



سیستم پنجره لولایی نصب با میلگرد





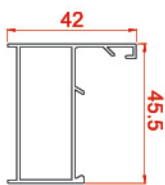
AH 45L

پنجره آلدوکس سبک طرح ترکیه

Lightweight Window Aldoks Turkey Plans

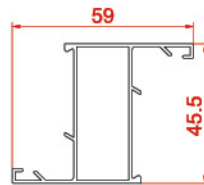
AH 45L Turkey Section List

1



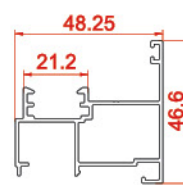
پروفیل فریم
Frame profiles
180
0.4718 kg/m

2



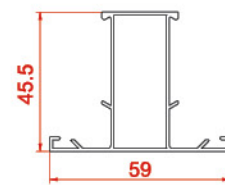
پروفیل لنگه
Vent profiles
178
0.5893 kg/m

3



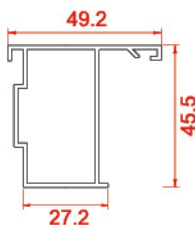
پروفیل وسط دو لنگه
The middle vent
20844
kg/m 0.665

4



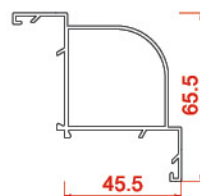
پروفیل سه‌پری
Tripetalous profiles
179
0.5893 kg/m

14



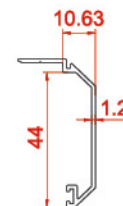
پروفیل باز شومحوری
Axiyal opening profiles
267
0.6762 kg/m

15



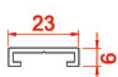
پروفیل گردان فریم
Rotating frame profiles
165
0.8045 kg/m

16



پروفیل روکوب
Suppressed the binding
20808
0.285 kg/m

1



جای تسمه
Instead strap
10270
0.159 kg/m

2



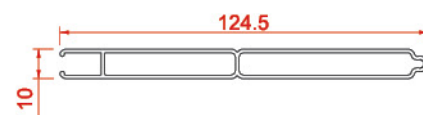
تسمه
Strap profiles
10148
0.1823 kg/m

3

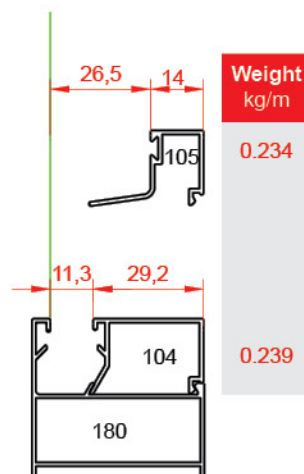
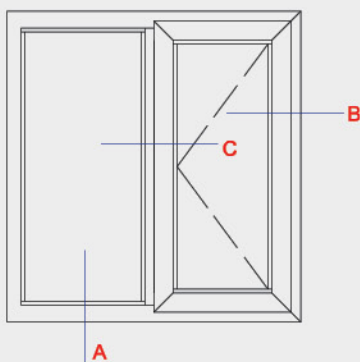
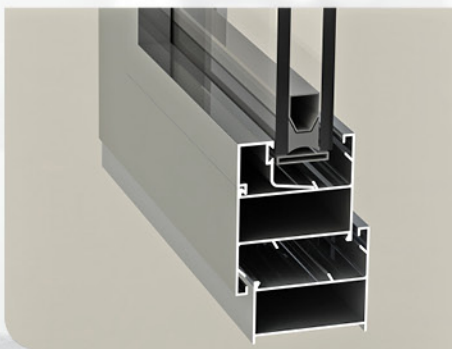


ورق دو جداره
Double sheet
115
0.6455 kg/m

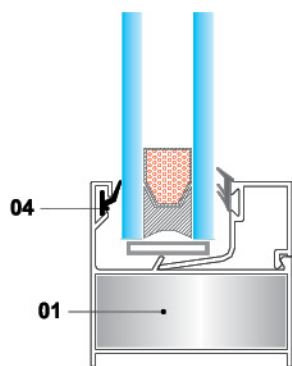
4



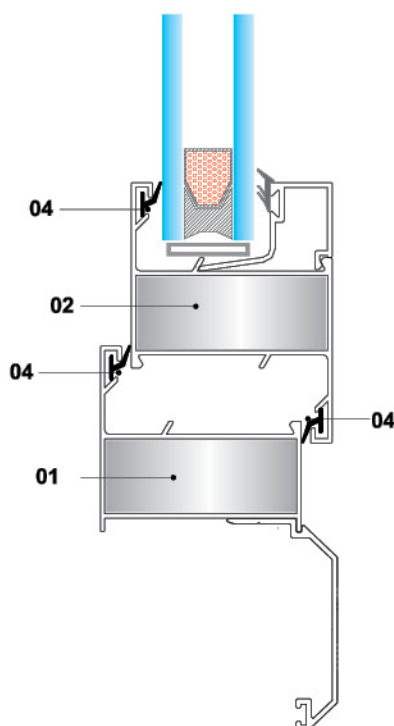
ورق دو جداره
Double sheet
10002
0.9275 kg/m



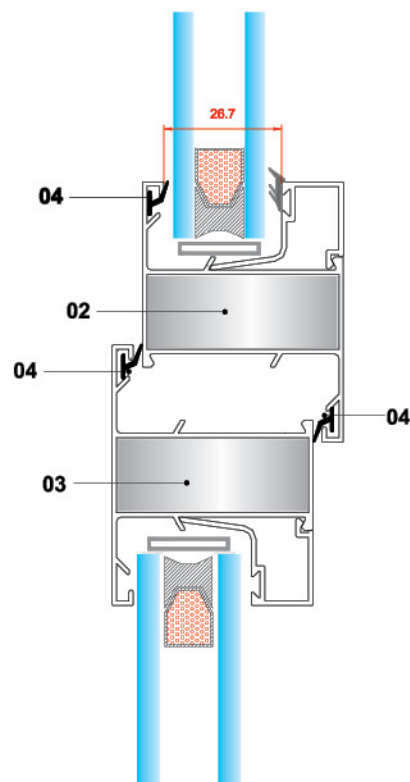
دیتیل یراق آلات پنجره آلدوکس سبک AH45L طرح ترکیه
Lightweight window aldoks fitting of series AH 45L
Turkey plans (Detail)



Section A



Section B



Section C

AH 45L Turkey Fixers List

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

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.

جدول یراق آلات پنجره آلدوکس سبک AH45L طرح ترکیه Lightweight window aldoks fitting of series AH 45L Turkey plans (table)

کد UK Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AP180	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	frame fixer	فیکسر فریم	1
PD180	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
AP178	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	vent fixer	فیکسر لنگه	2
PD178	Plastic Button-down Fixer(right&left)	فیکسر زیر دکمه پلاستیک			
AP10153	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	Tripetalous fixer	فیکسر سه‌پری	3
MOA	Rubber around the frame and vent	لاستیک دور فریم و لنگه	sealing rubber	لاستیک آببندی	4
MOS MOB	Rubber around the glass	لاستیک دور شیشه آلدوکس			
MON	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک نصب شیشه آلدوکس	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک نصب شیشه	*
AK102	Two-piece Hing	لولای دوتکه	Aldiks hinge	لولای آلدوکس	*
AK100	Three-piece Hing	لولای سه تکه			
XS500T	single-tap handle	دستگیره تک زبانه	window opening in a front lock form	بازشو پنجره به صورت قفل از روبرو	*
PIM	new average strap pim	پیم تنسمه متوسط جدید			
AKP151	aldoks window front lock	جلقفل پلاستیکی آلدوکس	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	*
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب			
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب ۴،۸x۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
EU2214	short purl	سرمه کوتاه آلدوکس	opening double vent windows	پنجره دولنگه بازشو	*
	plastic caps	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	caps between two sas	درپوش پروفیل مابین دو لنگه	

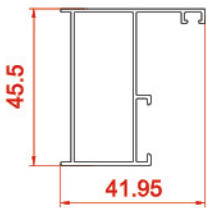
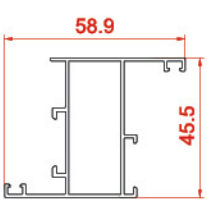
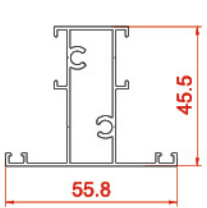
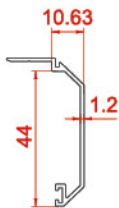
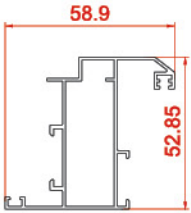
AH 45L

پنجره آلدوکس سبک طرح ایران

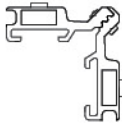
Lightweight Window Aldoks Iran Plans



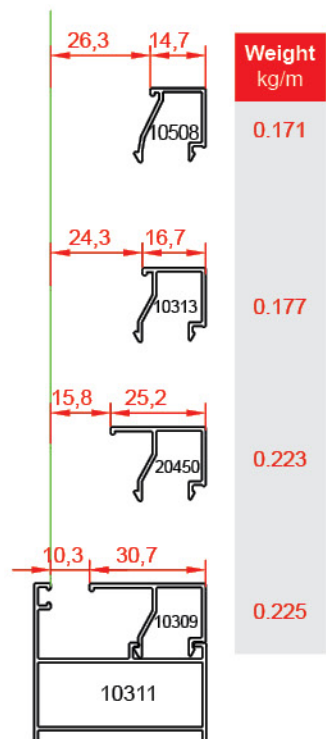
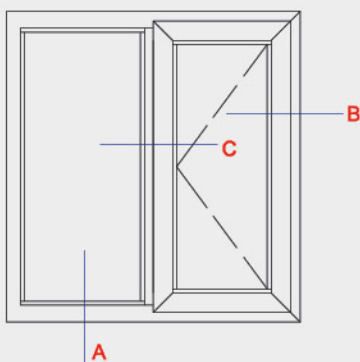
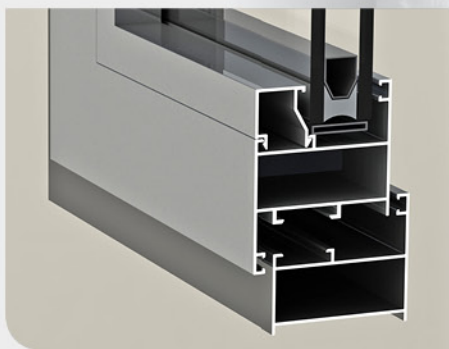
AH 45L Iran Section List

1  profiles Frame 10311 0.4982 kg/m	2  profiles Vent 10310 0.6254 kg/m	3  Tripetalous profiles 10312 0.6731 kg/m	4  Suppressed the binding 20808 0.258 kg/m
5  sheet Double 115 0.6455 kg/m	6  profiles Vent 20681 0.7134 kg/m	7  sheet Double 10002 0.9275 kg/m	8  profiles Strap 10148 0.1823 kg/m

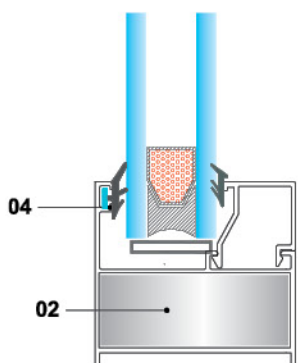
AH 45L Iran Fixers List

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

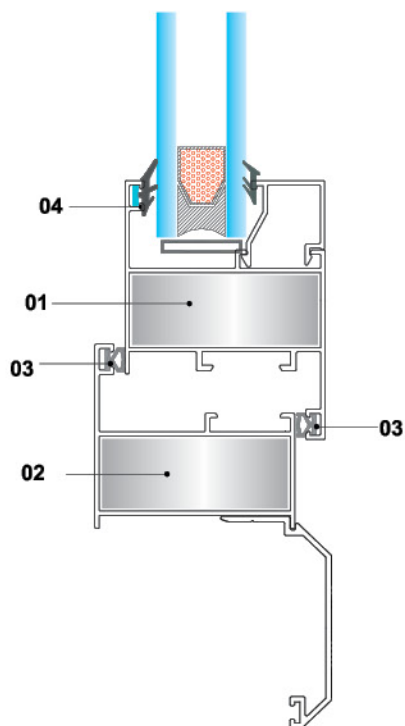
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکس تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسهای تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.



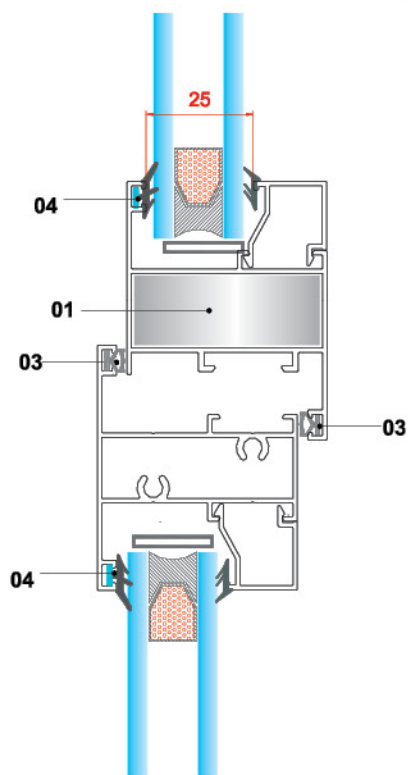
دیتیل یراق آلات پنجره آلدوکس سبک AH45L طرح ایران
Lightweight window aldoks fitting of series AH 45L Iran plans (detail)



Section A



Section B



Section C

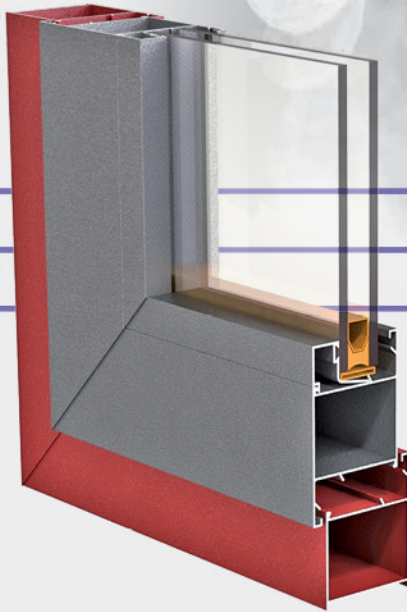
جدول یراق آلات پنجره آلدوکس سبک AH45L طرح ایران
Lightweight window aldoks fitting of series AH 45L Iran plans (table)

کد کالا Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AP10310	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	frame fixer	فیکسر لنگه	1
PD10310	Plastic Button-down Fixer (right & left)	فیکسر زیر دگمه پلاستیک چپ و راست			
AP10311	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	vent fixer	فیکسر فریم	2
PD10311	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
MO60	Rubber around the frame and vent	لاستیک دور فریم و لنگه	sealing rubber	لاستیک آبیندی	3
MO68	Glass Rubber	لاستیک شیشه	sealing rubber	لاستیک آبیندی	4
1005 1008	Mounting Rubber back of the double glass and for Double sheet	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک نصب شیشه	*
P101	Metal corner Bracket	گونبای گوشه فلزی	Corner bracket	گونبای گوشه	*
P100	Old tripetalou Bracket	گونبای سپری قدیم	Tripetalous bracket	گونبای سپری	*
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب ۴۰۸x۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
PS53	tripetalou screw 5.3x50	پیچ سپر ۵۰۱۳x۵۰	tripetalou screw	پیچ سپری	*
ALAX	Two-piece Hing of Head-gasket Washer (right& left)	لولای دوتکه واشر (سر خود چپ و راست)	hinge	لولا	*
	Three-piece Hing of Head- gas-ket Washer	لولای سه تکه واشر سر خود			
M10-3 ALAX,	Three-piece Hing	لولای سه تکه			
XS500T	single-tap handle	دستگیره تک زبانه	window opening in a front lock form	باز شو پنجره به صورت قفل از روبرو	*
PIM	mini pim	پیم تسمه متوسط جدید و پیم کوتاه			
AK329	new average strap pim	جلو قفل پنجره پیچ خور			
AK328	allen-with window front lock	جلو قفل پنجره آلن خور	window opening in a front lock form	باز شو پنجره به صورت قفل از بالا و پایین	*
XS500	two-tap handle	دستگیره دوزبانه			
KITAL	hinge window kits	کیت پنجره لولایی			
MO1000	plastic ratchet	ضامن درجه پلاستیکی	Bathroom window-mode Picky Opening	باز شو کلنگی پنجره سرویس	*
1275	metal ratchet	ضامن درجه فلزی			
AR816	Plastic snap windows service	ست چفت پنجره سرویس پلاستیکی			
	plastic caps	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	caps between two sas	درپوش پروفیل مابین دو لنگه	

AH 45H

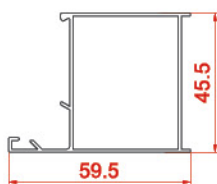
درب آلدوکس سنگین طرح ترکیه

Heavy Door Aldoks Turkey Plans



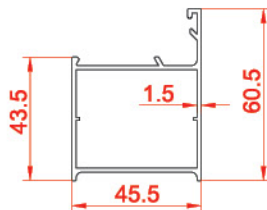
AH 45H Turkey Section List

1



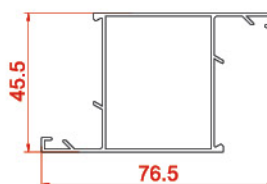
پروفیل فریم
Frame profiles
183
0.5914 kg/m

5



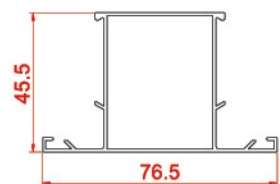
پروفیل فریم
Frame profile
20194
0.885 kg/m

2



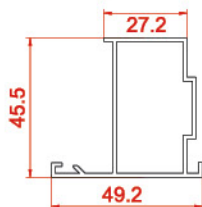
پروفیل لنگه
Vent profiles
181
0.690 kg/m

3



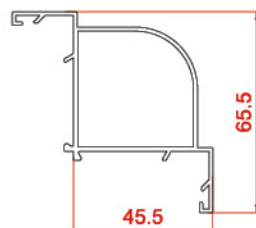
پروفیل سه پری
Tripetalous profiles
182
0.690 kg/m

4



پروفیل باز شو محوری
Axial opening profiles
267
0.6762 kg/m

5



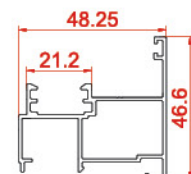
پروفیل گردان فریم
Rotating frame profile
165
0.8045 kg/m

6



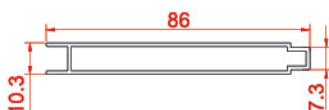
پروفیل روکوب
Suppressed the binding
20808
0.285 kg/m

7



پروفیل وسط دو لنگه
The middle vent
20844
0.665 kg/m

8



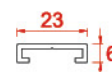
ورق دو جداره
Double sheet
115
0.6455 kg/m

9



ورق دو جداره
Double sheet
10002
0.9275 kg/m

10

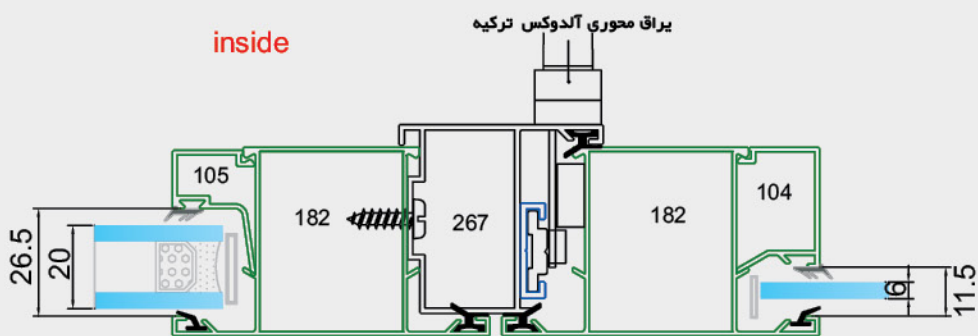
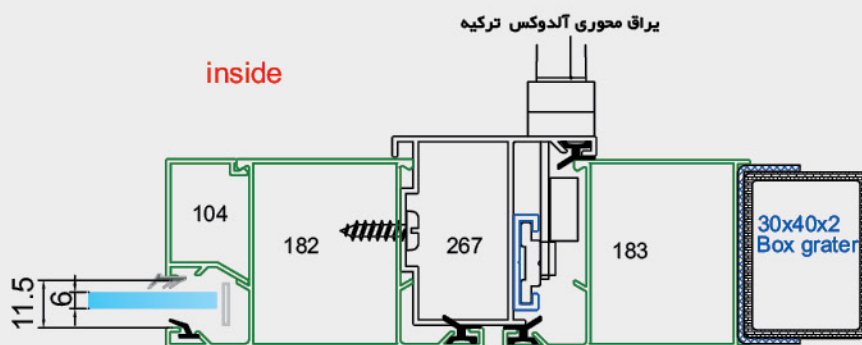
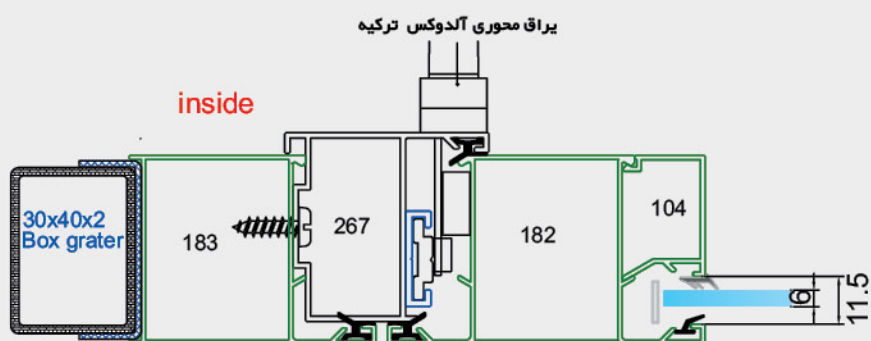
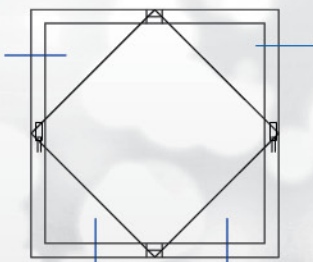


جای تسمه
Instead strap
10270
0.159 kg/m

11

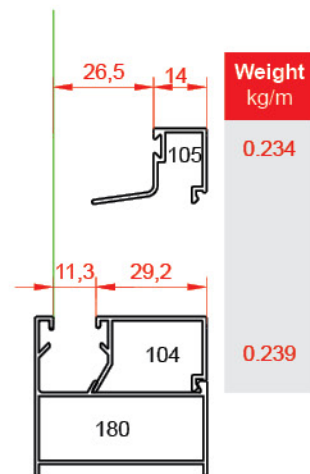
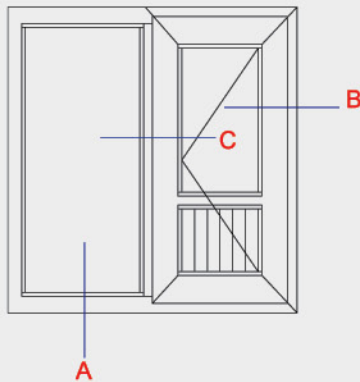
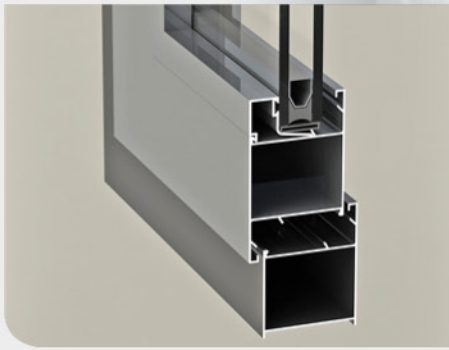


تسمه
Strap profiles
10148
0.1823 kg/m

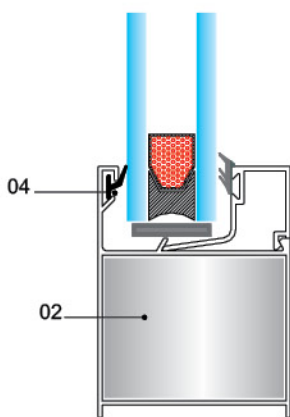


MOS
MOA
MOB

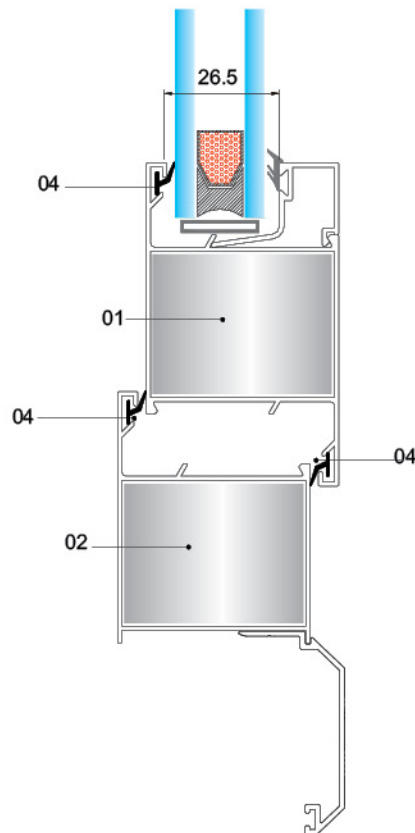




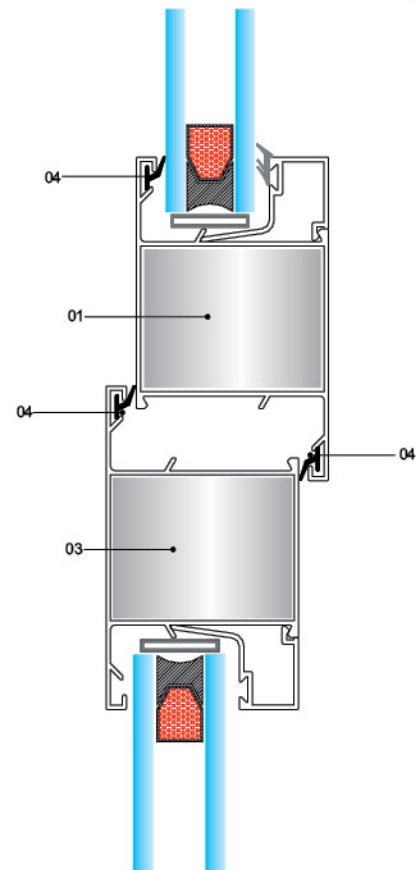
دیتیل یراق آلات درب آلدوکس سنگین AH45H طرح ترکیه
Heavy Door aldoks fitting of series AH 45H Turkey plans (detail)



Section A

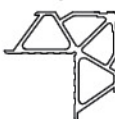


Section B



Section C

AH 45H Turkey Fixers List

Drawing	1	2	3	4	5
					
Profile No.	20079-20080	20444 و یا 21691	20445 و یا 21690	20081-20082	225
Profile Name	PD183 PD181	AP183 AP181	AP20194	PD20194	فیکسر سه‌پایه Fixer Tripetalous
Cutting Length (mm)	42 42 right & left	43.1 43.1	42.1	41.5	43
Weight (Kg/m)	3.338	2.1942	3.38	2.199	0.673

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.

جدول یراق آلات درب آلدوکس سنگین AH45H طرح ترکیه

Heavy aldoks Door fitting of series AH 45H Turkey plans (table)

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد UK Code
1	فیکسر فریم	frame fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP183
			فیکسر زیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	PD183
2	فیکسر لنگه	vent fixer	فیکسر زیر دکمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	PD181
			فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP181
3	فیکسر سه‌پایه	Tripetalous fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP225
4	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک دور فریم و لنگه	Rubber around the frame and vent	MOA
			لاستیک دور شیشه آلدوکس	Rubber around the aldoks glass	MOS
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک نصب شیشه آلدوکس	Mounting Rubber back of the aldoks glass	MON
*	لولای آلدوکس	Aldoks hinge	لولای دوتکه	Two-piece Hing	AK102
			لولای درب	doors hing	AK103
			لولای سه تکه	Three-piece Hing	AK100
*	بازشو پنجره به صورت قفل از روبرو	window opening in a front lock form	دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
			پیم تسمه متوسط جدید و پیم کوتاه	new average strap pim	PIM
			جلقفل پلاستیکی آلدوکس	aldoks window front lock	AKP151
			قفل درب سرویس غلطکی	wc-mode door lock	155U
			جلقفل درب سرویس غلطکی	wc-mode door front lock	AKD151
*	بازشو درب آلدوکس	aldoks door opening	دستگیره درب آلدوکس پلاستیکی	aldoks door pelastic handle	X802
			دستگیره درب سرویس آلدوکس آلومینیومی	wc-mode door Aluminium handle	X702
*	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب ۴×۸×۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	سرمه پنجره و درب دولنگه بازشو	opening double vent doors	سرمه کوتاه آلدوکس (پنجره)	short purl (window)	EU2214
			سرمه بلند آلدوکس (درب)	hight purl (Door)	EU2220
	درپوش پروفیل مابین دو لنگه	caps between two sas	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	plastic caps	

AH 45H

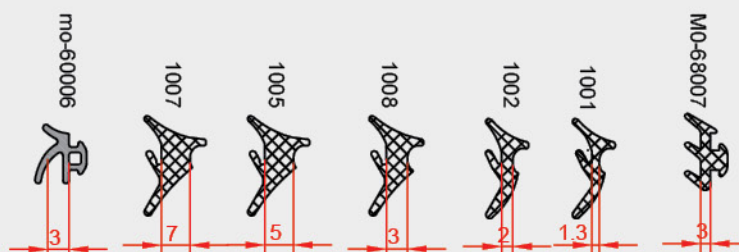
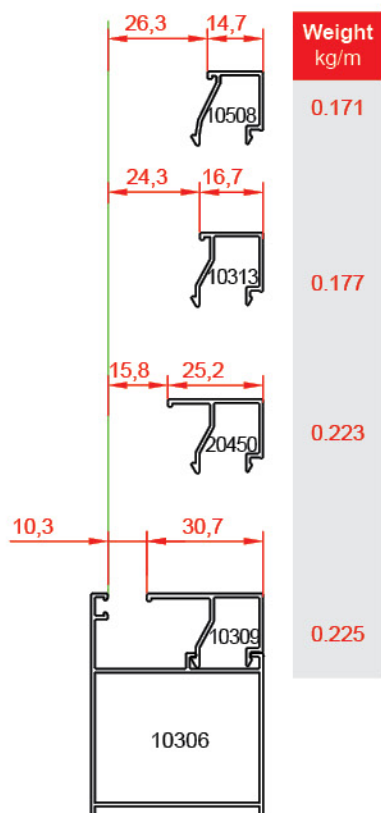
درب آلدوکس سنگین طرح ایران

Heavy Door Aldoks Iran Plans



AH 45H Iran Section List

1 59.35 45.5 پروفیل فریم profiles Frame 10306 0.5883 kg/m	2 59.5 55.5 پروفیل فریم profiles Frame 21635 0.754 kg/m	3 76.4 45.5 پروفیل لنگه profiles Vent 10307 0.7208 kg/m	4 21.2 48.25 46.6 پروفیل وسط دو لنگه The middle vent 20844 0.665 kg/m	5 45.5 73.3 پروفیل سه پری Tripetalous profiles 10308 0.7738 kg/m
6 124.5 10 ورق دو جداره sheet Double 10002 0.9275 kg/m	7 86 10.3 7.3 ورق دو جداره sheet Double 115 0.6455 kg/m	8 76.4 52.85 پروفیل لنگه profiles Vent 20680 0.808 kg/m	9 10.63 44 1.2 پروفیل روکوب Suppressed the binding 20808 0.285 kg/m	
10 63.3 18.3 لنگه توری Grid vent 21533 0.29 kg/m	11 32.46 9.45 لنگه توری Grid vent 21706 0.634 kg/m	12 51.3 15.7 لنگه توری Grid vent 2706 0.634 kg/m	13 42.5 پایه توری لولایی Grid vent base hinged 10291 0.2310 kg/m	
14 25.91 7.98 2706 دستگیره لنگه توری Grid handle 21014 0.445 kg/m	15 17.6 مایین چهار لنگه ی توری ریلی Sliding adjoining profile for fly-screen sash 10516 0.149 kg/m	16 19.6 تسمه profiles Strap 10148 0.1823 kg/m		

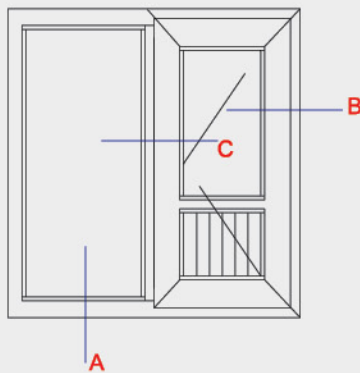
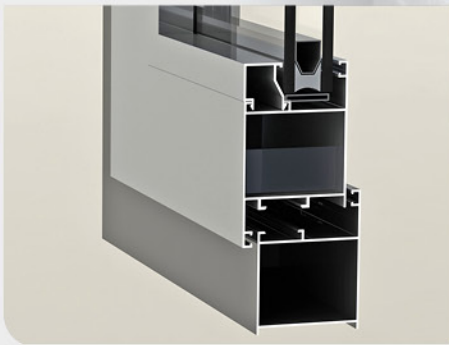


اندازه ی شیشه و لاستیک ها

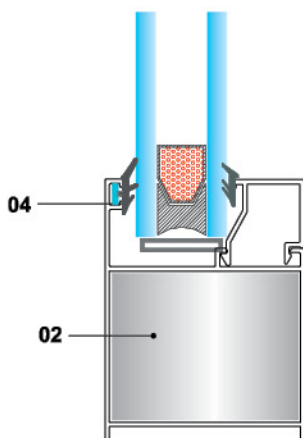
AH 45H Iran Fixers List

Drawing	1	2
		
Profile No.	20079-20080	20444 و یا 21691
Profile Name	PD10306 PD10307 PD20680 PD21635	AP10306 AP10307 AP20680 AP21635
Cutting Length (mm)	42 42 right & left 42 right & left 42 right & left	43.1 43.1 43.1 43.1
Weight (Kg/m)	3.338	2.1942

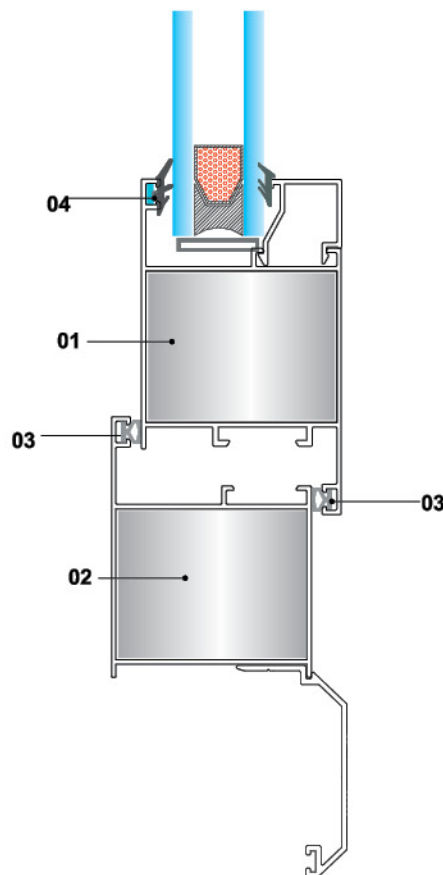
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکس تقویت شده با گد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکس های تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.



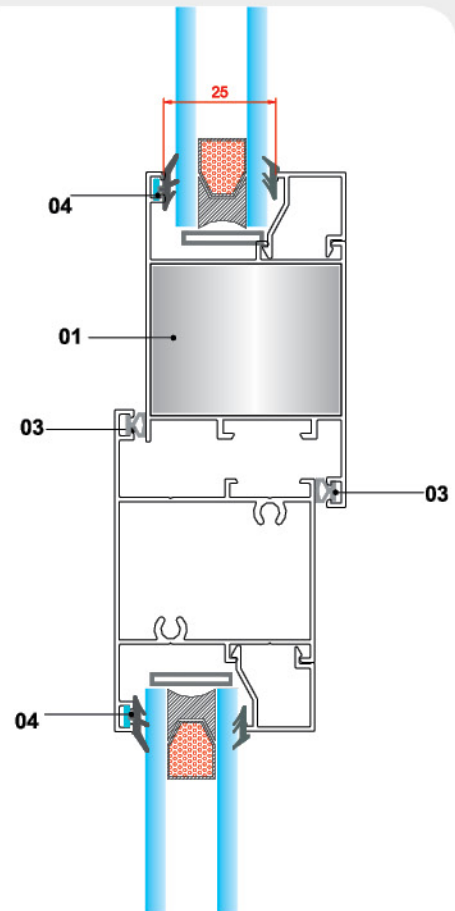
دیتیل یراق آلات درب آلدوکس سنگین AH45H طرح ایران
Heavy Door aldoks fitting of series AH 45H Iran plans (detail)



Section A



Section B

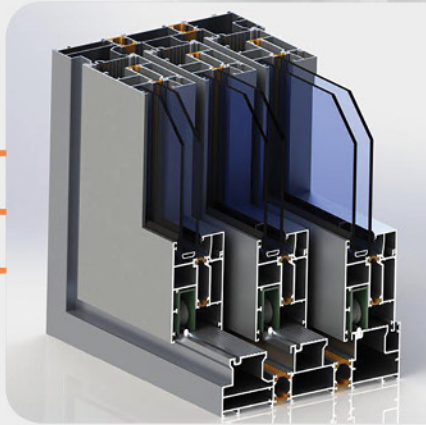


Section C



جدول یراق آلات درب آلدوکس سنگین AH 45H طرح ایران
Heavy aldoks Door of series AH 45H Iran plans

Code کد	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AP10307	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	frame fixer	فیکسر لنگه	1
PD10307	Plastic button-down fixer right & left	فیکسر زیر دگمه پلاستیک چپ و راست			
PD10306	Plastic button-down fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک	vent fixer	فیکسر فریم	2
AP10306	punch Aluminium fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی			
MO60	Rubber around the frame and vent	لاستیک دور فریم و لنگه	sealing rubber	لاستیک آببندی	3
MO68	Glass Rubber	لاستیک شیشه	sealing rubber	لاستیک آببندی	4
1008	Mounting Rubber back of the double glass and for Double sheet	لاستیک نصب پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	لاستیک آببندی و جهت ورق دوجداره	*
P100	Old tripetalou Bracket	گونبای سپری قدیم	tripetalou Bracket	گونبای سپری	*
PS53	tripetalou screw 5.3x50	پیچ سپری ۵۰x۳۵	Tripetalous screw	پیچ سپری	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب ۵۰x۴۸	mounting screw	پیچ نصب	*
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	*
P101	Metal corner Bracket	گونبای گوشه فلزی	Corner bracket	گونبای گوشه	*
ALAX	Two-piece Hing of Head-gasket Washer (right& left)	لولای دو تکه واشر سر خود (چپ و راست)	hinge	لولا	*
2110	Three-piece Hing of Head-gasket Washer	لولای سه تکه واشر سر خود			
M10-3,ALAX	Three-piece Hing	لولای سه تکه			
2118	Two-piece Hing for door	لولای دو تکه درب			
X302	Hinge Door Handle	دستگیره درب لولایی	Hinged Door Opening	باز شو درب لولایی	*
201-224					
RAGNI201					
cm 3.5	Hinge Doo Lock	قفل درب لولایی			
90185D	Hinge Doo Front Lock	جلو قفل درب لولایی			
تویی ۸۰	Switch hub Lock	تویی قفل سونیچی			
KALE68	wc- mode hub	تویی سرویس			
	plastic caps	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	caps between two sas	درپوش پروفیل مابین دو لنگه	



TS 143

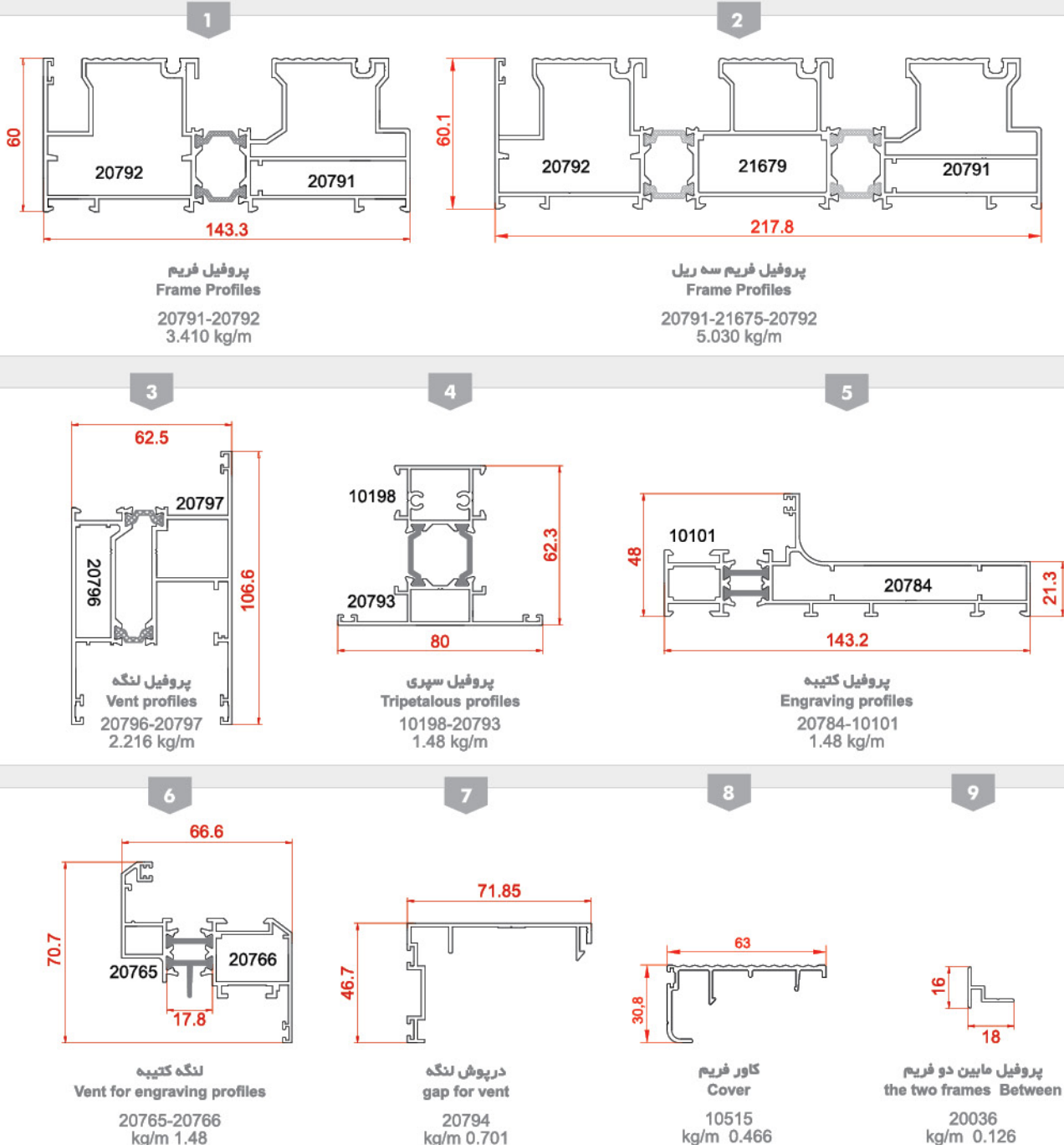
در و پنجره ترمال بریک کشویی

Thermal Break Sliding Door & Window

Lift & Slide Series

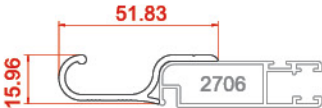
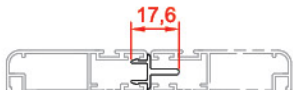
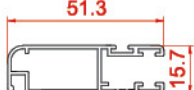
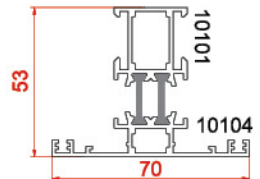
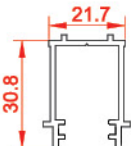
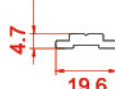
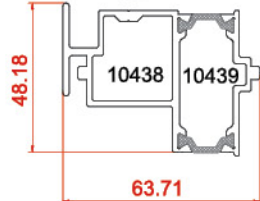
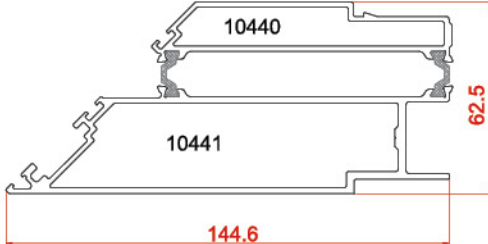
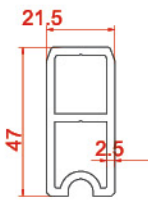
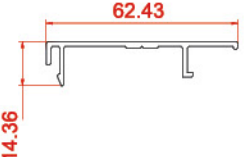
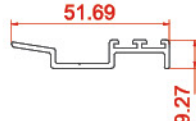
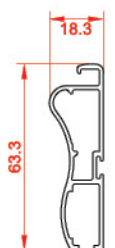
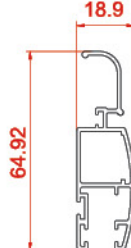
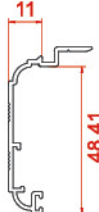
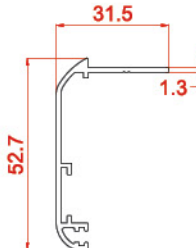
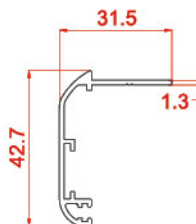
TS 143 Section List

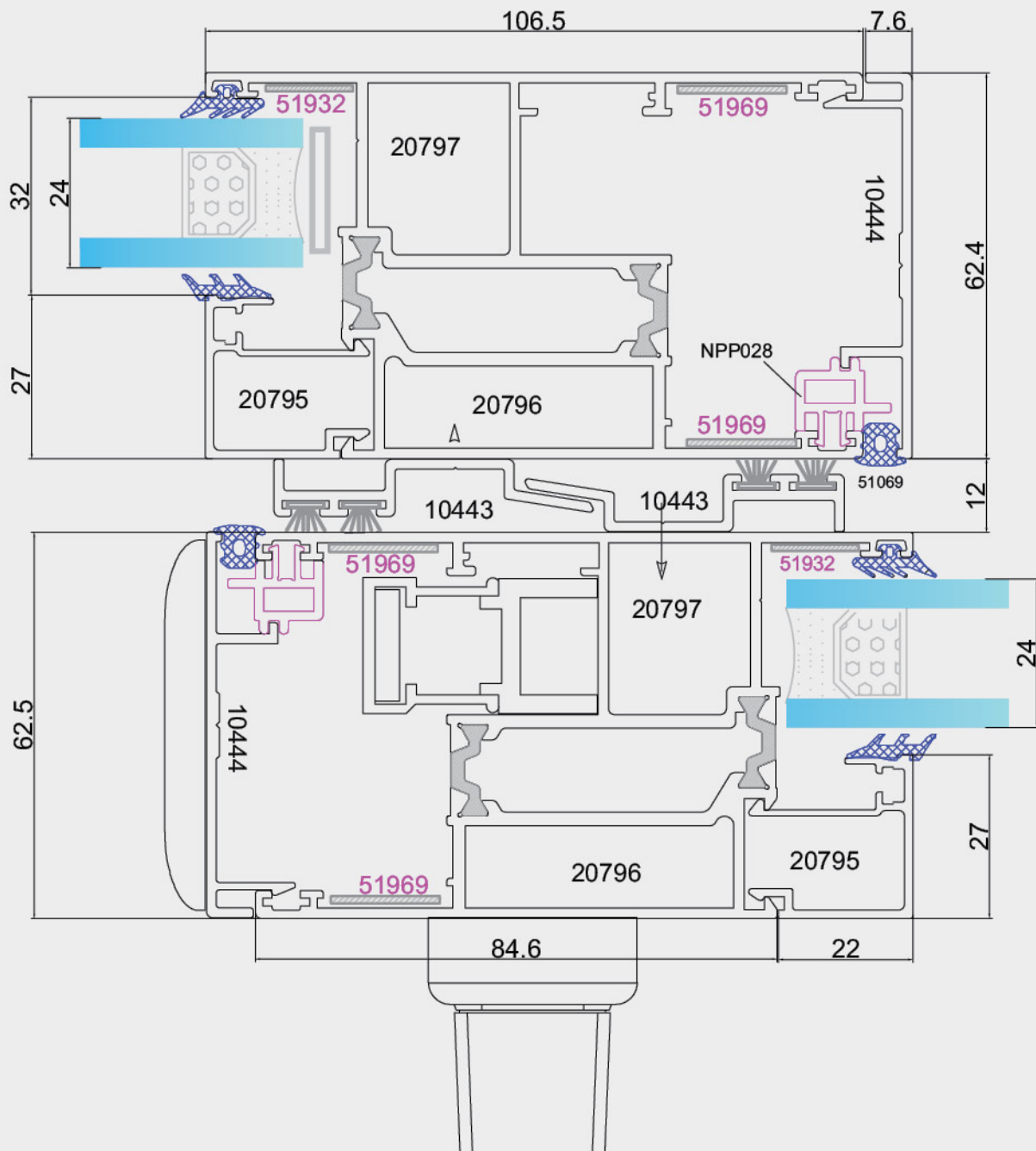
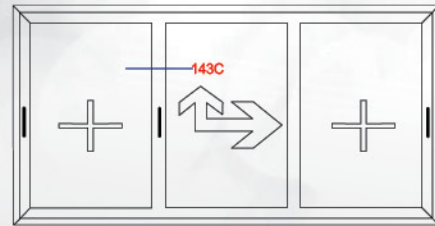
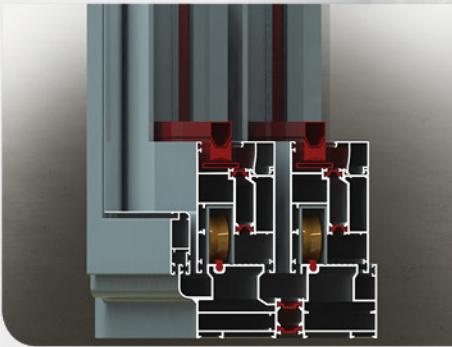
سیستم های کشویی



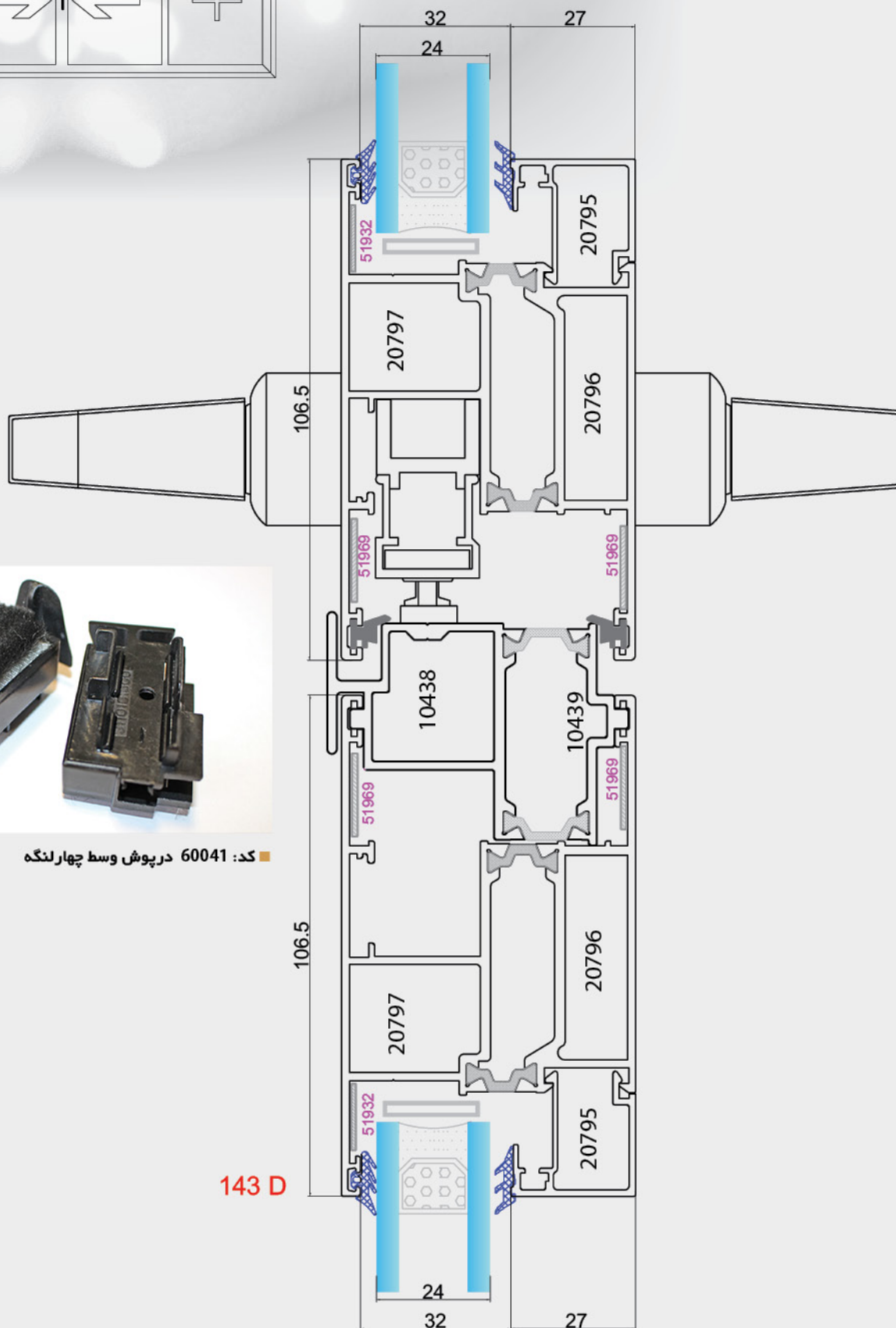
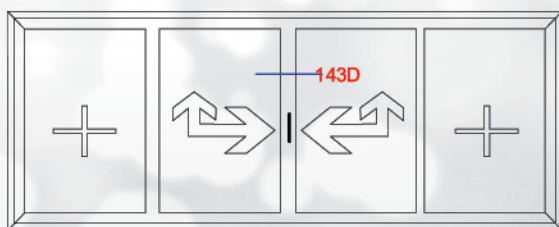
پروفیل ها و یراق های پروفیل کتیبه از سیستم لولایی TH75L انتخاب شوند.

TS 143 Section List

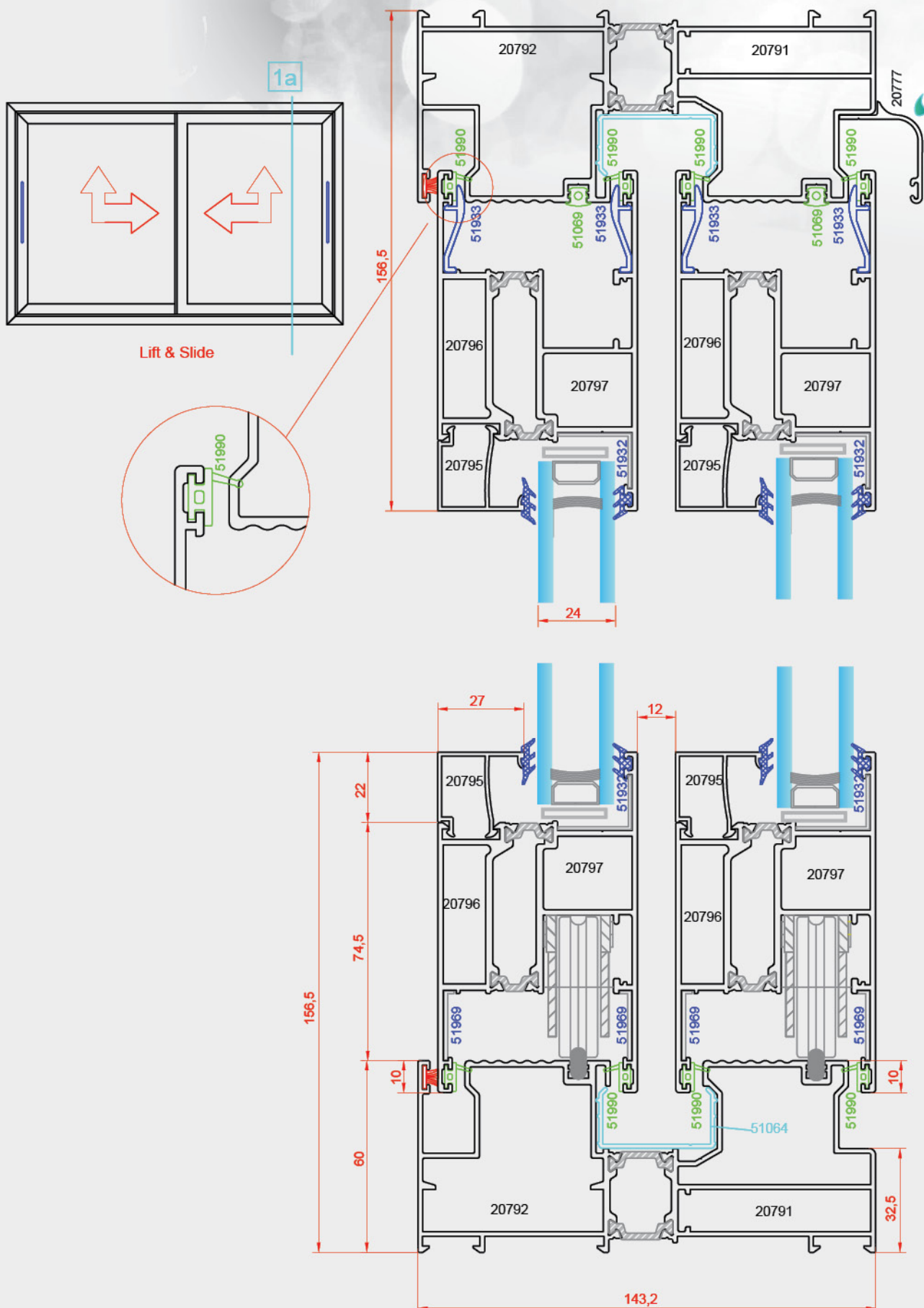
10  دستگیره لنگه توری Grid handle 21014 0.445 kg/m	11  مایین چهار لنگه‌ی توری ریلی Sliding adjoining profile for fly-screen sash 10516 0.149 kg/m	12  لنگه توری Grid vent 2706 0.5024 kg/m	13  سپری کتیبه Tripetalous for engraving 10104-10101 1.3674 kg/m	
14  ریل توری Grid rails 20777 0.230 kg/m	15  اسپیسر یراق یوپی وی سی Accessory Profile 21620 0.416 kg/m	16  تسمه کتیبه engraving profiles Strap for 10148 0.1823 kg/m	17  ریل زیر چرخ بلبرینگ Wheelbearings Rail for under 20068 0.1240 kg/m	18  پروفیل وسط چهار لنگه The middle four vent 10438-10439 1.60 kg/m
19  پروفیل زاویه نود Coners profile 10440-10441 3.301 kg/m	20  بالانسر Balancer 21074 1.054 kg/m	21  درپوش سه لنگه وسط باز شو Balancer 10444 0.432 kg/m	22  درپوش سه لنگه وسط باز شو Balancer 10443 0.358 kg/m	
23  لنگه توری Grid vent 21533 0.629 kg/m	24  لنگه توری Grid vent 21076 0.634 kg/m	25  پروفیل روکوب binding the Suppressed 10318 0.394 kg/m	26  پروفیل روکوب ۵۲ Suppressed the blding 10465 0.398 kg/m	27  پروفیل روکوب ۴۲ Suppressed the blding 10464 0.361 kg/m

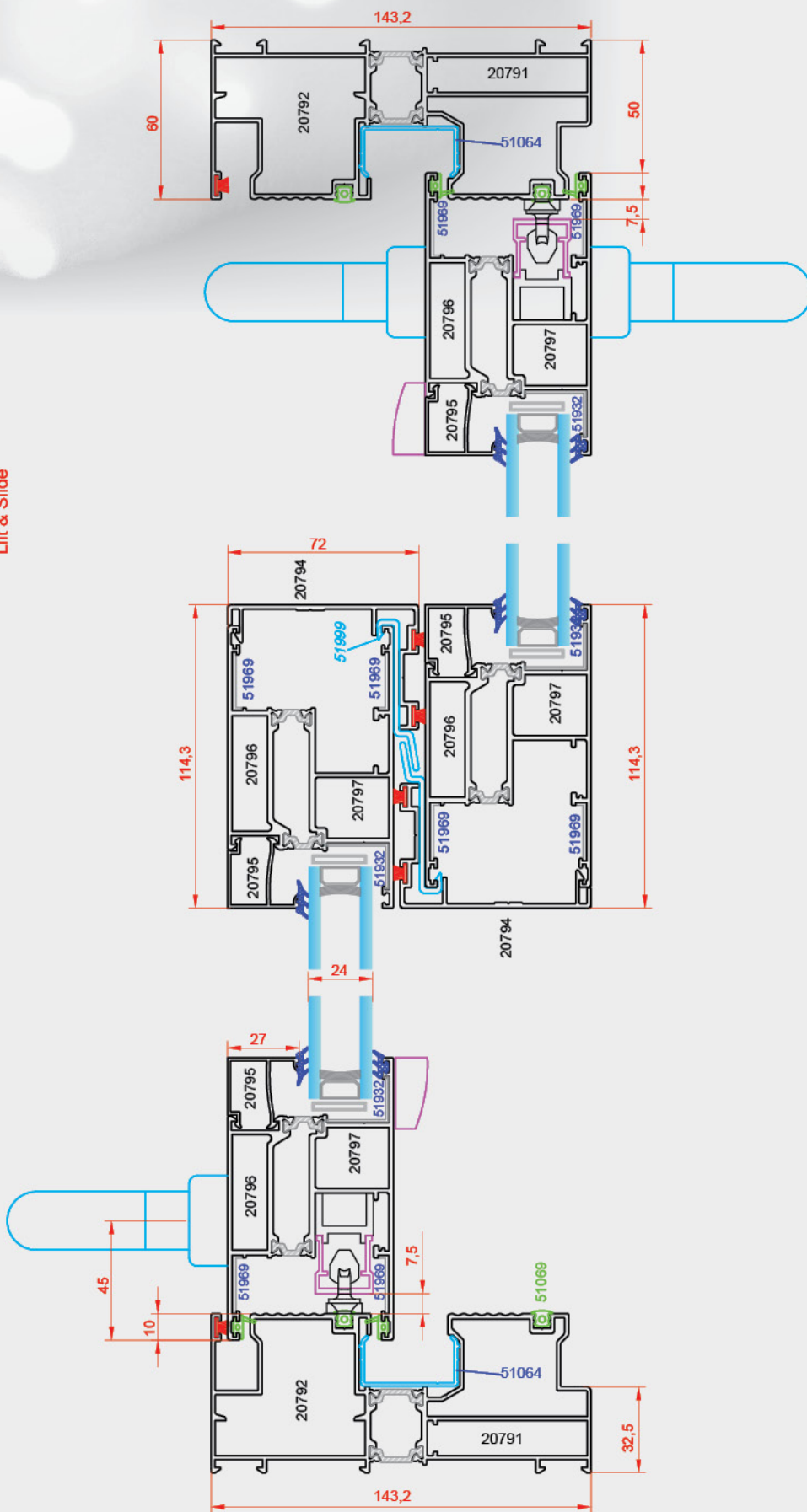
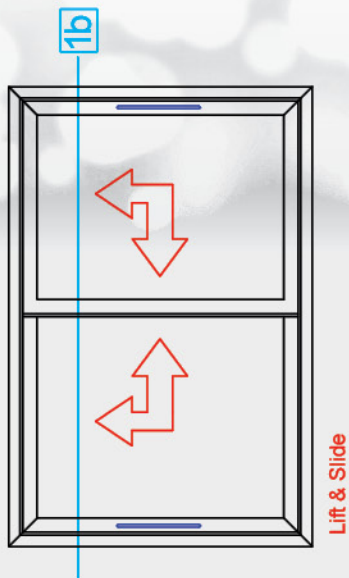


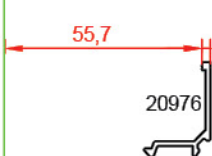
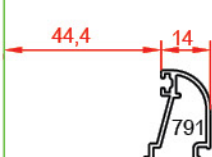
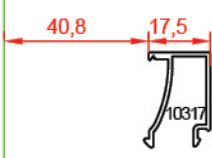
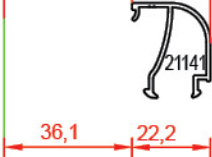
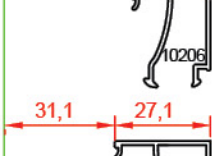
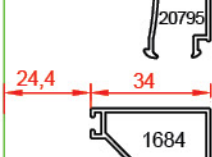
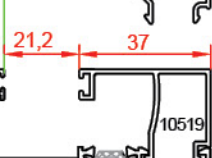
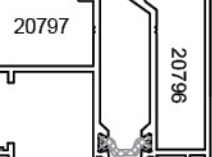
143 C

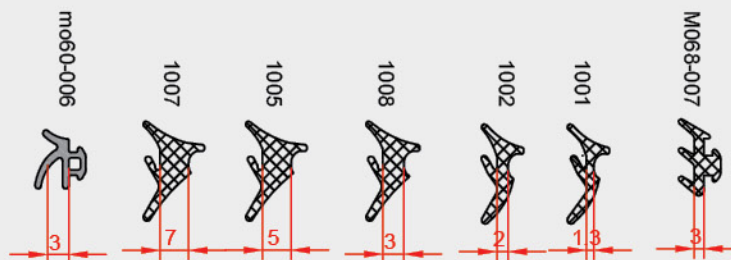


■ کد: 60041 درپوش وسط چهارلنگه





	Weight kg/m
	0.186
	0.234
	0.249
	0.306
	0.265
	0.287
	0.295
	0.344
	0.583
	



اندازه ی شیشه و لاستیک ها



■ گوشه زهوار 21141



■ گوشه زهوار 791

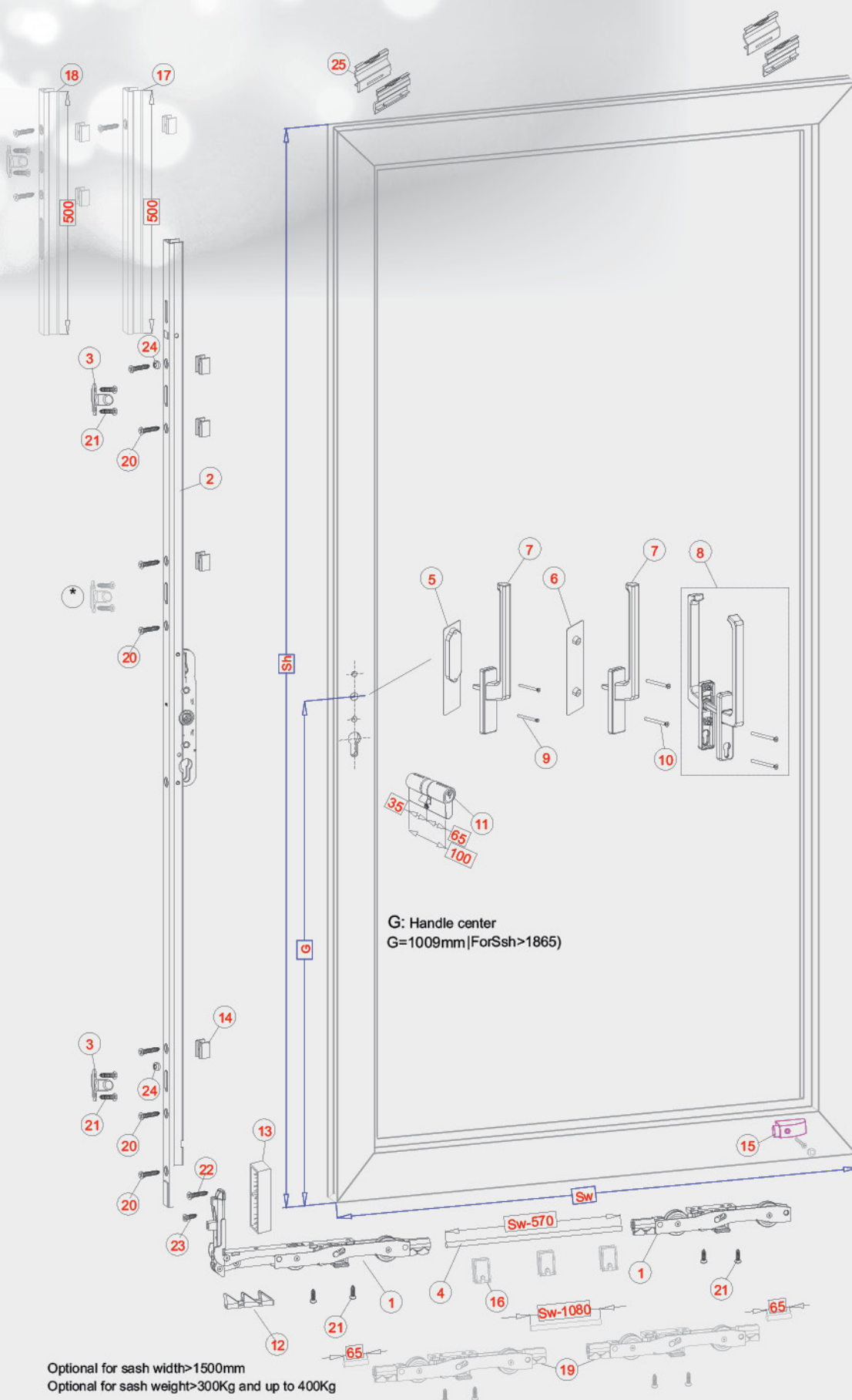


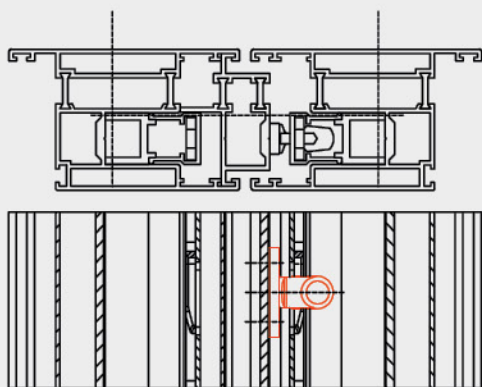
■ کد: 53080 بلبرینگ تک چرخ TS 143



■ کد: 53126 بلبرینگ دوچرخ TS 143

GU 934





6-24606-00-0-**-

7*



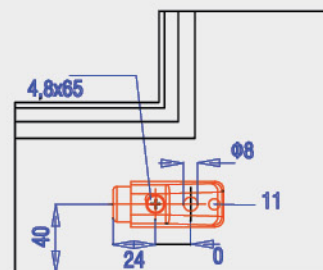
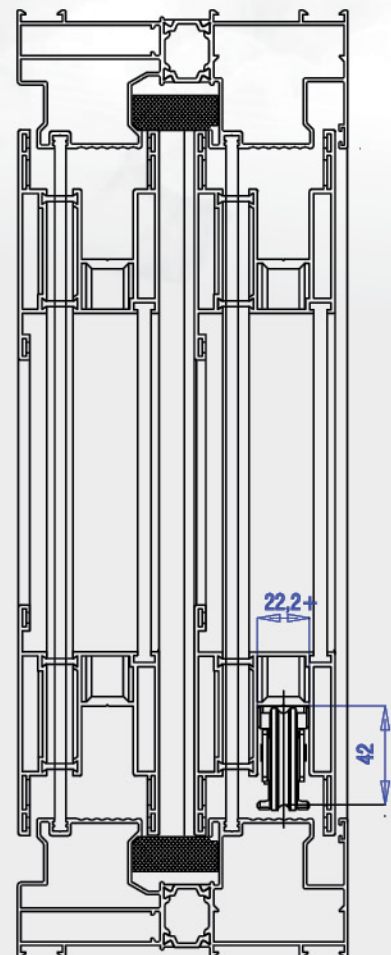
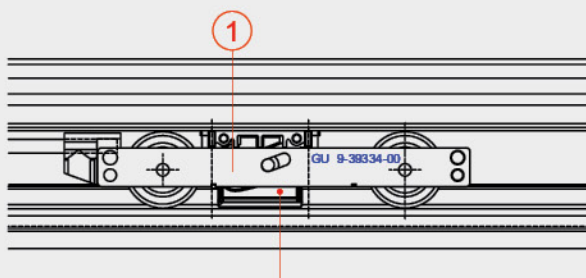
6-24607-00-0-**-

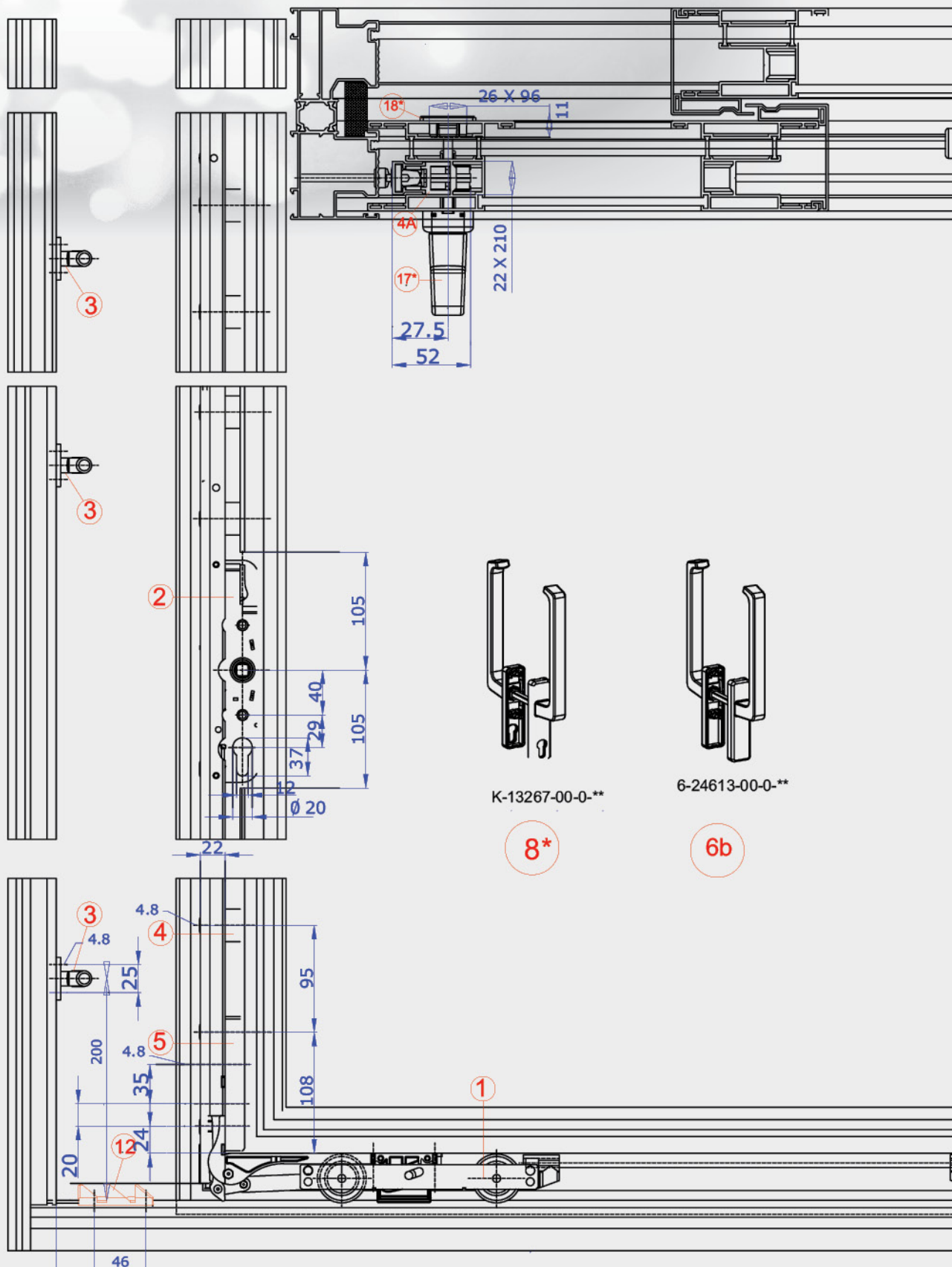
6d



K-13267-00-0-**-

6*





TS143

A/A	CODE AKPA IRAN	Ssw	Ssh	
1	50999			بلیبرینگ لیفت اسلاید Basic kit of rollers GU 934
2			865-1285mm	اسپانیولت دنده قفل Jamb locking gear GU 934 27,5mm EV1
			1235-1865mm	اسپانیولت دنده قفل Jamb locking gear GU 934 27,5mm EV1
	51984	قهوه ای تیره	1865-2365mm	اسپانیولت دنده قفل Jamb locking gear GU 934 27,5mm EV1
	51985	نقره ای		
	51982	قهوه ای تیره	2155-2765mm	اسپانیولت دنده قفل Jamb locking gear GU 934 27,5mm EV1
	51983	نقره ای		
3	50996			قفل پیچ Locking bolt
4	51981		700-1600mm	میل رابط Tie rod
			1601-1850mm	
			1851-2350mm	
			2351-3300mm	
5*	50994	سفید		Outer finger pull HS 6,5mm white
		برنزی تیره		Outer finger pull HS 6,5mm bronze
		نقره ای تیره		Outer finger pull HS 6,5mm dark silver
6*		سفید		Outer plate white RAL9016
		برنزی		Outer plate anodized dark bronze
				Outer plate EV1
7*	51980	سفید		Inner handle GU 934 white RAL9016
		برنزی تیره		Inner handle GU 934 anodized dark bronze
				Inner handle GU 934 EV1
8*		سفید		Dual handle on both sides GU 934 white RAL9016
		برنزی تیره		Dual handle on both sides GU 934 anodized dark bronze
				Dual handle on both sides GU 934 EV1
9*				پیچ M5x75 Countersunk screw M5x75
10*				پیچ M6x75 Countersunk screw M6x75
11*				مغزی قفل Safety cylinder 35/65 nickel finish
12				نگهدارنده ی پایین برای بادگیری Bottom keeper for ventilation
13	50997			اسپیسر پایینی Lower spacer
14	51970			اسپیسر پشتیبانی Support spacer
15*	50934			فیکس کننده ی عقب Rear stopper GU 934 black
16**				پشتیبان میله رابط Tie rod bottom support GU 934
17*				Lift locking gear extension 500mm EV1
				Lift locking gear extension 500mm dark brown
				Lift locking gear extension with locking point 500mm EV1
18*				Lift locking gear extension with locking point 500mm dark brown
19***				ست بلیبرینگ برای لنگه Additional roller set for sashes up to 400Kg
20			پیچ 4.8x50	Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x50 C inox A2
21			پیچ 4.8x25	Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x25 C inox A2
22			پیچ 4.8x38	Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x38 C inox A2
23			پیچ 4.8x16	Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x16 C inox A2
24	46960			فیکس کننده ی داخلی Inner stopper
25	51933			تراز کننده ی لنگه Sash alignment part
26				استوپر STOPPER
27	9-13274-75-0-3			COUNTERSUNK SCREW 16 x 75

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

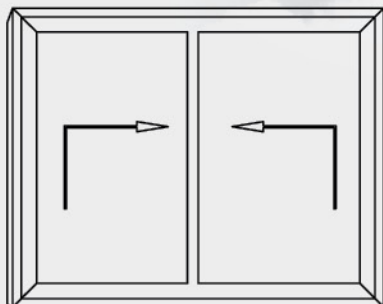
TS143

کدهای یراق آلات TS143

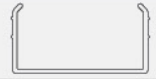
TABLE GU FOR TS143 FITTING

	DESCRIPTION	COLOR	SUPPLIER'S CODE
1	GU RUNNERS SET FOR 200 KILO LOAD		K-16488-00-01
2	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 865-1285	BROWN	6-30019-11-0-5
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 1286-1865		6-30019-19-0-5
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 1866-2365		6-30019-24-0-5
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 2366-2765		6-30019-28-0-5
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 865-1285	SILVER	6-30019-11-0-7
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 1286-1865		6-30019-19-0-7
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 1866-2365		6-30019-24-0-7
	GU LIFT & LOCK GEAR FOR SASH HEIGHT 2366-2765		6-30019-28-0-7
3	GU LOCKING BOLT		6-22648-01
4A	GU GEAR ADDITION		9-25726-03
	GU GEAR ADDITION		9-25739-03-0-0
4	CONNECTING ROD FOR DIMENSION 700-1600		9-25476-11-0-1
	CONNECTING ROD FOR DIMENSION 1601-1850		9-25476-14-0-1
	CONNECTING ROD FOR DIMENSION 1851-2350		9-25476-18-0-1
	CONNECTING ROD FOR DIMENSION 2351-3300		9-25476-33-0-1
8*	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITH CYLINDER BORE	WHITE	K-13267-00-0-7
	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITH CYLINDER BORE	BROWN	K-13267-00-0-5
	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITH CYLINDER BORE	SILVER	K-13267-00-0-1
6b	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	WHITE	6-24613-00-0-7
	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	BROWN	6-24613-00-0-5
	HANDLE INSIDE AND OUTSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	SILVER	6-24613-00-0-1
7*	HANDLE INSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	WHITE	6-24606-00-0-7
	HANDLE INSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	BROWN	6-24606-00-0-5
	HANDLE INSIDE WITHOUT CYLINDER BORE	SILVER	6-24606-00-0-1
6d	HANDLE INSIDE WITH CYLINDER BORE	WHITE	6-24607-00-0-7
	HANDLE INSIDE WITH CYLINDER BORE	BROWN	6-24607-00-0-5
	HANDLE INSIDE WITH CYLINDER BORE	SILVER	6-24607-00-0-1
6*	OUTSIDE PLATE HANDLE	WHITE	9-29527-00-0-7
	OUTSIDE PLATE HANDLE	BROWN	9-29527-00-0-5
	OUTSIDE PLATE HANDLE	SILVER	9-29527-00-0-1
17*	GU GEAR EXTENSION WITHOUT LOCK	BROWN	9-28483-05-0-5
	GU GEAR EXTENSION WITHOUT LOCK	SILVER	9-28483-05-0-1
18*	GU GEAR EXTENSION WITH LOCK	BROWN	6-32030-00-0-5
	GU GEAR EXTENSION WITH LOCK	SILVER	6-32030-00-0-1
27	COUNTERSUNK SCREW 16 x 75		9-13274-75-0-3
26	STOPPER		K-12024-00-0-6
12	AIR CIRCULATION PLATE		K-11929-00-0-1

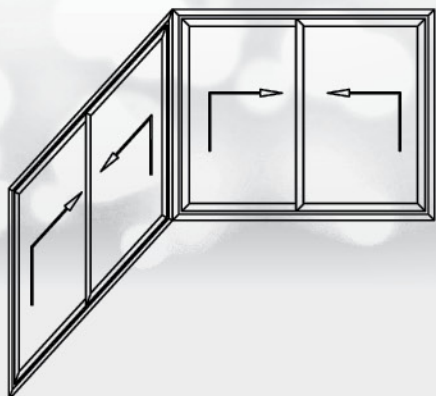
TS143



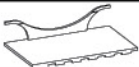
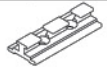
براق آلات برای نصب پنجره ی لیفت اسلاید

Code Nr	Accessory	Description
143-00-302-00		بلوک تنظیم 5mm
51969		گونپای گوشه
51932		گونپای گوشه
52747		لاستیک لیفت لنگه
51069		لاستیک فریم
143 03 406 -xx		موپی تاپلون دار
53013		بالانسر لنگه
46960		فیکس کننده ی داخلی
50934		فیکس کننده ی عقب
50126		در پوش لنگه
51999		PVC عایق مابین لنگه و در پوش
51064		PVC عایق UT
51127		۱۴۳ گردگیر
51933		تراز کننده ی لنگه
npp028 پلی امید		POLYAMID عایق سه لنگه وسط باز شو

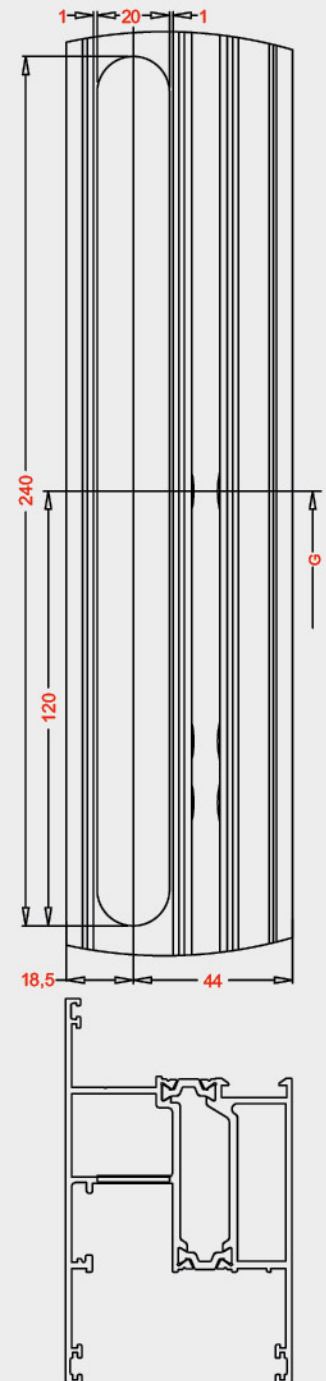
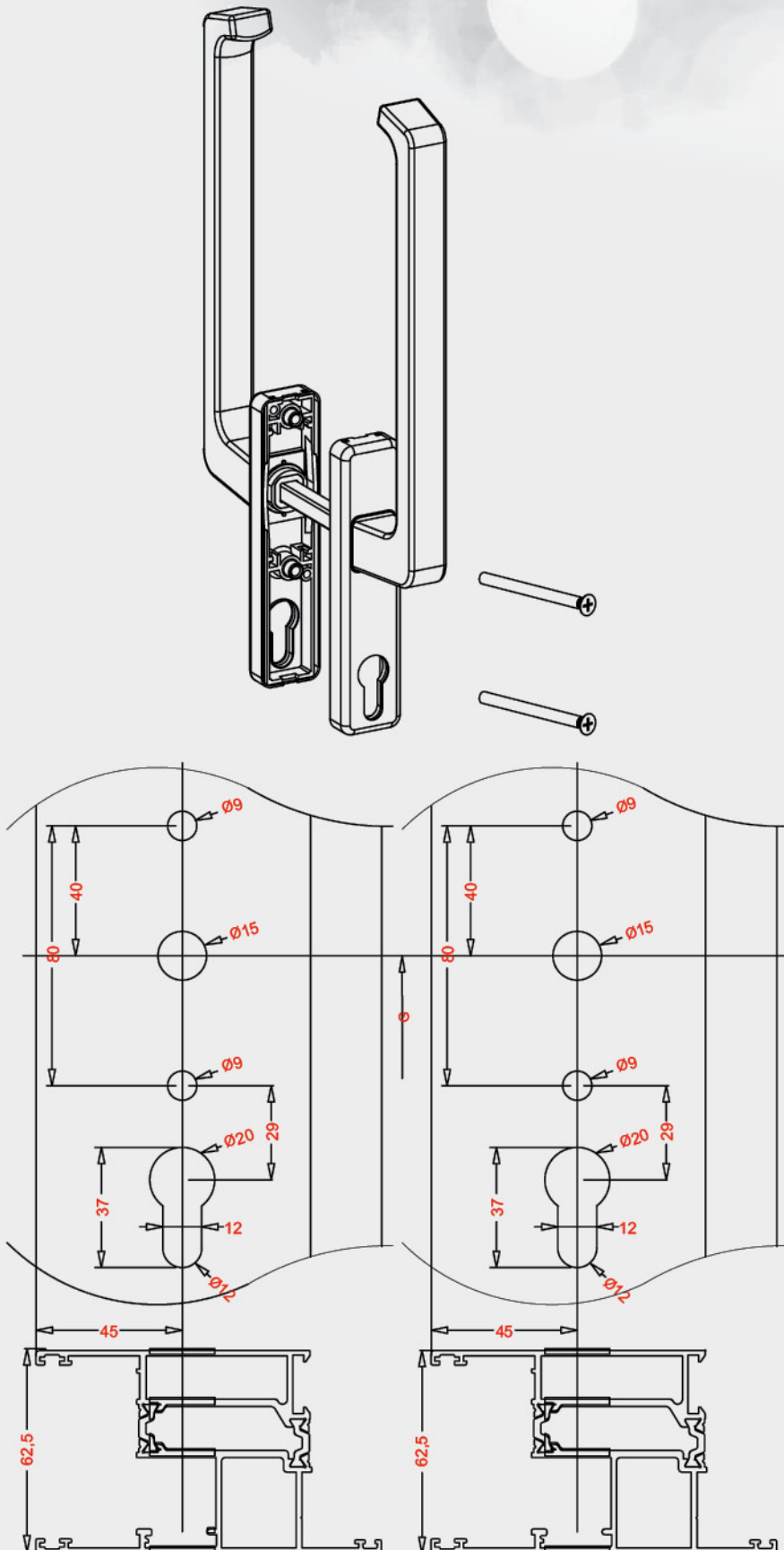
Four sash lift & slide 90°



براق آلات برای نصب کنج ۹۰°

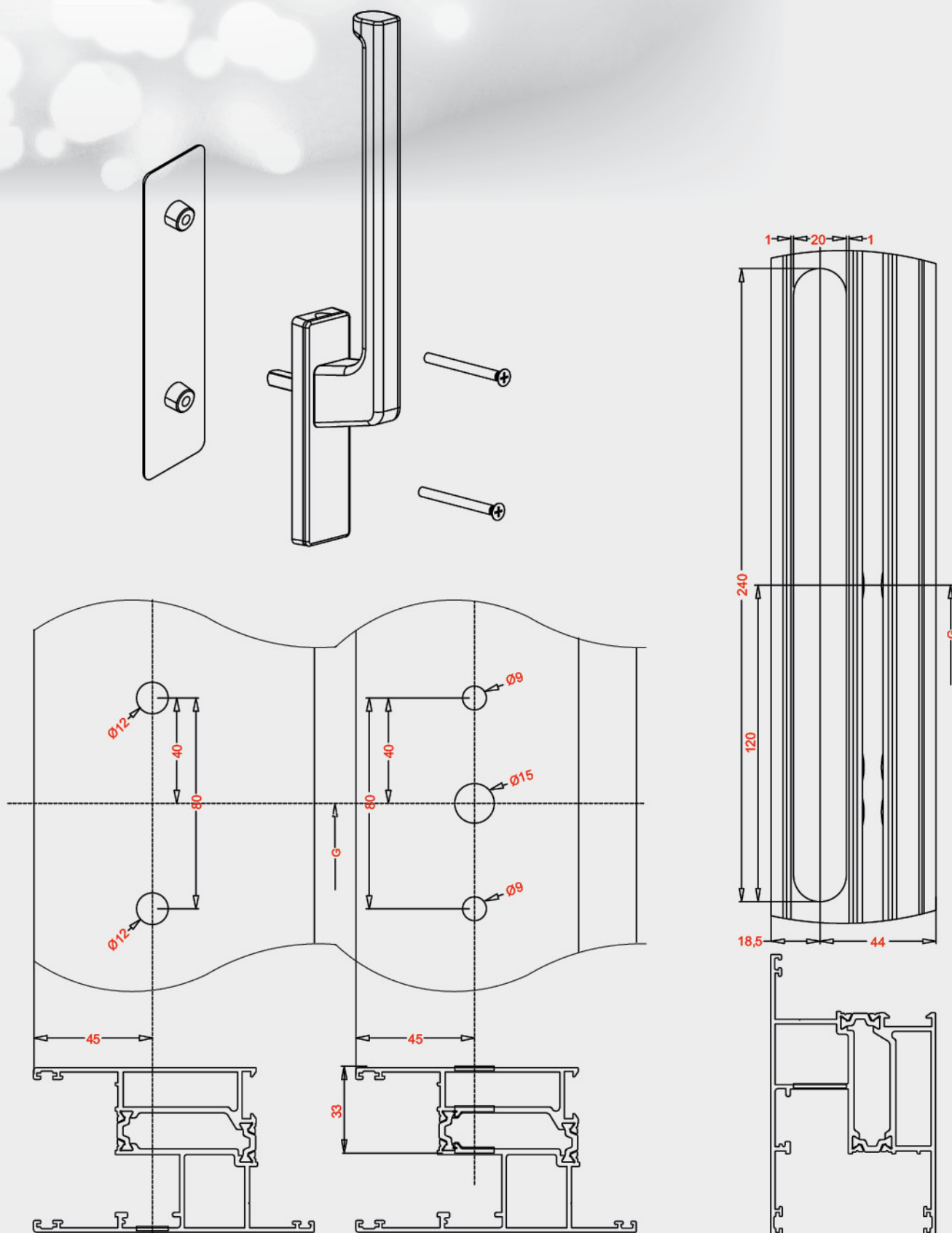
Accessory cuttings		
Code Nr	Accessory	Description
143-00-302-00		بلوک تنظیم ۵mm
60053		گونیا ۹۰°
51969		گونیا ی گوشه
51932		گونیا ی گوشه
51990		لاستیک لیفت لنگه
51069		لاستیک فریم
60018		90° gasket
60019		90° gasket
143-03-406-xx		موپی تایلون دار
50503		موپی معمولی
46960		فیکس کننده ی داخلی
50934		فیکس کننده ی عقب
50126		در پوش لنگه
51999		عایق مابین لنگه و در پوش
51127		گردگیر ۱۴۳
60020		End cap for sash inversion profile
60021		Lock point
60021-0		Backset
143-30-300-00		Stopper (outer sash)
51933		Sash alignment part

دستگیره داخلی - دستگیره ی خارجی Inner handle - Outer handle



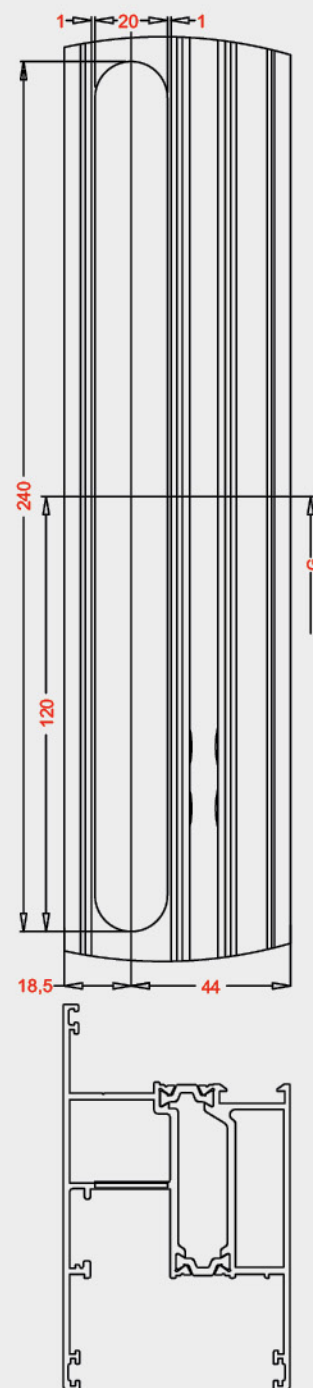
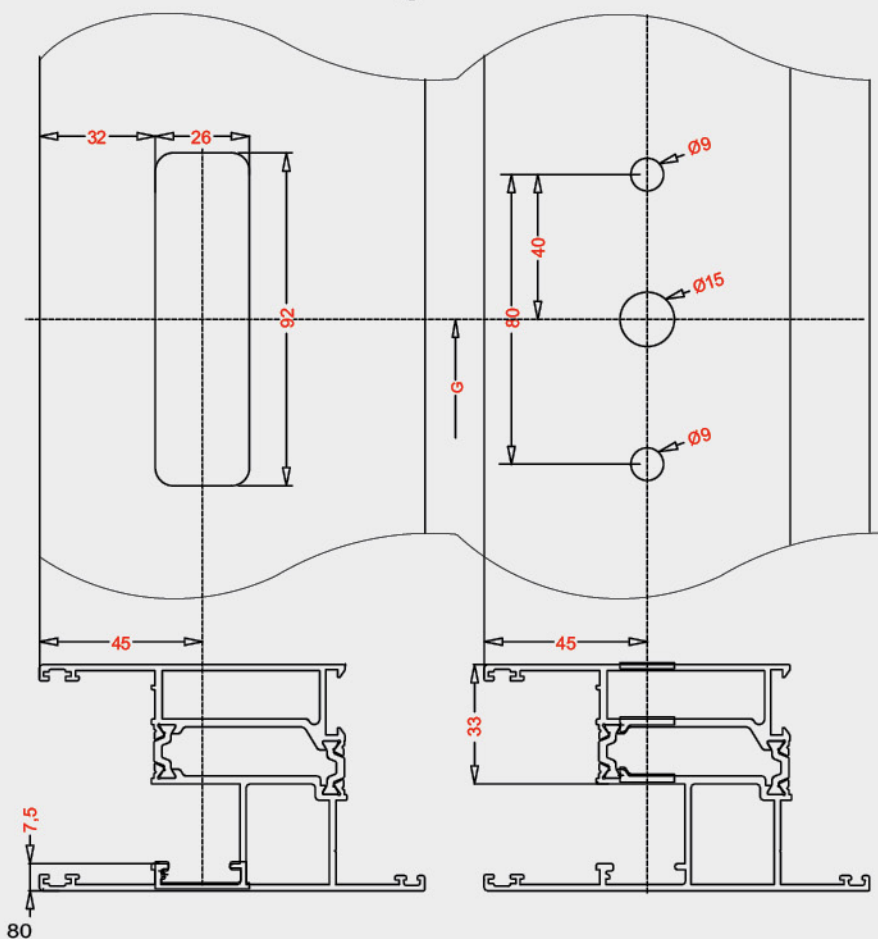
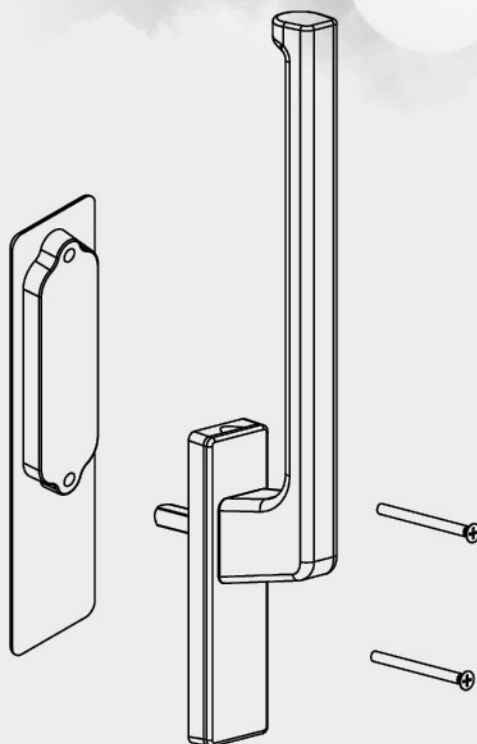
Inner handle - Outer plate

دستگیره‌ی داخلی - ورق بیرونی



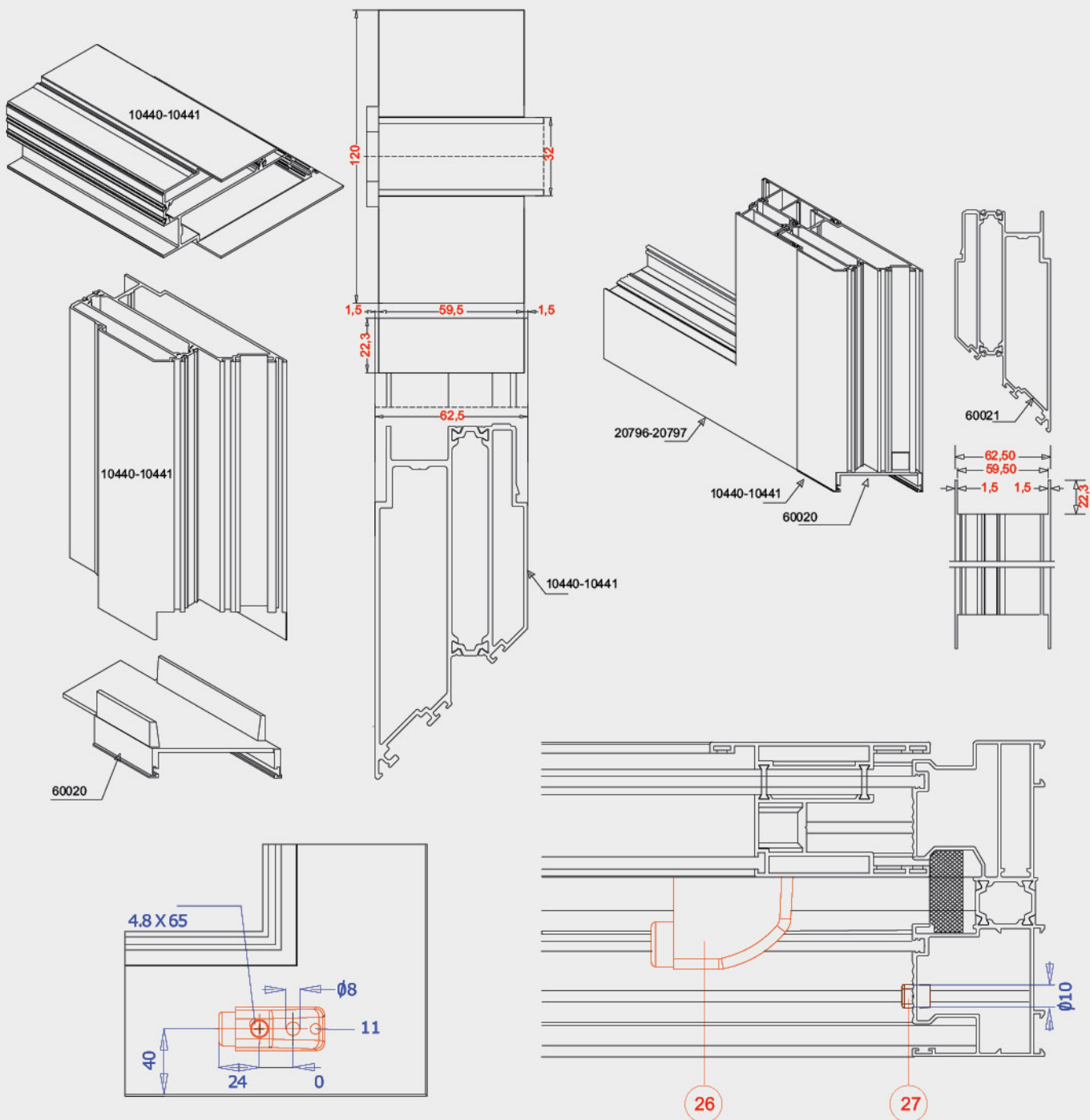
Inner handle - Outer finger pull

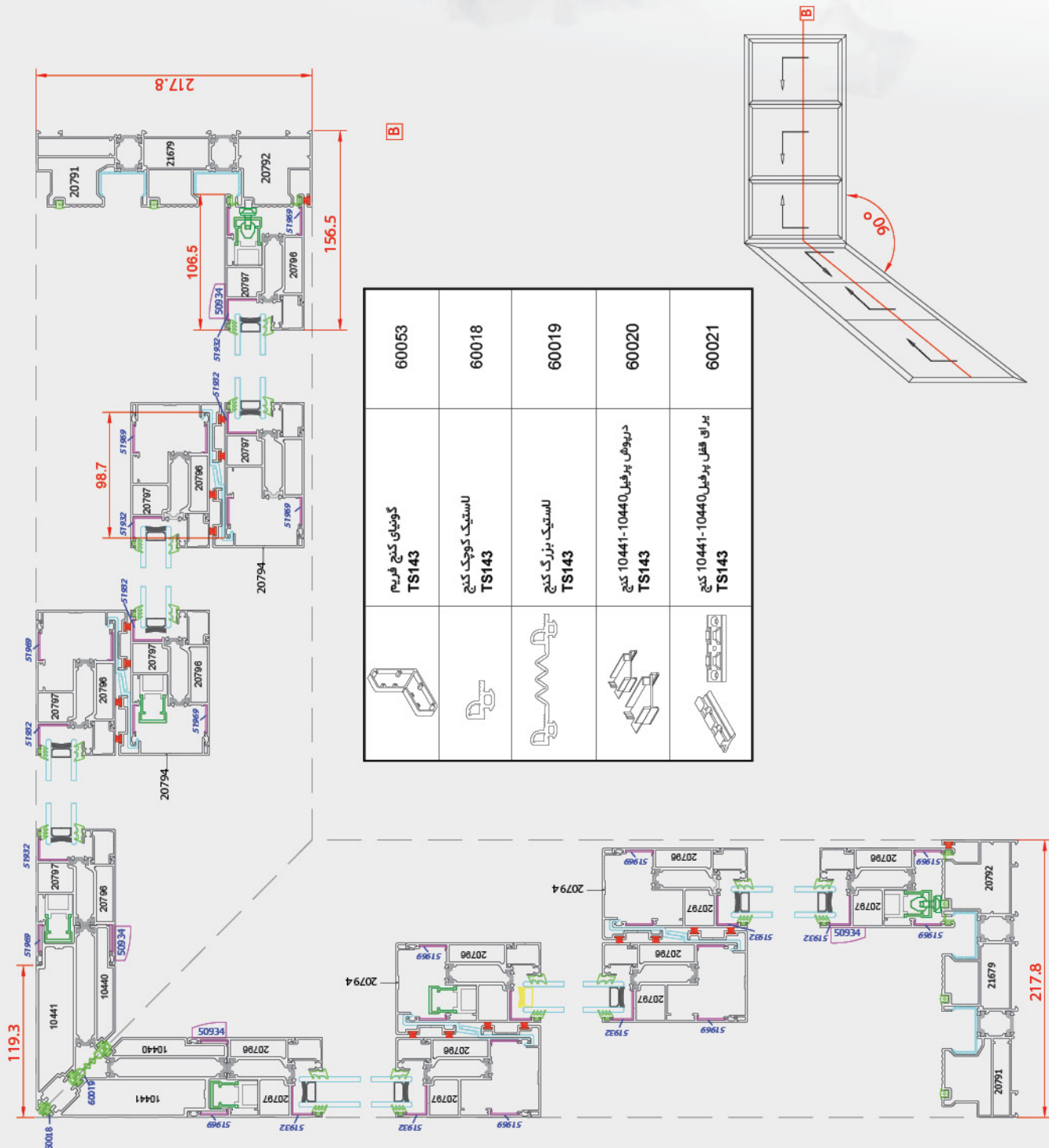
انگشتی کشش بیرونی

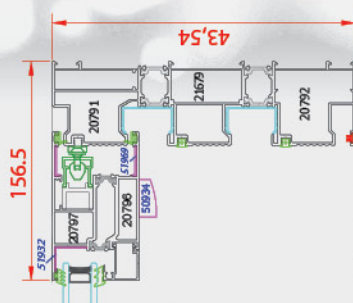


V10/2010

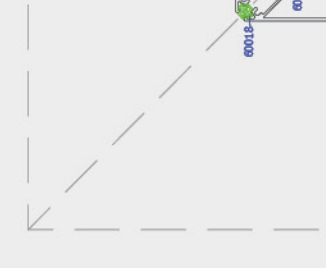
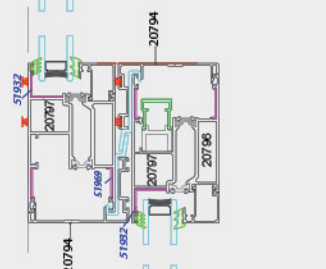
Milling machine فرزکاری



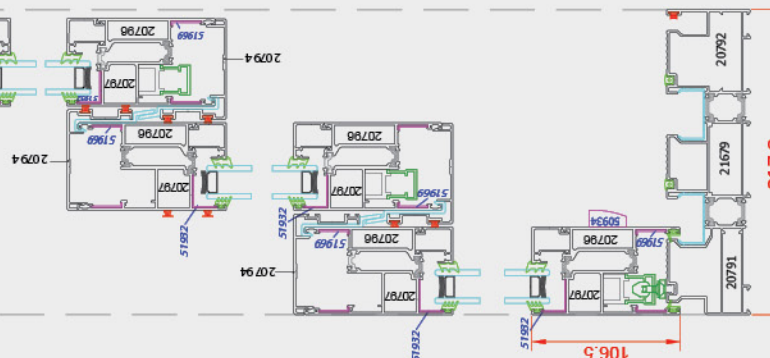
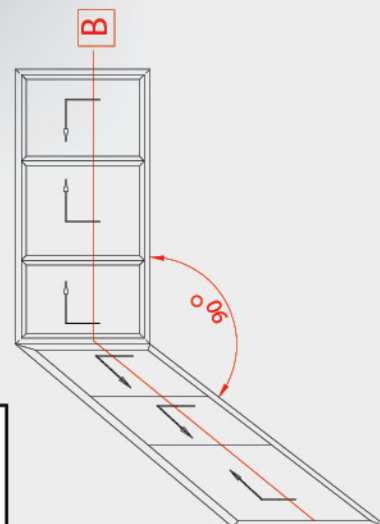


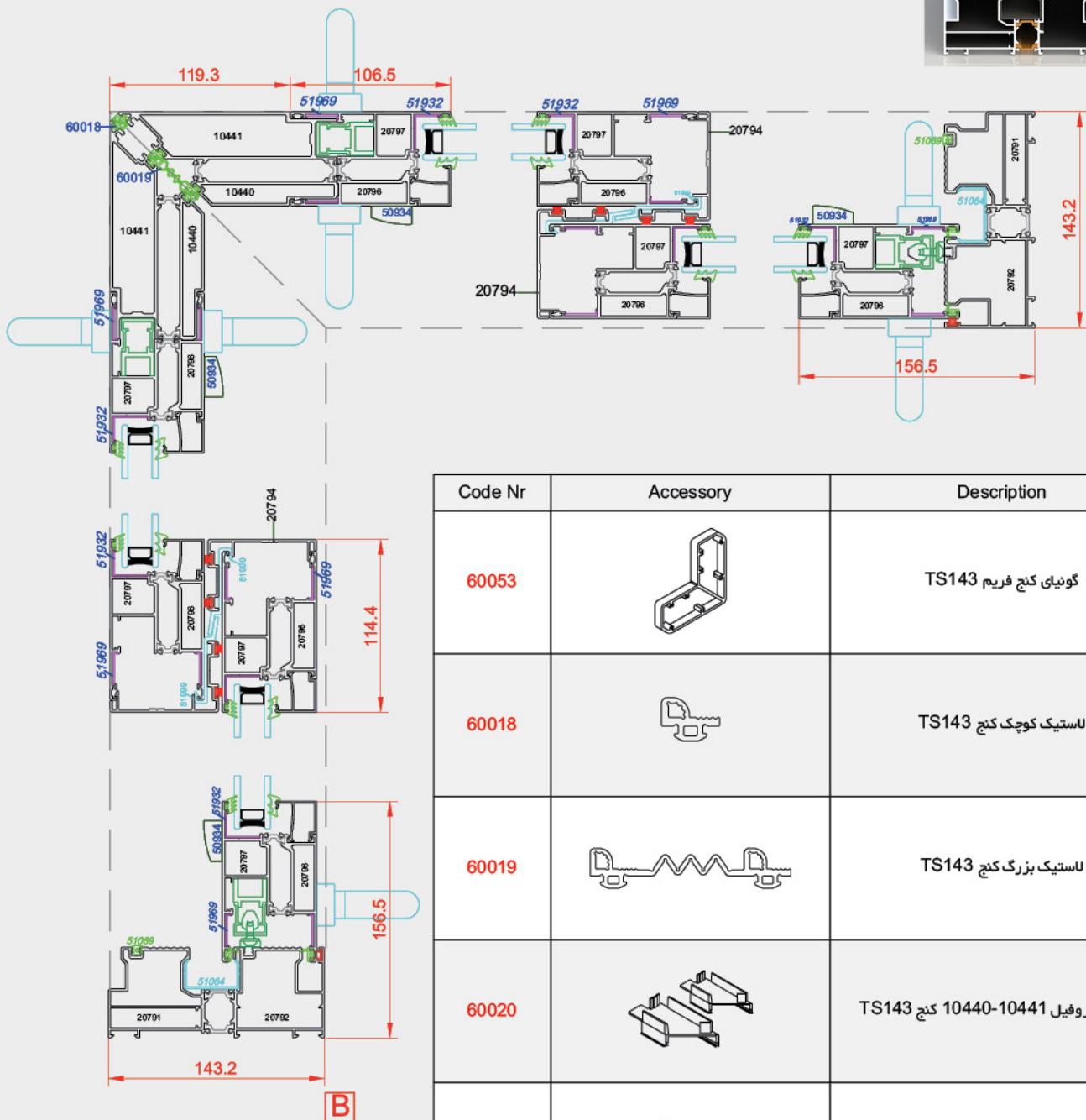
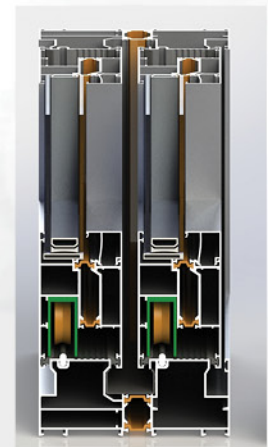
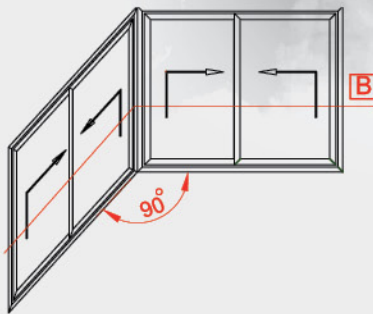


B

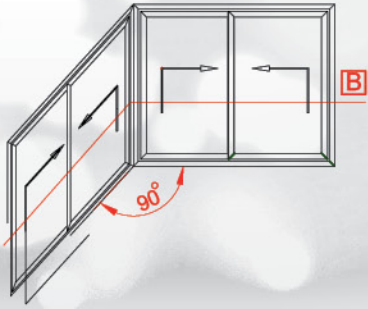


	کوبی کچ فریم TS143	60053
	لاستیک کوچک کچ TS143	60018
	لاستیک بزرگ کچ TS143	60019
	دربوش پرفیل 10441-10440 کچ TS143	60020
	پراق قفل پرفیل 10441-10440 کچ TS143	60021

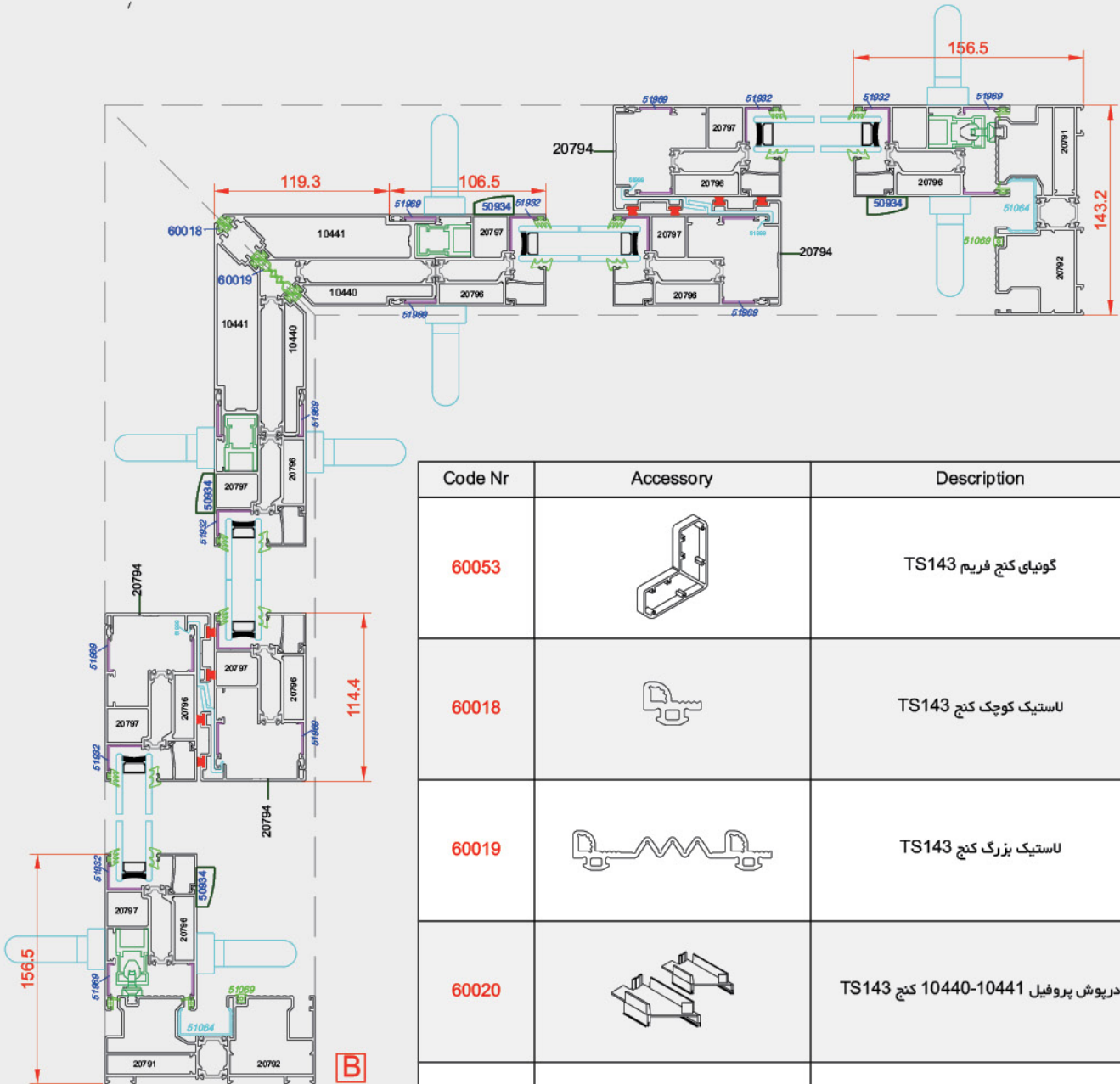




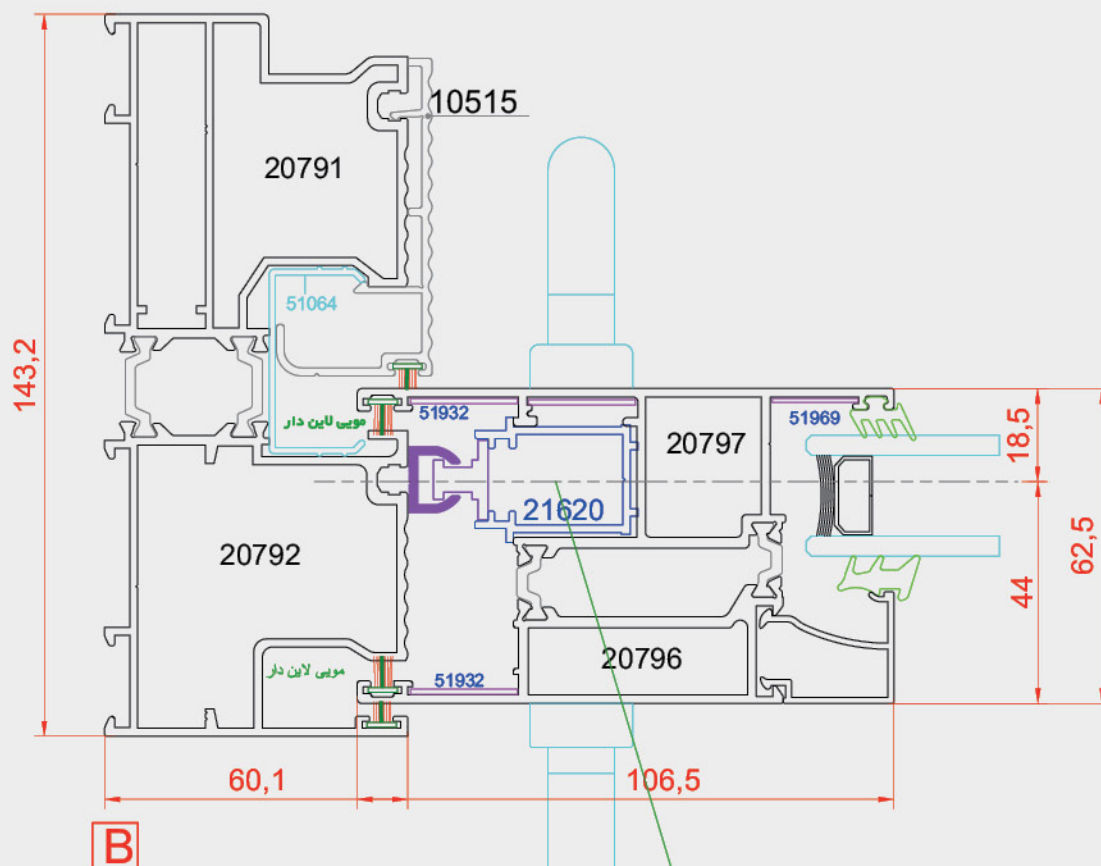
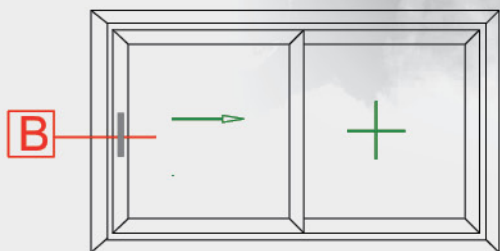
Code Nr	Accessory	Description
60053		گونیلی کنج فریم TS143
60018		لاستیک کوچک کنج TS143
60019		لاستیک بزرگ کنج TS143
60020		رپوش پروفیل 10440-10441 کنج TS143
60021		اق قفل پروفیل 10440-10441 کنج TS143

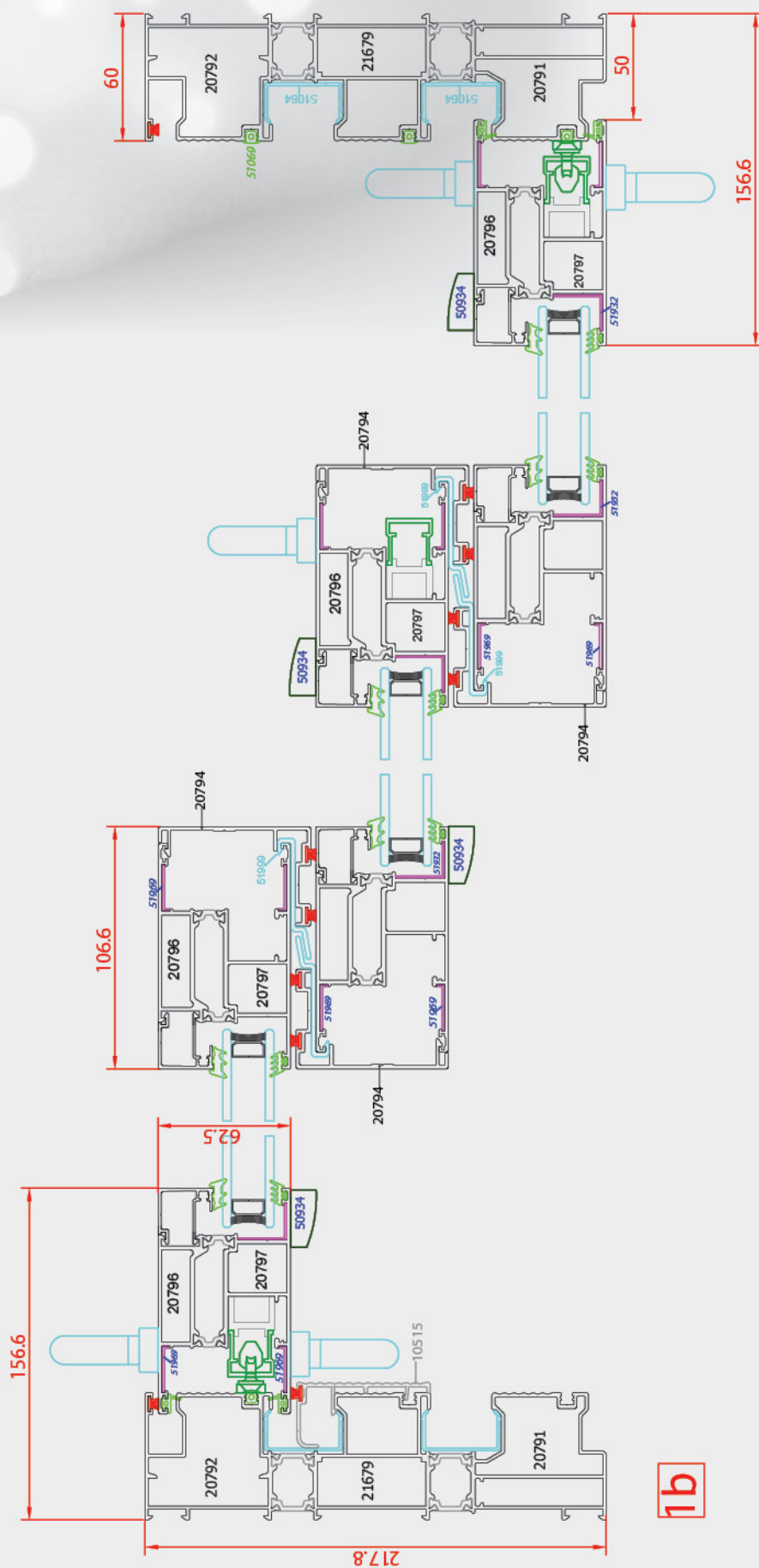
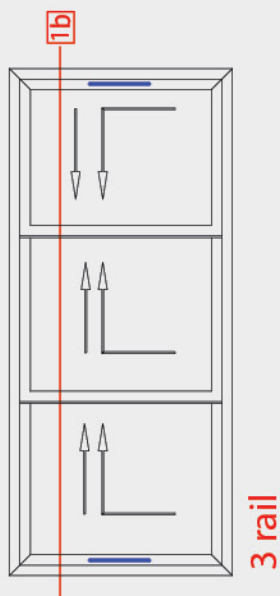


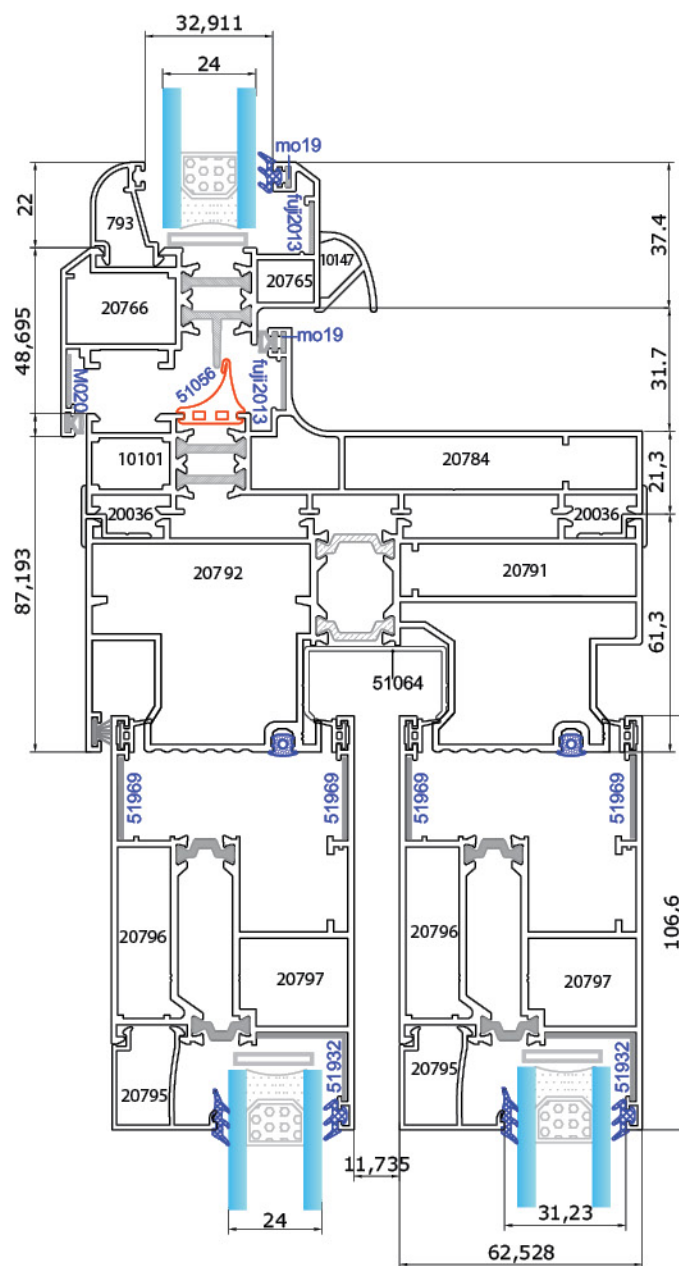
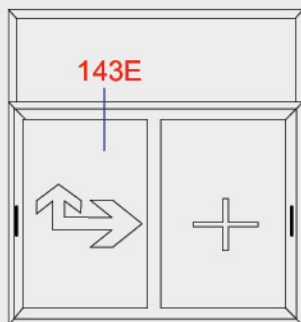
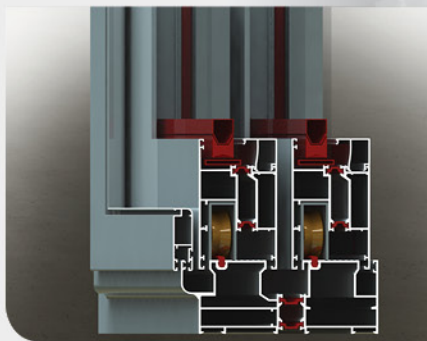
Sliding Systems



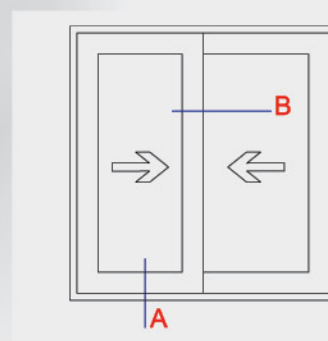
Code Nr	Accessory	Description
60053		گونبای کنج فریم TS143
60018		لاستیک کوچک کنج TS143
60019		لاستیک بزرگ کنج TS143
60020		درپوش پروفیل 10440-10441 کنج TS143
60021		یراق قفل پروفیل 10440-10441 کنج TS143



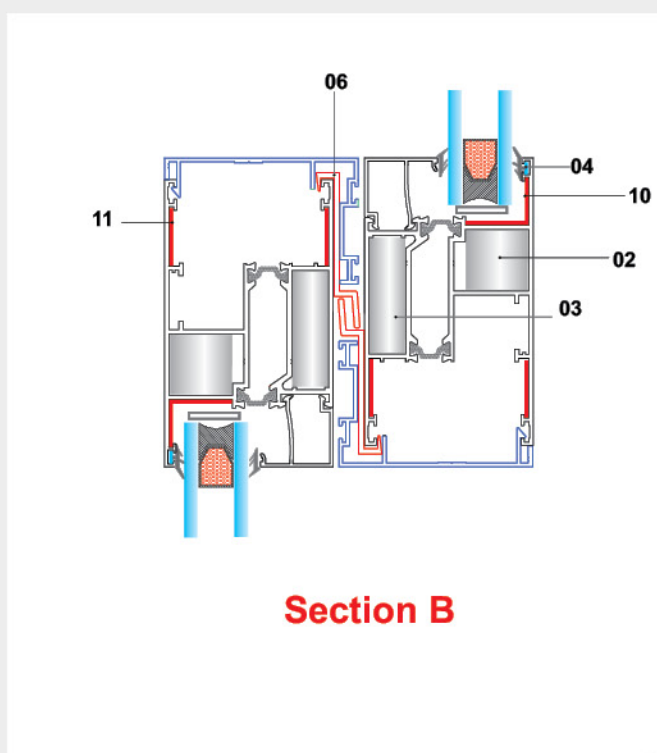
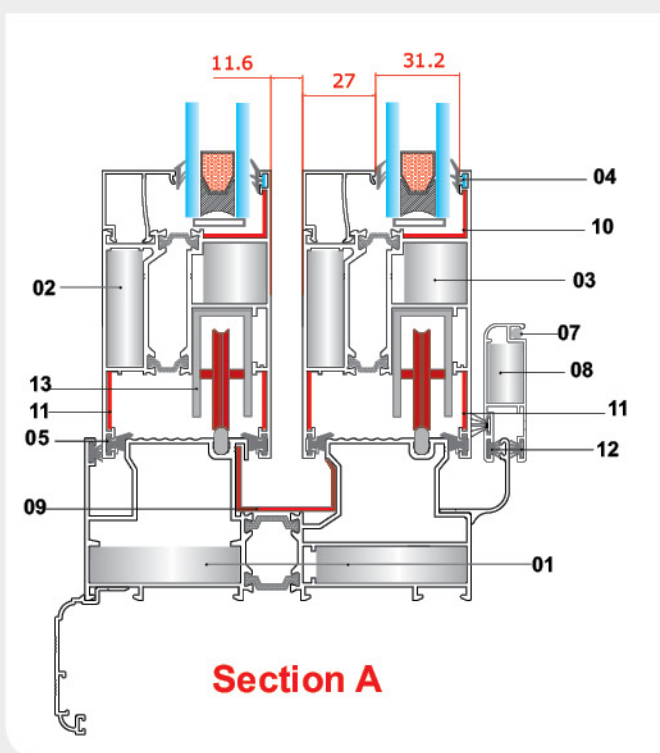




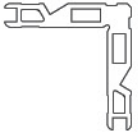
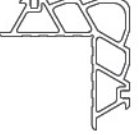
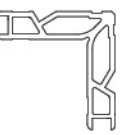
143 E



دیتیل یراق آلات ترمال بریک کشویی سری TS 143
Thermal break sliding fitting of series TS 143 (detail)



TS 143 Fixers List

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

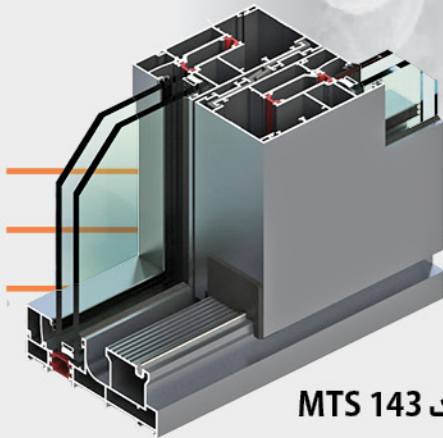
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکس تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسهای تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.

جدول یراق آلات درب و پنجره ترمال بریک کشویی سری TS 143
Thermal break sliding door and window fitting of series TS 143 (table)

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکس فریم ساده و ریل دار	Frame Fixer	فیکس آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP20791-20792
			فیکس زیر دگمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	PD20791-20792
2	فیکس رلنگه	vent fixer	فیکس آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP20796
3	فیکس رلنگه	vent fixer	فیکس آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP20797
12	موئی	Hairy	موئی پرز کوتاه	short pile hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرز متوسط	avrage pile hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرز بلند	long pile hair	PB7-3P-67-800
13	بلبرینگ	ballbearing	بلبرینگ آلومینیومی عایق دار	Insulation Aluminium ballbearing	50944
	بلبرینگ قابل رگلاژ	ballbearing	بلبرینگ قابل رگلاژ	ballbearing	50943
4	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
*	لاستیک زیر بلبرینگ فریم	under bearing rubber	کامپوزیت کوچک	Small composite	TS77
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting glass rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Double glass back rubber	1008
5	لاستیک هوا بندی	Rubber weather sealing	لاستیک برای هوا بندی	Rubber weather sealing	لاستیک لنگه
10	گونیا پلاستیکی L شکل	plasticbracket	گونیا پلاستیکی L شکل	plastic bracket L form	51932
11	گونیا پلاستیکی	plasticbracket	گونیا پلاستیکی	plastic bracket	bracket 20796

جدول یراق آلات درب و پنجره ترمال بریک کشویی سری TS 143
Thermal break sliding door and window fitting of series TS 143 (table)

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کات Code
6	پلی آمیدعایق مابین لنگه و پروفیل درپوش	Insulation polymide between vent and gap profile	جلوگیری از تبادل حرارت	Heat exchange prevention	rubber 20794
9	پلی آمیدگردگیر دور فریم	Duster polymide around frame	گردگیر ل شکل	U form duster	UT TS143
*	گردگیر آلومینیومی	Aluminium duster	گردگیر آلومینیومی بزرگ	Great Aluminium duster	TS 143
7	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک ۵ میلی متری	5mm Rrubber	MOT
8	فیکسر لنگه توری	Grid vent fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP2706
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	plastic handle	DT60
*	بلبرینگ لنگه توری	Grid vent ballbearing	بلبرینگ فلزی	Metal ballbearing	MS100 MS101
*	دستگیره لنگه کشویی	Sliding vent handle	دستگیره پنجره	Window handle	
			دستگیره درب	Door handle	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب ۴×۸×۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	استوپر	stopper	استوپر پلاستیکی	Plasticstopper(fixer)	51934
*	جلو قفل فلزی	Front metallic lock	جلو قفل فلزی	Front metallic lock	51931
*	پلی آمید زیر تسمه	Poliamid For Under Strap	پلی آمید ما بین تسمه و لنگه	Poliamid For Between Vent And Strap	52735
*	چفت کن پلاستیکی	Plastic Fastening	چفت کن پلاستیکی لنگه	Plastic Fastening	51933



MTS 143

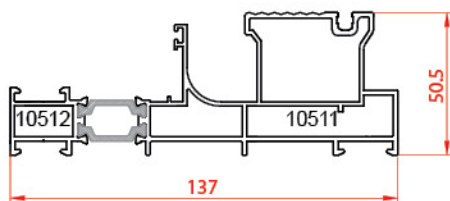
در و پنجره مونوریل ترمال بریک کشویی

Thermal Break Monorail Sliding Door & Window

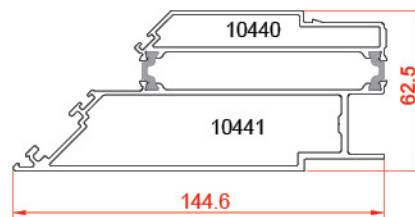
Lift & Slide Series

سیستم لیفت اسلاید مونو ریل ترمال بریک MTS 143

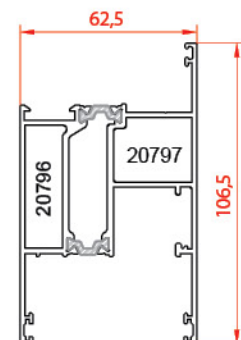
سیستم های کشویی



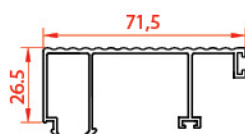
فریم مونو ریل
Sliding - fix frame
10511-10512
2.525 kg/m



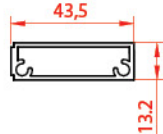
پروفیل زاویه 90
Corners profiles
10440-10441
3.301 kg/m



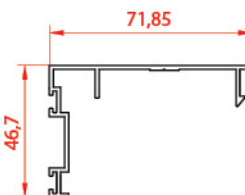
لنگه مونو ریل
Vent profiles
20796-20797
2.216 kg/m



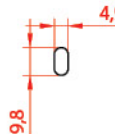
درپوش مونو ریل
Slidin-fix cap
10513
0.819 kg/m



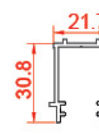
لقمه سپری
T profile Pice
10514
0.515 kg/m



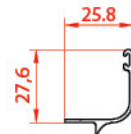
درپوش لنگه
Gap for vent
20794
0.701 kg/m



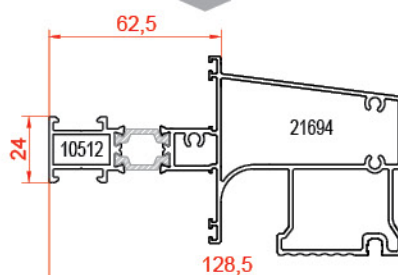
ریل زیرچرخ بلبرینگ
Rail for under Wheel ballbearings
20068
0.1240 kg/m



اسپیسر یراق پیوپیوسی
Accessorie profile
21620
0.416 kg/m



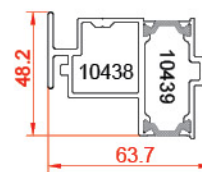
ریل توری
Grid rails
20777
0.230 kg/m



کتیبه ی مونوریل
engraving profile
10512-21649
2.661 kg/m

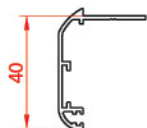


مابین چهار لنگه ی توری ریلی
Sliding adjoining profile for fly-screen sash
10516
0.149 kg/m



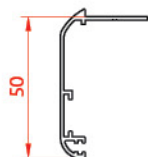
پروفیل وسط چهار لنگه
the middle four vent
10438-10439
1.601 kg/m

13



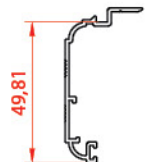
پروفیل روکوب
Suppressed the binding
10464
0.352 kg/m

14



پروفیل روکوب
Suppressed the binding
10465
0.391 kg/m

15

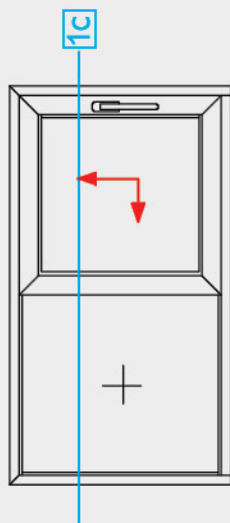


پروفیل روکوب
Suppressed the binding
10318
0.394 kg/m

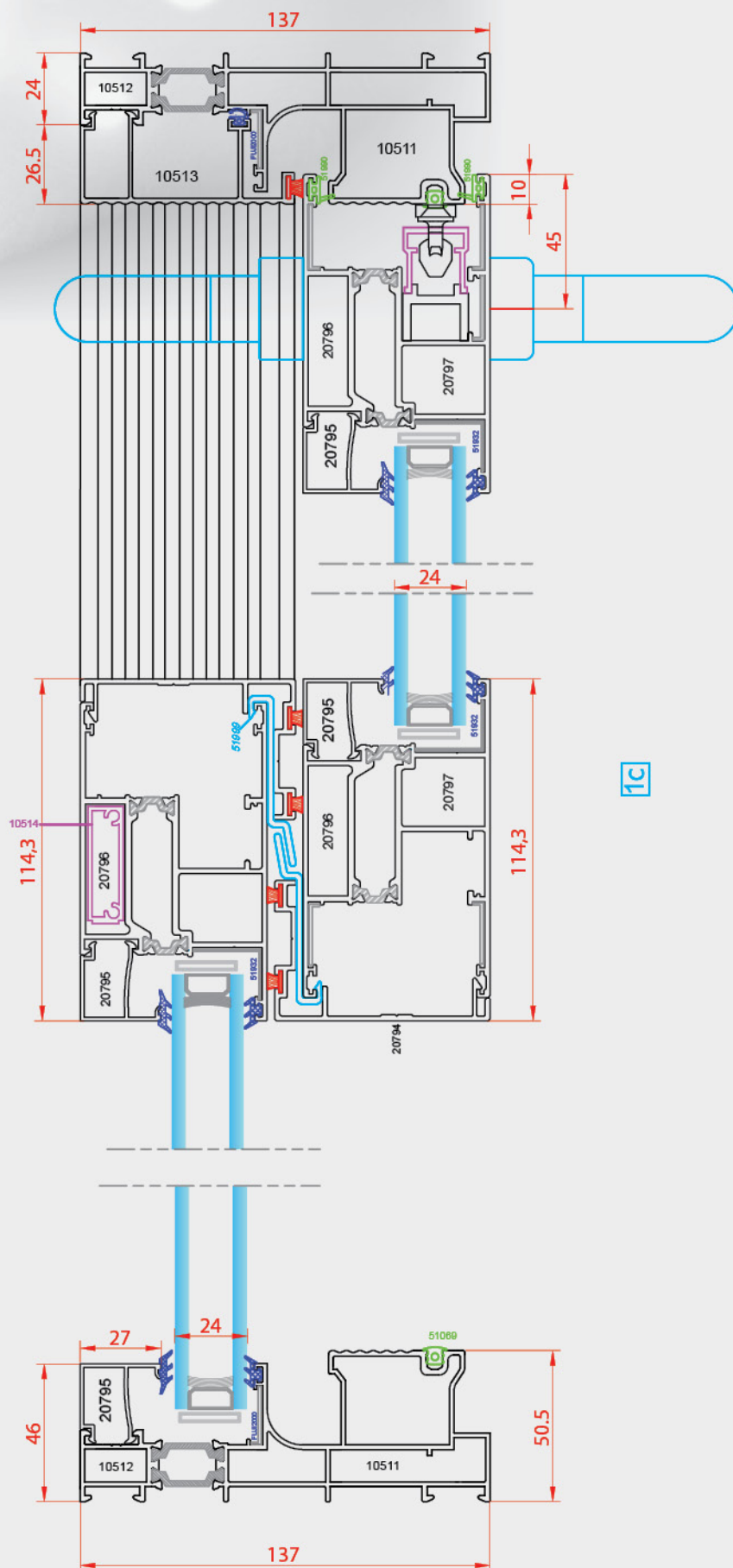
16



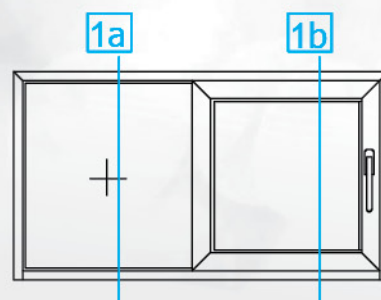
لنگه توری
Grid vent
21533
0.629 kg/m



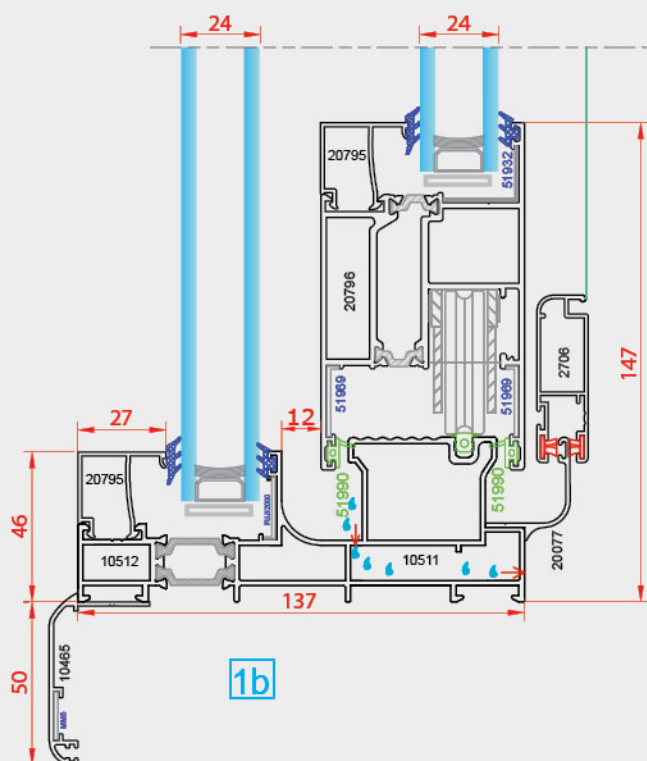
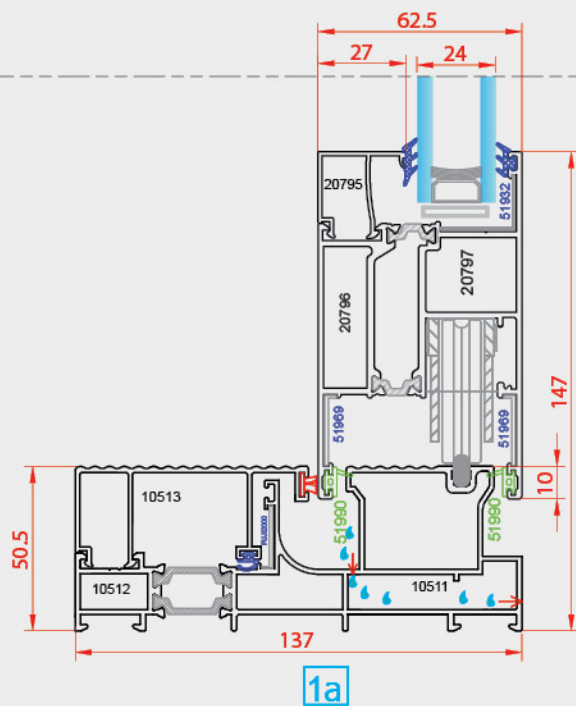
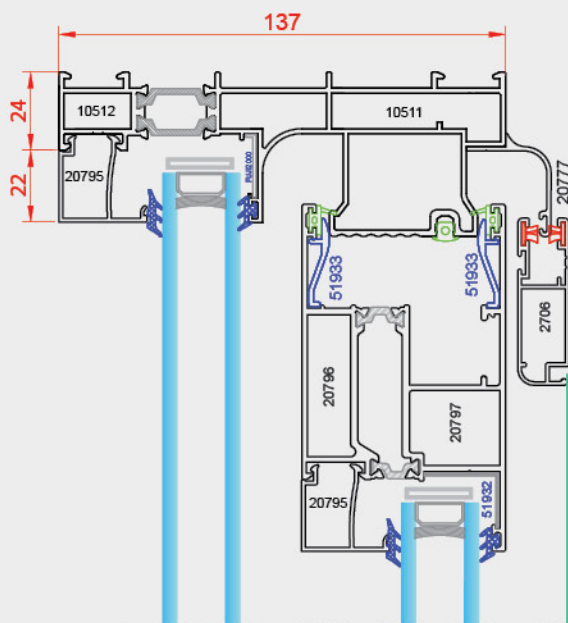
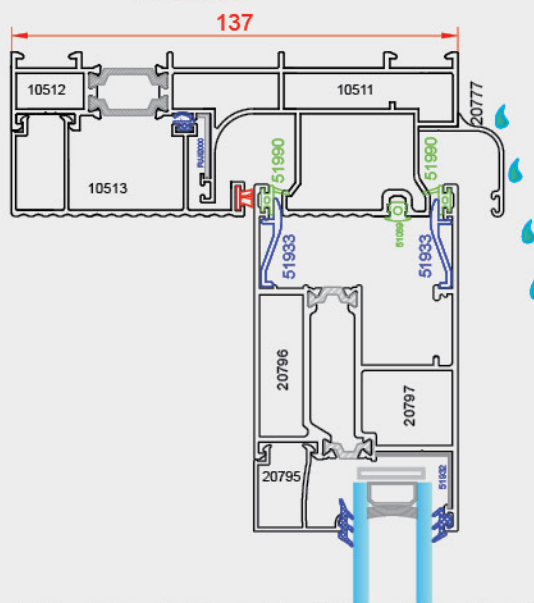
lift & slide

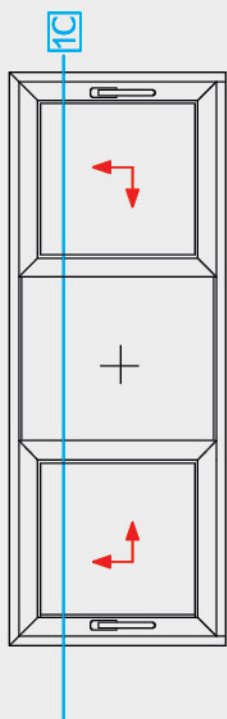


1C

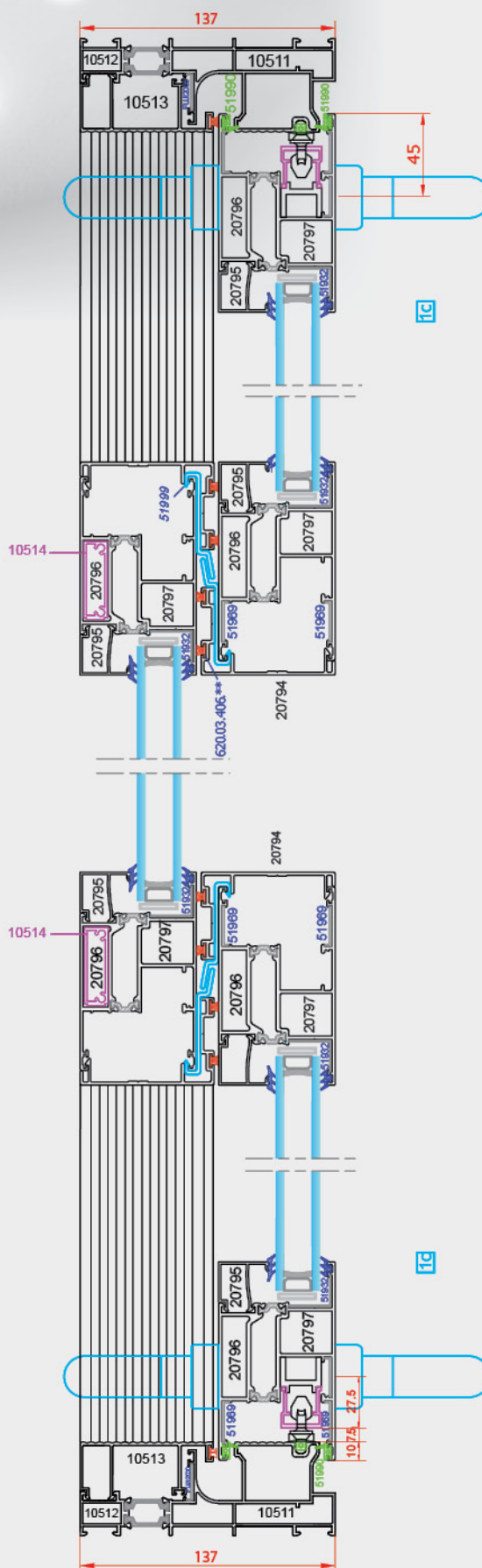


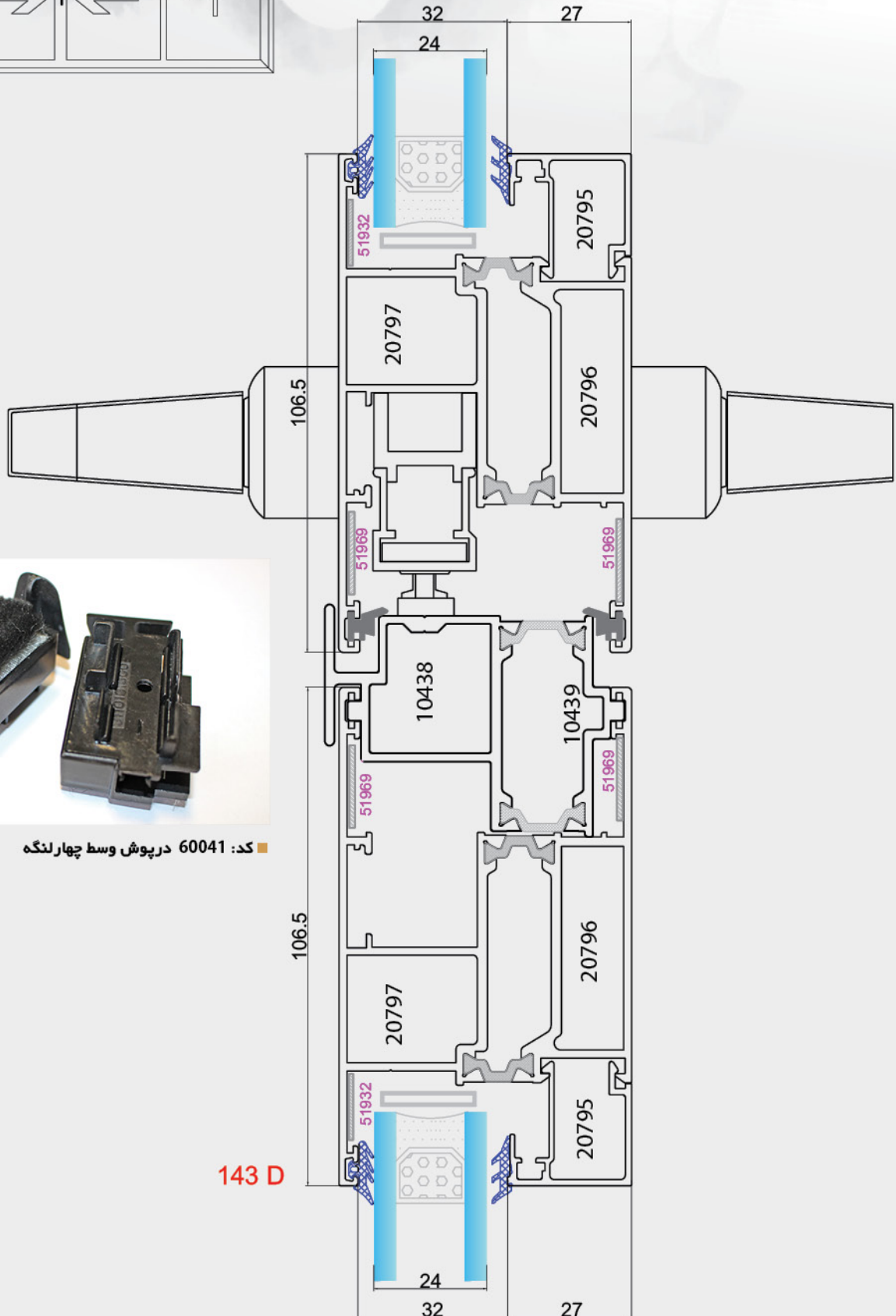
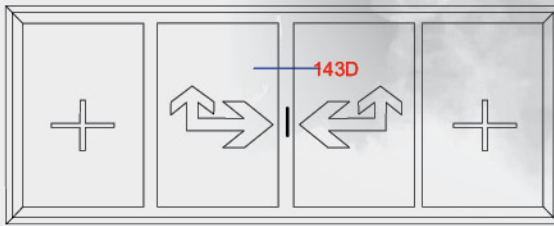
lift & slide





lift & slide

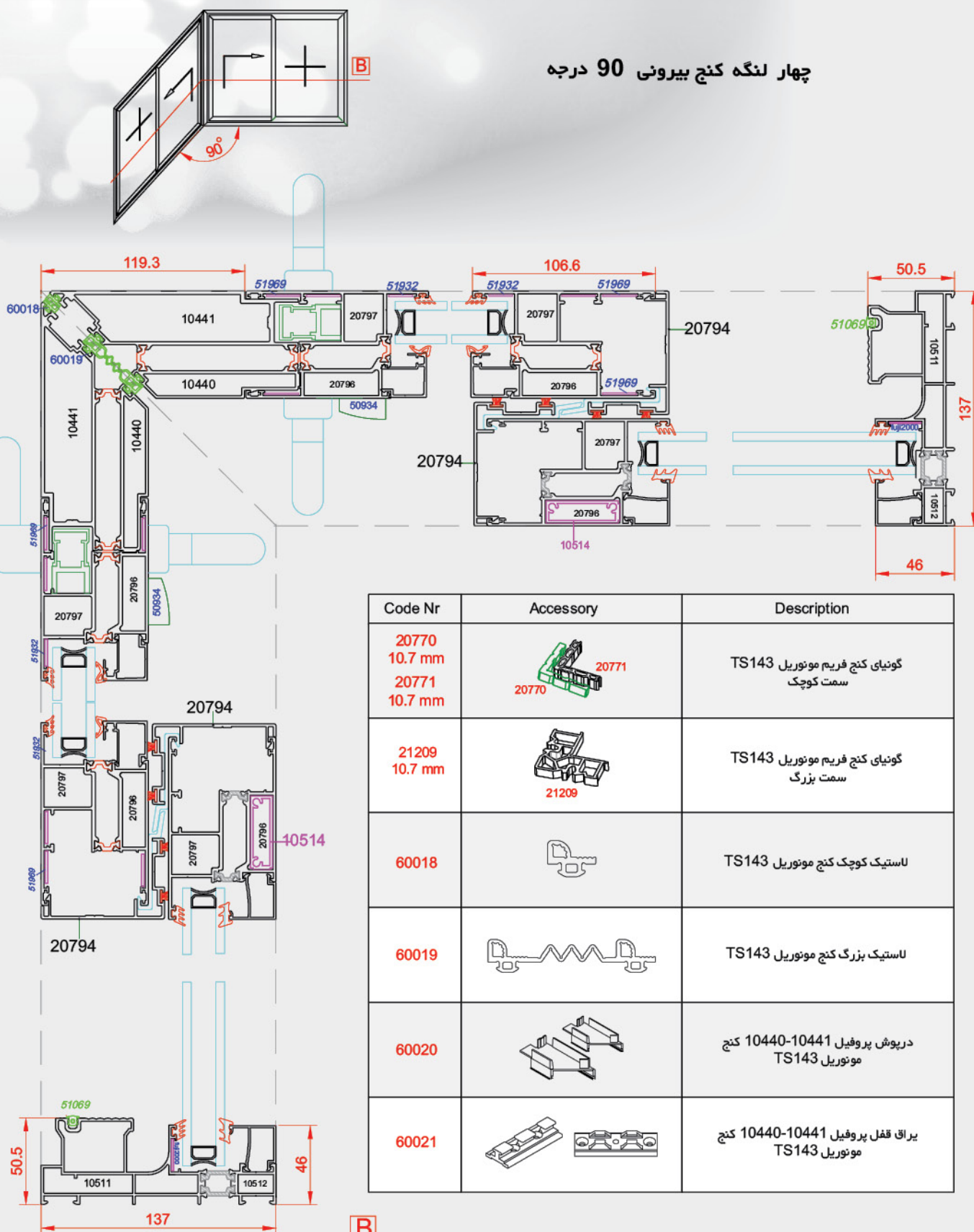




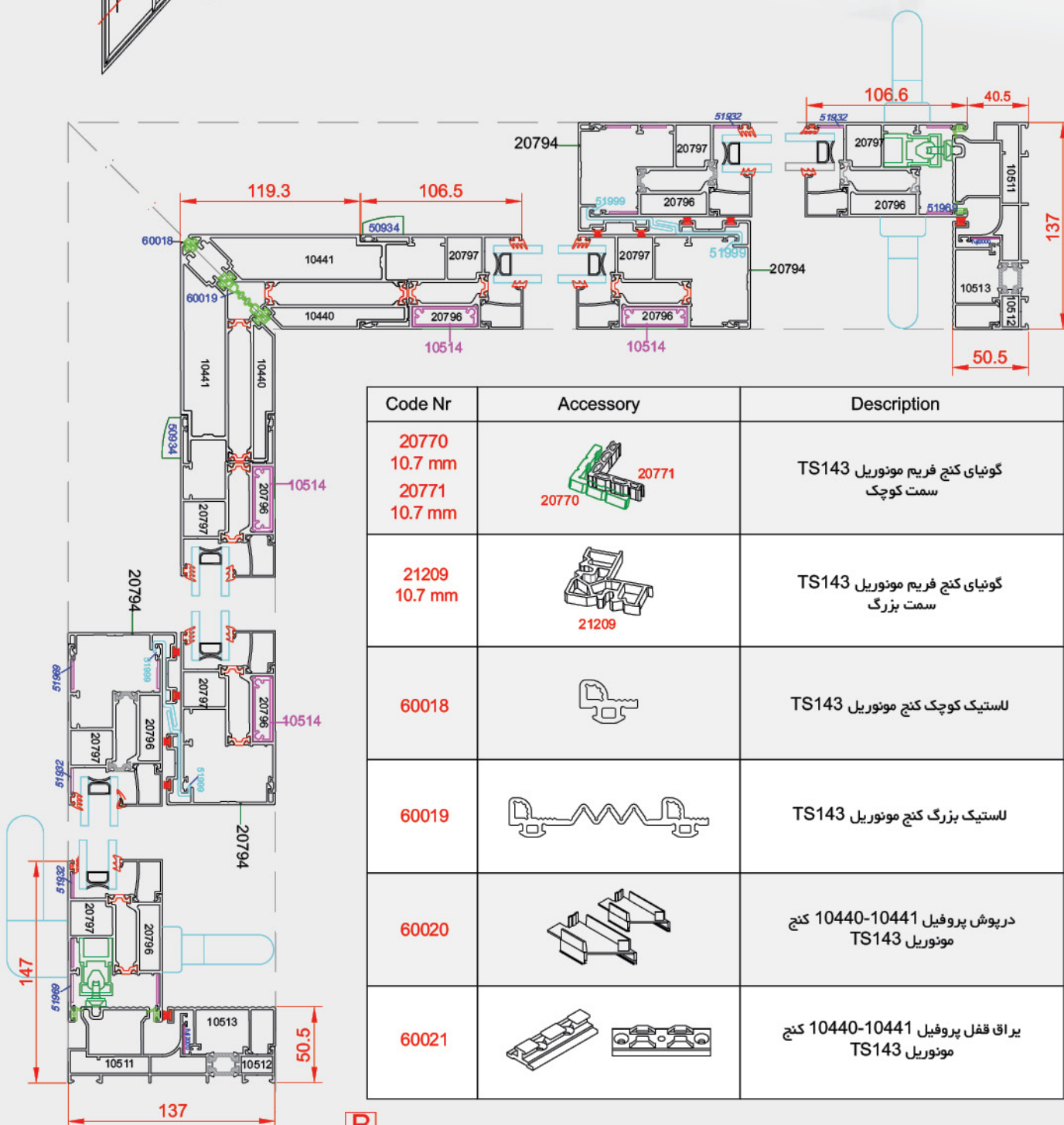
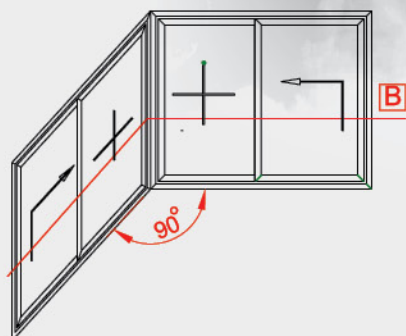
■ کد: 60041 درپوش وسط چهارلنگه

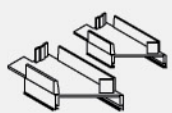
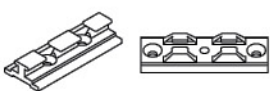
چهار لنگه کنج بیرونی 90 درجه

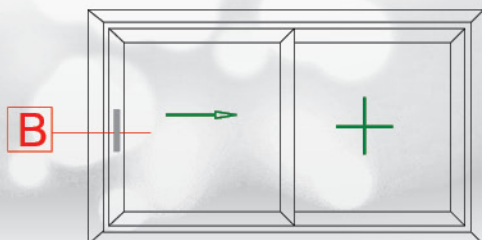
Sliding Systems



چهار لنگه کنج داخلی 90 درجه



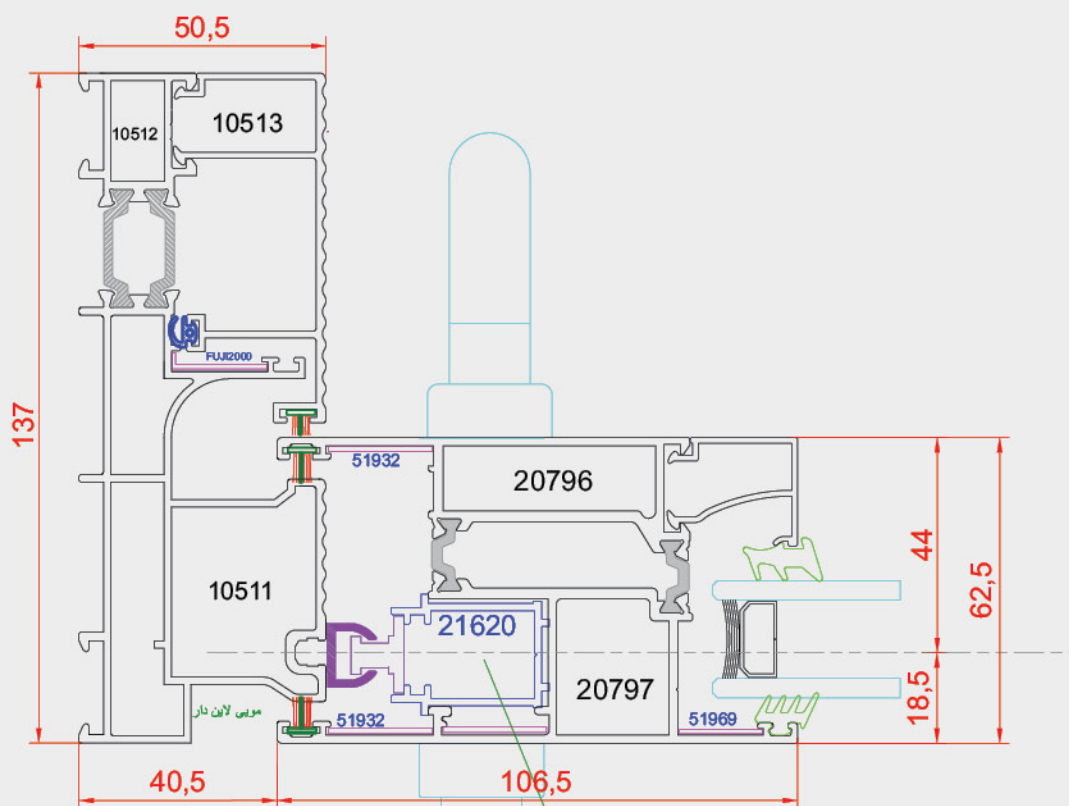
Code Nr	Accessory	Description
20770 10.7 mm 20771 10.7 mm		گونبای کنج فریم مونوریل TS143 سمت کوچک
21209 10.7 mm		گونبای کنج فریم مونوریل TS143 سمت بزرگ
60018		لاستیک کوچک کنج مونوریل TS143
60019		لاستیک بزرگ کنج مونوریل TS143
60020		درپوش پروفیل 10440-10441 مونوریل TS143
60021		براق قفل پروفیل 10440-10441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



بازشوی کشویی معمولی
با یراق یو پی وی سی

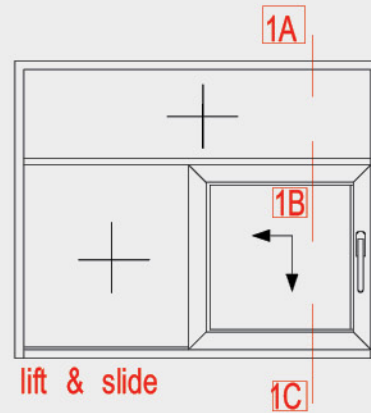
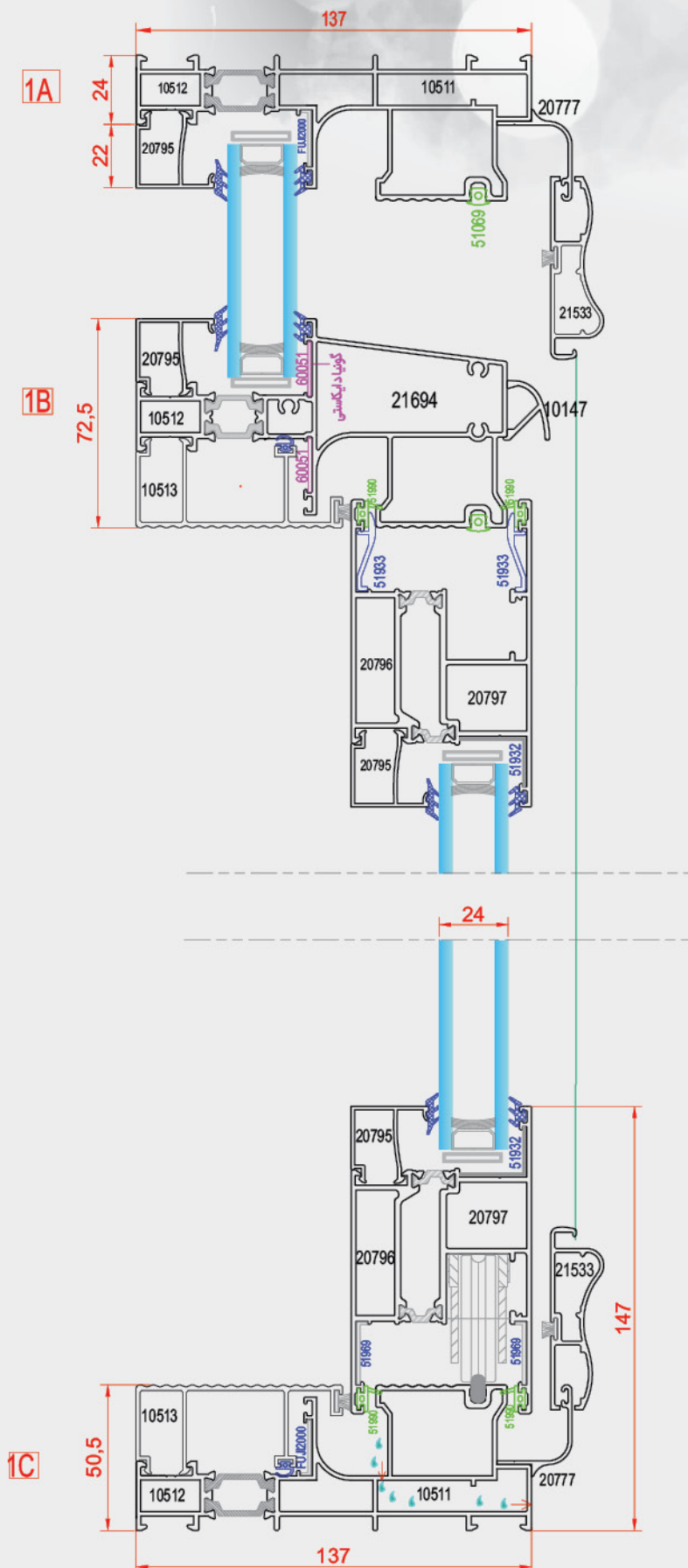
یک لنگه باز شو

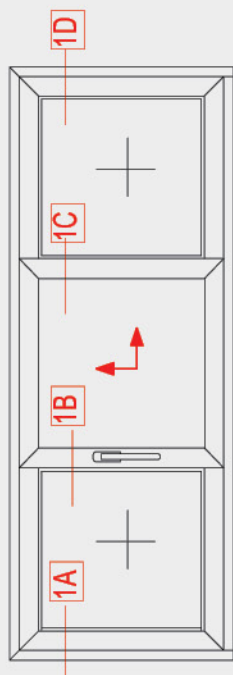
Sliding Systems



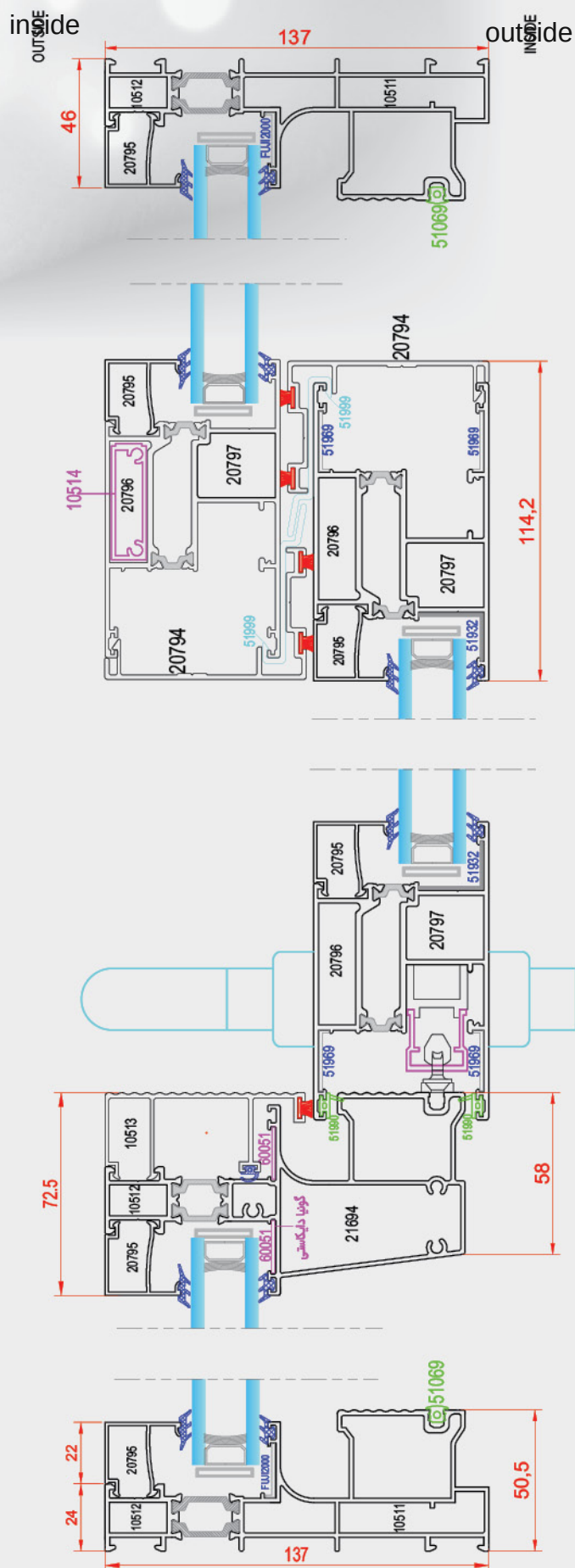
اسپانیولت در یا پنجره



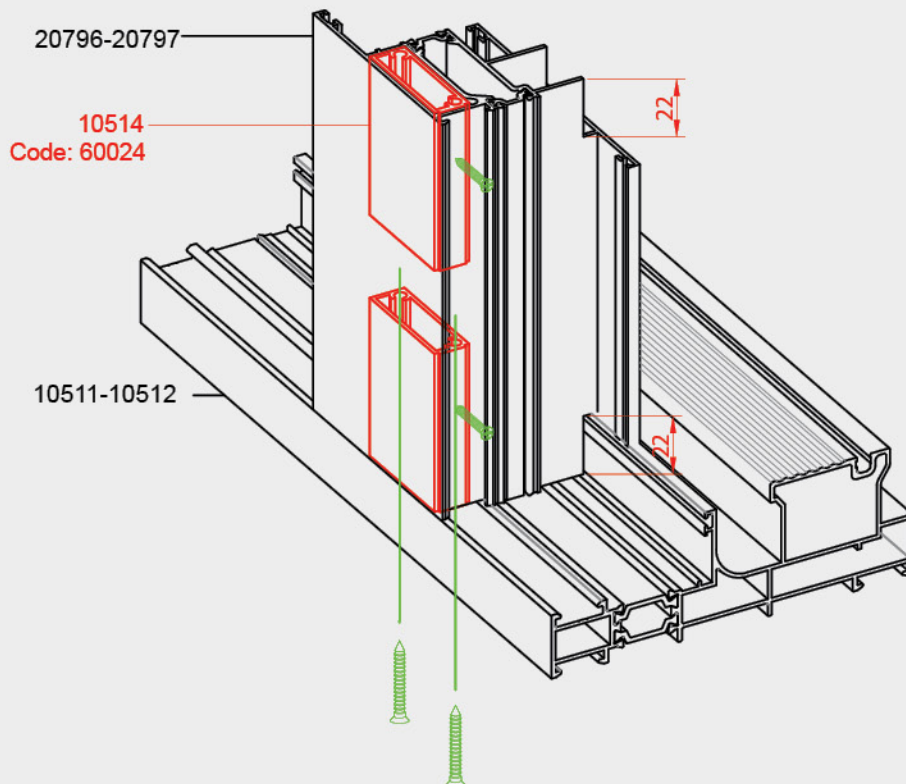
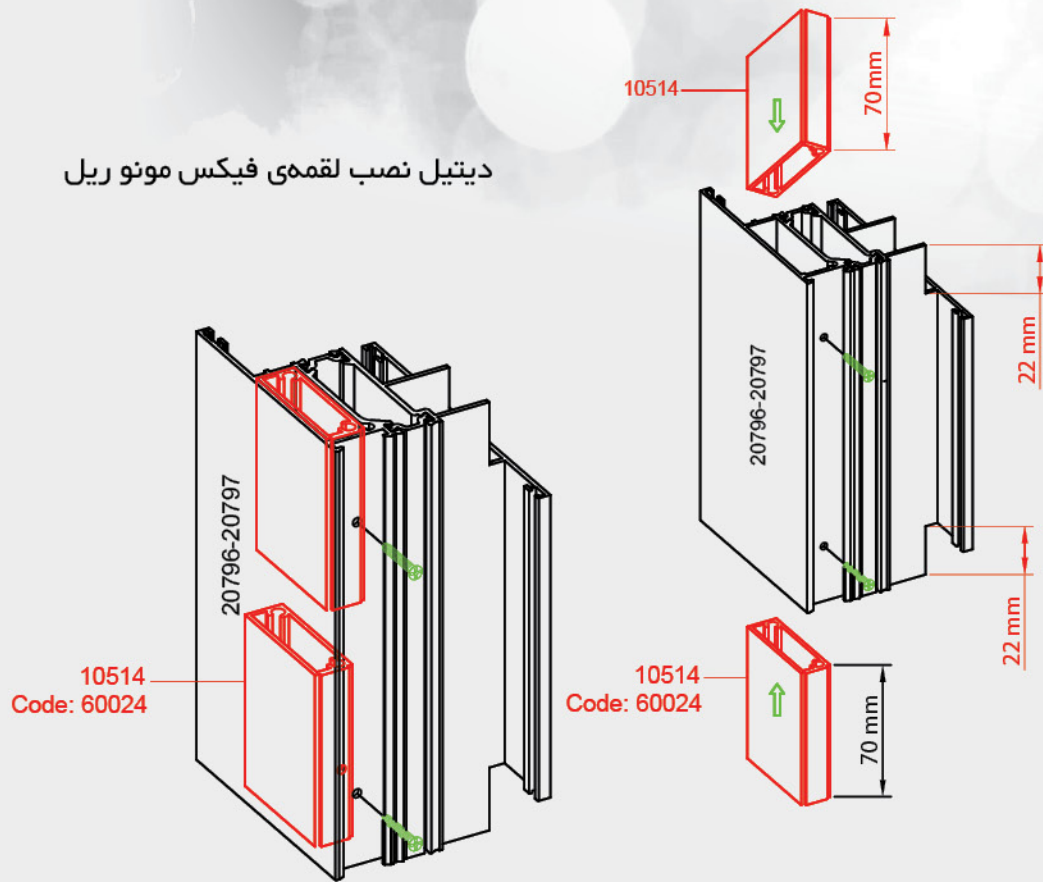




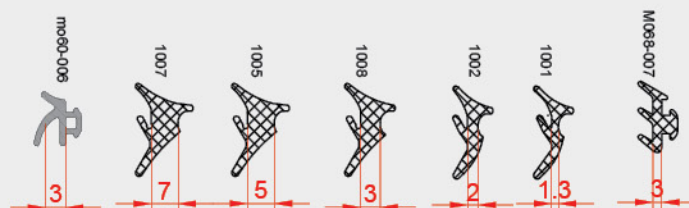
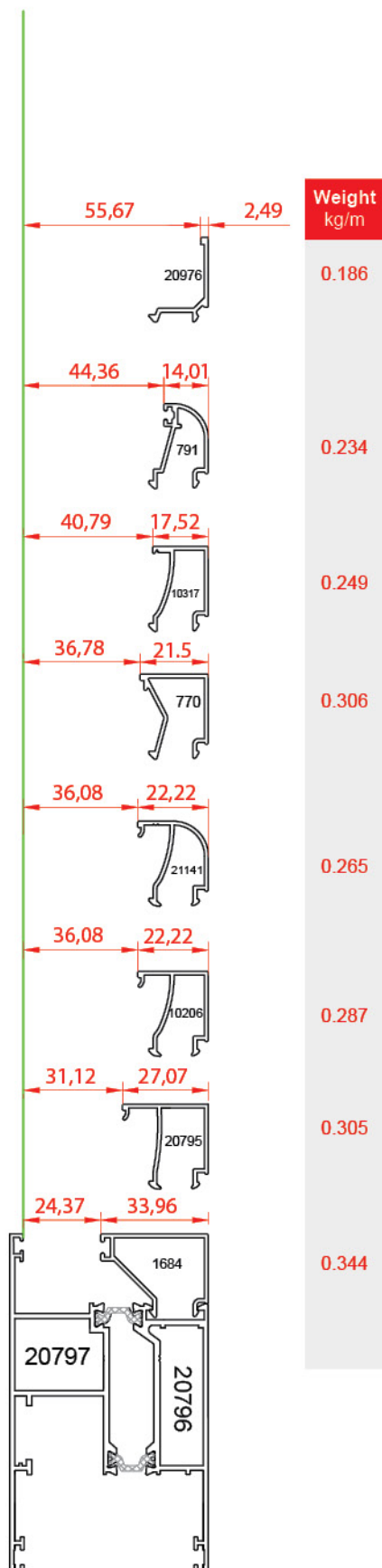
lift & slide



دیتیل نصب لقمه‌ی فیکس مونو ریل



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



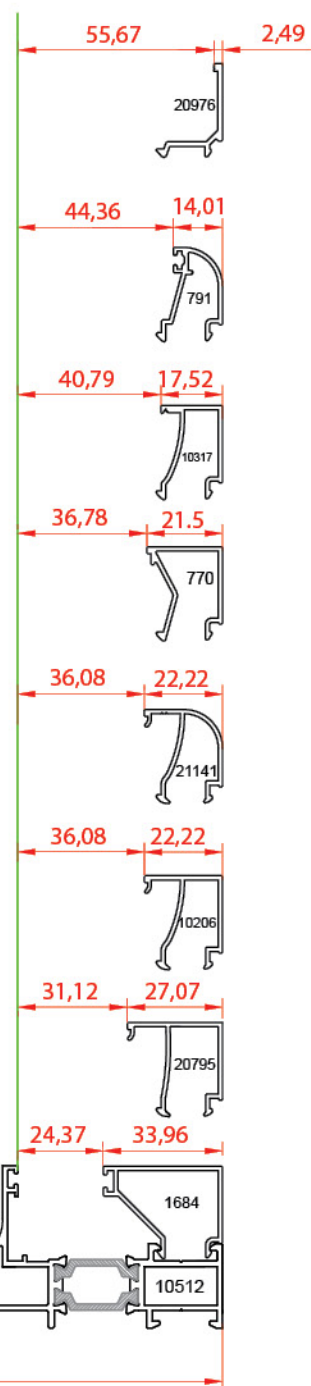
اندازه ی لاستیک و شیشه ها



■ گوشه زهوار 21141



■ گوشه زهوار 791

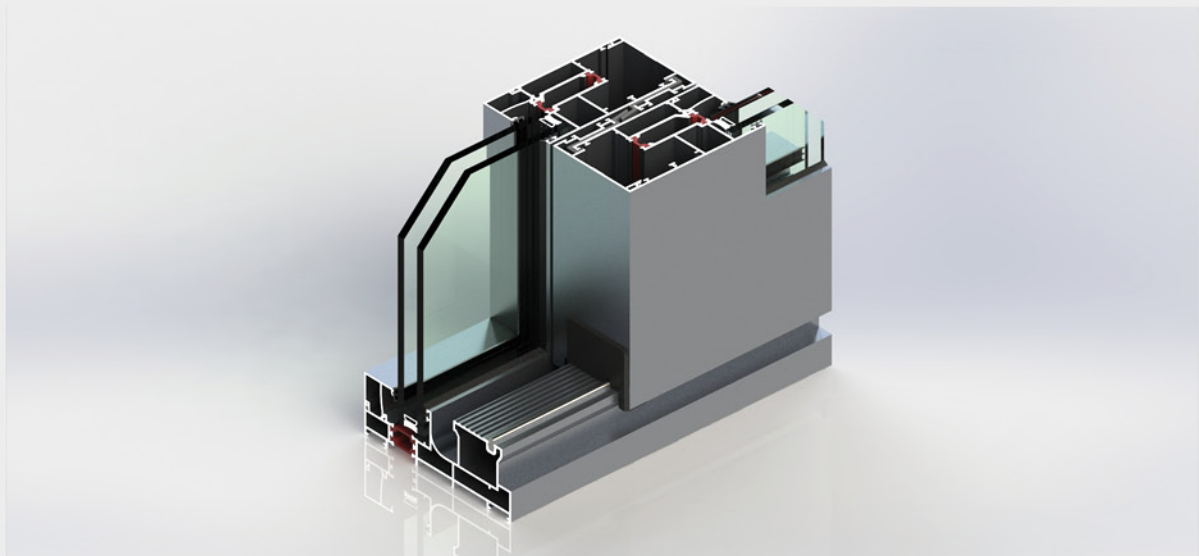




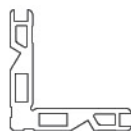
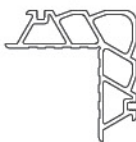
■ کد: 53080 بلبرینگ تک چرخ TS 143



■ کد: 53126 بلبرینگ دوچرخ TS 143



Lift-slide/fixed Window & Door Fixers List

Drawing	1	2	3
			
Profile No.	10338 و یا 21688	10229 و یا 21208	20256 و یا 20902
Profile Name	AP10511 AP10512	AP20797 AP2706	AP20796
Cutting Length (mm)	32.1 20.2	23.2 12.4	13.3
Weight (Kg/m)	2.505	2.7984	3.479

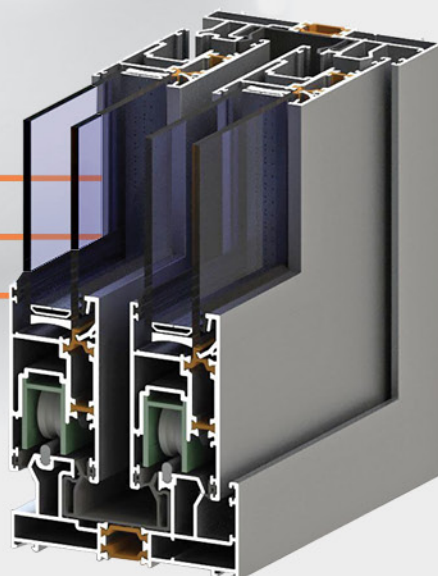
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسرها تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرها تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.

TS 115

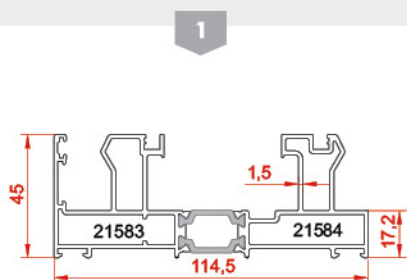
ترمال بریک کشویی معمولی ۱۳۰-۲۶۰ کیلوگرم

Thermal Break Sliding 130-260 kg

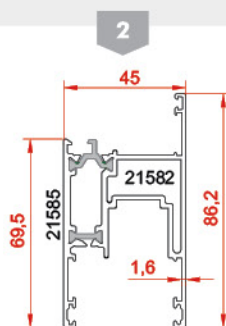
Lift & Slide Series



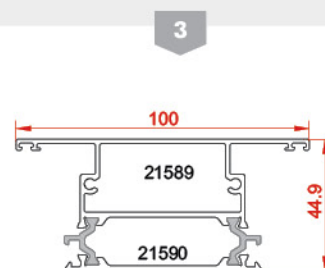
TS 115 Section List



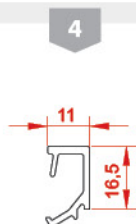
پروفیل فریم
Frame Profile
21583-21584
weight: 2.254 kg/m



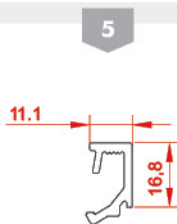
پروفیل لنگه
vent profile
21582-21585
weight: 1.695 kg/m



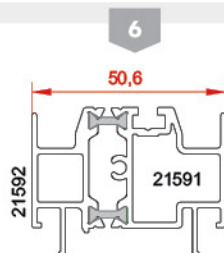
پروفیل سپری
Sliding sash transom-mullion profile
21589-21590
weight: 1.636 kg/m



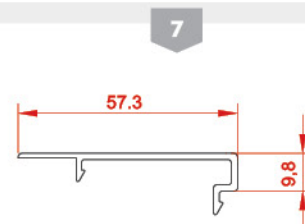
پروفیل زهوار رنگ پودری
Glazing bead
21587
weight: 0.212 kg/m



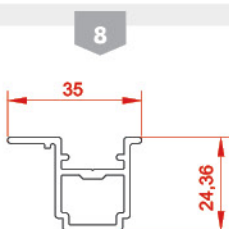
پروفیل زهوار انادایز
Glazing bead
21640
weight: 0.268 kg/m



پروفیل وسط چهار لنگه
Sliding sash adjoining profile
21591-21592
weight: 1.251 kg/m



اینتر لاک
interlock profile
21586
weight: 0.357 kg/m



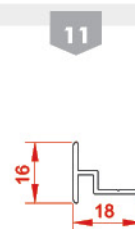
پروفیل نصب و تسمه دستگیره
Accessory profile
21588
weight: 0.467 kg/m



تسمه دستگیره اهرمی
adaptor strap
21601
weight: 0.146 kg/m



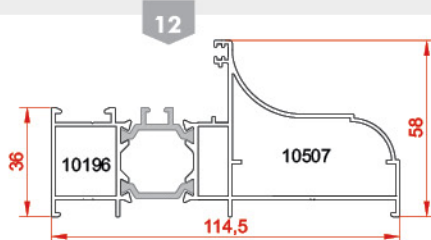
ریل زیر چرخ بلبرینگ
rail profile
20068
weight: 0.125 kg/m



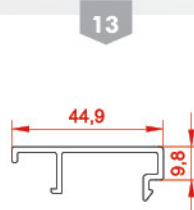
مابین فریم و کتیبه
between two frame
20036
weight: 0.126 kg/m

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

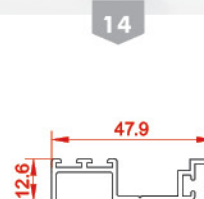
TS 115 Section List



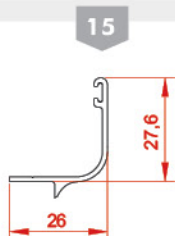
پروفیل کتیبه
FRAME PROFILES
10196-10507
1.792 kg/m



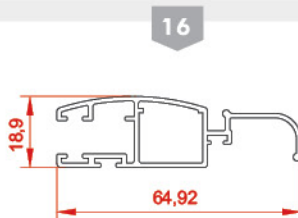
درپوش سه لنگه وسط باز شو
cap for three sash sliding
21642
0.373 kg/m



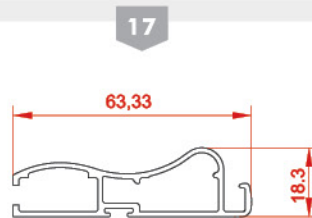
درپوش سه لنگه وسط باز شو
cap for three sash sliding
21641
0.386 kg/m



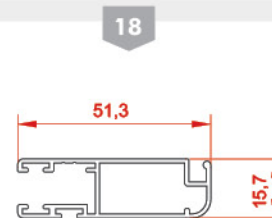
ریل توری
Grid Rail
20777
weight: 0.230 kg/m



لنگه توری
Grid Vent
21076
0.634 kg/m



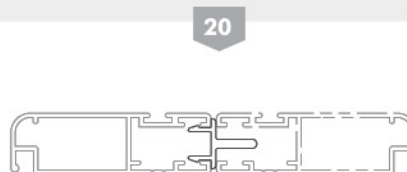
لنگه توری
Grid Vent
21533
0.29 kg/m



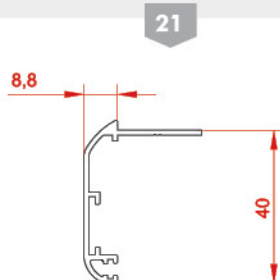
لنگه توری
Grid Vent
2706
0.509 kg/m



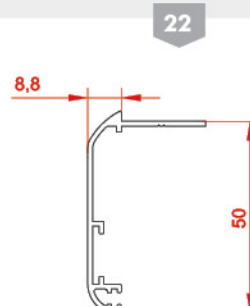
دستگیره لنگه توری
grid handle
21014
0.445 kg/m



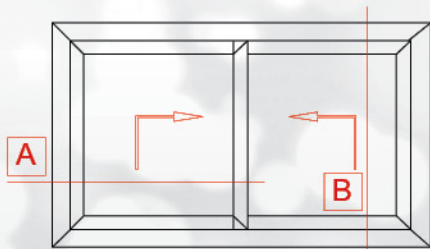
مابین چهار لنگه ی توری ریلی
Sliding adjoining profile for fly-screen sash
10516
0.149 kg/m



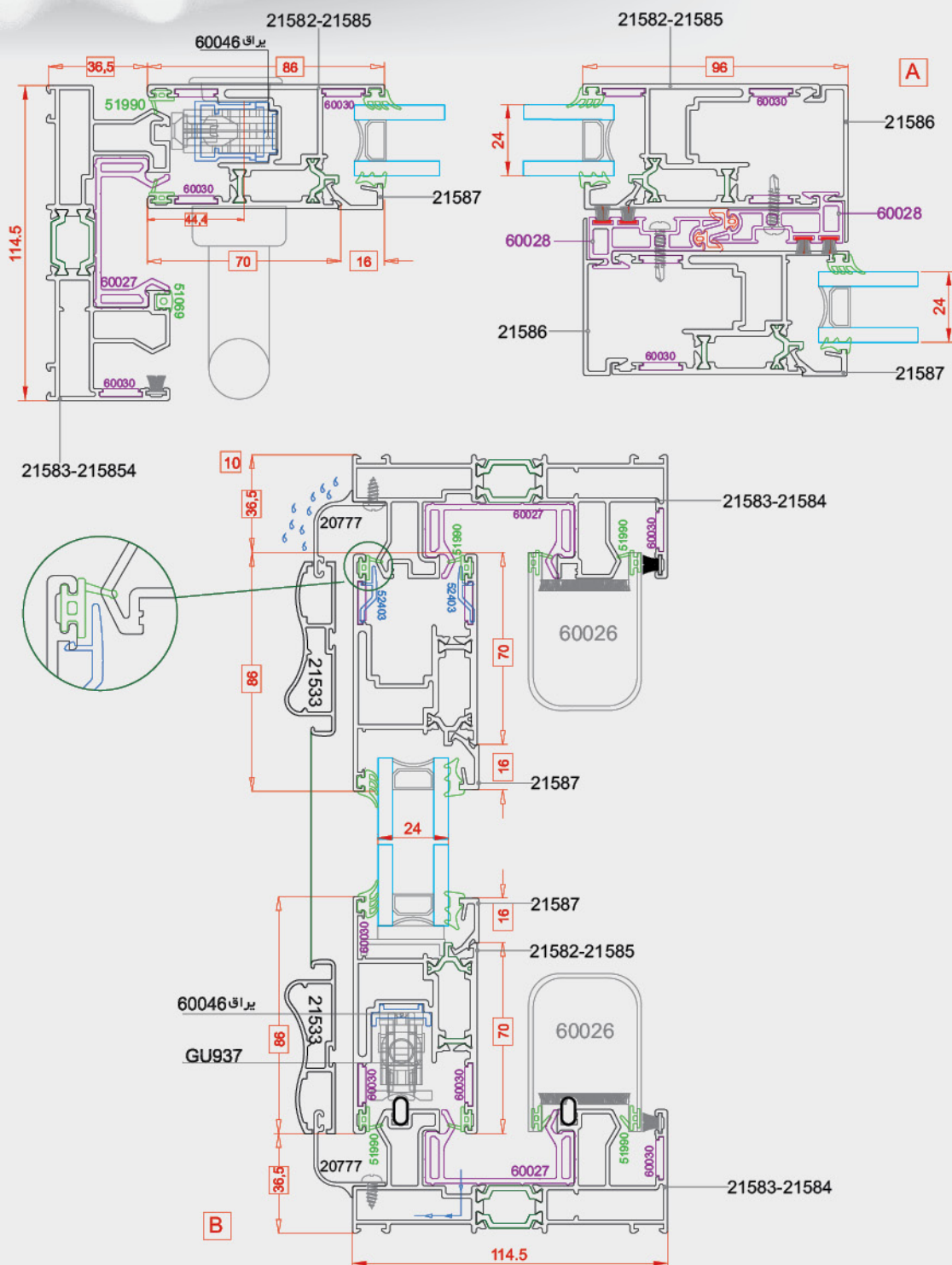
پروفیل رکوب
Trimming profile
10464
weight: 0.361 kg/m

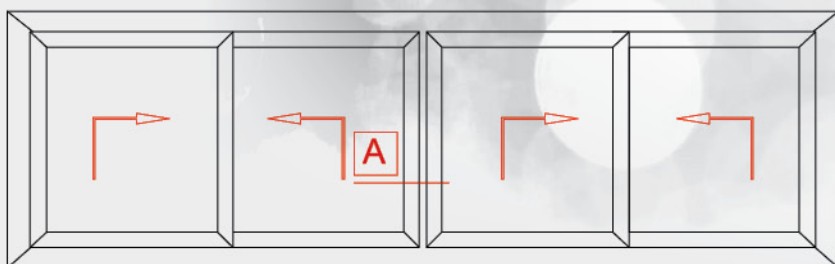


پروفیل رکوب
Trimming profile
10465
weight: 0.391 kg/m

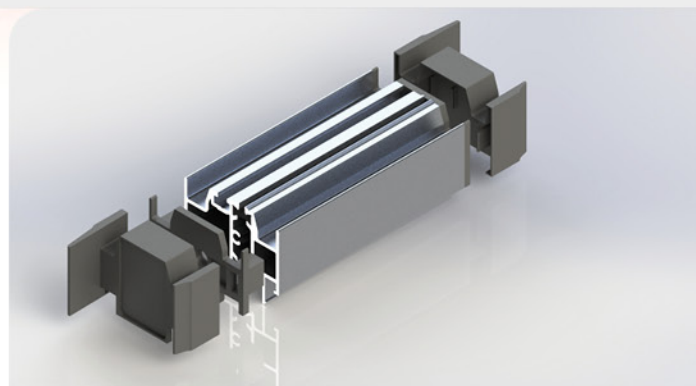
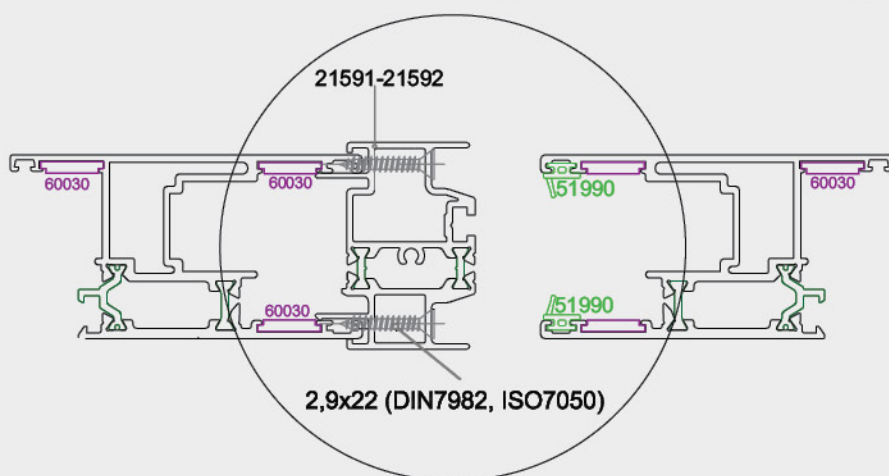
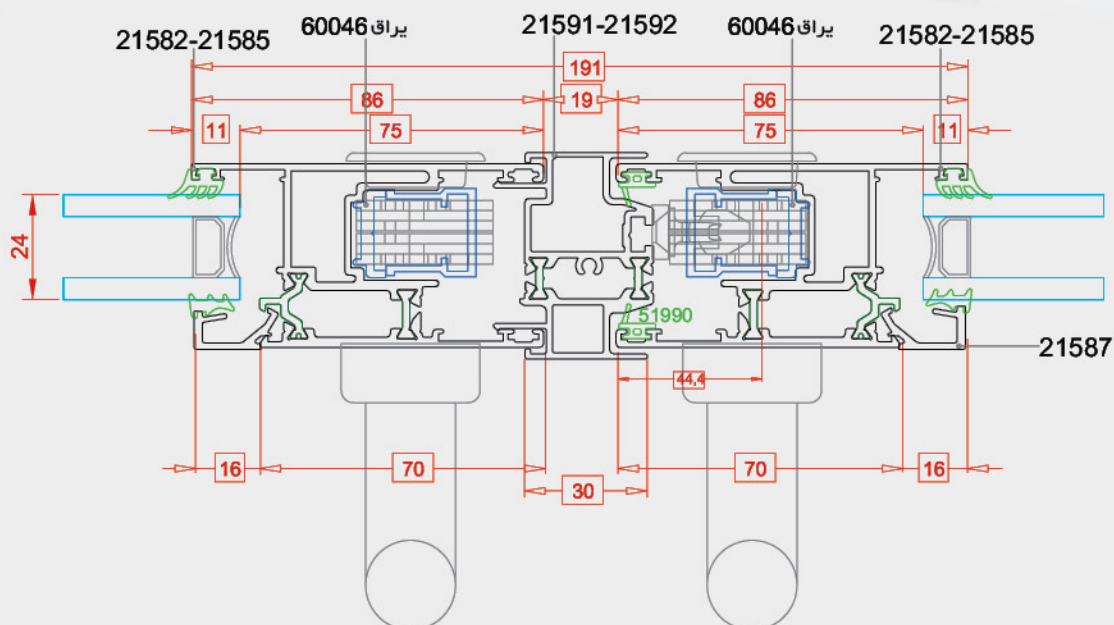


دو لنگه باز شو
Lift & Slide

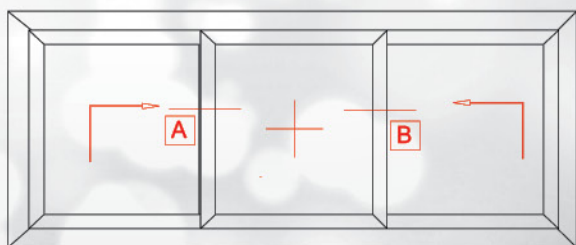




چهارلنگه وسط باز شو
Lift & Slide



■ کد: 60025 درپوش وسط چهارلنگه

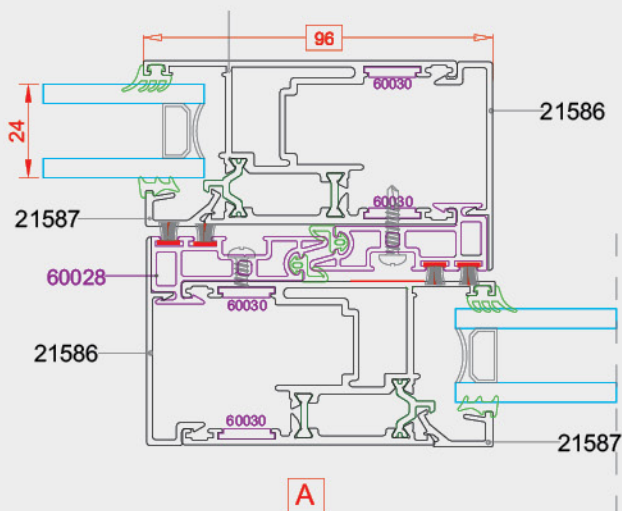


سه لنگه کنار باز شو
Lift & Slide

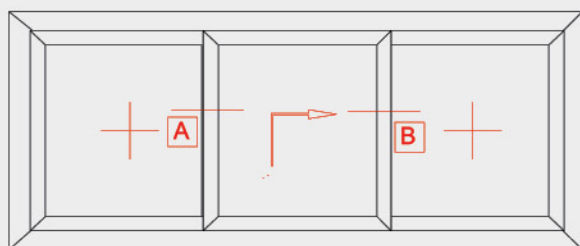
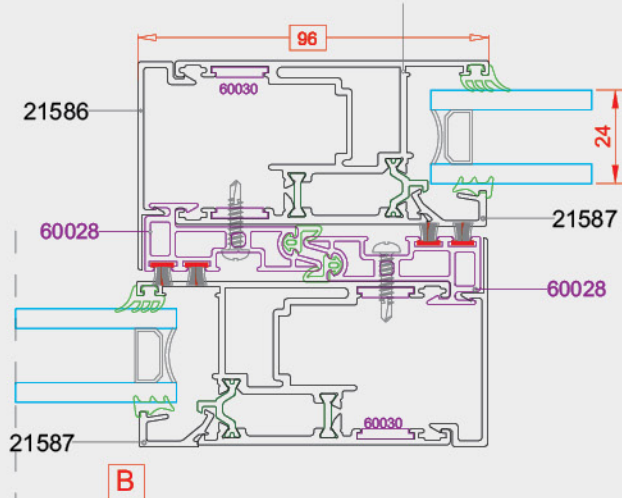


Sliding Systems

21582-215856

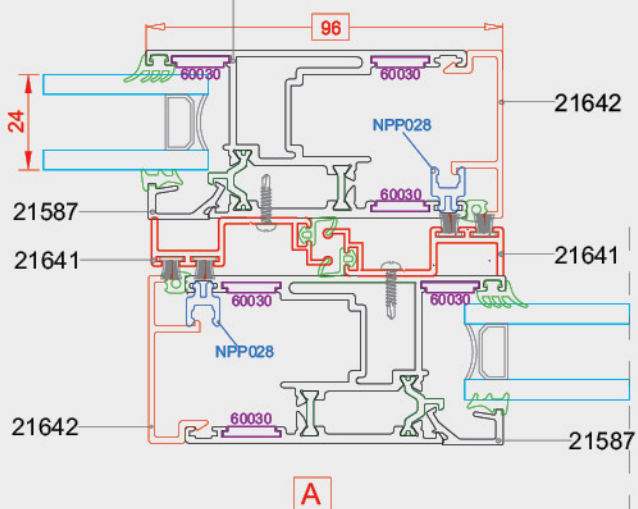


21582-21585

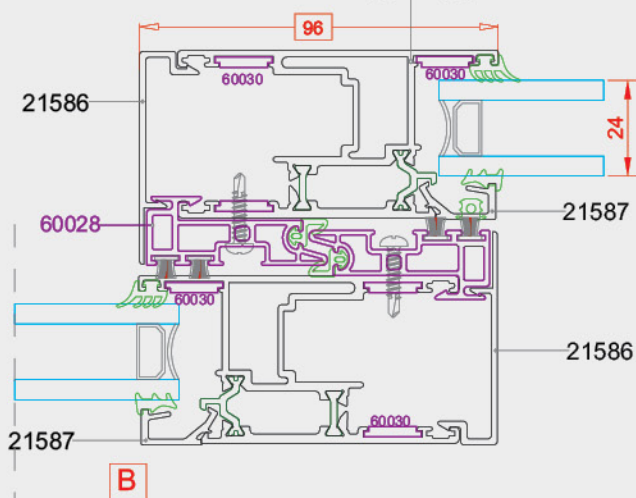


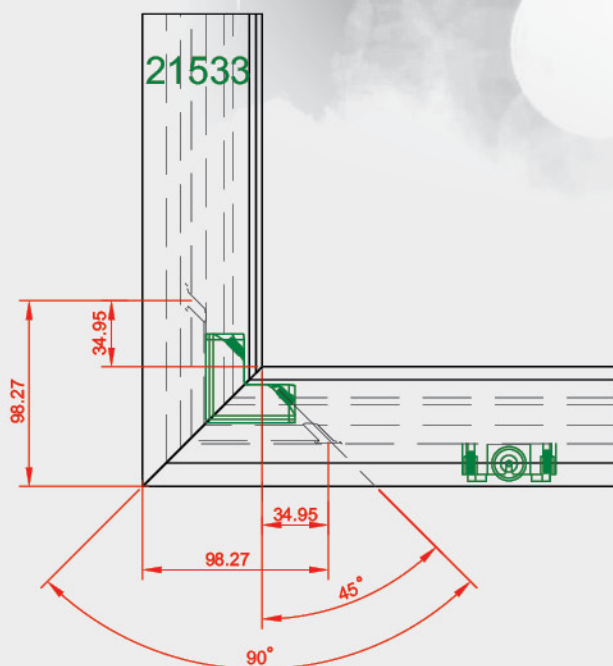
سه لنگه وسط باز شو
Lift & Slide

21582-21585

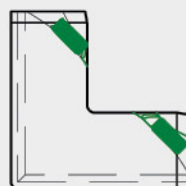


21582-21585





بلبرینگ توری 21533
نصب با آچار آلنی 2.5



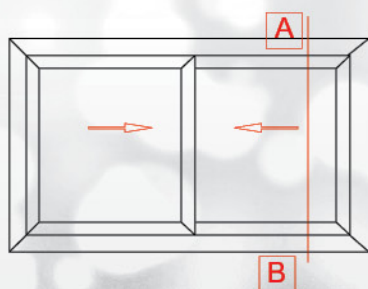
فیکسر گوشه توری 21533



TS 115 Fixers List

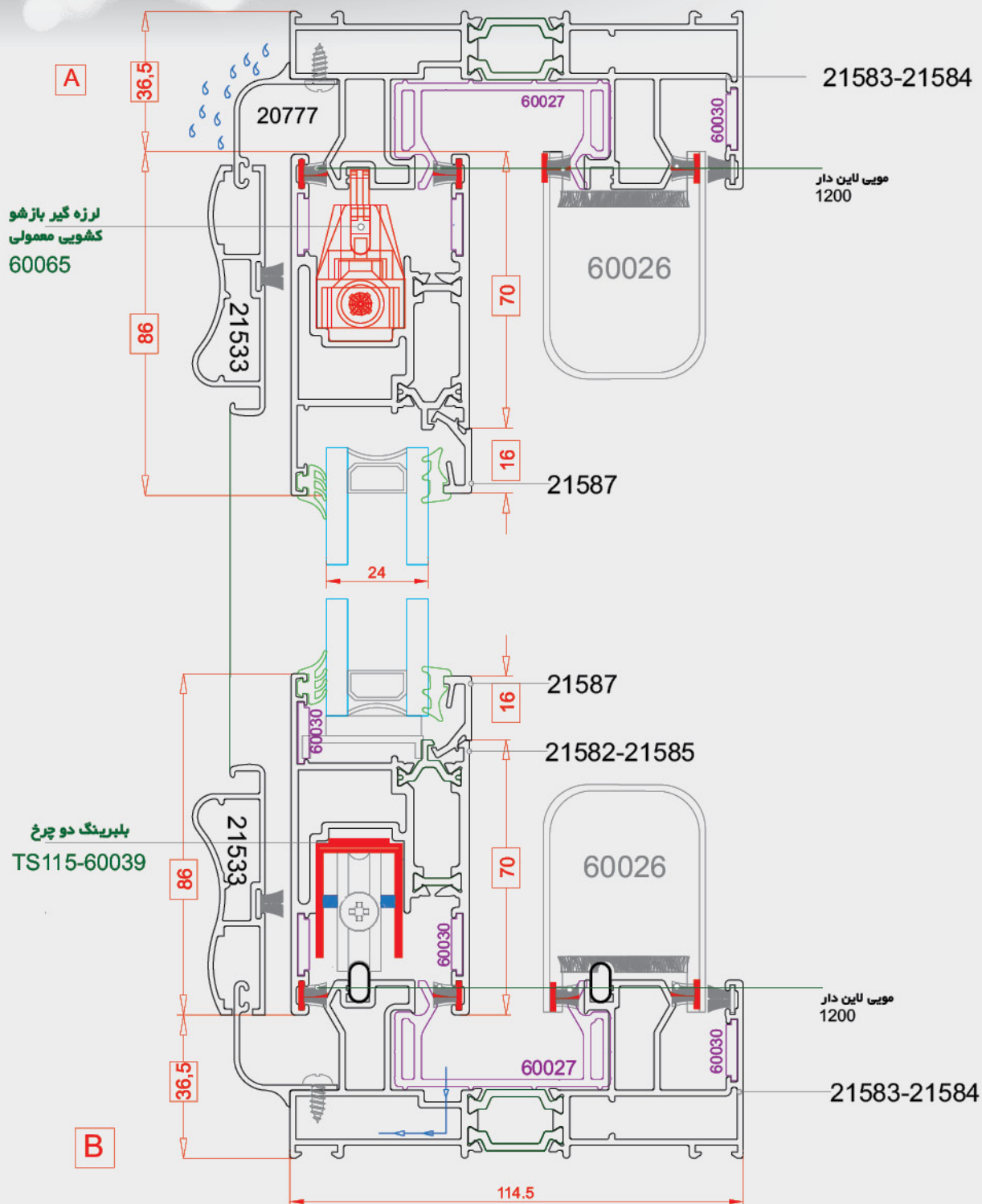
Drawing	1	2	3	4
Profile No.	10338 و پ 21688	21029-21030	20021 و پ 21689	20441
Profile Name	AP21583 AP21584	PD21583 PD21584	AP21582	AP21076
Cutting Length (mm)	30.7 30.7	30 30	23.1	12.9
Weight (Kg/m)	2.505	1.5	3.085	2.676

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.

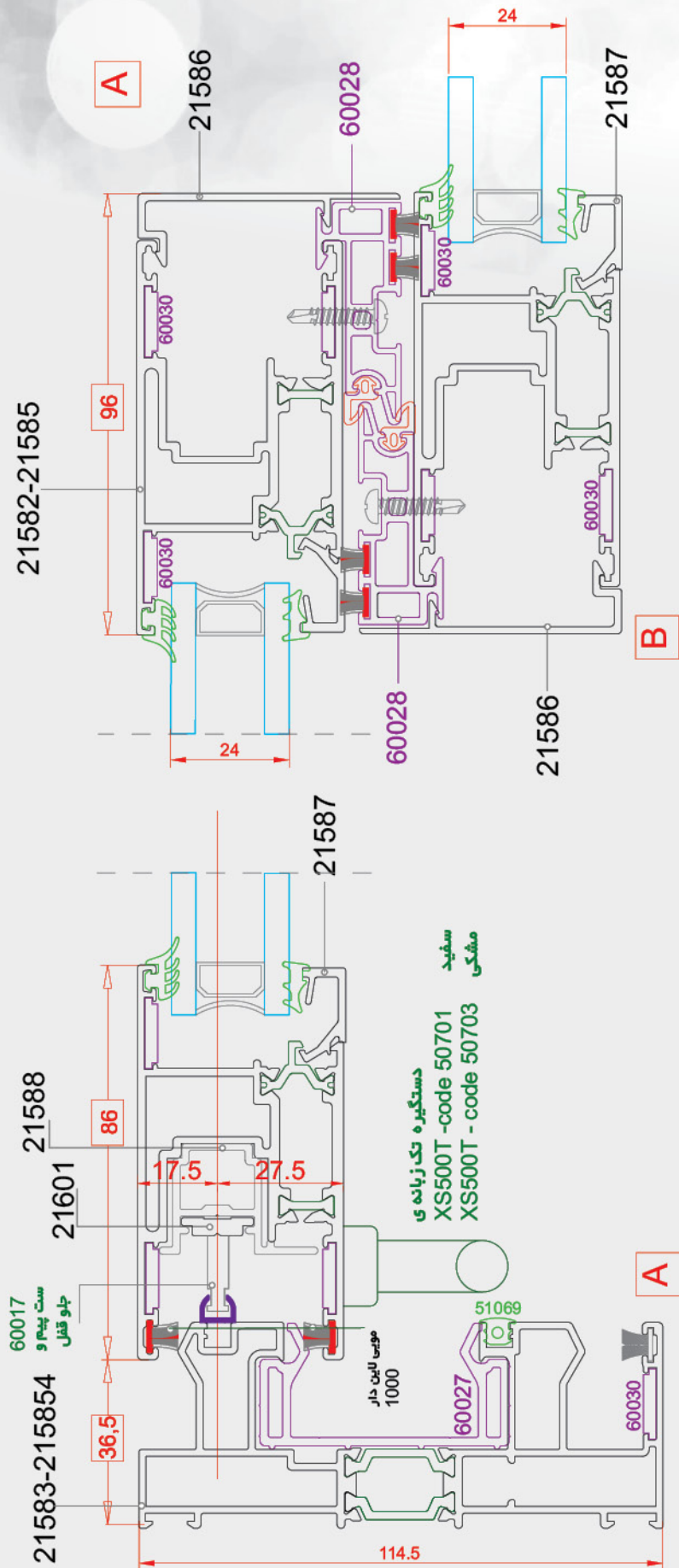
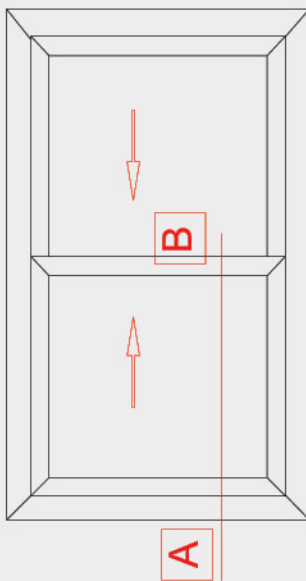


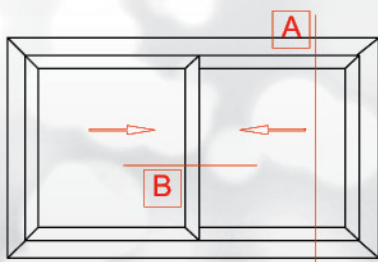
دو لنگه باز شو
کشویی معمولی

کشویی معمولی 130-260kg

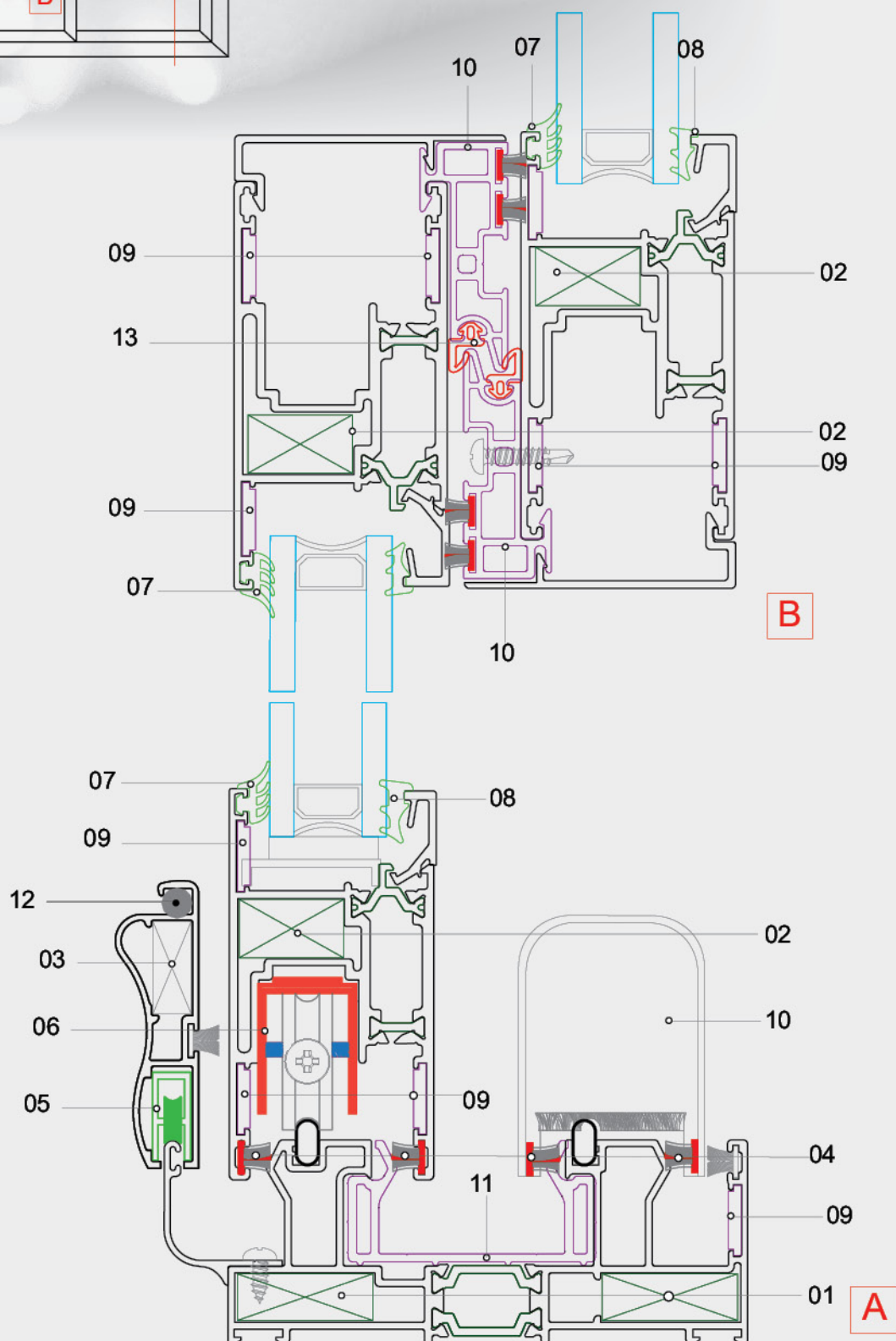


کشویی معمولی 130-260kg

دو لنگه باز شو
کشویی معمولی

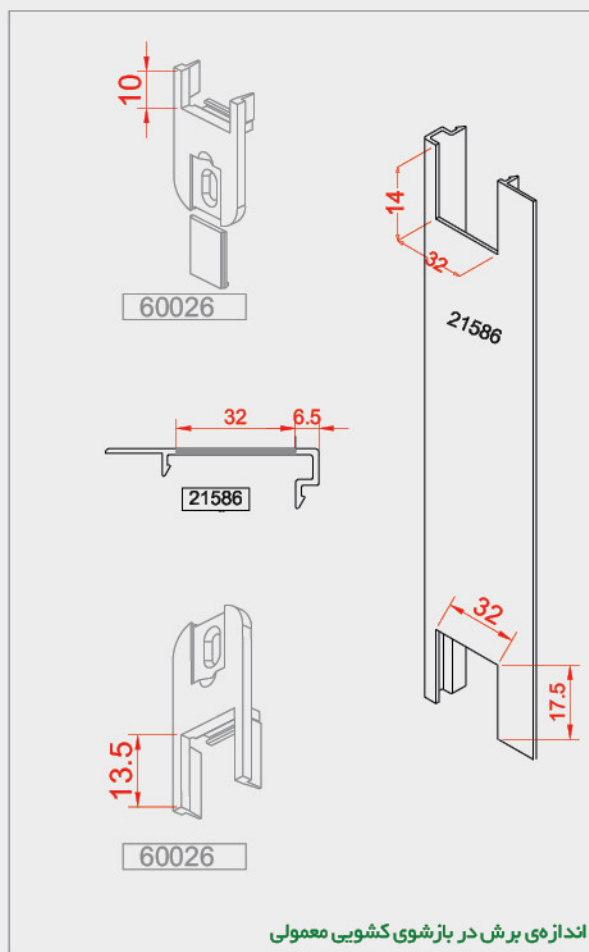
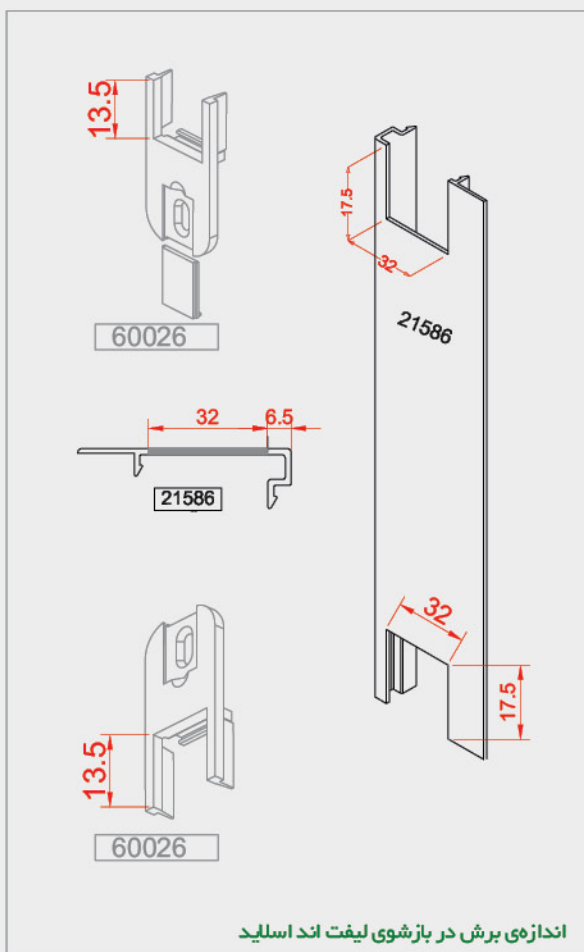
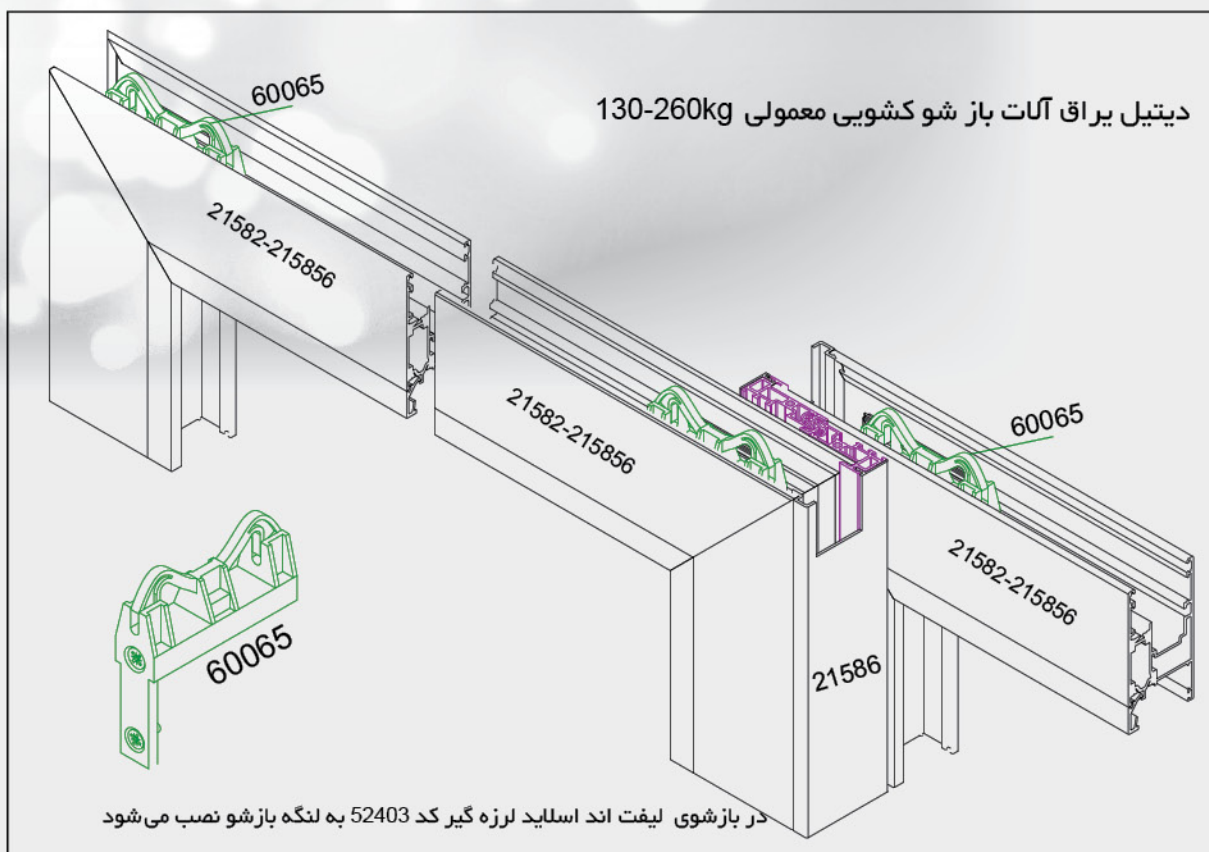


دیتیل یراق آلات باز شو کشویی معمولی 130-260kg

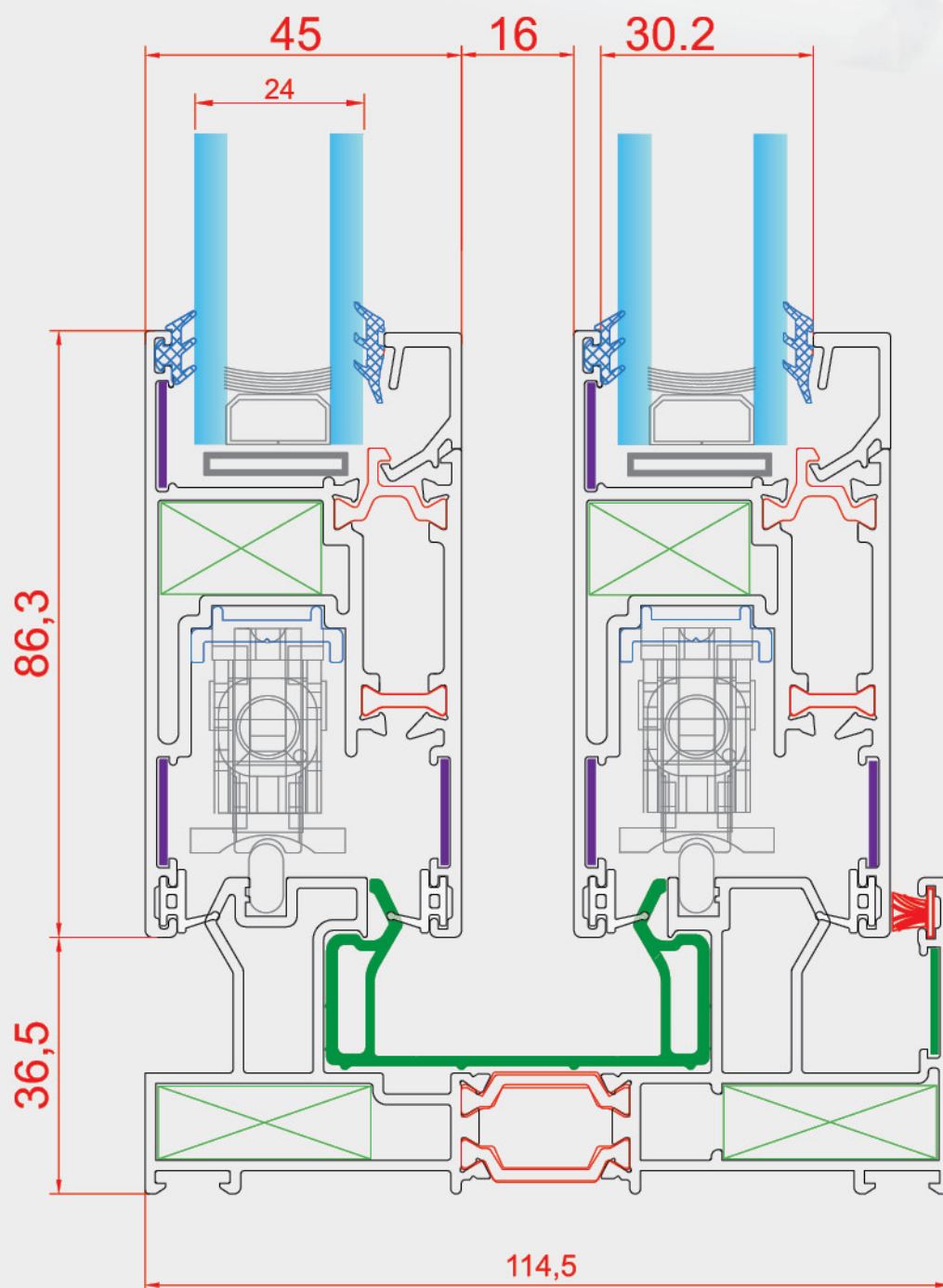


یراق آلات ترمال بریک کشویی معمولی ۱۳۰-۲۶۰ کیلوگرم TS 115
Thermal Break Sliding 130-260 kg Fitting of series TS115 (table)

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کات Code
۱	فیکسر فریم	Frame corner joint	فیکسر آلومینیومی پانچی	aluminum corner joint	AP21583-AP21584
			فیکسر زیر دگمه پلاستیک	Plastic Button corner joint	PD21583-PD21584
۲	فیکسر لنگه	vent corner joint	فیکسر آلومینیومی پانچی	aluminum corner joint	AP21582
۸	فیکسر توری جدید ۲۱۵۳۳	Grid vent CORNER JOINT	فیکسر پلاستیکی نصب با اچار آلنی ۲۰۵	PLASTIC CORNER JOINT	فیکسر پلاستیکی توری 21533
	مویی لاین دار	BRUSH1000	مونی پرز شماره ی ۹	BRUSH900	NO9-EM5-10
			مونی پرز شماره ی ۱۰	BRUSH1000	NO10
۵	بلبرینگ لنگه جدید توری ۲۱۵۳۳	Grid vent ruller	بلبرینگ پلاستیکی	PLASTIC ROLLER	بلبرینگ توری 21533
۶	بلبرینگ لنگه کشویی	ballbearing	بلبرینگ آلومینیومی عایق دار	DOUBLE ADJUSTABLE ALUMINIUM ROLLER	60039
۷	لاستیک آبنده	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68-007
*	لاستیک شیار فریم	under RULLER	لاستیک محل تسمه ریل	GASKET FOR FRAME	51069
۸	لاستیک نصب شیشه	Mounting glass rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Double glass back rubber	1008
۹	گونهای پلاستیکی	PLASTIC BRAKET	گونهای فریم و لنگه	BRACKET FOR FRAME AND SASH	60030
۱۰	پلی آمیدعایق مابین لنگه و پروفیل درپوش	PLASTIK ADDITION FOR 20067gap profile	جلوگیری از تبادل حرارت	MOC TS115	60028
۱۱	لاستیک داخل فریم	PVC U CHANELL	لاستیک TS115	UT -TS115	60027
*	گردگیر آلومینیومی ۱۴۳	aluminum dustew	گردگیر آلومینیومی اسفنج دار	aluminum dustew	51127
۱۲	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک ۵ میلی متری	5mm Rubber	MOT
۱۳	لاستیک نصب اینترلاک	gasket for interlock	لاستیک فشاری نصب ۱۵ ts115 moc	gasket for interlock	60031
*	ست جلو قفل و پیچ	15mm pim set	پیچ بلند ۱۵ میلی جدید	15mm pim	60017
*	دستگیره لنگه کشویی	Sliding vent handle	دستگیره تک زبانه ۳۰ میلی	MM ONE TAP HANDLE 30	XS500T-50701 سفید
	دستگیره تک زبانه	Handle	دستگیره تک زبانه ۳۰ میلی	MM ONE TAP HANDLE 30	XS500T-50703 مشکی
	دستگیره تک زبانه	Handle	دستگیره تک زبانه ۳۰ میلی	MM ONE TAP HANDLE 30	FORZAY
*	پیچ نصب	screw	پیچ نصب ۴۰x۵۰	screw 4.8x50	PS48
*	درپوش سوراخ نصب	caps	درپوش سوراخ نصب	hole caps	
*	استوپر ضربه گیر داخل فریم مکعب شکل	stopper	استوپر پلاستیکی داخل فریم	Plastic stopper	60036
*	درپوش پلاستیکی اینتر لاک ۲۱۵۸۶	PLASTIC COVER FOR 21586	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	PLASTIC CAP FOR INTER-LOCK	60026
*	بالانس لنگه ی ثابت	plastik cap on frame	نصب در زیر لنگه ی ثابت	plastic cap back the fix vent	60029
*	پی وی سی ۲۸ NPP	NPP028 PVC	نصب سه لنگه وسط باز شو	CAP FOR THREE SASH SLIDING	NPP028
*	لرزه گیر کشویی در غیر لیفت اسلاید	Spacer for sash for sliding 130-260 kg	بازشوی کشویی معمولی ۱۳۰-۲۶۰ کیلو گرم	Spacer for sash for sliding 130-260 kg	60065
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	handle for fly screen	DT60

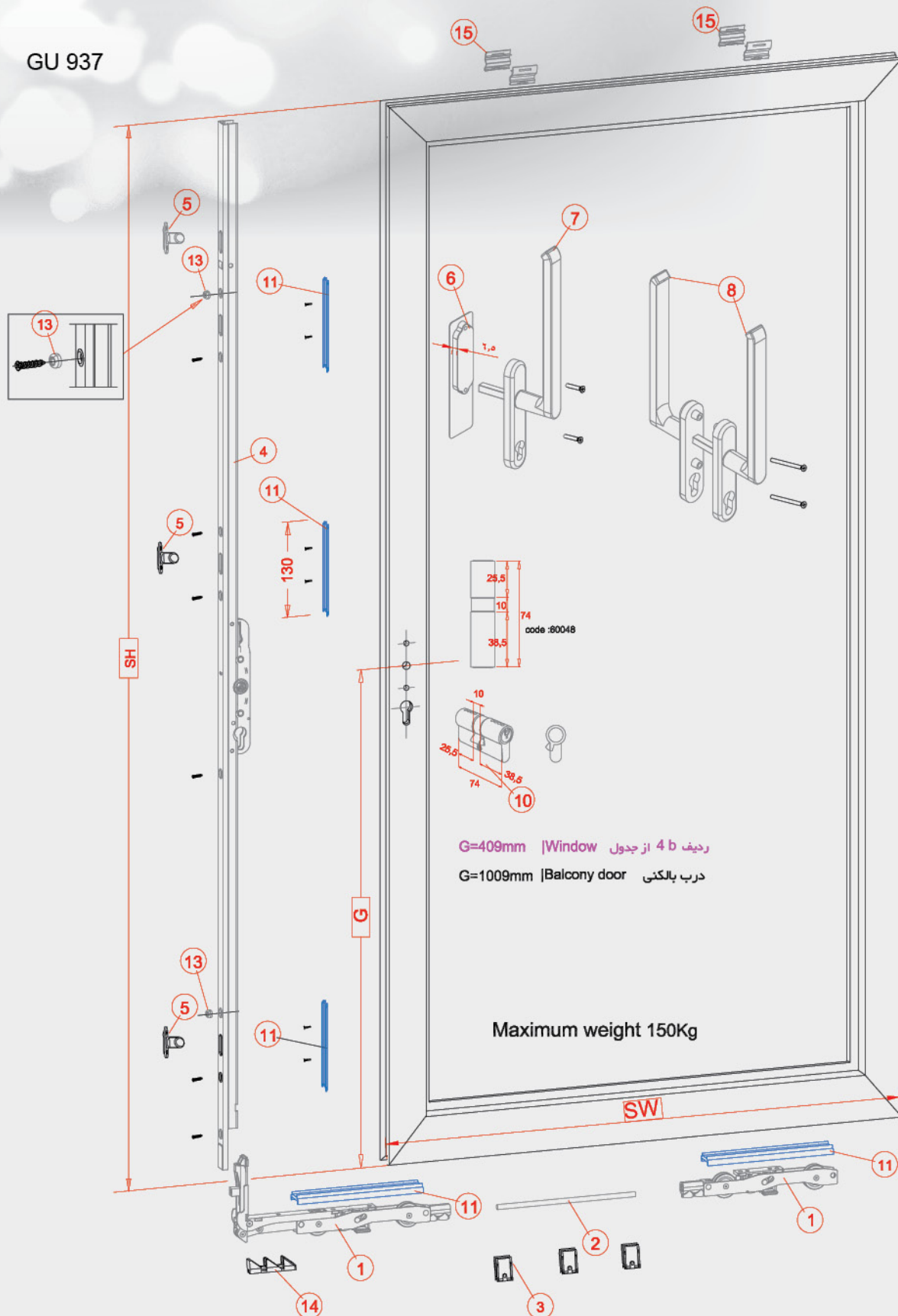


دیتیل یراق الات بازشو کشویی لیفت اند اسلاید 150kg



LIFT AND SLIDE 150 KG- GU 937

GU 937

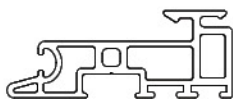




A/A	Code	شرح	GU937	تعداد	Drawing
1	K-16721-00-0-1	بلبرینگ لیفت اند اسلاید ۱۵۰ کیلو گرم Basic kit rollers 150kg		1 set / sash	
2	a) 9-25476-11-0-0-1	۱۵۱۰ - ۴۵۰ mm عرض لنگه بازشو, L=1110mm, میل رابط هشت میلی Connecting rod 8mm, L=1110mm, sash width 450-1510mm		1 piece / sash	
	b) 9-25476-18-1-0-1	۱۷۶۱-۱۹۰۰mm عرض لنگه بازشو, L=1850mm, میل رابط هشت میلی Connecting rod 8mm, L=1850mm, sash width 1761-1900mm			
	c) 9-25476-14-0-0-1	۱۵۱۱-۱۷۶۰mm عرض لنگه بازشو, L=1350mm, میل رابط هشت میلی Connecting rod 8mm, L=1350mm, sash width 1511-1760mm			
	d) 9-25476-33-0-0-1	۲۳۵۱-۳۳۰۰ mm عرض لنگه بازشو, L=3300mm, میل رابط هشت میلی Connecting rod 8mm, L=3300mm, sash width 2351-3300mm			
3	9-28149-00-0-0	ساپورت پایینی میل رابط Bottom support for connecting bar		Sw> 1500mm 3 pieces / sash	
4	a) 6-30019-11-0-0-1	۱۱۹۰ mm GU 934-937 ارتفاع لنگه 865-1285mm	Lock GU 934-937 height 865-1285mm silver	27.5 mm Backset 1 piece / sash	
	a) 6-30019-11-0-0-5	۱۱۹۰ mm GU 934-937 ارتفاع لنگه 865-1285mm	Lock GU 934-937 height 865-1285mm brown		
	b) 6-30019-19-0-0-1	برای پنجره ارتفاع دستگیره 409 mm	Lock GU 934-937 height 1235-1865mm silver		
	b) 6-30019-19-0-0-5	برای پنجره ارتفاع دستگیره 409 mm	Lock GU 934-937 height 1235-1865mm brown		
	c) 6-30019-24-0-0-1	۲۲۷۰ mm GU 934-937 ارتفاع لنگه 1865-2365mm	Lock GU 934-937 height 1865-2365mm silver		
	c) 6-30019-24-0-0-5	۲۲۷۰ mm GU 934-937 ارتفاع لنگه 1865-2365mm	Lock GU 934-937 height 1865-2365mm brown		
	d) 6-30019-28-0-0-1	۲۶۷۰ mm GU 934-937 ارتفاع لنگه 2155-2765mm	Lock GU 934-937 height 2155-2765mm silver		
	d) 6-30019-28-0-0-5	۲۶۷۰ mm GU 934-937 ارتفاع لنگه 2155-2765mm	Lock GU 934-937 height 2155-2765mm brown		
5	6-22648-01	GU 934-937 قطعه ی قفل Lock plate GU 934-937		3 pieces / sash	
6	9-46686-00-0-7	سفید/White	ورق انگشتی بیرونی 6.5mm Outside Plate Handle 6.5mm	نصب با یراق ردیف ۷ 1 piece / sash (Available only with 7)	
	9-46686-00-0-5	قهوه‌ای/Brown			
	9-46686-00-0-1	نقره‌ای/Silver			
	9-46686-00-0-8	Stainless steel			
7	6-24608-00-0-7	سفید/White	دستگیره لیفت اند اسلاید 252 mm L & s handle 252mm	نصب با یراق ردیف ۶ 1 piece / sash (Available only with 6)	
	6-24608-00-0-5	قهوه‌ای/Brown			
	6-24608-00-0-1	نقره‌ای/Silver			
8	6-24615-96-0-7	سفید/White	دستگیره ی لیفت اند اسلاید داخل و بیرون 252 mm L & s Double Handle 252mm	نصب با یراق ردیف ۱۰ 1 set / sash (Available only with 10)	
	6-24615-96-0-5	قهوه‌ای/Brown			
	6-24615-96-0-1	نقره‌ای/Silver			
9	9-13274-50-0-1	پیچ نصب دستگیره M5 X 60 M5 X 60 Countersunk screw M5 X 60		2 pieces / sash	
10	60048	تویی سیلندر قفل ۷۴ میلی‌متر نیکل اندازه ی ۳۸-۱۰-۴۶ میلی‌متر Cylinder Yale 74mm 26-10-38 Nickel		نصب با یراق ردیف ۸ 1 piece / sash (Available only with 8)	
11	60046	آداپتور آلومینیومی نصب یراق لیفت اند اسلاید و نصب بلبرینگ لیفت اند اسلاید GU 937 Spacer For Lift Sliding Gear - Roller (length 130 Mm)		5 pieces / sash 130 mm طول برش	
13	46960	استوپر لنگه بازشو GU 937 & 939 Sash Stopper For Gu 937 & 939		2 pieces / sash	
14	K-11929-00-0-1	نگهدارنده ی پایینی TS115 Bottom keepers For 21582-21585		1 piece / sash (Optional)	
15	52403	لرزه گیر لیفت اند اسلاید TS115 Elevation Controlling Part For 21582-21585		4 Pieces / Sash (Minimum)	
**	9-47210-01-0-6	لاستیک نصب دستگیره ی لیفت اسلاید TS115 Gasket plate for exterior and interior turn handle			

پراق آلات TS115

1



MOC TS115
60028

2



MOC TS115 لاستیک
60031

3



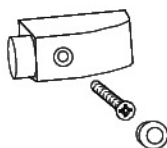
TS115 درپوش اینترلک
60026

4



TS115 گونیا پلاستیکی
60030

5



TS115 استوپر بیرونی
50934

6



UT TS115
60027

7



لاستیک لیفت اند اسلاید
51990

8



درپوش پروفیل وسط چهار لنگه
60025

5



استوپر داخل فریم
60036
استوپر لنگه در باز شو کشویی
معمولی ۱۳۰-۲۶۰ کیلوگرمی

6



استوپر داخل لنگه
46960
استوپر لنگه در باز شو لیفت اند اسلاید
معمولی ۱۵۰ کیلوگرمی

7



اسفنج سفت زیر گردگیر
60068

8



بالانسر لنگه ثابت
60029

9



لرزه گیر
52403
در باز شو لیفت اند اسلاید
معمولی ۱۳۰-۲۶۰ کیلوگرمی

10



لرزه گیر
52403
استوپر لنگه در باز شو کشویی
معمولی ۱۳۰-۲۶۰ کیلوگرمی

11



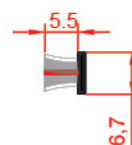
لاستیک روی فریم
53148

12



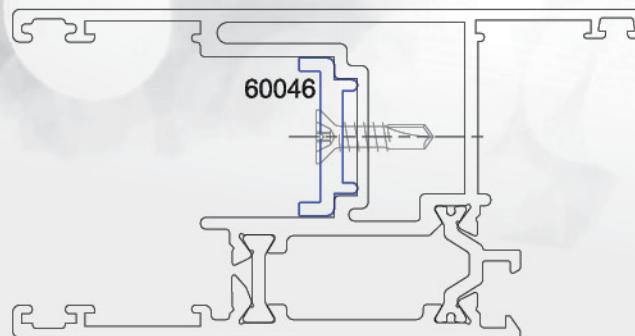
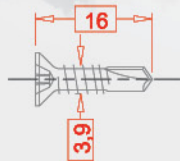
پی وی سی
53020
آداپتور سه لنگه وسط باز شو

13

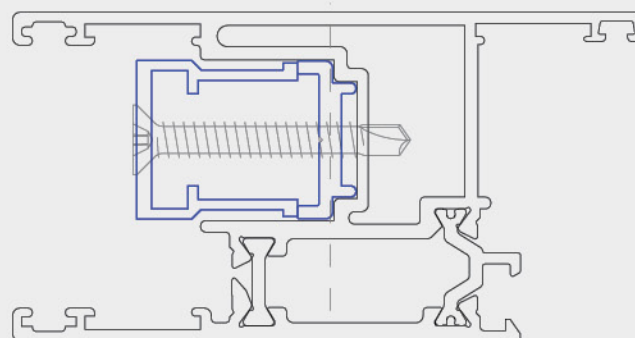
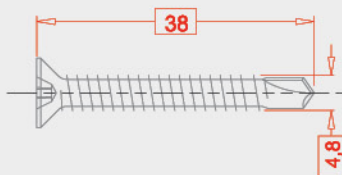


۱۴۰۰ مویی لاین دار
در باز شو کشویی معمولی
۱۳۰-۲۶۰ کیلوگرمی

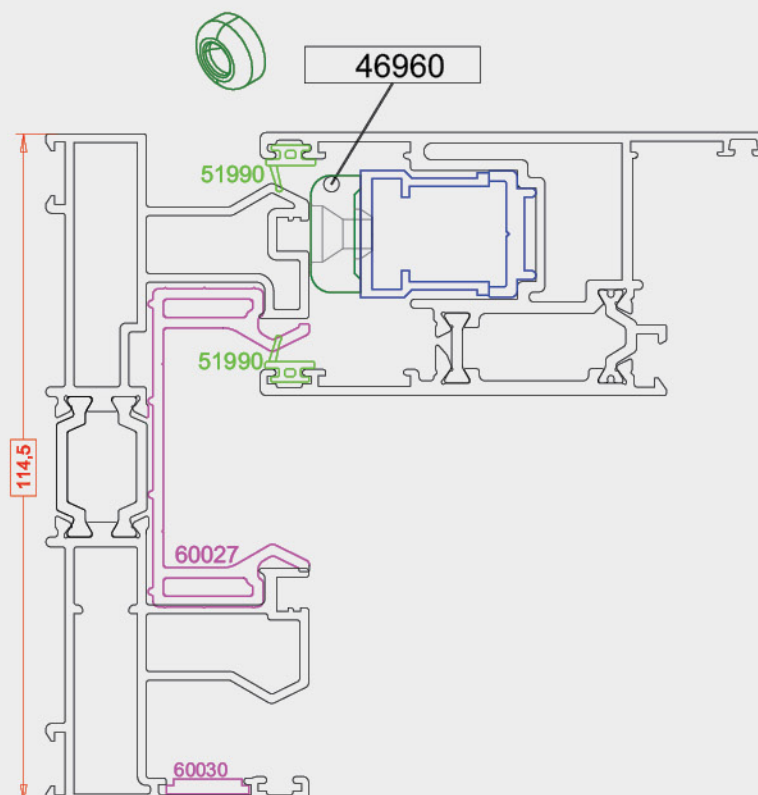
اداپتور الومنیومی برای نصب اسپانیولت



نصب اسپانیولت قفل در لنگه

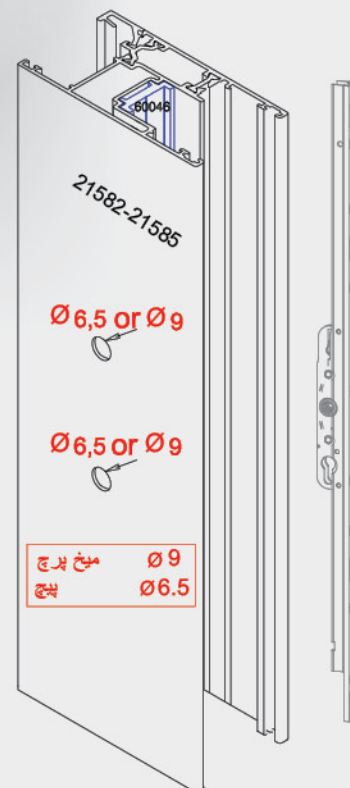


نصب استوپر داخل لنگه

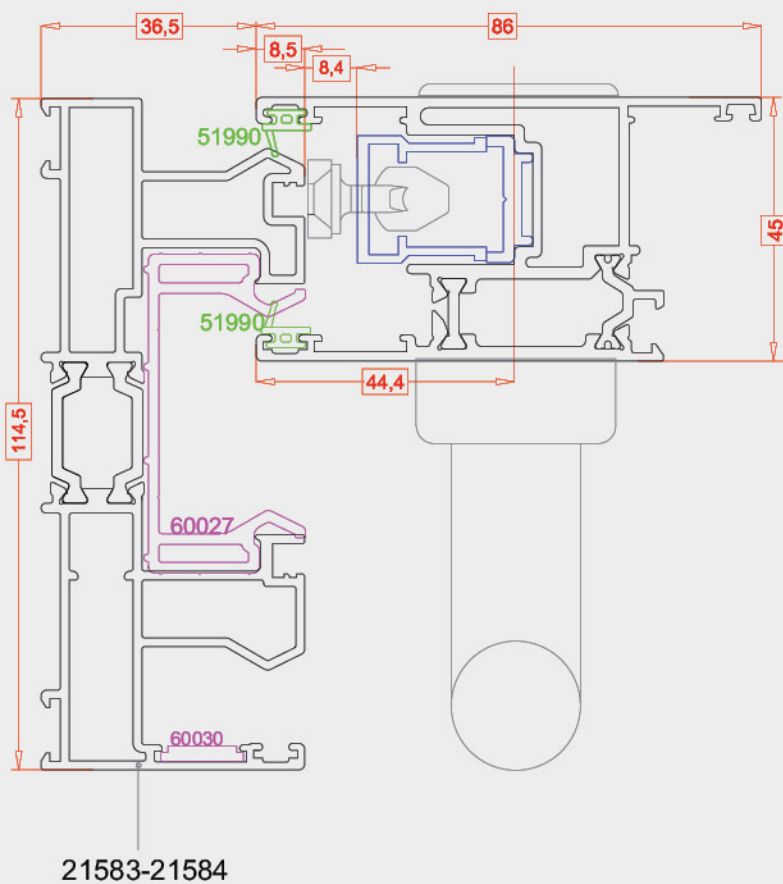
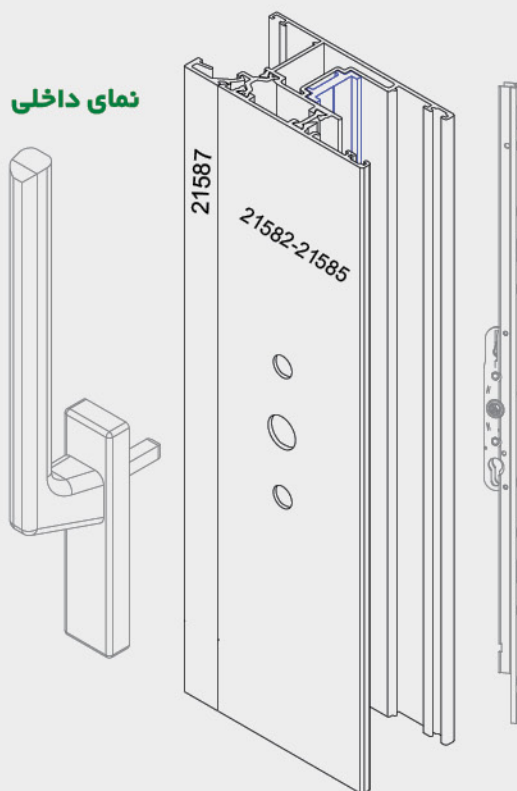


دستگیره ی داخلی - نصب قفل بیرونی

نمای بیرونی

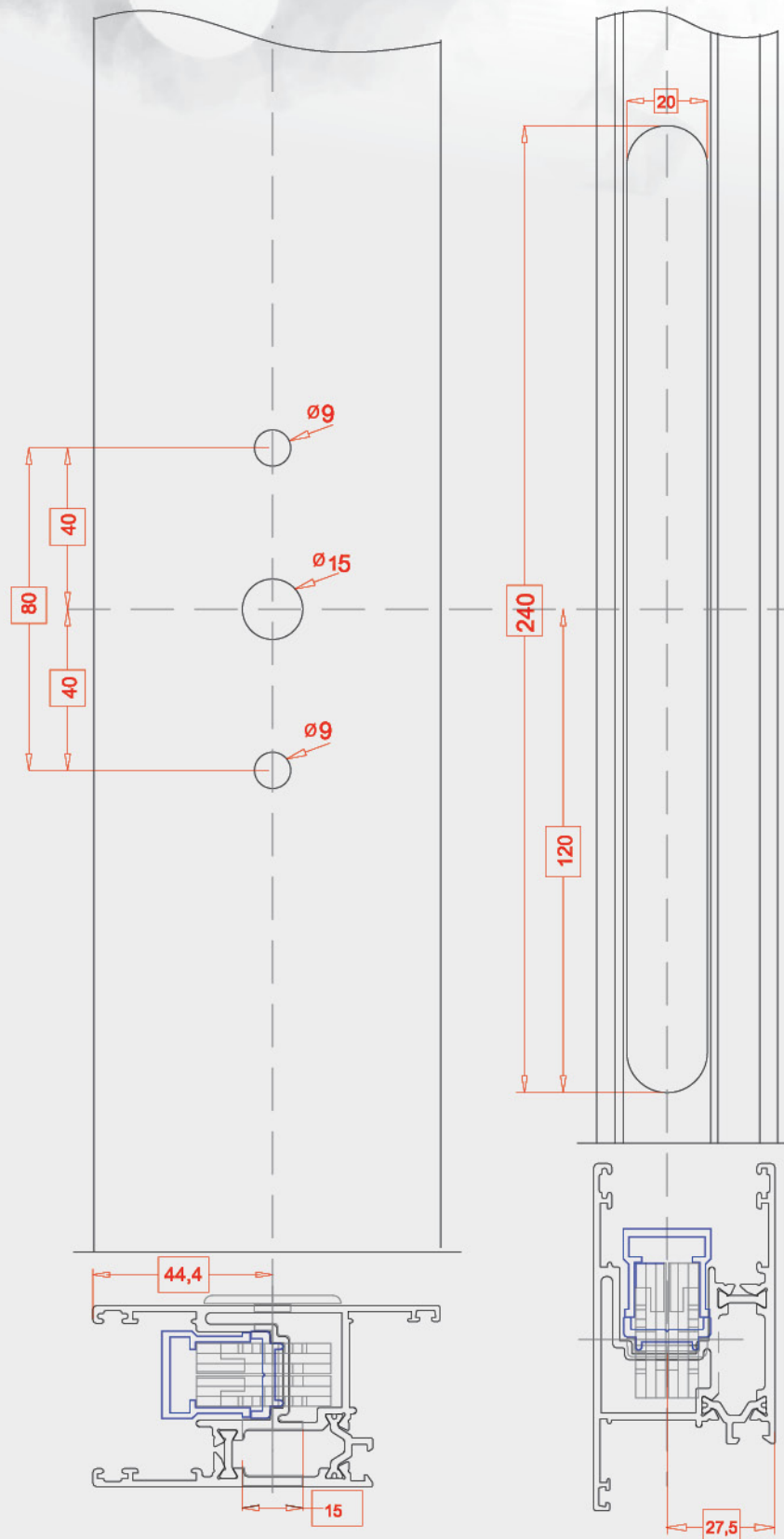


نمای داخلی



نمای داخلی

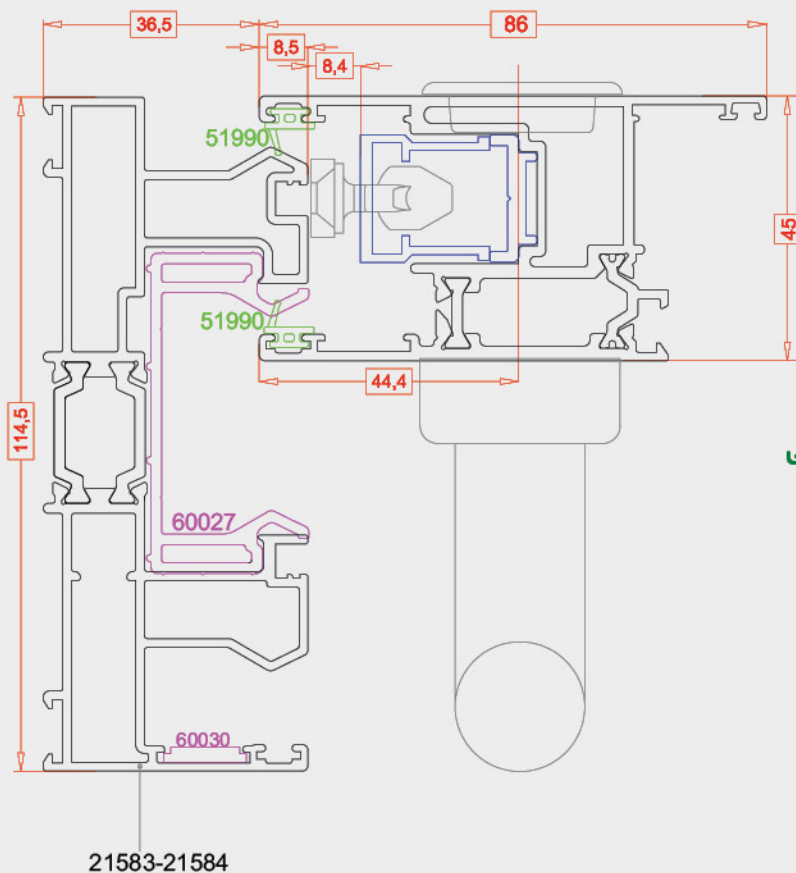
دستگیره ی داخلی
نصب سیلندر قفل بیرونی



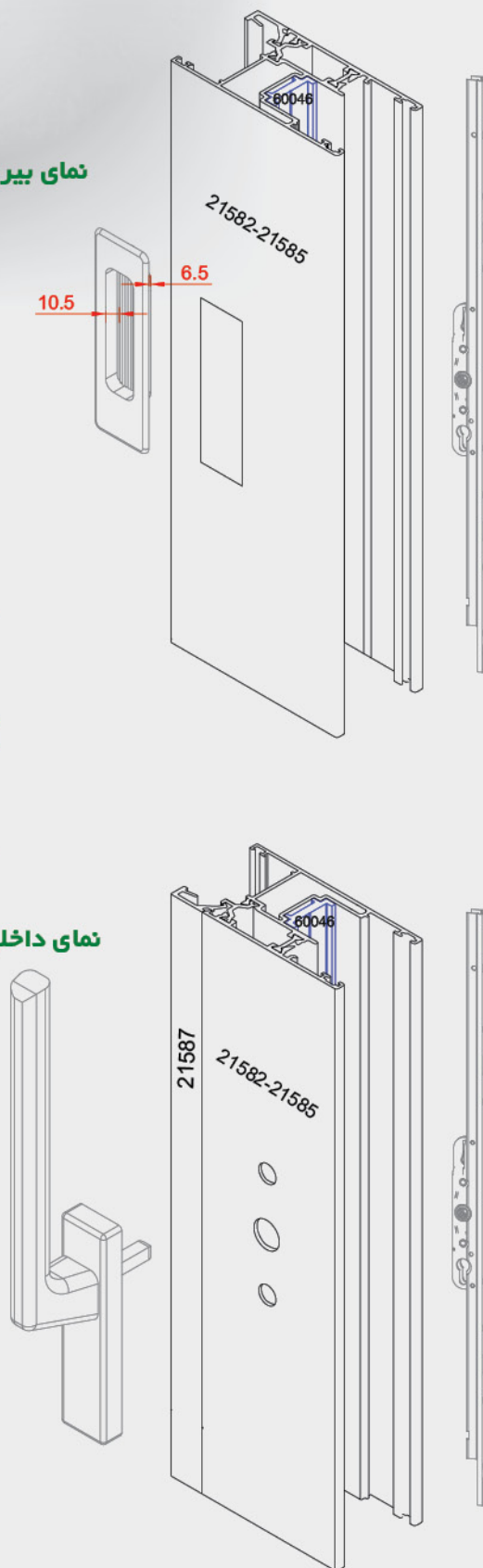
ماشینکاری نصب قفل

دستگیره ی داخلی
نصب ورق دستگیره ی انگشتی بیرونی

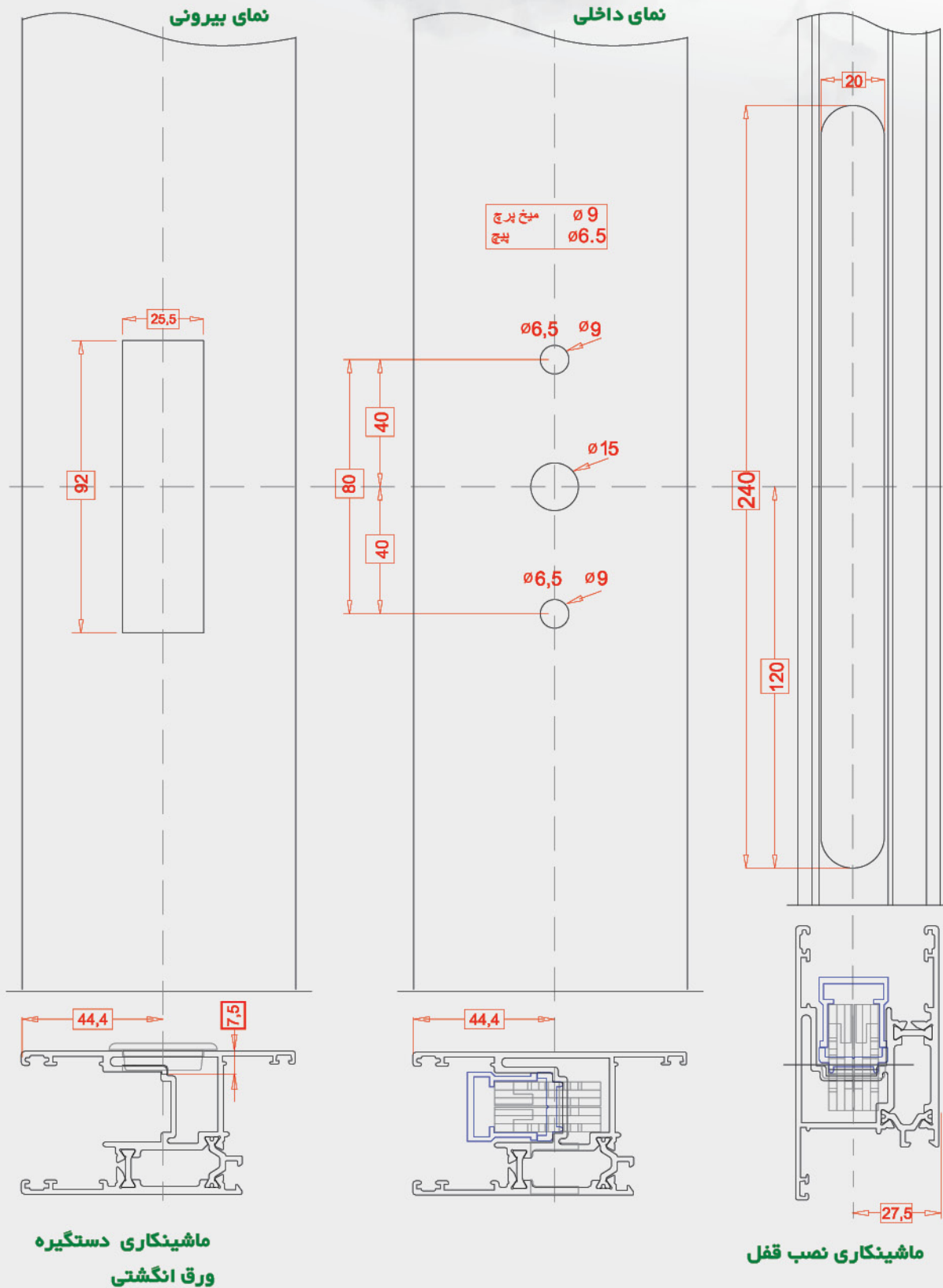
نمای بیرونی



نمای داخلی

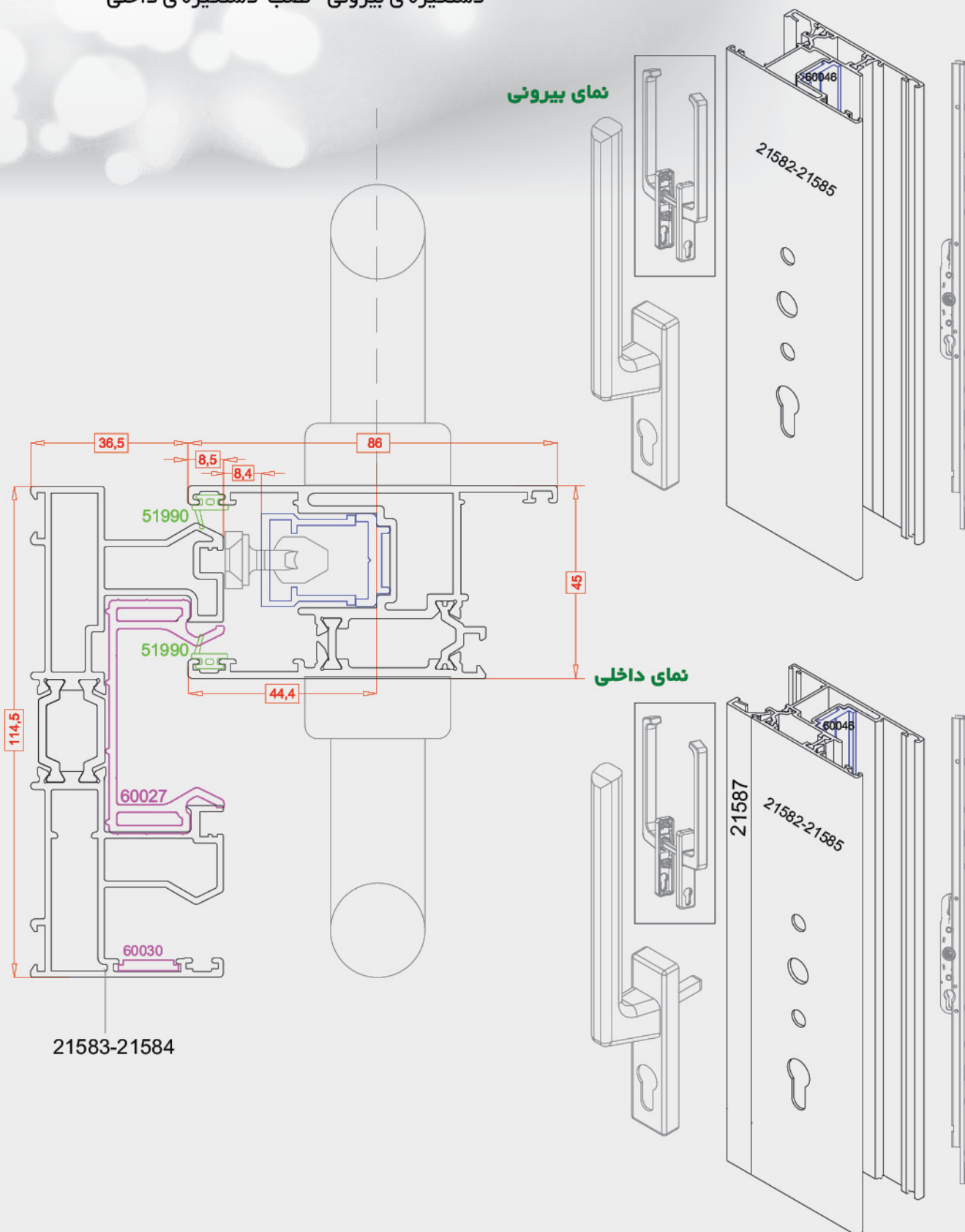


دستگیره ورق انگشتی بیرون - نصب دستگیره ی داخلی



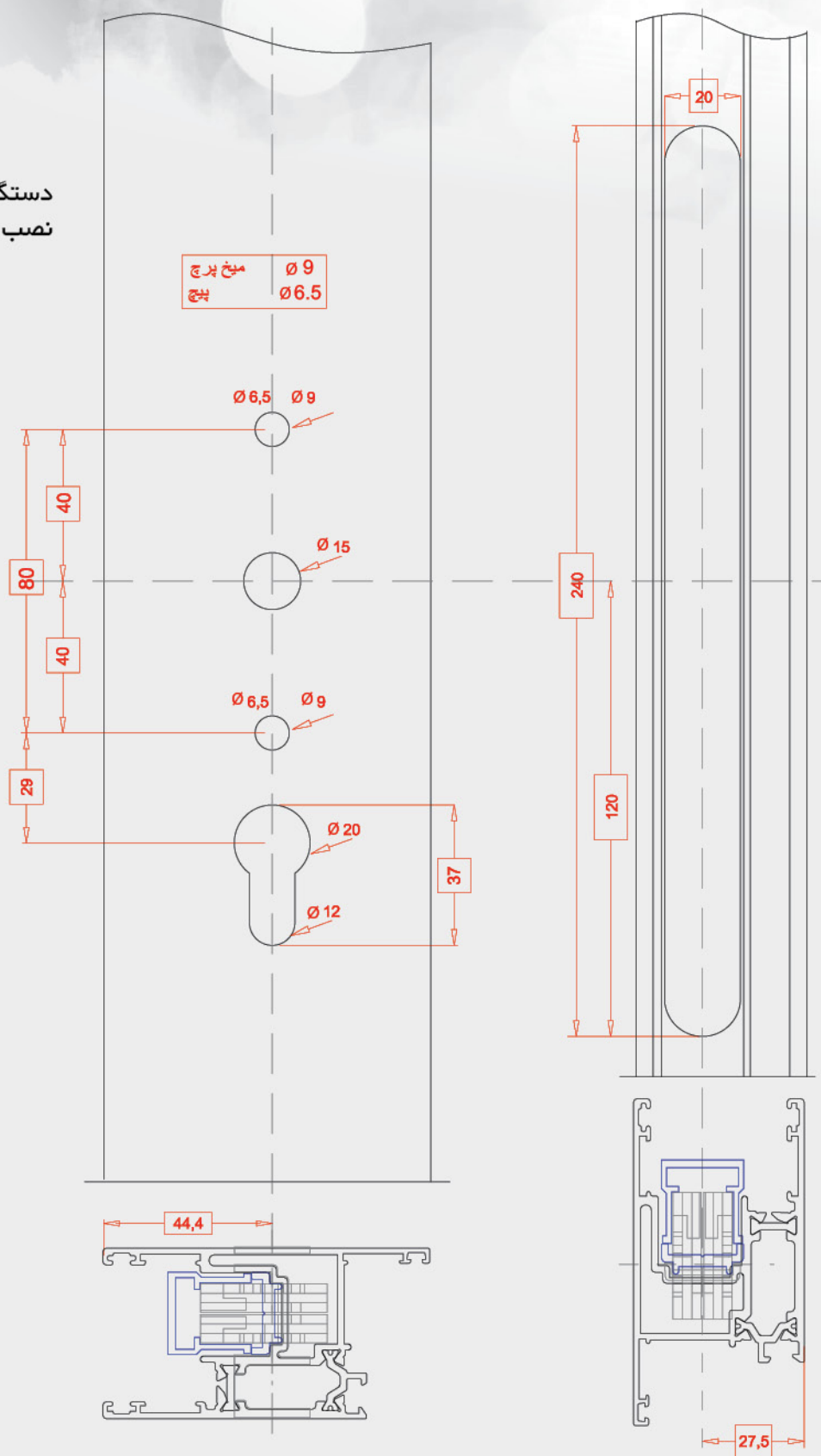
دستگیره ی بیرونی- نصب دستگیره ی داخلی

Sliding Systems



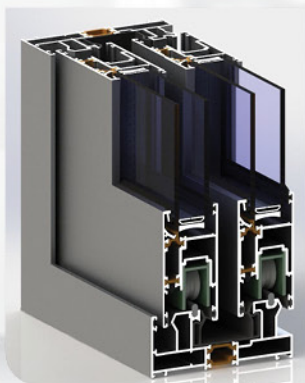
دستگیره ی بیرونی

نصب دستگیره ی داخلی

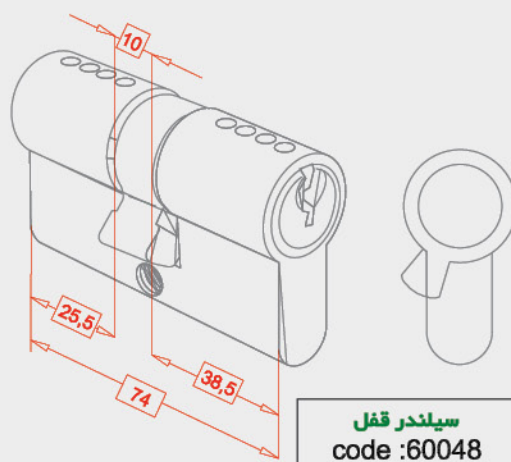
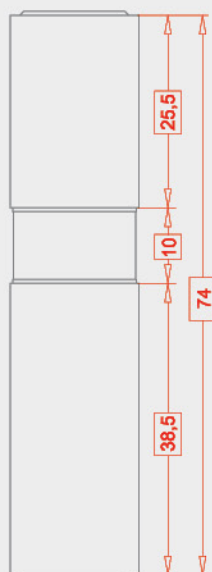
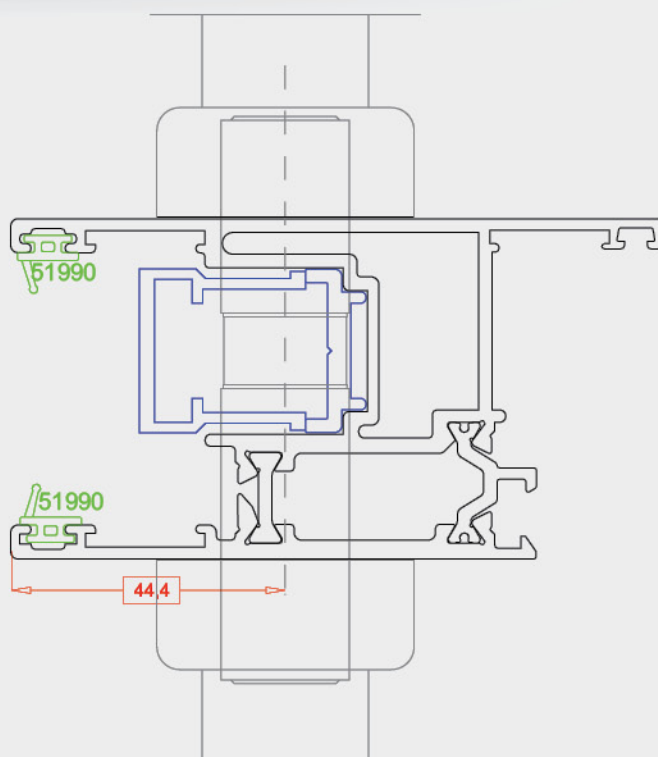


تجربہ نامہ کی ضرورت

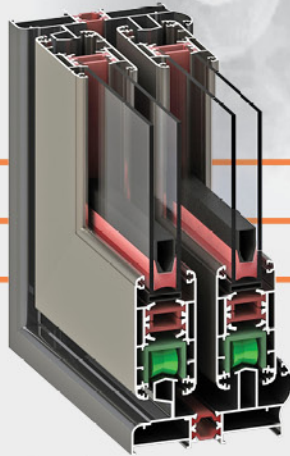
ماشینکاری نصب قفل



نصب سیلندر قفل



سیلندر قفل
code :60048

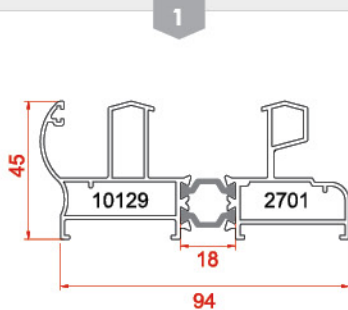


TS 94

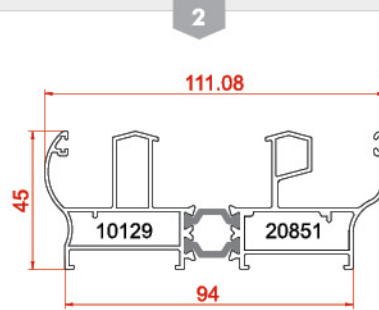
پنجره ترمال بریک کشویی

Thermal Break Sliding Window

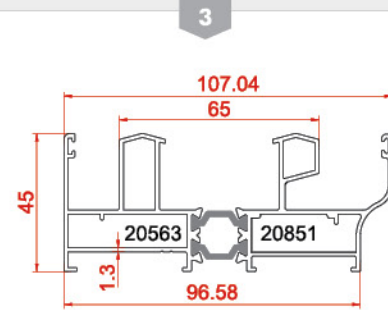
TS 94 Section List



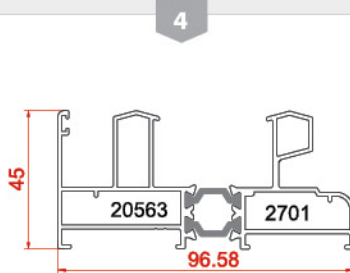
پروفیل فریم
Frame profiles
10129-2701
1.725 kg/m



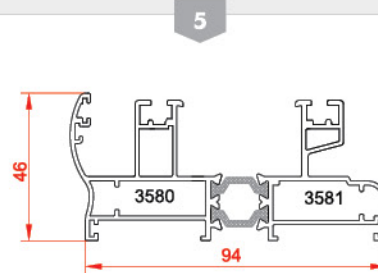
پروفیل فریم
Frame profile
10129-20851
1.911 kg/m



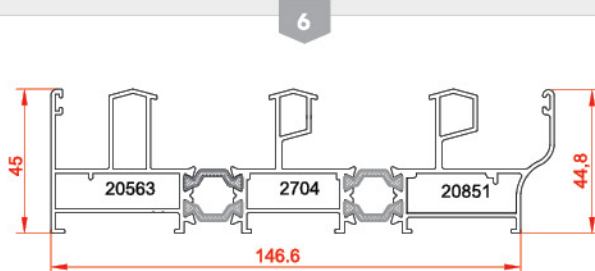
پروفیل فریم
Frame profile
20563-20851
1.914 kg/m



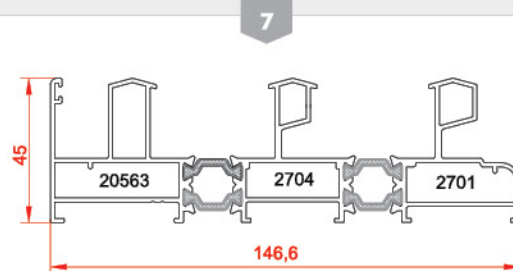
پروفیل فریم
Frame profile
20563-2701
1.844 kg/m



پروفیل فریم
Frame profile
3580-3581
1.887 kg/m



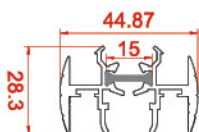
پروفیل فریم سه ریل
3 Rail frame
20563-2704-20851
2.66 kg/m



پروفیل فریم سه ریل
3 Rail frame
20563-2704-2701
2.59 kg/m

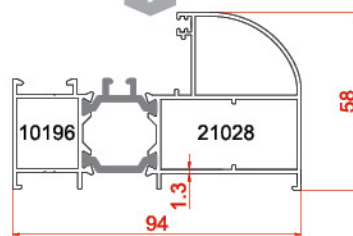
TS 94 Section List

8



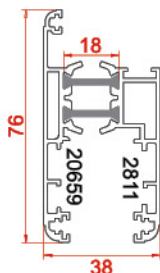
پروفیل وسط چهار لنگه
The middle four door profiles
20699-20699
0.869 kg/m

9



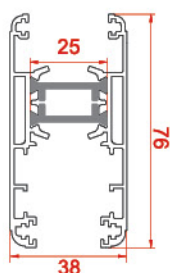
پروفیل کتیبه
Engraving profile
10196-21028
1.773 kg/m

10



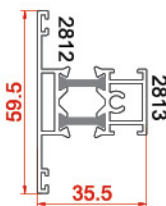
پروفیل لنگه زهواردار
Vent with rickety
2811-20659
1.462 kg/m

11



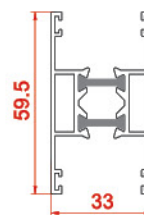
پروفیل لنگه زهوار
Vent profiles
20659-20659
1.587 kg/m

12



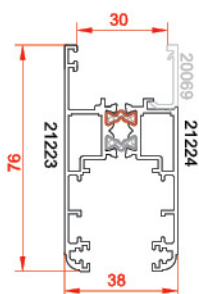
پروفیل سپری برای ۲۸۱۱-۲۸۱۲
Tripetalous with rickety
2813-2812
0.936 kg/m

13



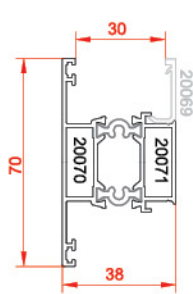
پروفیل سپری بدون زهوار
Tripetalous without rickety
2798-2798
1.09 kg/m

14



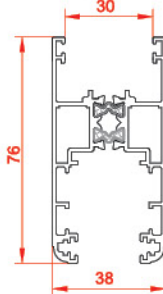
پروفیل لنگه زهواردار
Vent with rickety
21223-21224
1.462 kg/m

15



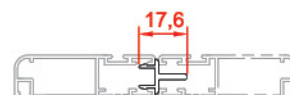
سپری برای ۲۱۲۲۳-۲۱۲۲۴
Tripetalous with rickety
20070-20071
0.936 kg/m

16



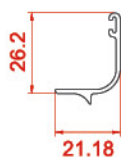
پروفیل لنگه ی جدید بدون زهوار
New vent profiles
21223-21223
1.376 kg/m

17



مابین چهار لنگه ی توری ریلی
Sliding adjoining profile for fly-screen sash
10516
0.149 kg/m

18



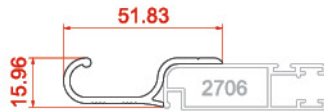
ریل توری
Grid rails
10130
0.201 kg/m

19



لنگه توری
Grid vent
2706
0.5024 kg/m

20



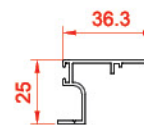
دستگیره لنگه توری
Grid handle
21014
0.445 kg/m

21



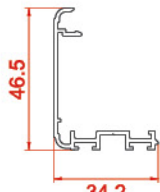
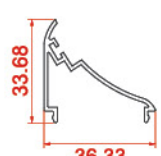
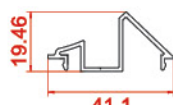
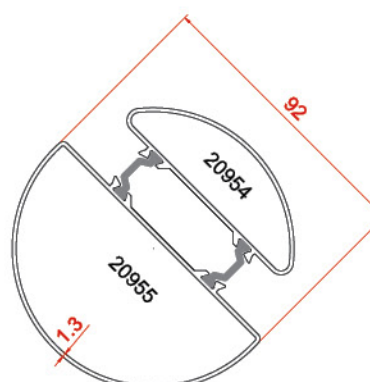
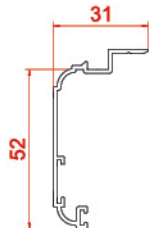
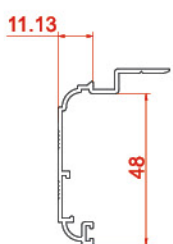
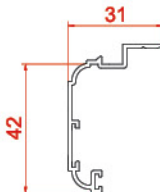
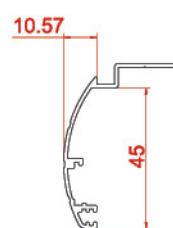
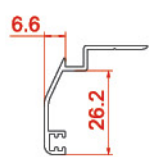
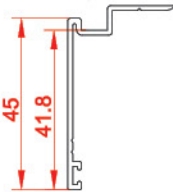
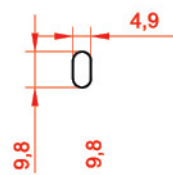
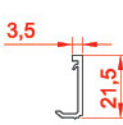
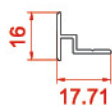
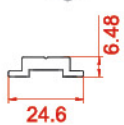
لنگه توری
Grid vent
21533
0.29 kg/m

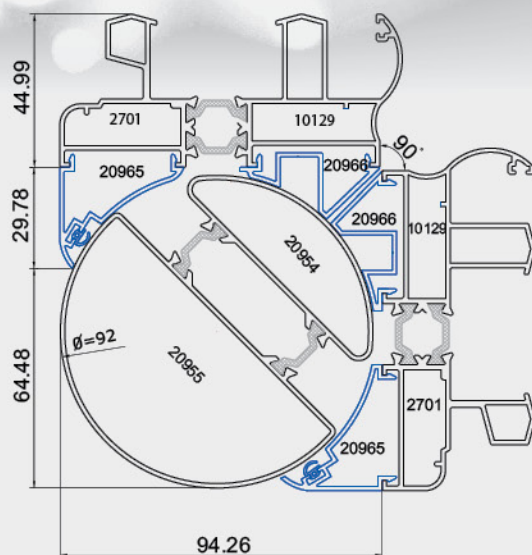
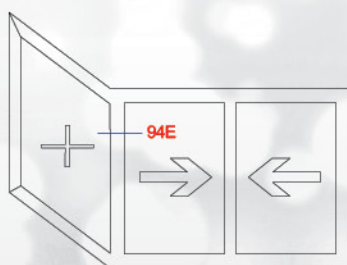
22



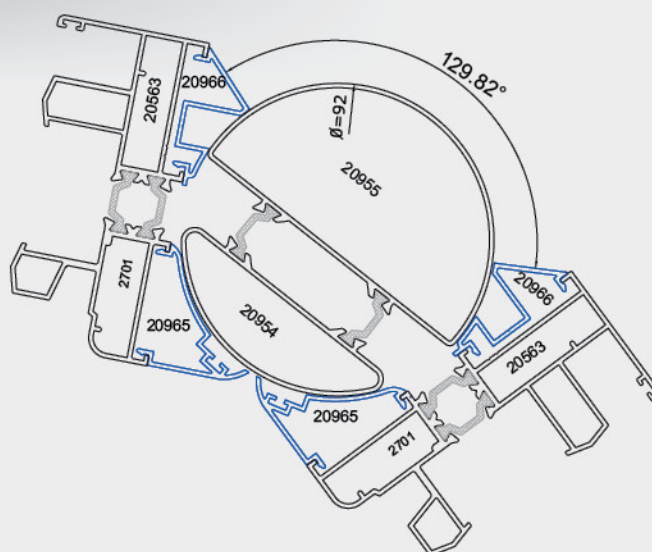
کاور فریم
Fram cover
10855
0.366 kg/m

TS 94 Section List

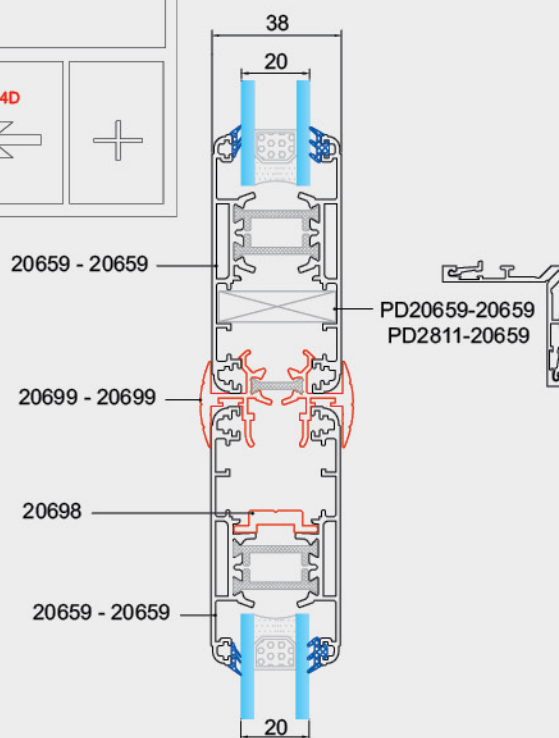
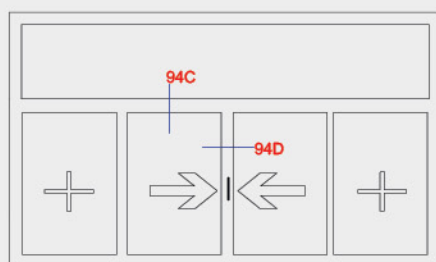
23  لنگه توری Grid vent 21076 0.634 kg/m	24  درپوش Cap 2703 0.427 kg/m	25  آداپتور لوله محوری Axial tube adaptor 20965 0.315 kg/m	26  آداپتور لوله محوری Axial tube adaptor 20966 0.295 kg/m	27  لوله محوری ترمال Axial tube thermal 20955-20954 1.833 kg/m
28  پروفیل روکوب ۵۲ Suppressed the bilding 10466 0.428 kg/m	29  روکوب صاف Suppressed the binding 10248 0.4165 kg/m	30  پروفیل روکوب ۴۲ Suppressed the bilding 10467 0.391 kg/m	31  روکوب گرد Suppressed the binding 10117 0.380 kg/m	
32  روکوب ۳ سانتی Suppressed the binding 20031 0.2724 kg/m	33  پروفیل روکوب Suppressed the bilding 20564 0.328 kg/m	34  زهوار شیشه بیست میلیمتری کتیبه Rickety for 20mm glass 20795 0.305 kg/m	35  پروفیل زیر چرخ بلبرینگ Rail Profile 20068 0.125 kg/m	
36  زهوار دو جداره Glazing bid 20069 0.137 kg/m	37  زهوار لنگه ی ۲۸۱۱ - ۲۰۶۵۹ Double rickety 2814 0.156 kg/m	38  پروفیل وسط دو فریم Between the two frames 20036 0.126 kg/m	39  تسمه دستگیره اهرمی Strap for Lever handle 20698 0.270 kg/m	



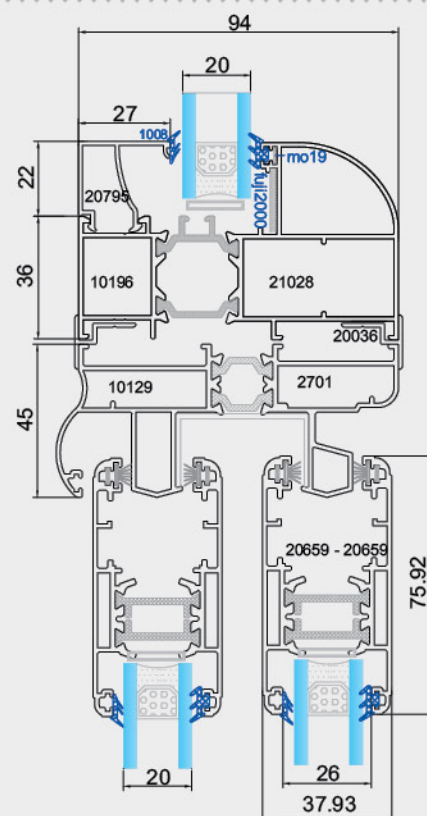
94 E1



94 E2

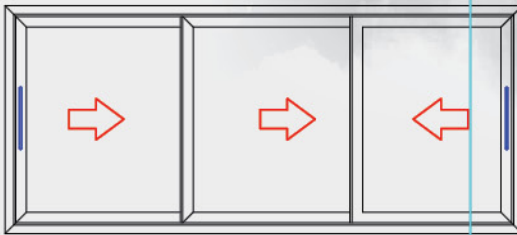


94 D

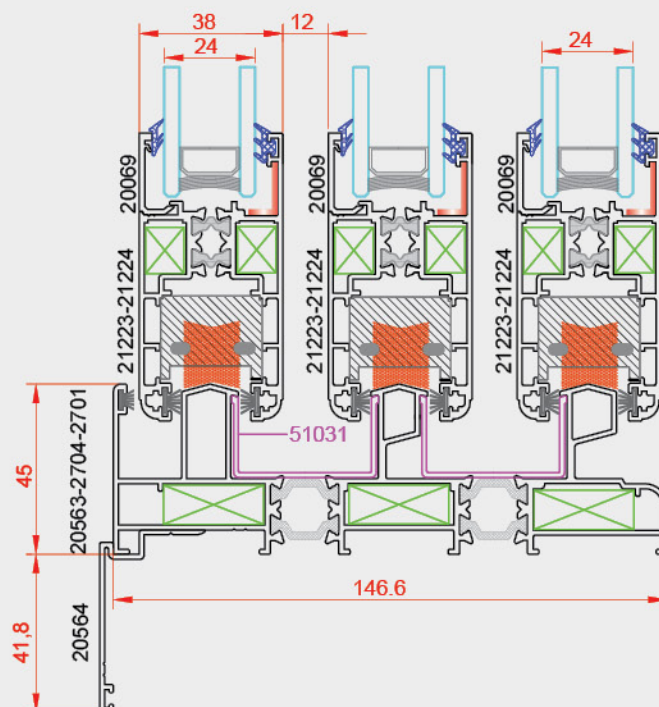
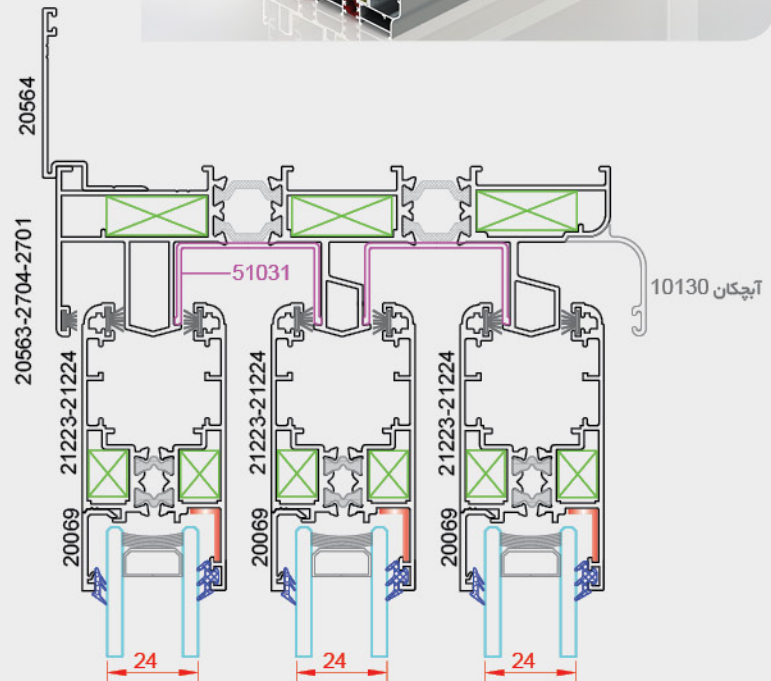
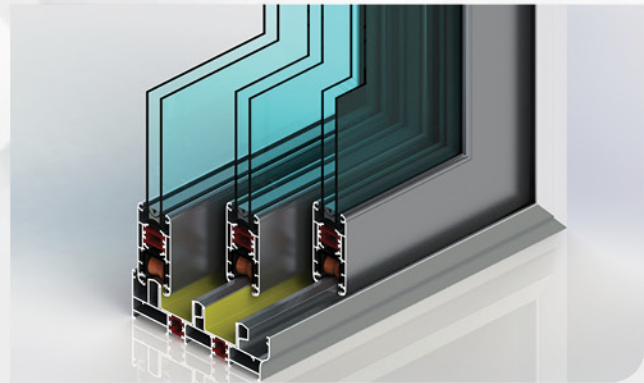


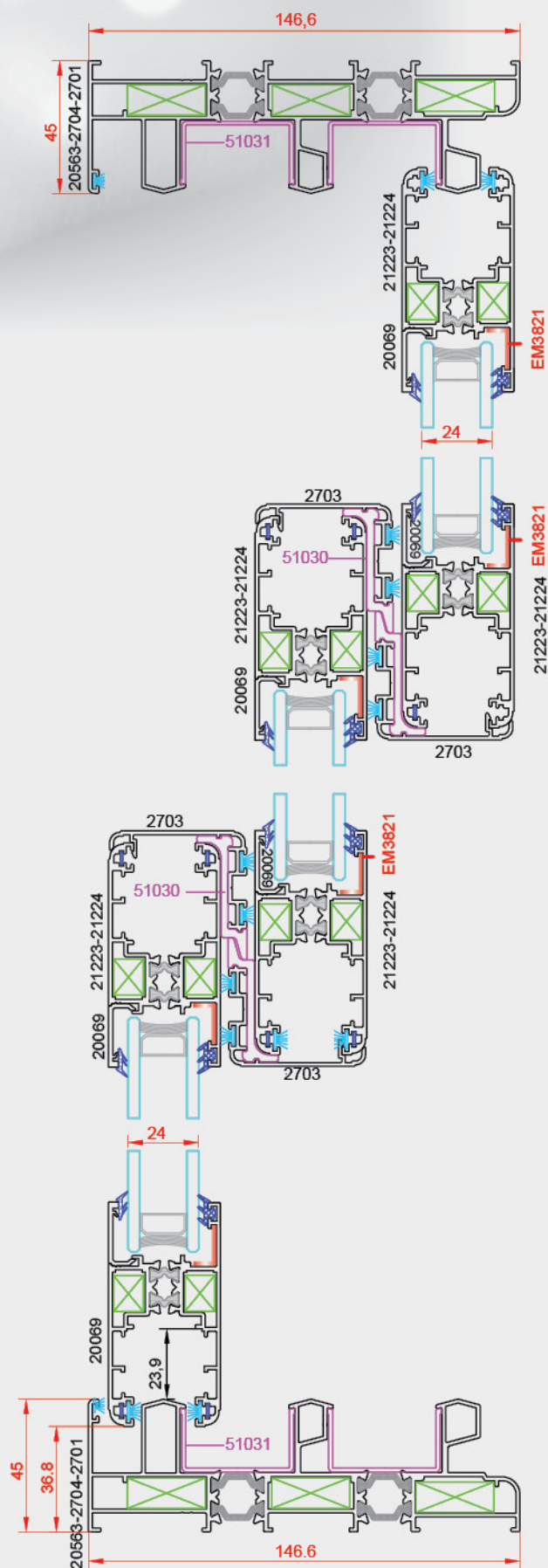
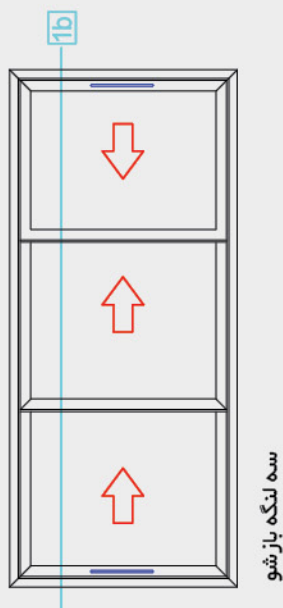
94 C

سكشن سه لنگه باز شو

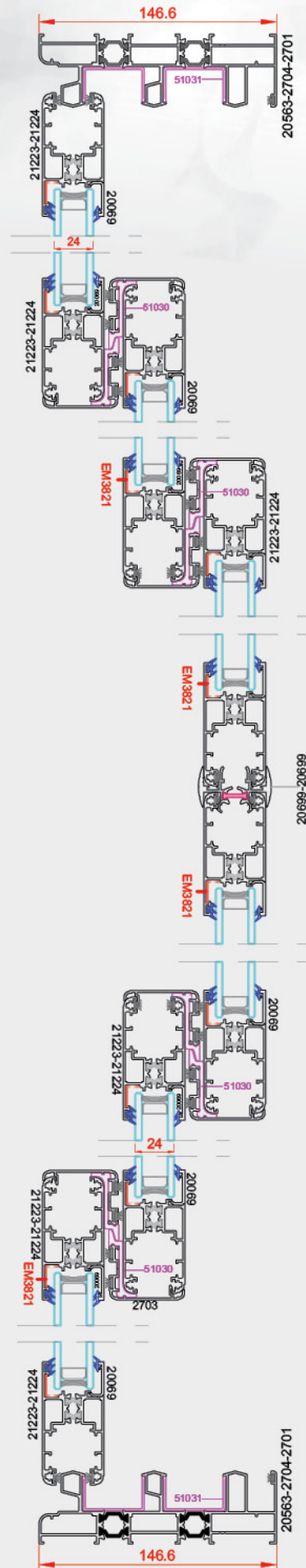
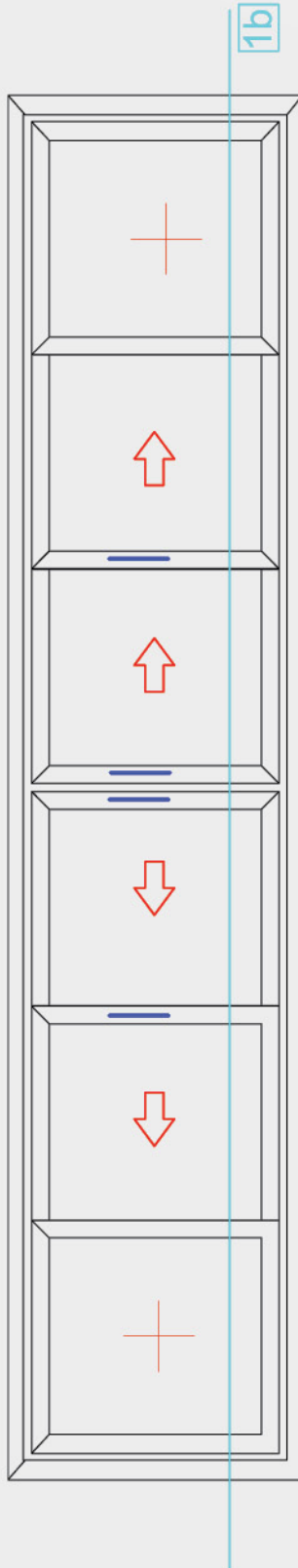


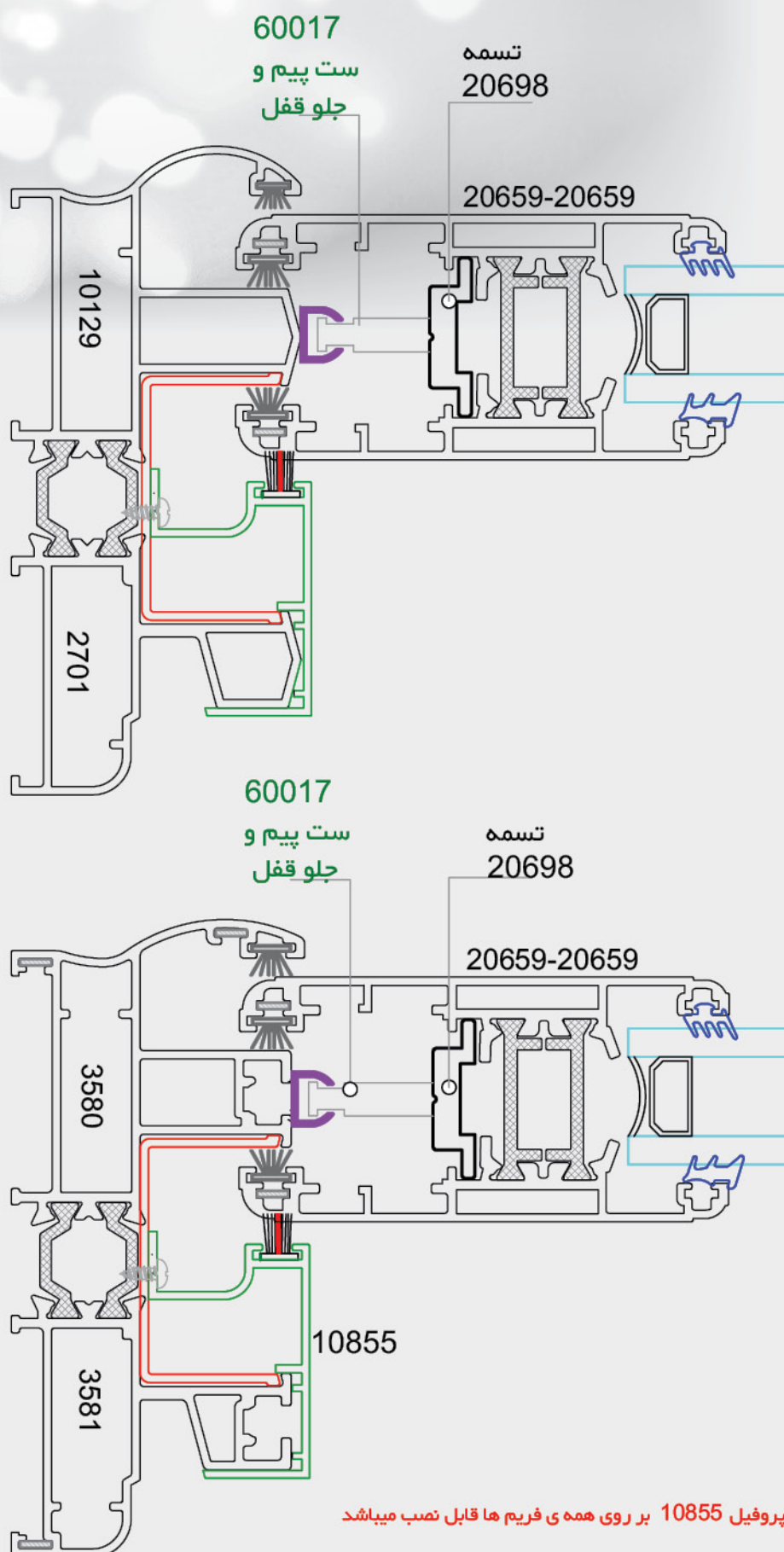
سه لنگه باز شو

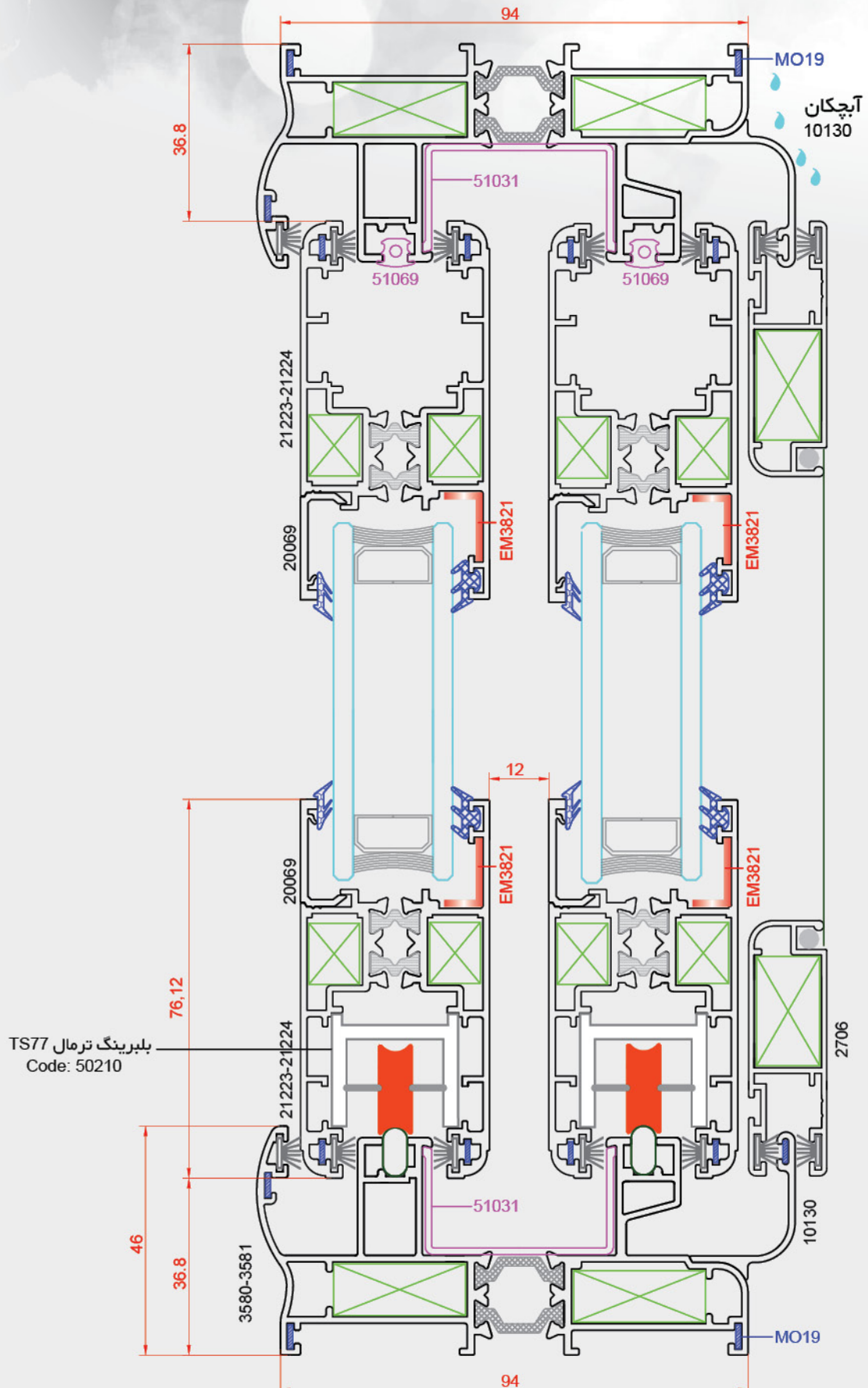


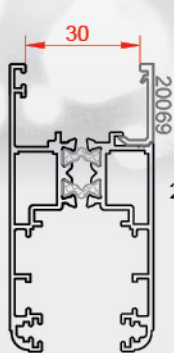


1b

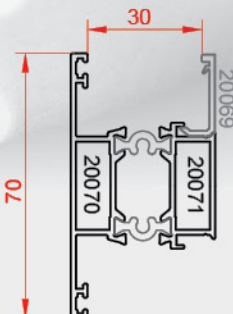




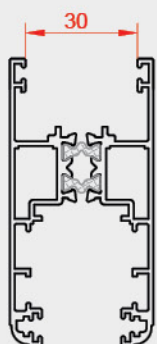




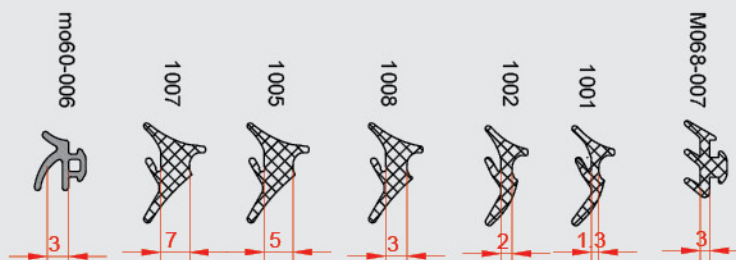
21223-21224



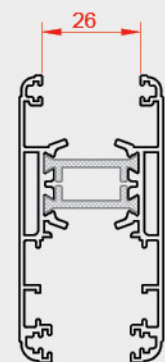
20070-20071



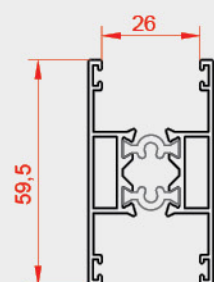
21223-21223



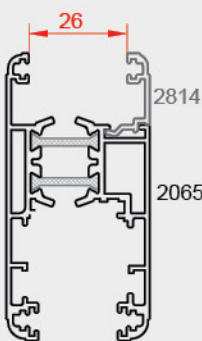
اندازه ی شیشه و لاستیک ها



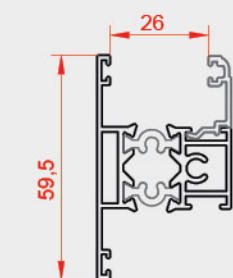
20659-20659



2798-2798



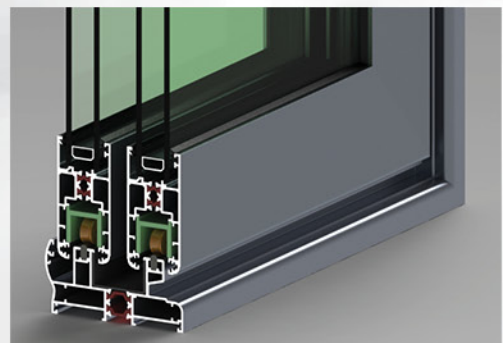
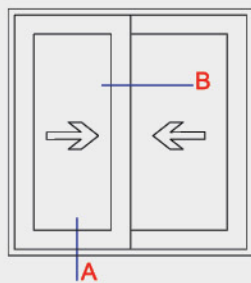
20659-2811



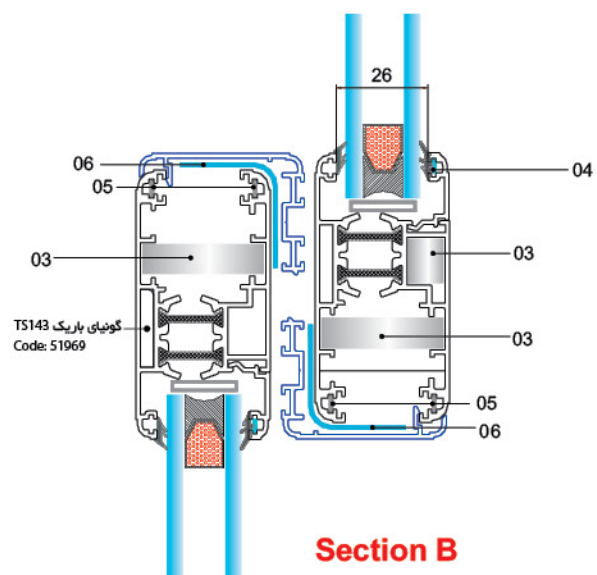
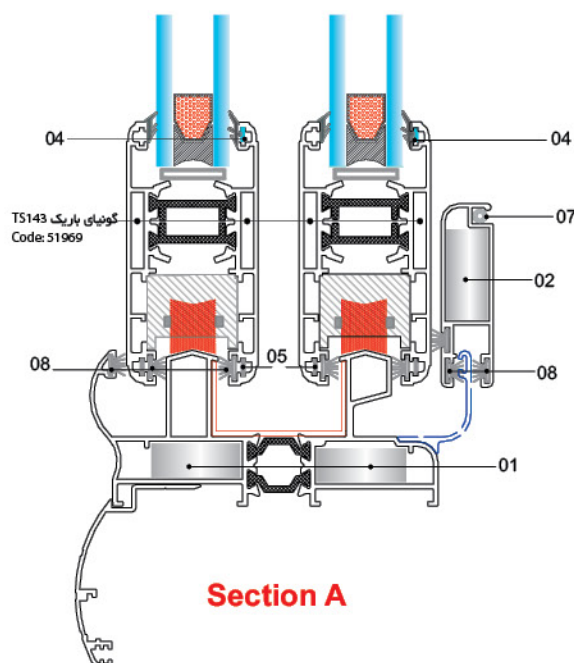
2813-2812

پروفیل های لنگه

پروفیل های سپری



دیتیل یراق آلات پنجره ترمال بریک کشویی TS 94 Thermal break sliding window fitting of series TS 94 (detail)



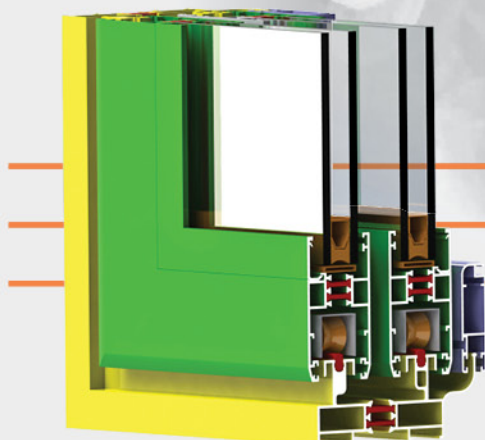
TS 94 Fixers List

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

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دگمه دار = PD | فیکسرها با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرها تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.

جدول یراق آلات پنجره ترمال بریک کشویی TS 94
Thermal break sliding window fitting of series TS 94 (table)

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کات Code
1	فیکسر فریم	Frame Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP2701-10129
			فیکسر دایکاستی	Die -Cast Fixer	iran1129 یا 1126
3	فیکسر لنگه زهوار دار	Rickety with vent fixer	فیکسر دگمه دار	Button-with fixer	PD20659
			فیکسر پانچی	Punch Fixer	AP2811
	فیکسر لنگه بدون زهوار	without rickety vent fixer	فیکسر دگمه دار	Button-whith Aluminium fixer	PD20659
2	فیکسر لنگه توری	Grid vent fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP2706
8	موئی	Hairy	موئی پرز کوتاه	short pile hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرز متوسط	avrage pile hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرز بلند	long pile hair	PB7-3P-67-800
*	بلبرینگ لنگه توری	Grid vent ballbearing	بلبرینگ فلزی	Metal ballbearing	MS100 MS101
4	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting glass Rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Double glass back rubber	1008
5	گونهای فلزی	Metal bracket	گونهای کوچک	Small Bracket	MO19
6	پلی آمید عایق مابین لنگه و پروفیل درپوش	Insulation polyimide between vent and gap profile	جلوگیری از تبادل حرارت	Heat exchange prevention	MOC
*	پلی آمید گردگیر دور فریم	Duster polyimide around frame	گردگیر لاشکل	U form duster	UT
7	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک ۵ میلی متری	5mm Rrubber	MOT
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	plastic handle	DT60
			دستگیره تخم مرغی	oval handle	8000201
*	دستگیره لنگه کشویی	Sliding vent handle	دستگیره انگشتی ساده	Thumbnail simple handle	KALE301
			دستگیره انگشتی سوئیچی	Switch Thumbnail handle	KALE302
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب ۴×۸×۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	استوپر لنگه ثابت	Fixed vent stopper	فیکس کننده	stopper (fixer)	58843
*	بالانسر پلاستیکی	Under Fix Sash	بالانسر زیر لنگه فیکسی	Plastic	53161



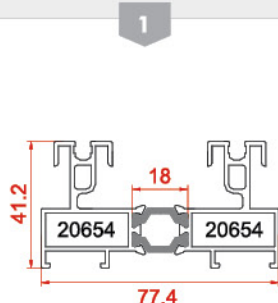
TS 77

پنجره ترمال بریک کشویی

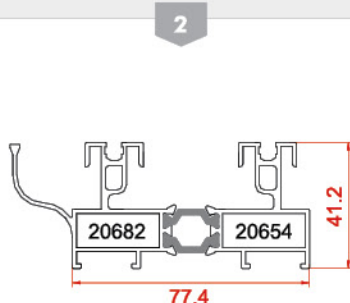
Thermal Break Sliding Window

TS 77 Section List

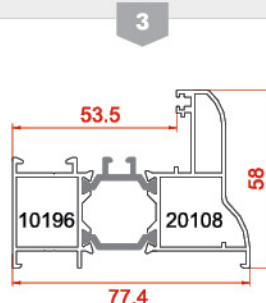
سیستم های کشویی



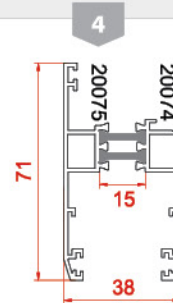
پروفیل فریم جدید
profiles frame New
20654-20654
1.6061 kg/m



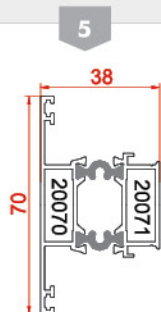
پروفیل فریم جدید
profiles frame New
20682-20654
1.7494 kg/m



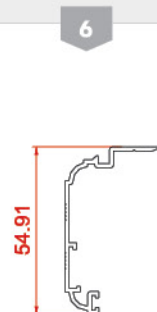
پروفیل کتیبه
profiles Engraving
10196-20108
1.3992 kg/m



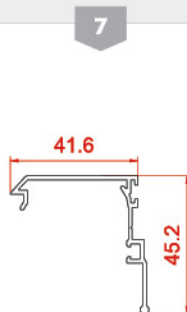
پروفیل لنگه
profiles Vent
20075-20074
1.055 kg/m



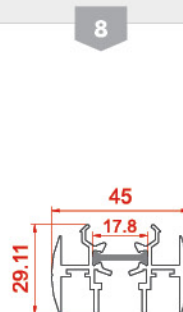
پروفیل سه پری
Tripetalous profiles
20070-20071
1.007 kg/m



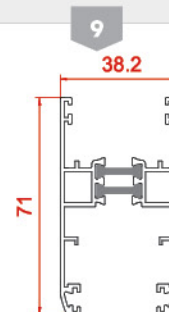
پروفیل روکوب
binding the Suppressed
10319
0.4218 kg/m



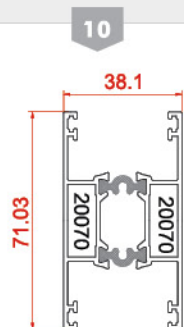
درپوش
Gap
20067
0.4346 kg/m



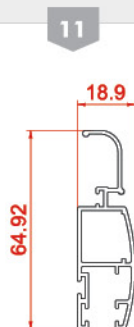
پروفیل وسط چهار لنگه
profiles vent four middle The
20669-20669
0.911 kg/m



لنگه بدون زهوار
Vent profiles
20850-20850
1.142 kg/m



سه پری بدون زهوار
rickety without Tripetalous
20070-20070
1.122 kg/m



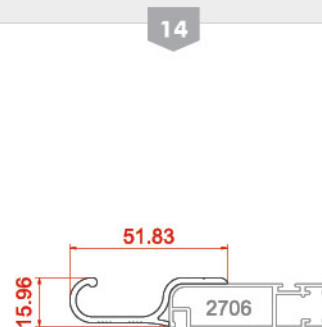
لنگه توری
vent Grid
21076
0.634 kg/m



لنگه توری
vent Grid
2706
0.5024 kg/m



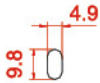
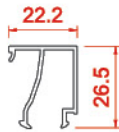
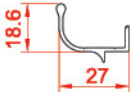
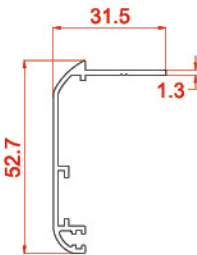
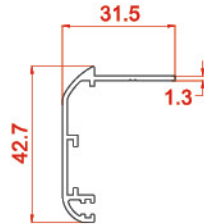
لنگه توری
Grid vent
21533
0.29 kg/m



دستگیره لنگه توری
Grid handle
21014
0.445 kg/m

پروفیل ها و یراق های پروفیل کتیبه از سری TH 60 انتخاب شوند.

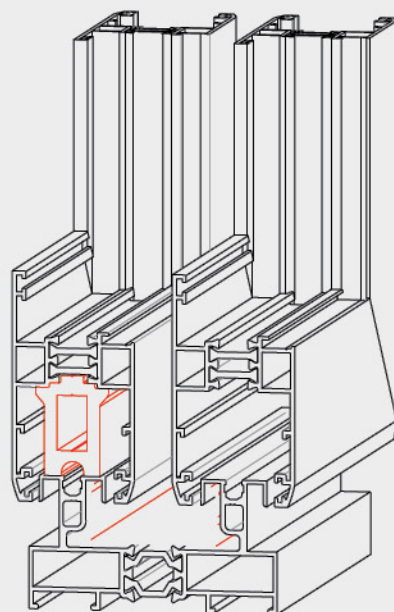
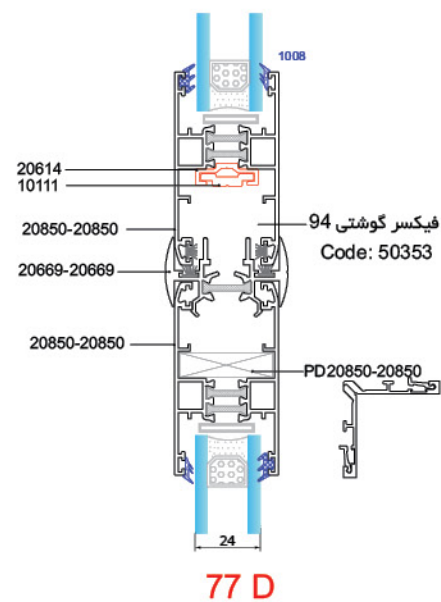
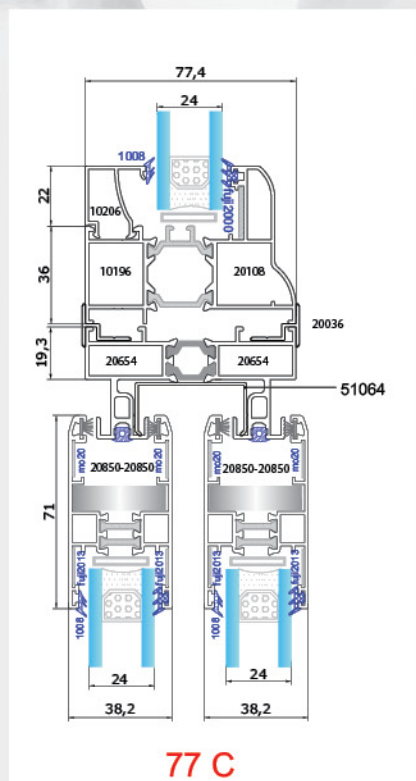
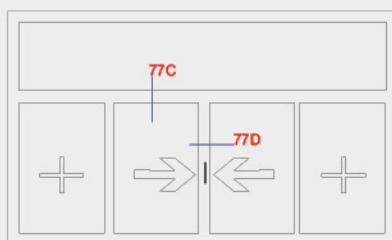
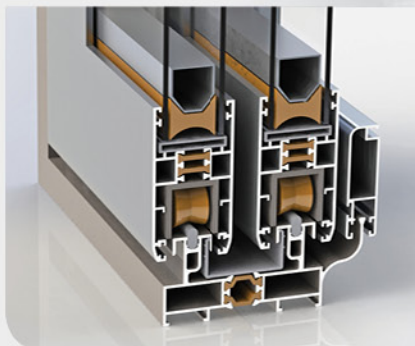
TS 77 Section List

15  پروفیل زیرچرخ بلبرینگ فریم Wheel ballbearings Under 20068 0.1240 kg/m	16  جای تسمه strap Instead 20614 0.1855 kg/m	17  تسمه profiles strap 10148 0.1823 kg/m	18  زهوار دو جداره کتیبه Rickety for engraving profiles 10206 0.2936 kg/m
19  پروفیل ریل توری Rail Profile 21526 0.244 kg/m	20  زهوار دو جداره Rickety for Insulating Glass 20069 0.1378 kg/m	21  پروفیل روکوب ۵۲ Suppressed the bilding 10465 0.398 kg/m	22  پروفیل روکوب ۴۲ Suppressed the bilding 10464 0.361 kg/m

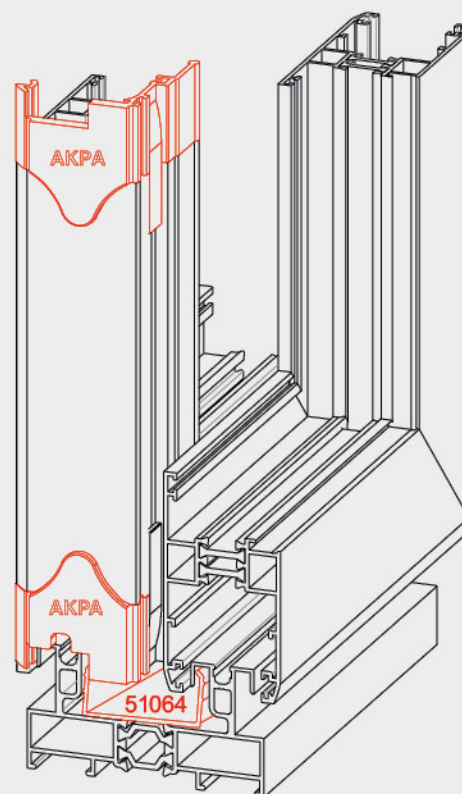
TS 77 Fixers List

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

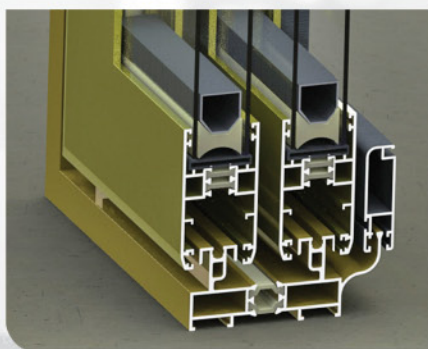
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکس تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسهای تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۲ رجوع شود.



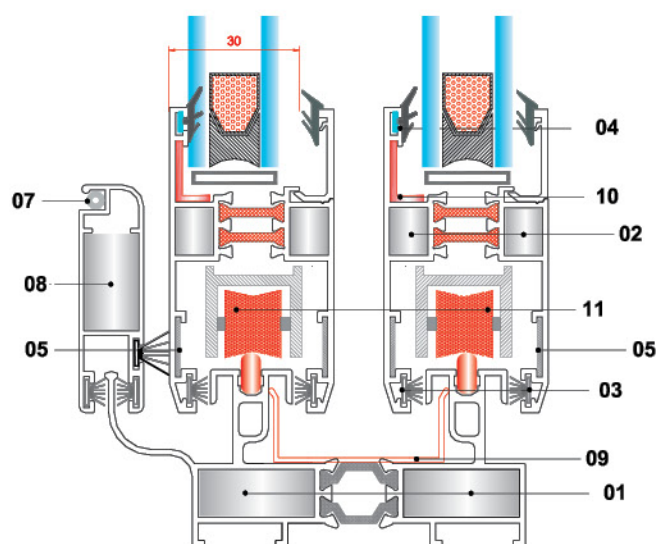
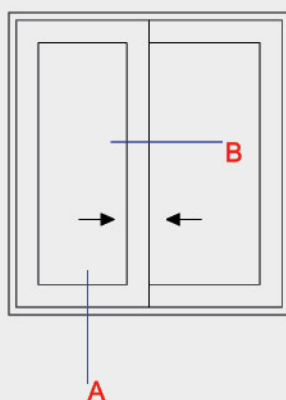
بالانسر پلاستیکی TS77
Code: 53023



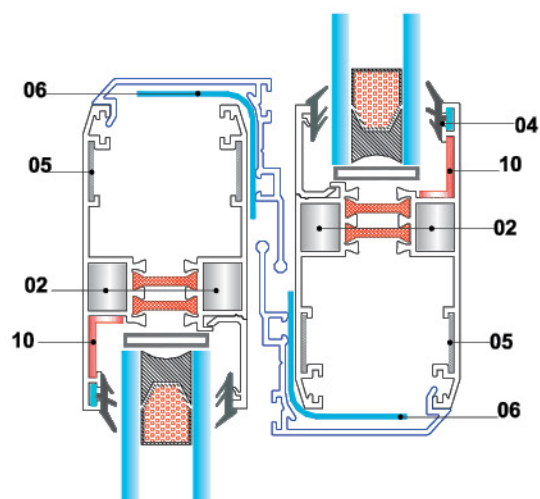
در پوش پلاستیکی TS77
Code: 53003



دیتیل لیست یراق آلات پنجره ترمال بریک کشویی TS 77
Thermal break sliding window fitting of series TS 77 (detail)



Section A



Section B

جدول لیست یراق آلات پنجره ترمال بریک کشویی TS 77
Thermal break sliding window fitting of series TS 77 (table)

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کات Code
1	فیکسر فریم ساده و ریل دار	Frame Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP20654-20654
			فیکسر آلومینیومی دگمه دار	Button-with fixer	AD20654-20654
			فیکسر زیر دگمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	PD20654-20654
2	فیکسر لنگه	vent fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP20074-20075
8	فیکسر لنگه توری	Grid vent fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP2706
3	موئی	Hairy	موئی پرز کوتاه	short pile hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرز متوسط	avrage pile hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرز بلند	long pile hair	PB7-3P-67-800
*	بلبرینگ لنگه توری	Grid vent ballbearing	بلبرینگ فلزی	Metal ballbearing	MS100 MS101
11	بلبرینگ	ballbearing	بلبرینگ آلومینیومی عایق دار	Insulation Aluminium ballbearing	MS0205
4	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
*	لاستیک زیر بلبرینگ فریم	under bearing rubber	کامپوزیت کوچک	Small composite	TS 77
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting glass rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Double glass back rubber	1008
5	گونیا فلزی	Metal bracket	گونیا پهن	flat bracket	MM77
10	گونیا پلاستیکی	plasticbracket	گونیا پلاستیکی	plastic bracket	EM3821
6	پلی آمید عایق مابین لنگه و پروفیل درپوش	Insulation polyimide between vent and gap profile	جلوگیری از تبادل حرارت	Heat exchange prevention	MOC77
9	پلی آمید گردگیر دور فریم	Duster polyimide around frame	گردگیر U شکل	U form duster	UT77-51064
*	گردگیر آلومینیومی	Aluminium duster	گردگیر آلومینیومی بزرگ	Great Aluminium duster	MS08
7	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک ۵ میلی متری	5mm Rrubber	MOT
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	plastic handle	DT60
			دستگیره تخم مرغی	oval handle	8000201
			دستگیره انگشتی ساده	Thumbnail simple handle	KALE301
*	دستگیره لنگه کشویی	Sliding vent handle	دستگیره انگشتی سونچی	Switch Thumbnail handle	KALE302
			دستگیره تک زبانه تسمه پیم دار	Single tab handle	White 50911 Black 50913
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب ۴×۸×۵	mounting screw 4.8x50	PS48
*	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	استوپر	stopper	استوپر پلاستیکی	Plasticstopper(fixer)	MS77 جدید EM3823 ضربه گیر

MTS 77

پنجره ترمال بریک کشویی مونوریل

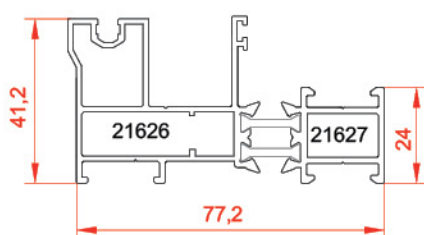
Monorail Thermal Break Sliding Window

Monorail

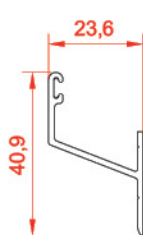


MTS 77 Monorail Section List

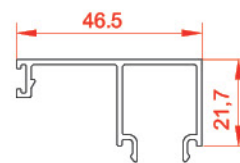
Sliding Systems



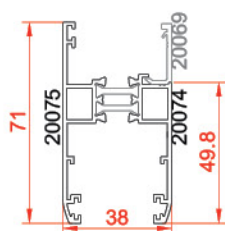
فریم مونو ریل
frame mono rail
21626-21627
weight: 1.513 kg/m



ریل توری مونو ریل
rail profil
21629
weight: 0.285 kg/m



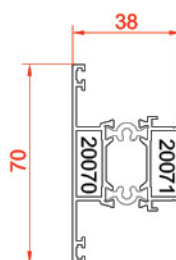
درپوش فریم مونو ریل
caps for frame
21625
weight: 0.432 kg/m



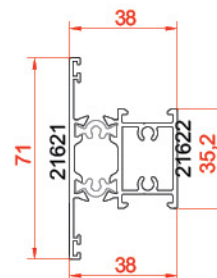
لنگه ی بازو کشویی
vent profile
20074-20075
weight: 1.055 kg/m



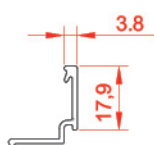
زهوار لنگه ی بازو
glazing bid
20069
weight: 0.138 kg/m



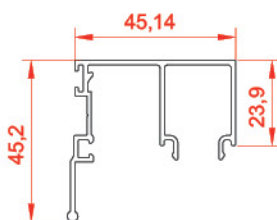
سپری برای لنگه کشویی
T profile
20070-20071
weight: 1.007 kg/m



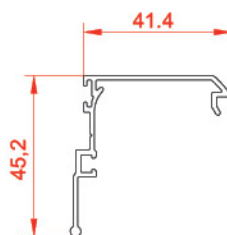
سپری برای فریم مونو ریل
T profile
21621-21622
weight: 1.241 kg/m



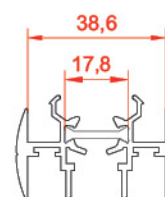
زهوار فریم مونو ریل
glazing bid on fix
21623
weight: 0.179 kg/m



اینتر لاک در سپری فریم
interlock for fix side
21624
weight: 0.626 kg/m



اینتر لاک
inter lock for sliding vent
20067
weight: 0.436 kg/m

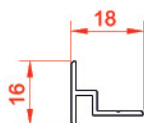


وسطی چهار لنگه
Sliding sash adjoining profile
20669-20669
weight: 0.911 kg/m

پروفیل ها و یراق های پروفیل کتیبه از سیستم لولایی TH60 انتخاب شوند.

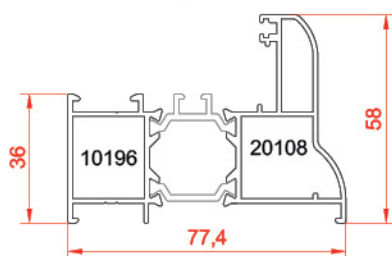
MTS 77 Monorail Section List

12



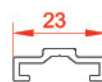
مابین فریم و کتیبه
between two frame
20036
weight: 0.126 kg/m

13



پروفیل کتیبه
between two frame
10196-20108
weight: 1.399 kg/m

14



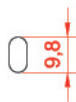
جای تسمه
instead strap
20614
weight: 0.185 kg/m

15



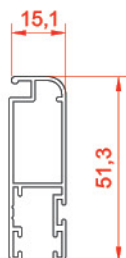
تسمه ی دستگیره اهرمی
strap profile
10148
weight: 0.182 kg/m

16



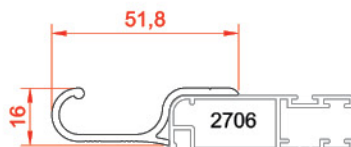
ریل زیر چرخ بابرینگ
rail profile
20068
weight: 0.125 kg/m

17



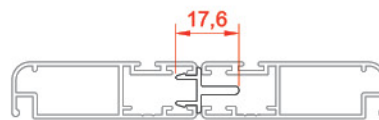
لنگه توری
grid vent
2706
weight: 0.502 kg/m

18



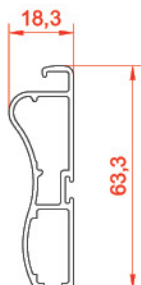
دستگیره لنگه توری
grid handle
21014
weight: 0.445 kg/m

19



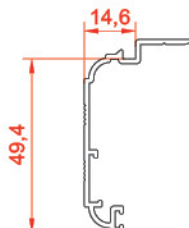
مابین چهار لنگه ی توری ریلی
Sliding adjoining profile for fly-screen sash
10516
weight: 0.149 kg/m

16



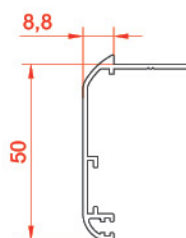
لنگه توری
grid vent
21533
weight: 0.29 kg/m

17



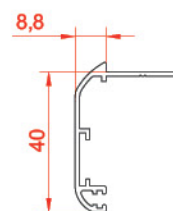
پروفیل رکوب
Trimming profile
10318
weight: 0.399 kg/m

18

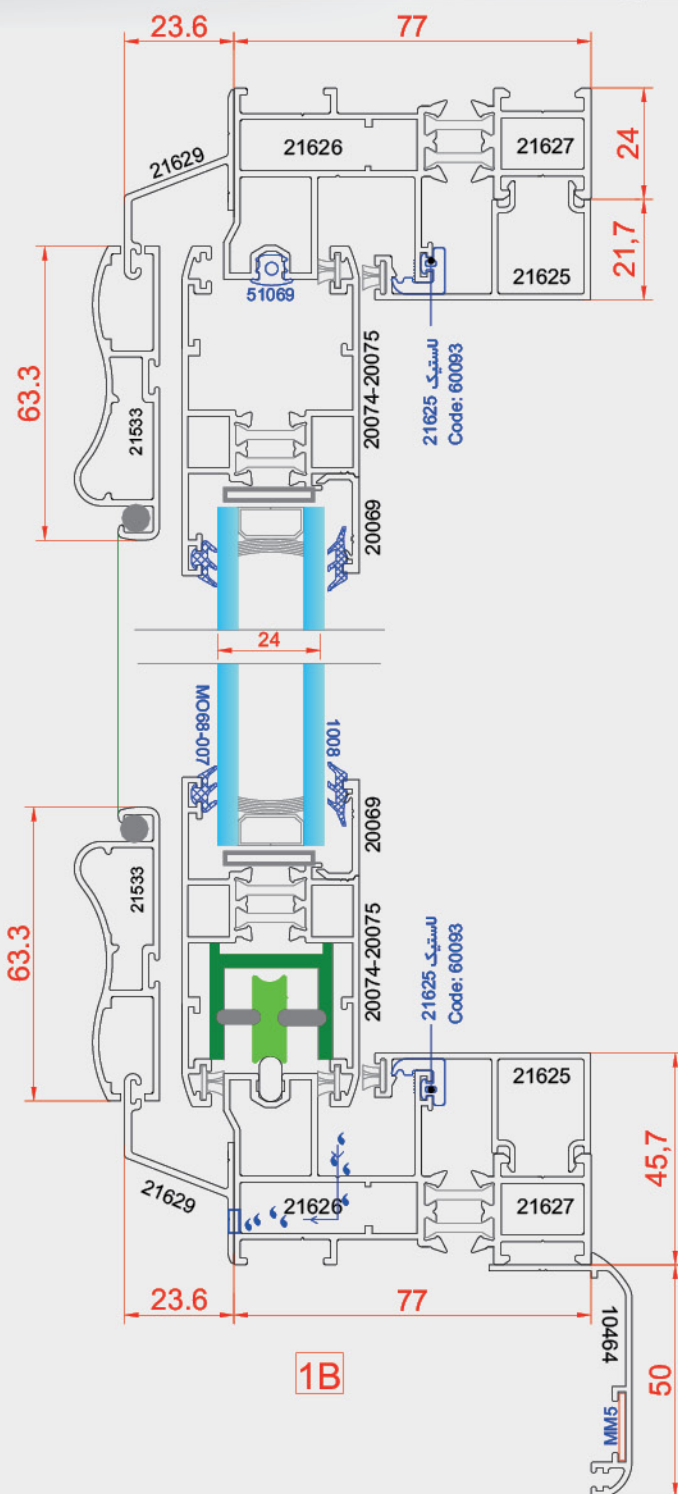
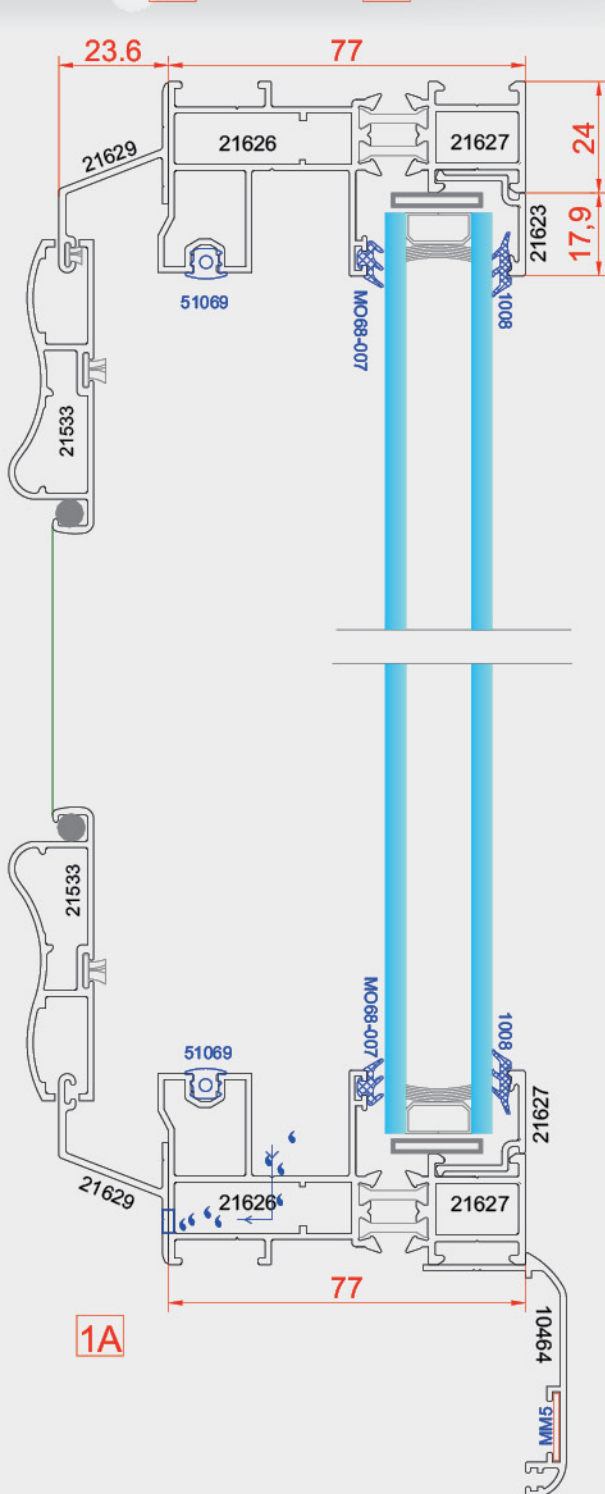
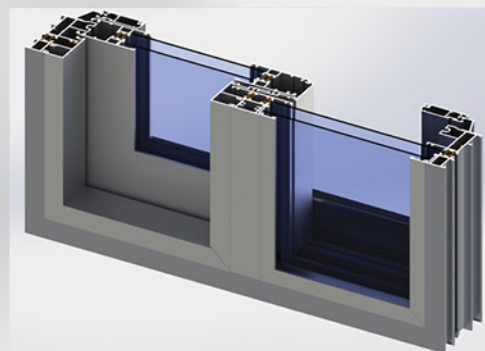
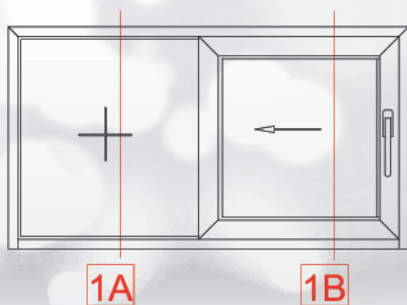


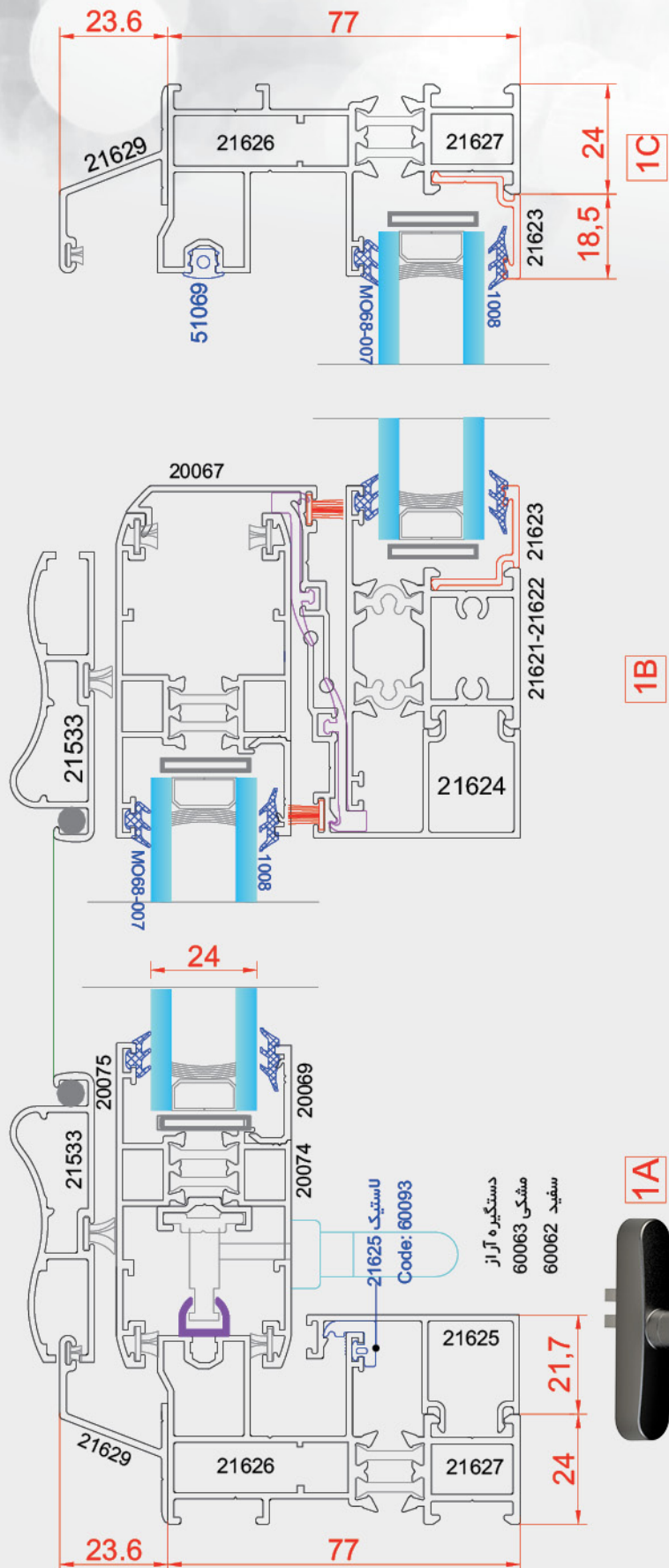
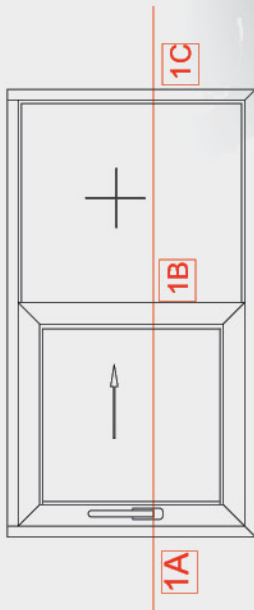
پروفیل رکوب ۵۲
Trimming profile
10465
weight: 0.398 kg/m

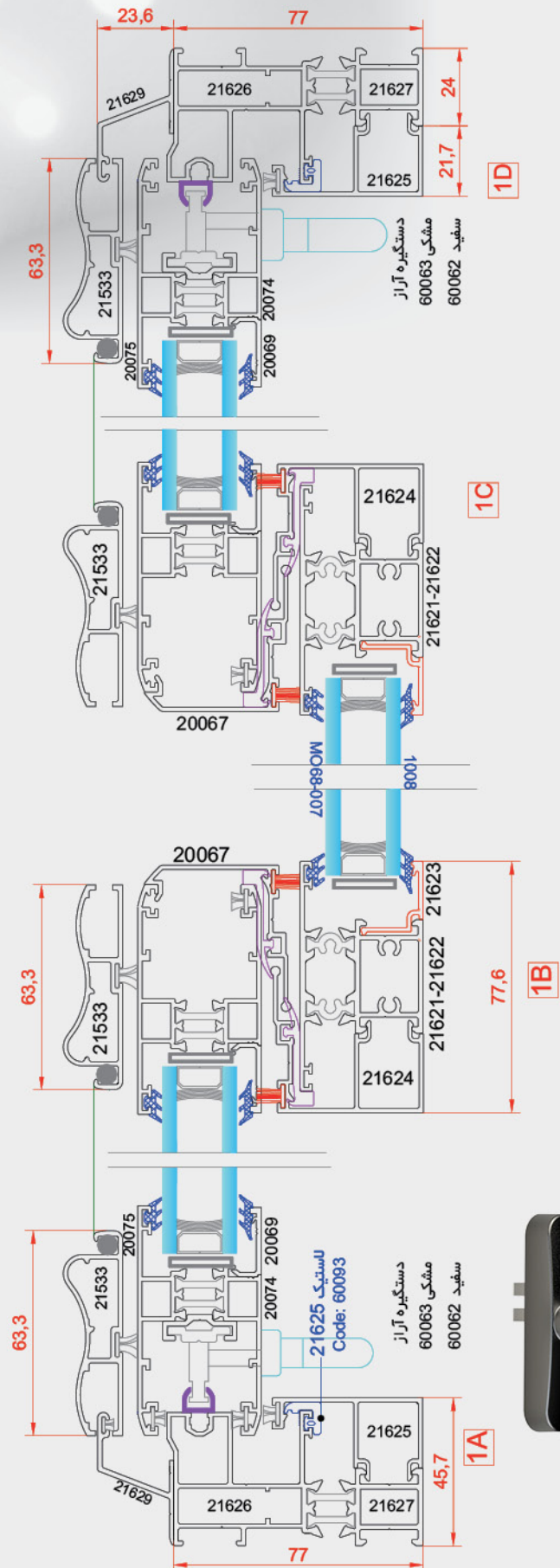
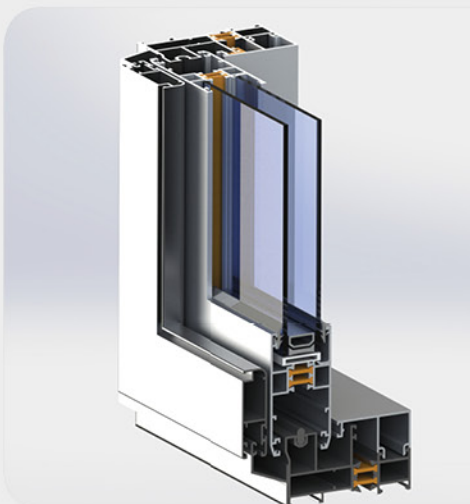
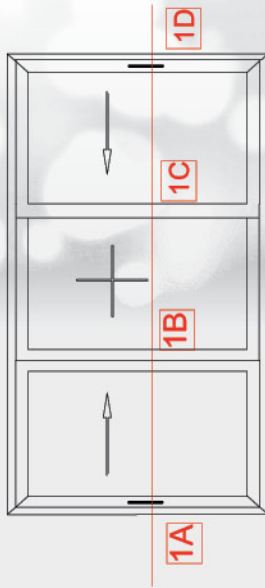
19

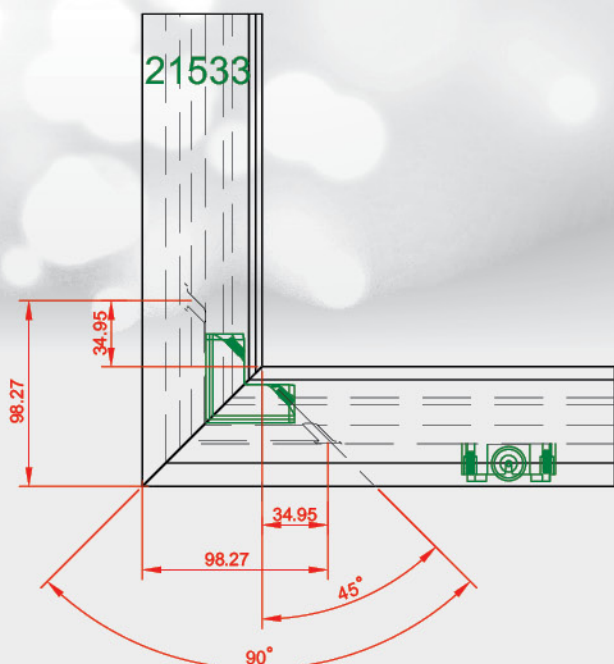


پروفیل رکوب ۴۲
Trimming profile
10464
weight: 0.361 kg/m

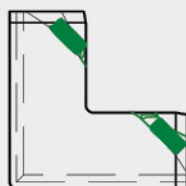








بلیزینگ توری 21533
نصب با آچار آلنی 2.5



فیکسر گوشه توری 21533

MTS 77 Fixers List

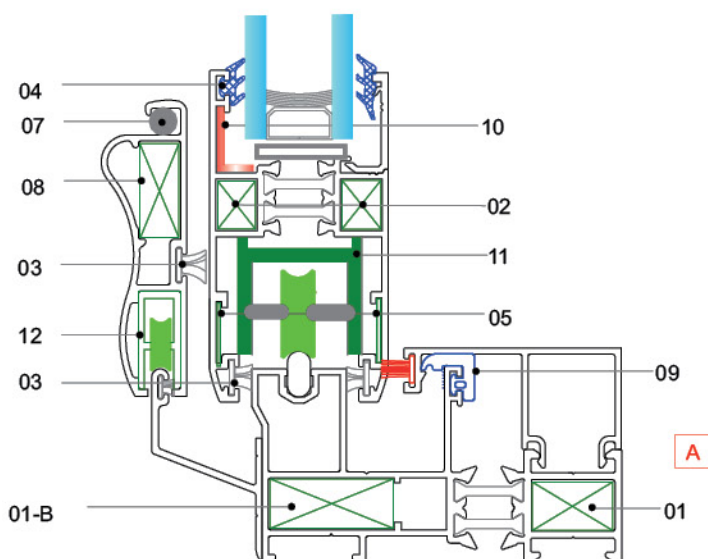
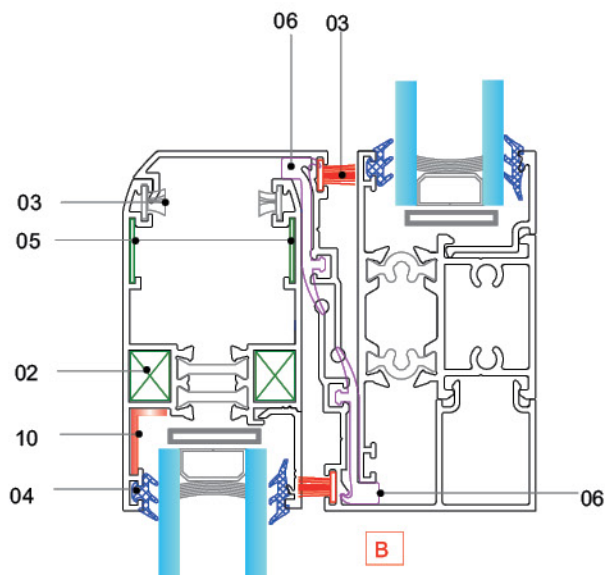
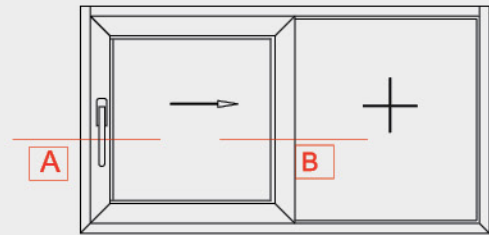
Drawing	1	2	3	4
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	10229 و یا 21208	20445 و یا 21690
Profile Name	AP21626 AP21627 AP20074 Ap20075	PD21627	AP2706	AP21076
Cutting Length (mm)	26.5 17.4 8.5 8.5	26mm	10mm	12.9
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	2.798	2.67

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.

دیتیل یراق آلات ترمال بریک کشویی

مونو ریل MTS 77

Thermal break sliding fitting of series MONO RAIL MTS77 (detail)



جدول یراق آلات ترمال بریک کشویی مونو ریل 77 MTS
Thermal break sliding fitting of series MONO RAIL MTS77 (table)

Code کد	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AP21627	Aluminum Corner Joint	فیکسر آلومینیومی پانچی	Frame Corner Joint		1
AP21626	Aluminum Corner Joint	فیکسر آلومینیومی پانچی	Frame Corner Joint	فیکسر فریم ساده وریل دار	1-B
PD21626	Plastic Button-Down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
AP20074-20075	Aluminum Corner Joint	فیکسر آلومینیومی پانچی	Vent Corner Joint	فیکسر لنگه	2
فیکسر پلاستیکی توری 21533	Plastic Corner Joint	فیکسر پلاستیکی نصب با اچار آلنی 2.5	Grid Vent Fixer	فیکسر توری جدید 21533	8
PB7-3P-67-650	Short Pile Hair	موئی پرز کوتاه	Hairy	موئی لاین دار	3
PB7-3P-67-700	Average Pile Hair	موئی پرز متوسط			
PB7-3P-67-800	Long Pile Hair	موئی پرز بلند			
بلبرینگ توری 21533	Plastic Roller	بلبرینگ پلاستیکی	Grid Vent Ballbearing	بلبرینگ لنگه جدید توری 21533	12
MS0205	Double Adjustable Aluminium Roller	بلبرینگ آلومینیومی عایق دار	Ballbearing	بلبرینگ لنگه کشویی	11
MO68-007	Glass Rubber	لاستیک شیشه	Sealing Rubber	لاستیک آببندی	4
51069	Small Composite	کامپوزیت کوچک	Under Bearing Rubber	لاستیک شیار فریم	*
1008	Double Glass Back Rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting Glass Rubber	لاستیک نصب شیشه	*

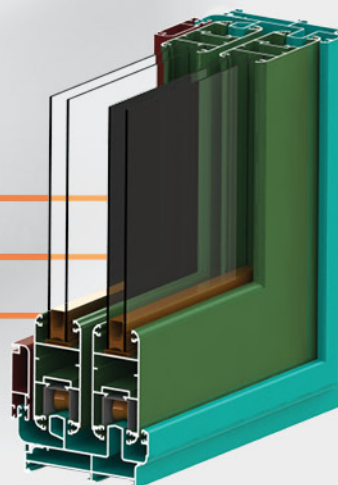
جدول یراق آلات ترمال بریک کشویی مونو ریل MTS 77
Thermal break sliding fitting of series MONO RAIL MTS77 (table)

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
5	گونبای فلزی	Metal Bracket	گونبای پهن	Flat Bracket	MM77
10	گونبای پلاستیکی	Plasticbracket	گونبای پلاستیکی	Plastic Bracket	EM3821
6	پلی آمید عایق مابین لنگه و پروفیل درپوش	Plastik Addition For 20067Gap Profile	جلوگیری از تبادل حرارت	Heat Exchange Prevention	MOC77
9	لاستیک پروفیل 21625	Gasket For 21625 Profile	لاستیک هوابندی در طرف فیکس فریم	Gasket For Fix Side Frame	60093
*	گردگیر آلومینیومی	Aluminum Dustew	گردگیر آلومینیومی بزرگ	Great Aluminum Dustew	MS08
7	لاستیک لنگه توری	Grid Vent Rubber	لاستیک ۵ میلی متری	5Mm Rrubber	MOT
*	دستگیره لنگه توری	Grid Vent Handle	دستگیره پلاستیکی	Plastic Handle	DT60
*	دستگیره لنگه کشویی	Sliding Vent Handle	دستگیره آراز	Araz Handle	60062 سفید 60063 مشکی
			دستگیره انگشتی ساده	Thumbnail Simple Handle	KALE301
			دستگیره انگشتی سونیچی	Switch Thumbnail Handle	KALE302
*	پیچ نصب درپوش سوراخ نصب	Mounting Screw Mounting Caps	پیچ نصب ۴۰X۵۰ درپوش سوراخ نصب	Mounting Screw 4.8X50 Mounting Hole Caps	PS48
*	استوپر ضربه گیر	Stopper	استوپر پلاستیکی داخل لنگه	(Plasticstopper)(Fixer)	EM3823-51123
*	درپوش پلاستیکی اینتر لاک 20067	Plastic Cover For 20067	درپوش پلاستیکی بالا و پایین	Plastic Cap For Interlock	53003
*	فیکس کننده ی لنگه ی ثابت	Plastik Cap On Frame	پشت لنگه ی فیکس وسط چهار لنگه	Plastic Cap Back The Fix Vent	50981

AS 90

پنجره کشویی

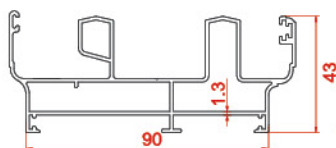
Sliding Window



AS 90 Section List

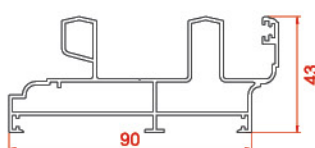
Sliding Systems

1



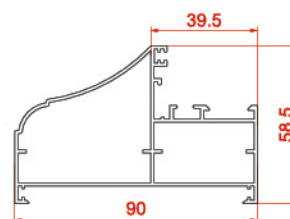
پروفیل فریم
Iupro Frame
20852
1.712 kg/m

2



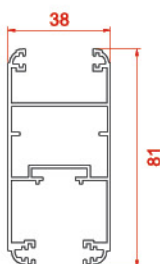
پروفیل فریم
profiles Frame
2601
1.4818 kg/m

3



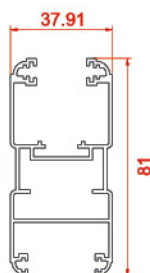
پروفیل کتیبه
profiles Engraving
20062
1.2582 kg/m

4



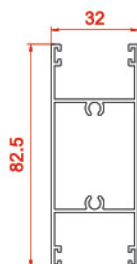
پروفیل لنگه
profiles Vent
2742
1.1766 kg/m

5



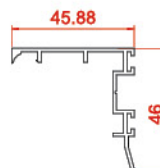
پروفیل لنگه طرحدار
designs different with Vent
2602
1.2518 kg/m

6



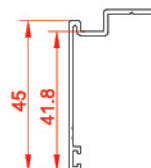
پروفیل سه پری
Tripetalous profiles
2740
0.9423 kg/m

7



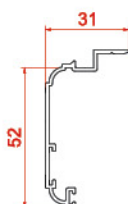
درپوش
Gap
10136
0.4568 kg/m

8



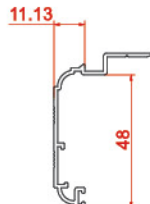
پروفیل روکوب
Suppressed the bilding
20564
0.328 kg/m

9



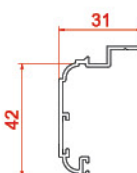
پروفیل روکوب ۵۲
Suppressed the bilding
10466
0.428 kg/m

10



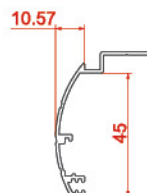
روکوب صاف
Suppressed the binding
10248
0.4165 kg/m

11



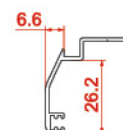
پروفیل روکوب ۴۲
Suppressed the bilding
10467
0.391 kg/m

12



روکوب گرد
Suppressed the binding
10117
0.380 kg/m

13



روکوب 3 سانتی
Suppressed the binding
20031
0.2724 kg/m

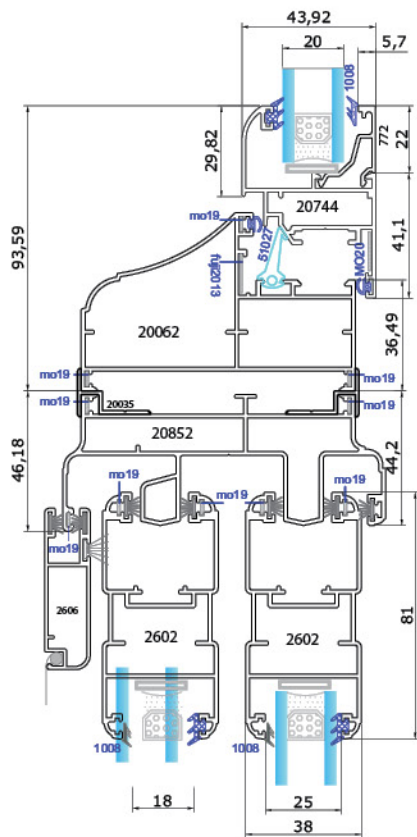
AS 90 Section List

14 آبچکان کشویی Water dropper 21082 0.347 kg/m	15 بالانسیر AS90 balancer 21073 0.408 kg/m	16 درپوش وسط باز شو سه لنگه Vents Central opening Vents cap for three 20480 0.1537 kg/m	17 زهوار تک جداره Single-walled glass Rickety for 735 0.2957 kg/m	18 تسمه profiles Strap 10148 0.1823 kg/m
19 پروفیل ریل توری rail Grid 10271 0.2374 kg/m	20 لنگه توری vent Grid 2706 0.5024 kg/m	21 دستگیره لنگه توری Grid Handle 21014 0.445 kg/m	22 لنگه توری Grid vent 21533 0.629 kg/m	23 لنگه توری Grid Vent 21076 0.634 kg/m
24 مابین چهار لنگه‌ی توری ریلی Sliding adjoining profile for fly-screen sash 10516 0.149 kg/m				
25 پروفیل وسط چهار لنگه Adjoining 777 0.182 kg/m				

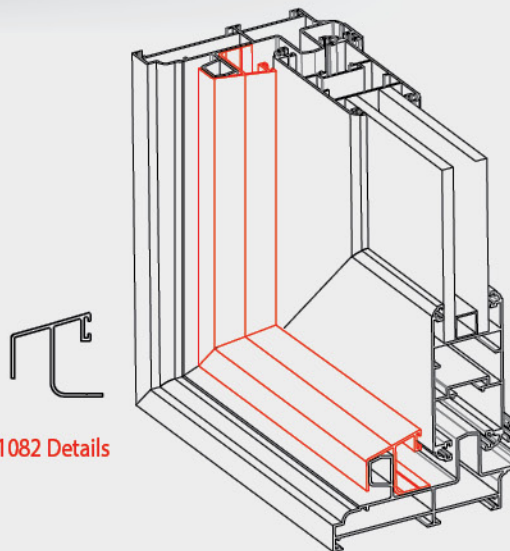
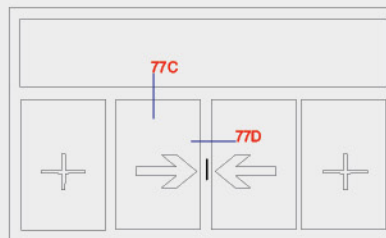
AS 90 Fixers List

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

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دگمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرهای تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.

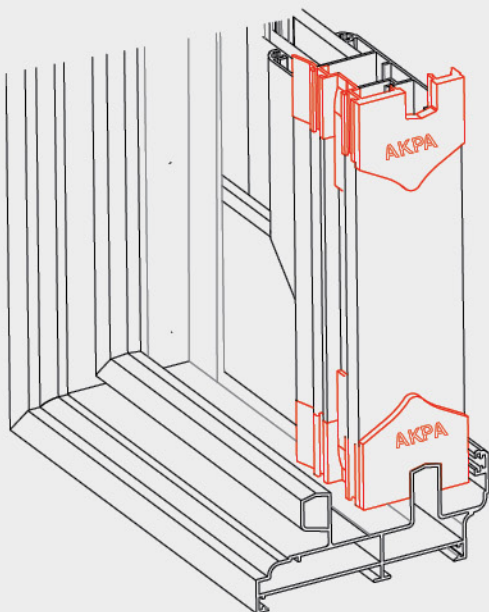


90C

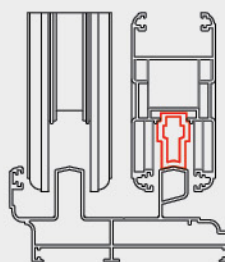


21082 Details

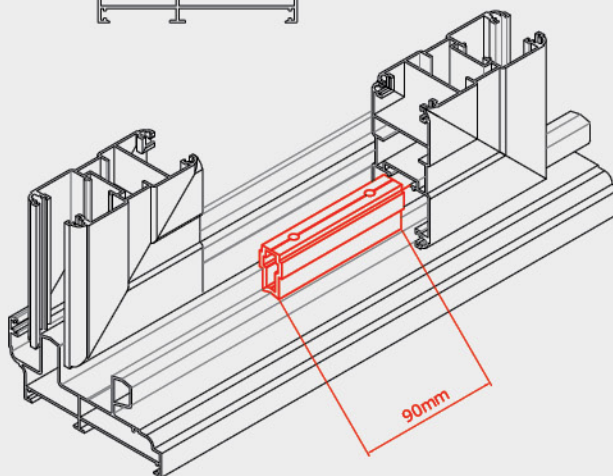
آبچکان کشویی AS 90



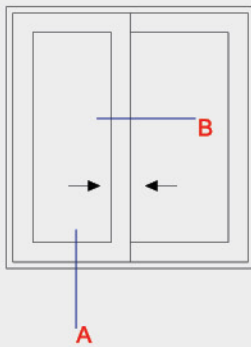
در پوش پلاستیکی AS 90
Code: 53039



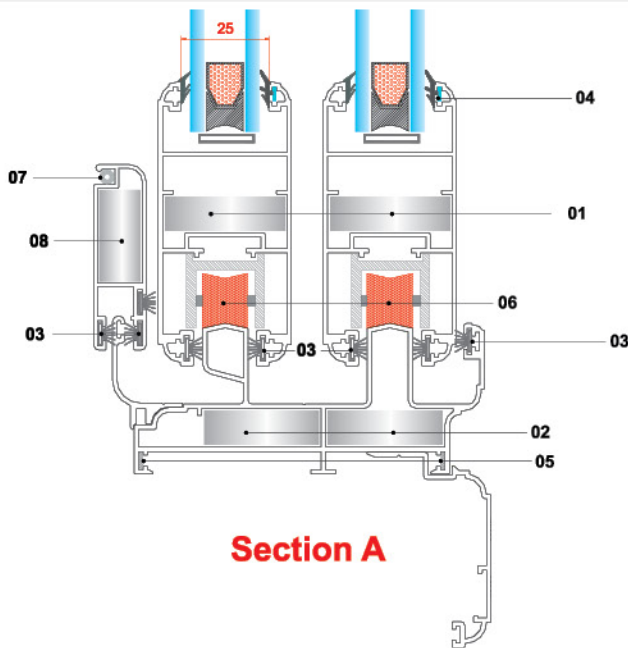
21073 Details
Code: 53014



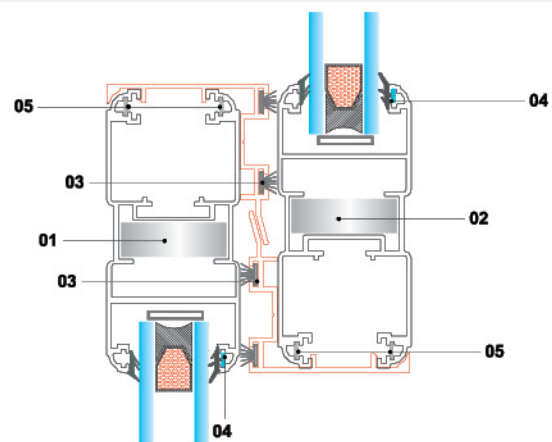
بالانسر آکومنیومی AS 90



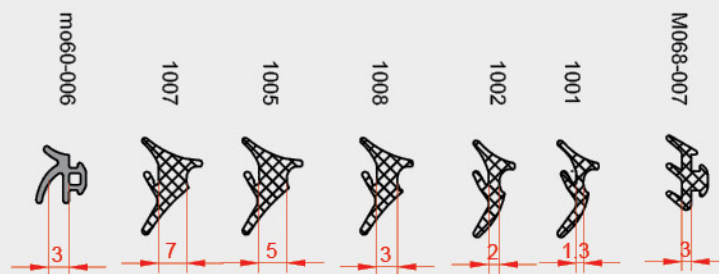
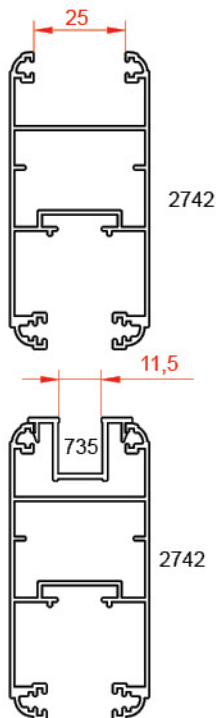
دیتیل یراق آلات پنجره کشویی AS 90
Sliding window fitting of series AS 90
(detail)



Section A



Section B



اندازه ی شیشه و لاستیک ها

جدول یراق آلات پنجره کشویی سری AS 90
Sliding window fitting of series AS 90 (table)

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کات Code
1	فیکسر لنگه ساده	vent fixer	فیکسر آلومینیومی دگمه دار	Button-with fixer	AD2742
			فیکسر زیر دگمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	PD2742
	فیکسر لنگه طرح دار	Vent with different designs fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	PD2602
			فیکسر آلومینیومی دگمه دار	Button-with fixer	AD2602
2	فیکسر فریم	Frame Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP2601
			فیکسر آلومینیومی دگمه دار	Button-with fixer	AD2601
			فیکسر زیر دگمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	PD2601
*	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک ۵ میلی متری	5mm Rubber	MOT
*	فیکسر لنگه توری ریلی	Grid vent fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP2706
*	بلبرینگ توری	Grid vent ballbearing	بلبرینگ لنگه توری	Grid vent ballbearing	MS100
			بلبرینگ توری (روکار)	Grid vent ballbearing (superficies)	MS101
3	موئی	Hairy	موئی پرز کوتاه	short pile hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرز متوسط	avrage pile hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرز بلند	long pile hair	PB7-3P-67-800
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	plastic handle	DT60
4	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting glass rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Double glass back rubber	10081005
5	گوئیای فلزی	Metal bracket	گوئیای کوچک	Small bracket	MO19
6	بلبرینگ جهت لنگه متحرک	ballbearing for removable vent	بلبرینگ دوچرخ آلومینیومی	two wheels Aluminium ballbearing	MS0204
			بلبرینگ دوچرخ پلاستیکی	two wheels plastic ballbearing	MS0201
			بلبرینگ تک چرخ آلومینیومی	one wheels Aluminium ballbearing	MS0101
			بلبرینگ تک چرخ پلاستیکی	one wheels plastic ballbearing	MS0102



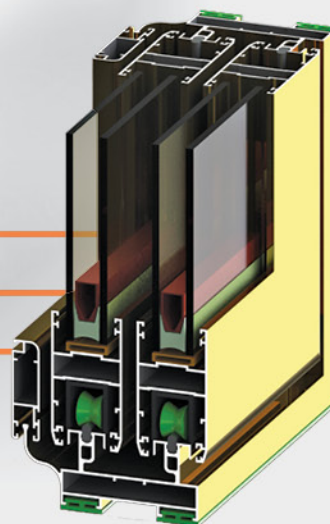
جدول یراق آلات پنجره کشویی سری AS 90
Sliding window fitting of series AS 90 (table)

کد کد Code	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
8000201	oval handle	دستگیره تخم مرغی	removable vent handle	دستگیره لنگه متحرک	*
KALE301	Thumbnail simple handle	دستگیره انگشتی ساده			
XS500		دستگیره دو زبانه			
KALE302	Switch Thumbnail handle	دستگیره انگشتی سوییچی			
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب ۴۰x۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
PS53	Tripetalous screw 5.3x50	پیچ سپر ۵۰x۵۳	Tripetalous screw	پیچ سپری	*
MS09	Use Balancers instead of ballbearing	به جای بلبرینگ	Balancers for fix vent	بالانسر لنگه ثابت	*
MS0320	meat fixer	فیکسر گوشتی	plastic fixer for inside the vents	فیکسر پلاستیکی داخل لنگه ها	*
MS06	plastic cap	درپوش پلاستیکی	cap for 10136profiles	درپوش جهت پروفیل ۱۰۱۳۶	*
MS10	stopper	فیکس کننده	stopper for fix vent	استوپر لنگه ثابت	*
MS07	plastic duster	گردگیر پلاستیکی	Duster middle of two vents	گردگیر وسط دولنگه	*
XS500T	single-tap handle	دستگیره تک زبانه	handle for four-vents Central opening	دستگیره جهت چهار لنگه وسط باز شو	*
PIM	mini pim	پیم پله دار کوچک			
PIM	new average strap pim	پیم پله دار بزرگ			
G60	Hooks slide 60	قلاب کشویی ۶۰			
AKF60	AS 60sliding window front lock	جلقفل پیم پله دار			

AS 74

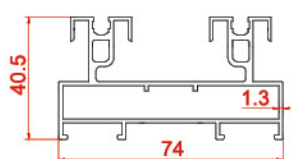
پنجره کشویی

Sliding Window



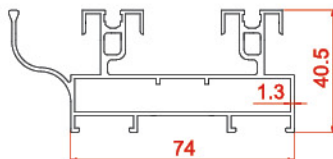
AS 74 Section List

1



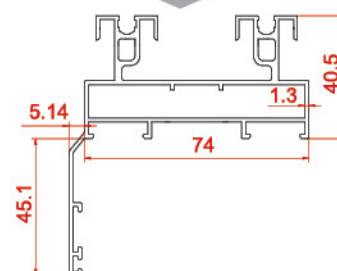
پروفیل فریم
Frame profile
21048
1.368 kg/m

2



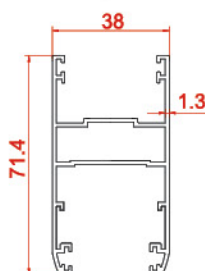
پروفیل فریم
Frame profile
21052
1.522 kg/m

3



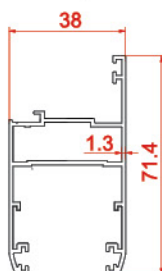
پروفیل فریم روکوبدار
Frame profile
21057
1.597 kg/m

4



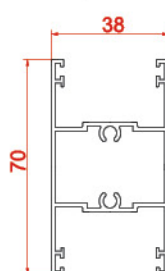
لنگه بدون زهوار
Vent with out rickity
21051
1.011 kg/m

5



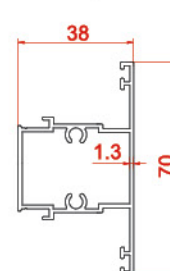
لنگه زهواردار
Vent with rickity
21053
0.917 kg/m

6



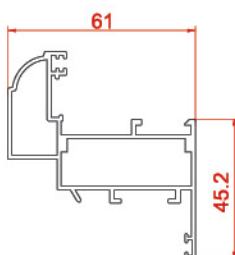
سپری بدون زهوار
Tropetalous with out rickity
Profil 21047
1.01 kg/m

7



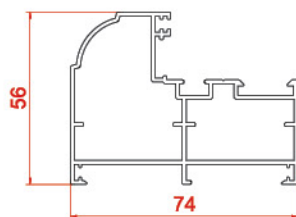
سپری زهواردار
Tropetalous with rickity
21046
0.829 kg/m

8



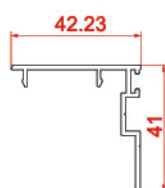
پروفیل لنگه کتیبه
Vent for engraving profile
2609
1.10 kg/m

9



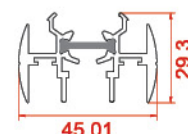
پروفیل کتیبه
Engraving profile
2607
1.253 kg/m

10



درپوش لنگه
Caps for vent
21050
0.442 kg/m

11



وسط چهار لنگه
The middle four vent profile
20669-20669
0.869 kg/m

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

AS 74 Section List

12



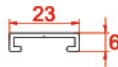
پروفیل وسط دو فریم
The middle frame
20035
0.152 kg/m

13



پروفیل زیر چرخ بلبرینگ
Under wheel ballbearings
20068
0.124 kg/m

14



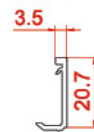
جای تسمه
Instead strap
10270
0.159 kg/m

15



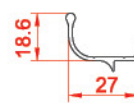
پروفیل تسمه
Strap
10111
0.1664 kg/m

16



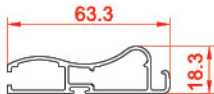
زهوار لنگه
Rickity for vent
20069
0.137 kg/m

17



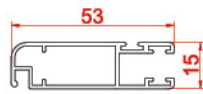
پروفیل ریل توری
Rail Profile
21526
0.244 kg/m

18



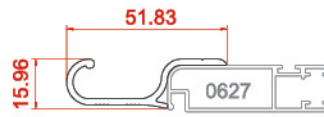
لنگه توری
Grid vent
21533
0.29 kg/m

19



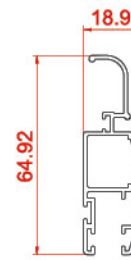
لنگه توری
Grid vent
2706
0.502 kg/m

20



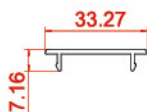
دستگیره لنگه توری
Grid handle
21014
0.445 kg/m

21



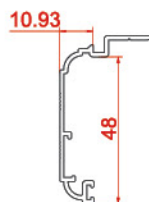
لنگه توری
Grid vent
21076
0.634 kg/m

22



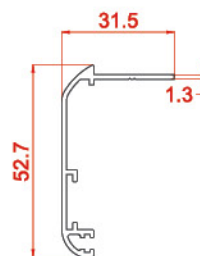
درپوش وسط باز شو سه لنگه
Caps for three vent central opening
21049
0.439 kg/m

23



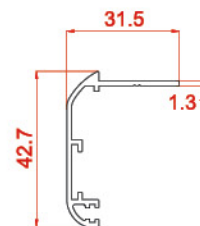
پروفیل روکوب
Suppressed the binding
10319
0.421 kg/m

24

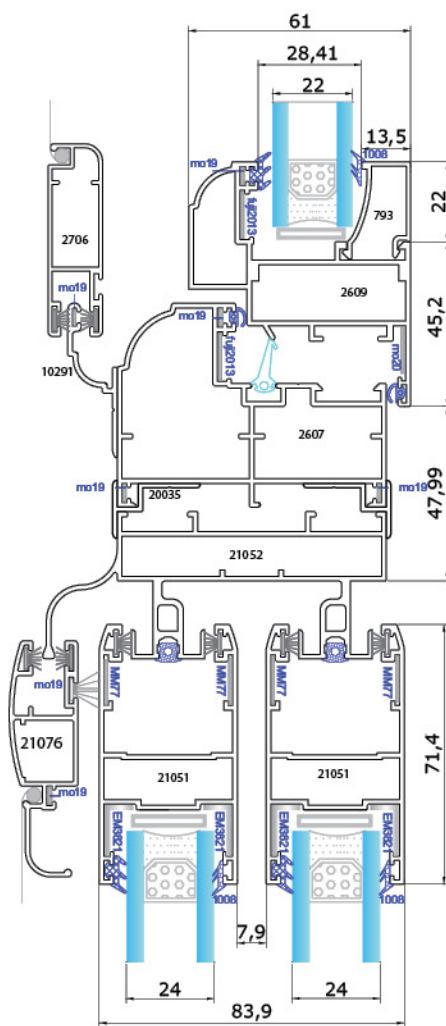
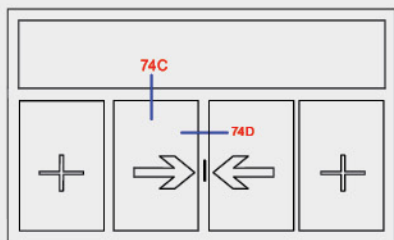


پروفیل روکوب ۵۲
Suppressed the bilding
10465
0.398 kg/m

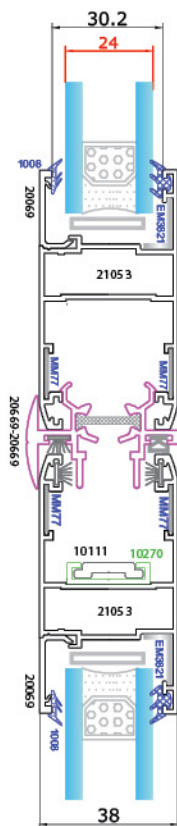
25



پروفیل روکوب ۴۲
Suppressed the bilding
10464
0.361 kg/m

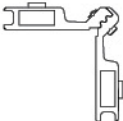


74 C

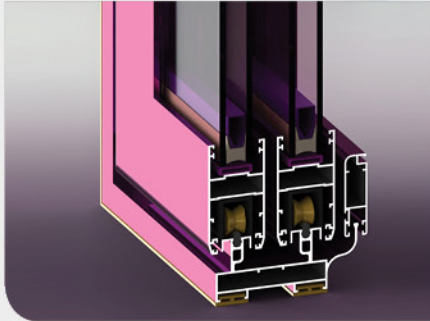


74 D

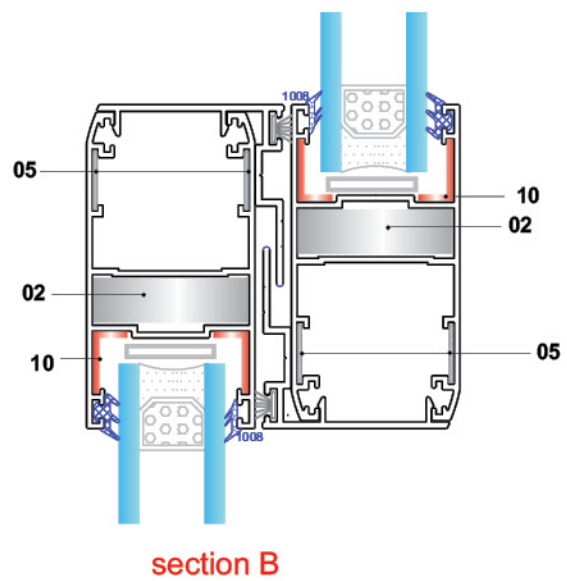
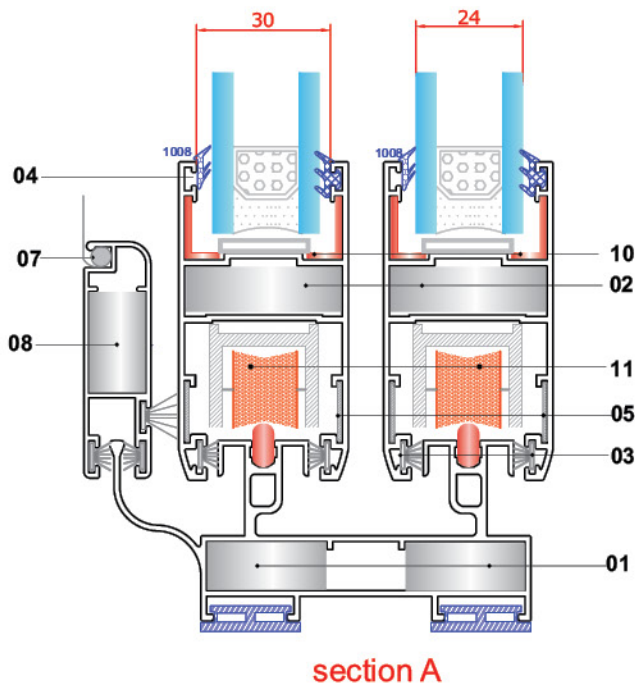
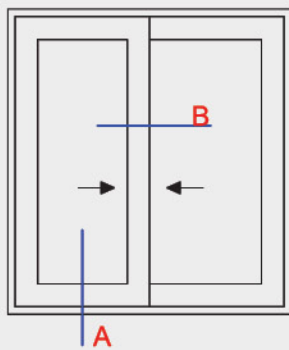
AS 74 Fixers List

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

AP = آلومینیوم پانچی | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسرتقویت شده با کُد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرها ی تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۲ رجوع شود.

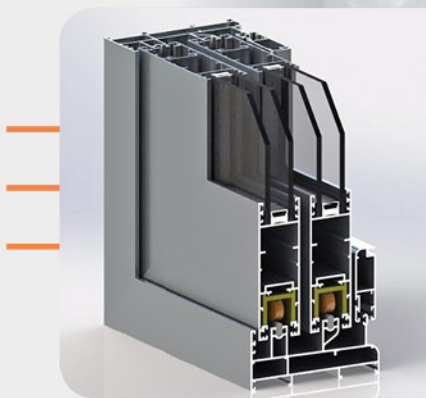


دیتیل لیست یراق آلات پنجره کشویی AS 74
Sliding window fitting of series AS 74 (detail)



جدول یراق آلات پنجره کشویی سری AS 74
Sliding window fitting of series AS 74 (table)

code کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
AP21048	punch aluminum fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	Frame Fixer	فیکسر فریم ساده و ریل دار	1
AD21048	Button-with fixer	فیکسر آلومینیومی دگمه دار			
PD21048	Plastic Button-down Fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک			
AP21051	punch aluminum fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	vent fixer	فیکسر لنگه	2
AP2706	punch aluminum fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	Grid vent fixer	فیکسر لنگه توری	8
PB7-3P-67-650	short pile hair	موئی پرز کوتاه	Hairy	موئی	3
PB7-3P-67-700	avrage pile hair	موئی پرز متوسط			
PB7-3P-67-800	long pile hair	موئی پرز بلند			
MS100	Metal ballbearing	بلبرینگ فلزی	Grid vent ballbearing	بلبرینگ لنگه توری	*
MS101					
MS0205	Insulation aluminum ballbearing	بلبرینگ آلومینیومی	ballbearing	بلبرینگ	11
MO68	Glass Rubber	لاستیک شیشه	sealing rubber	لاستیک آببندی	4
51069	Small composite	کامپوزیت کوچک	under bearing rubber	لاستیک زیر بلبرینگ فریم	*
1008	Double glass back rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Mounting glass rubber	لاستیک نصب شیشه	*
MM77	flat bracket	گونبای پهن	Metal bracket	گونبای فلزی	5
EM3821	plastic bracket	گونبای پلاستیکی	plastic bracket	گونبای پلاستیکی	10
MS08	Great aluminum duster	گردگیر آلومینیومی بزرگ	aluminum duster	گردگیر آلومینیومی	*
MOT	5mm Rrubber	لاستیک ۵ میلی متری	grid vent rubber	لاستیک لنگه توری	7
DT60	plastic handle	دستگیره پلاستیکی	grid vent handle	دستگیره لنگه توری	*
8000201	oval handle	دستگیره تخم مرغی	Sliding vent handle	دستگیره لنگه کشویی	*
KALE301	Thumbnail simple handle	دستگیره انگشتی ساده			
KALE302	Switch Thumbnail handle	دستگیره انگشتی سوییچی			
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب ۴۰۸x۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	*
MS10-EM3823	Plastic stopper (fixer)	استوپر پلاستیکی	stopper	استوپر	*
XS500T	single handle tap	دستگیره ی تک زبانه	handle for four-vents central opening	دستگیره جهت چهار لنگه وسط باز شو	*
PIM	new average strap pim	پیم پله دار کوچک و بزرگ			
G60	hooks sliding 74	قلاب کشویی ۷۴			
AKF60	AS74 sliding window front lock	جلو قفل پیم پله دار			
53024	use balancers instead of ballbearing	به جای بلبرینگ	balancers for fix vent	بالانسر پلاستیکی	*
cap 21050	plastic cap	درپوش پلاستیکی	cap for 21050	درپوش پلاستیکی ۲۱۰۵۰	*
50981	Plastic Stopper	فیکس کننده لنگه ثابت	Stopper	فیکس کننده لنگه	*



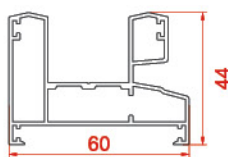
AS 60

پنجره کشویی

Sliding Window

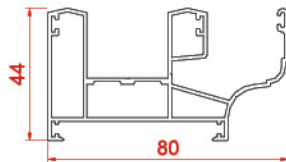
AS 60 Section List

1



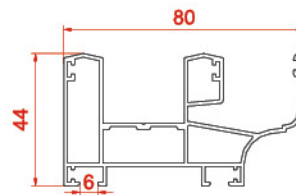
پروفیل فریم ساده
profiles frame Simple
2744
1.049 kg/m

2



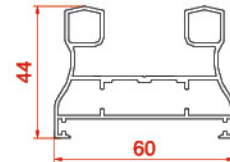
پروفیل فریم ریل دار
rail grid with profiles Frame
2745
1.2444 kg/m

3



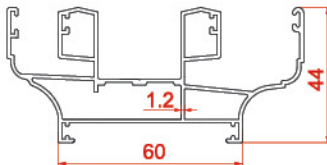
فریم پایین لاستیک خور
frame on rubber a Place
20043
1.2985 kg/m

4



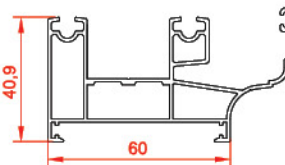
پروفیل فریم جدید
profile frame new The
20657
0.990 kg/m

5



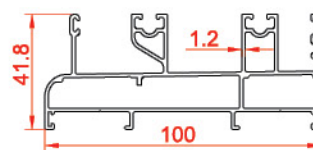
فریم دارای عرق گیر
IfiFrame Pro
20853
1.503 kg/m

6



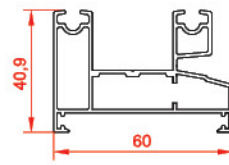
پروفیل فریم
leftFrame Pro
10510
1.227 kg/m

7



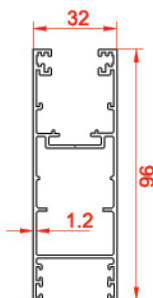
پروفیل فریم
leftFrame Pro
21489
1.611 kg/m

8



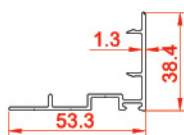
پروفیل فریم
leftFrame Pro
10509
1.022 kg/m

9



پروفیل لنگه
Vent profile
21490
1.217 kg/m

10



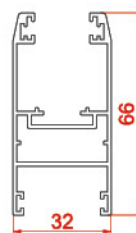
اینترلاک لنگه
inter lock profile
21495
0.442 kg/m

11



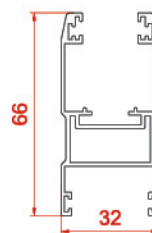
لنگه طرحدار جدید
New vent with different designs
20658
0.8925 kg/m

12



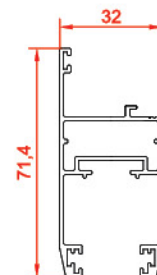
پروفیل لنگه
profiles Vent
2741
0.9296 kg/m

13



پروفیل لنگه طرحدار
designs different with Vent
10116
0.9391 kg/m

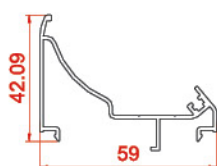
14



لنگه زهواردار
Vent profile
21403
0.888 kg/m

AS 60 Section List

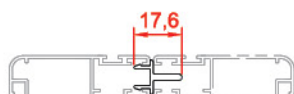
15



پروفیل گردان فریم
profiles frame Rotating

10126
0.5755 kg/m

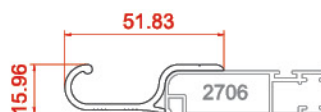
16



مابین چهار لنگه‌ی توری ریلی
Sliding adjoining profile for fly-screen sash

10516
0.149 kg/m

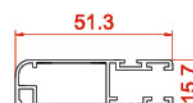
17



دستگیره لنگه توری
Grid handle

21014
0.445 kg/m

18



لنگه توری
vent Grid

2706
0.5024 kg/m

19



لنگه توری
Grid vent

21533
0.29 kg/m

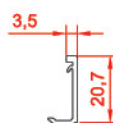
20



لنگه توری
Grid vent

21076
0.634 kg/m

21



زهوار لنگه ی ۲۱۴۰۳
Glazing bid

20069
0.1378 kg/m

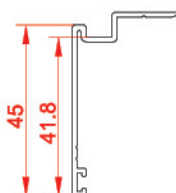
22



پروفیل وسط چهار لنگه
The middle four vent profiles

777
0.1812 kg/m

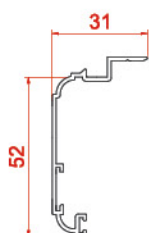
23



پروفیل روکوب
Suppressed the bilding

20564
0.328 kg/m

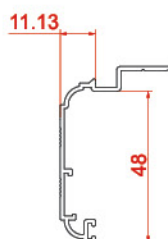
24



پروفیل روکوب ۵۲
Suppressed the bilding

10466
0.428 kg/m

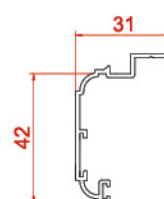
25



روکوب صاف
Suppressed the binding

10248
0.4165 kg/m

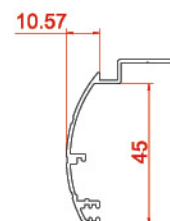
26



پروفیل روکوب ۴۲
Suppressed the bilding

10467
0.391 kg/m

27

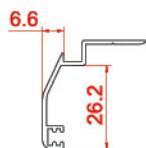


روکوب گرد
Suppressed the binding

10117
0.380 kg/m

AS 60 Section List

28



روکوب 3 سانتی
Suppressed the binding

20031
0.2724 kg/m

29



تسمه
Strap profiles

10148
0.1823 kg/m

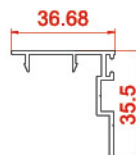
30



درپوش وسط باز شو سه لنگه
vents Central opening-Vents cap for three

20480
0.1537 kg/m

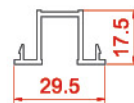
31



درپوش
gap Vent

751
0.4038 kg/m

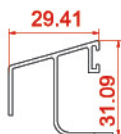
32



زهوار تک جداره
Rickety for Single-walled glass

735
0.2957 kg/m

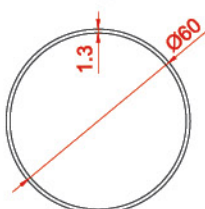
33



آبچکان کشویی
Water Dropper

21082
0.347 kg/m

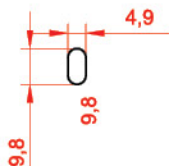
34



لوله محوری 60
60 tube Axiyal

10001
0.7918 kg/m

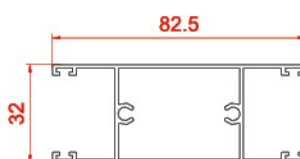
35



پروفیل زیر چرخ بلبرینگ
Rail Profile

20068
0.125 kg/m

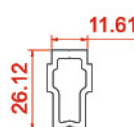
36



پروفیل سه پری بدون زهوار
Tripetalous profiles

2740
0.9423 kg/m

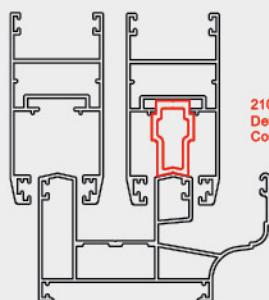
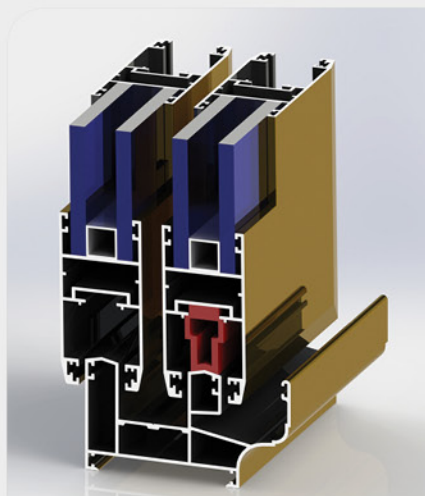
37



بالانسر
Balancer

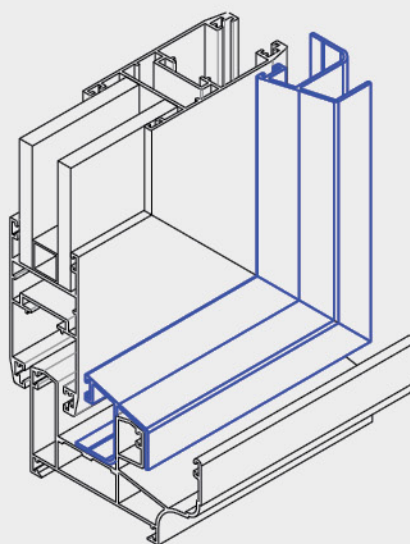
21073
0.408 kg/m

سیستم های پنجره کشویی



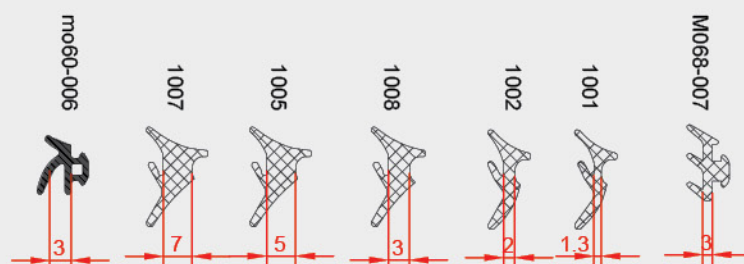
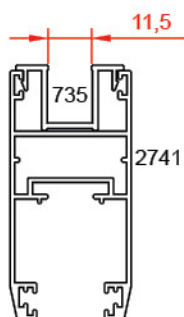
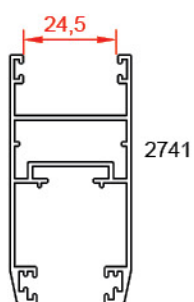
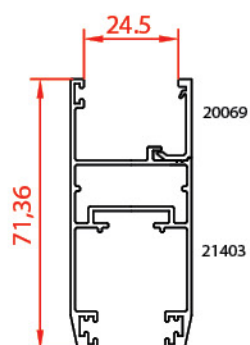
21073
Details
Code: 53014

بالانسر آلومینیومی AS60

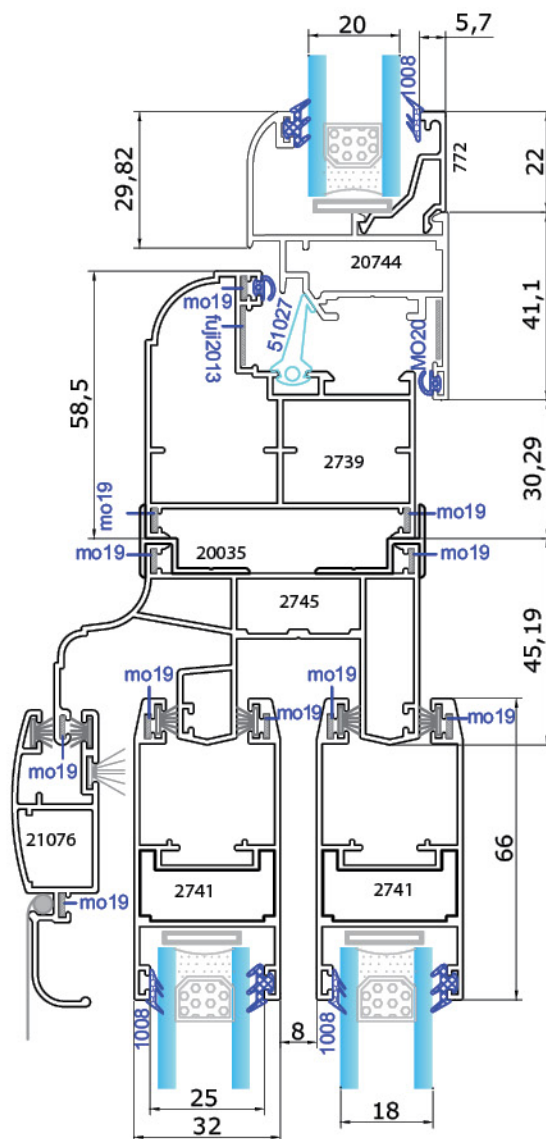
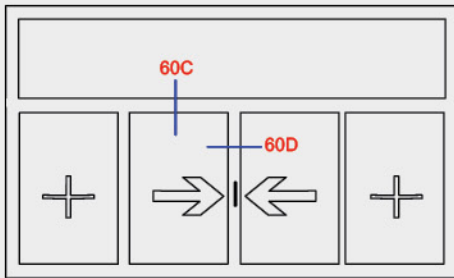


21082DITAILES

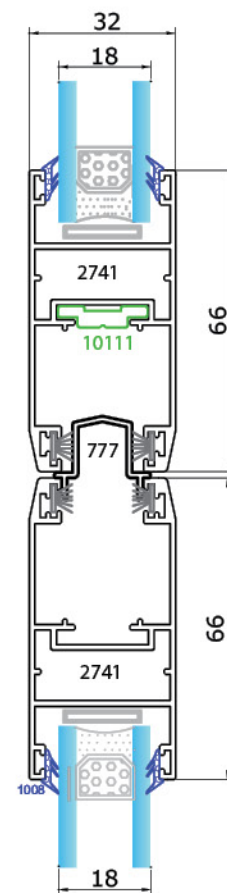
آبچکان کشویی AS 60



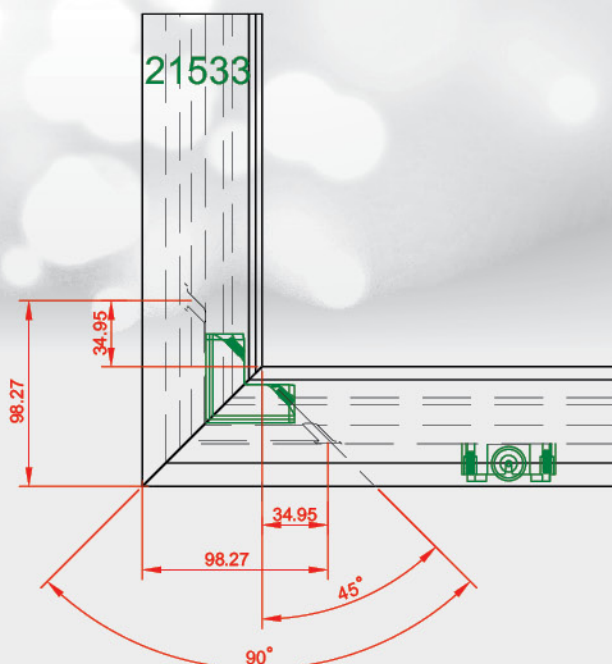
اندازه ی شیشه و لاستیک ها



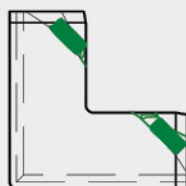
60 C



60 D



بلبرینگ توری
نصب با آچار آلنی 2.5

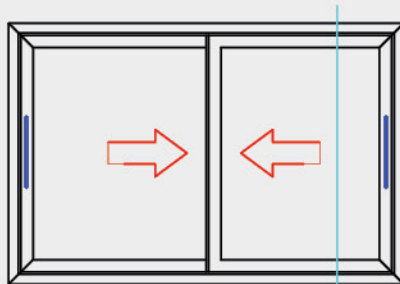
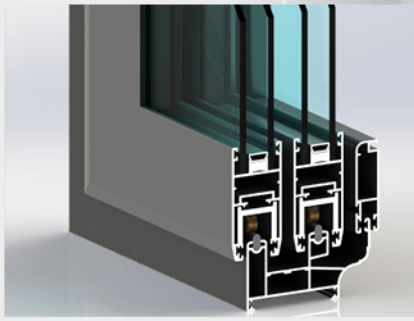


فیکسر گوشه توری
21533

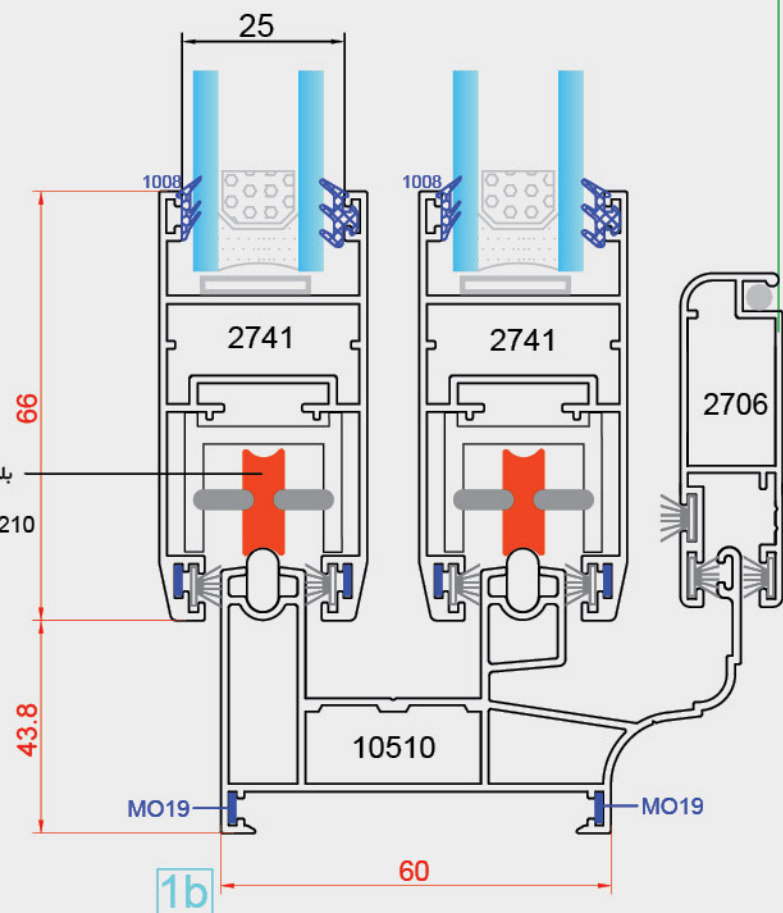
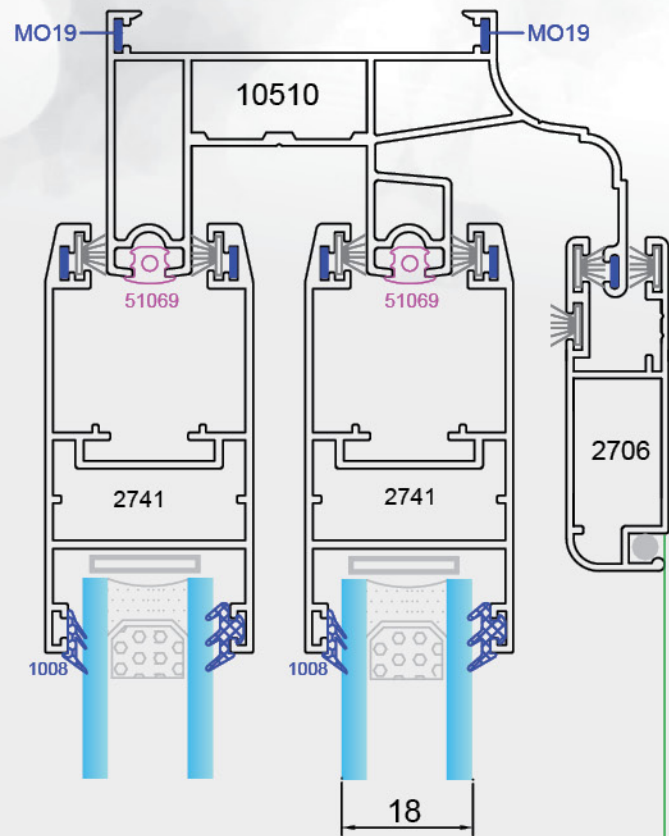
AS 60 Fixers List

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

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسرها تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۲ رجوع شود.



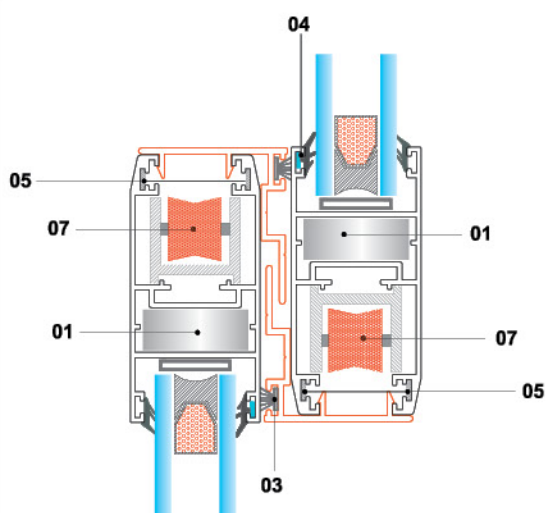
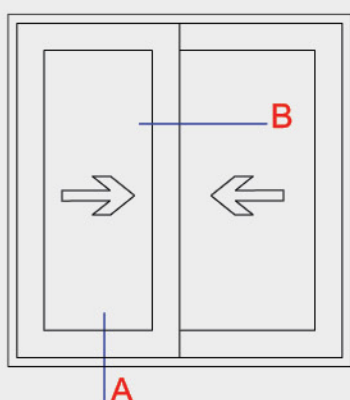
1b



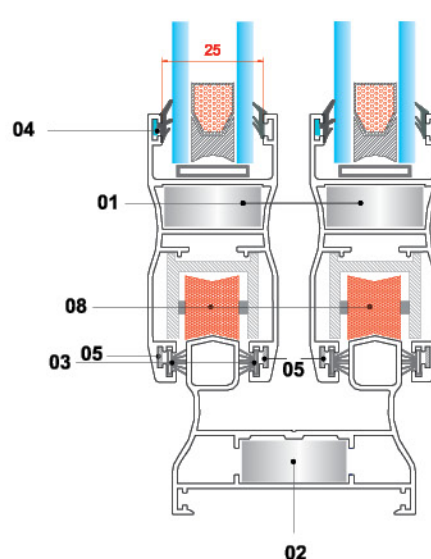
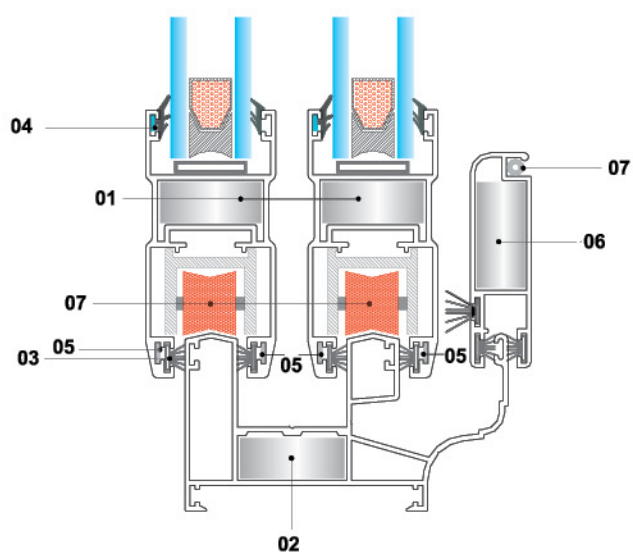
بلیزینگ ترمال
TS77
Code: 50210



دیتیل یراق آلات پنجره کشویی سری AS 60
Sliding window fitting of series AS 60 (detail)



Section B



Section A

جدول یراق آلات پنجره کشویی سری AS 60
Sliding window fitting of series AS 60 (table)

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسر لنگه ساده	Vent fixer	فیکسر آلومینیومی دگمه دار	Button-with fixer	AD2741
			فیکسر دایکاستی	Die-cast Fixer	iran1129 یا 1126
			فیکسر زیر دگمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	PD2741
1	فیکسر لنگه طرح دار	Vent with different designs fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	PD10116-20658
			فیکسر آلومینیومی دگمه دار	Button-with fixer	AD10116-20658
			فیکسر دایکاستی	Die-cast Fixer	1124
2	فیکسر فریم ساده و ریل دار	Frame Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP2744-20657
			فیکسر آلومینیومی دگمه دار	Button-with fixer	AD2744-20657
			فیکسر دایکاستی	Die-cast Fixer	iran1129 یا 1126
			فیکسر زیر دگمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	PD2744-20657
7	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک ۵ میلی متری	5mm Rubber	MOT
6	فیکسر لنگه توری ریلی	Grid vent fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP2706
*	بلبرینگ توری	Grid vent ballbearing	بلبرینگ لنگه توری	Grid vent ballbearing	MS100
			بلبرینگ توری (روکار)	Grid vent ballbearing (superficies)	MS101
3	موئی	Hairy	موئی پرز کوتاه	short pile hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرز متوسط	avrage pile hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرز بلند	long pile hair	PB7-3P-67-800
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	plastic handle	DT60
4	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting glass rubber	لاستیک پشت شیشه تک جداره	Single-walled glass back rubber	1001 و 1005
			لاستیک پشت شیشه دوجداره	Double glass back rubber	1008
			گونیا فلزی	Small bracket	MO19
5	گونیا فلزی	Metal bracket	گونیا فلزی	Small bracket	MO19



Code کد کالا	Details	جزئیات	Explanation	شرح	Row
MS0204	two wheels Aluminium ballbearing	بلبرینگ دوچرخ آلومینیومی	ballbearing for removable vent	بلبرینگ جهت لنگه متحرک	8
MS0201	two wheels plastic ballbearing	بلبرینگ دوچرخ پلاستیکی			
MS0101	one wheels Aluminium ballbearing	بلبرینگ تک چرخ آلومینیومی			
MS0102	one wheels plastic ballbearing	بلبرینگ تک چرخ پلاستیکی			
8000201	oval handle	دستگیره تخم مرغی	Moving vent handle	دستگیره لنگه متحرک	*
KALE301	Thumbnail simple handle	دستگیره انگشتی ساده			
XS500	two-tap handle	دستگیره دوزبانه			
KALE302	Switch Thumbnail handle	دستگیره انگشتی سوییچی			
	mounting hole caps	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	*
PS48	mounting screw 4.8x50	پیچ نصب ۴۰۸x۵۰	mounting screw	پیچ نصب	*
PS53	Tripetalous screw 5.3x50	پیچ سپر ۵۰۳x۵۰	Tripetalous screw	پیچ سپری	*
MS09	Use Balancers instead of ballbearing	به جای بلبرینگ	Balancers for fix vent	بالانسر لنگه ثابت	*
MS0320	meat fixer	فیکسر گوشتی	plastic fixer for inside the vents	فیکسر پلاستیکی داخل لنگه ها	*
MS06	plastic cap	درپوش پلاستیکی	cap for 751profiles	درپوش جهت پروفیل ۷۵۱	*
MS10	stopper	فیکس کننده	stopper for fix vent	استوپر لنگه ثابت	*
MS07	plastic duster	گردگیر پلاستیکی	Duster middle of two vents	گردگیر وسط دولنگه	*
MS08	great Aluminium duster	گردگیر آلومینیومی بزرگ			
XS500T	single-tap handle	دستگیره تک زبانه	handle for four-vents Central opening	دستگیره جهت چهار لنگه وسط باز شو	*
PIM	new average strap pim	پیم پله دار کوچک و بزرگ			
G60	Hooks slide 60	قلاب کشویی ۶۰			
AKF60	AS 60sliding window front lock	جلوقفل پیم پله دار			

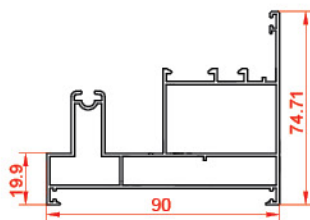
MAS 60

سیستم مونوریل MAS 60 با فریم ۹۰ میلیمتر

MAS 60 Monorail window system

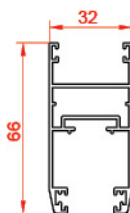
Monorail

MAS 60 Monorail Section List



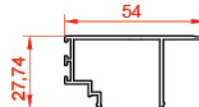
پروفیل مونوریل
Monorail Profiles

21239
1.716 kg/m



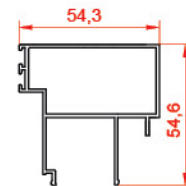
پروفیل لنگه
Sash profiles

2741
0.929 kg/m



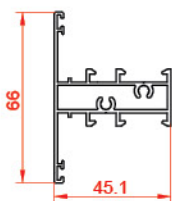
پروفیل درپوش
Cover profiles

21240
0.448 kg/m



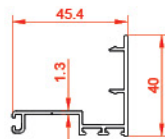
درپوش لنگه مخفی مونوریل
Hidden vent cover

10517
0.811 kg/m



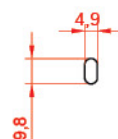
پروفیل سپر
T profile

21253
0.934 kg/m



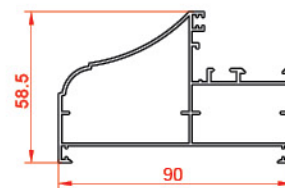
اینترلاک مونوریل
Interlock

21646
0.461 kg/m



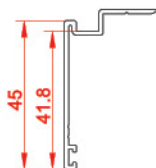
پروفیل زیرچرخ بلبرینگ
Under Wheel Profile

20068
0.1240 kg/m



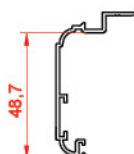
پروفیل کتیبه
Cornice profiles

20062
1.2582 kg/m



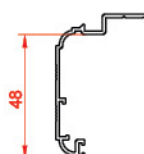
پروفیل روکوب
Suppressed the blding

20564
0.328 kg/m



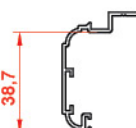
پروفیل روکوب 52
Wall covers

10466
0.428 kg/m



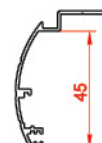
روکوب صاف
Wall covers

10248
0.4165 kg/m



پروفیل روکوب
Wall covers

10467
0.391 kg/m



روکوب گرد
Wall covers

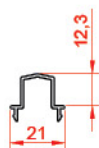
10117
0.380 kg/m



روکوب ۳ سلاتی
Wall covers

20031
0.2724 kg/m

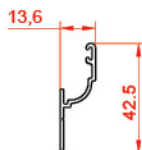
15



وسط چهار لنگه
Between for sash opening

777
0.181 kg/m

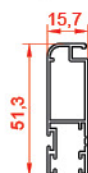
16



پایه توری لولایی
Sliding fly-screen sash rail

10291
0.2310 kg/m

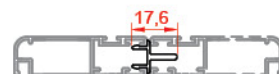
17



لنگه توری
Sliding fly-screen sash

2706
0.502 kg/m

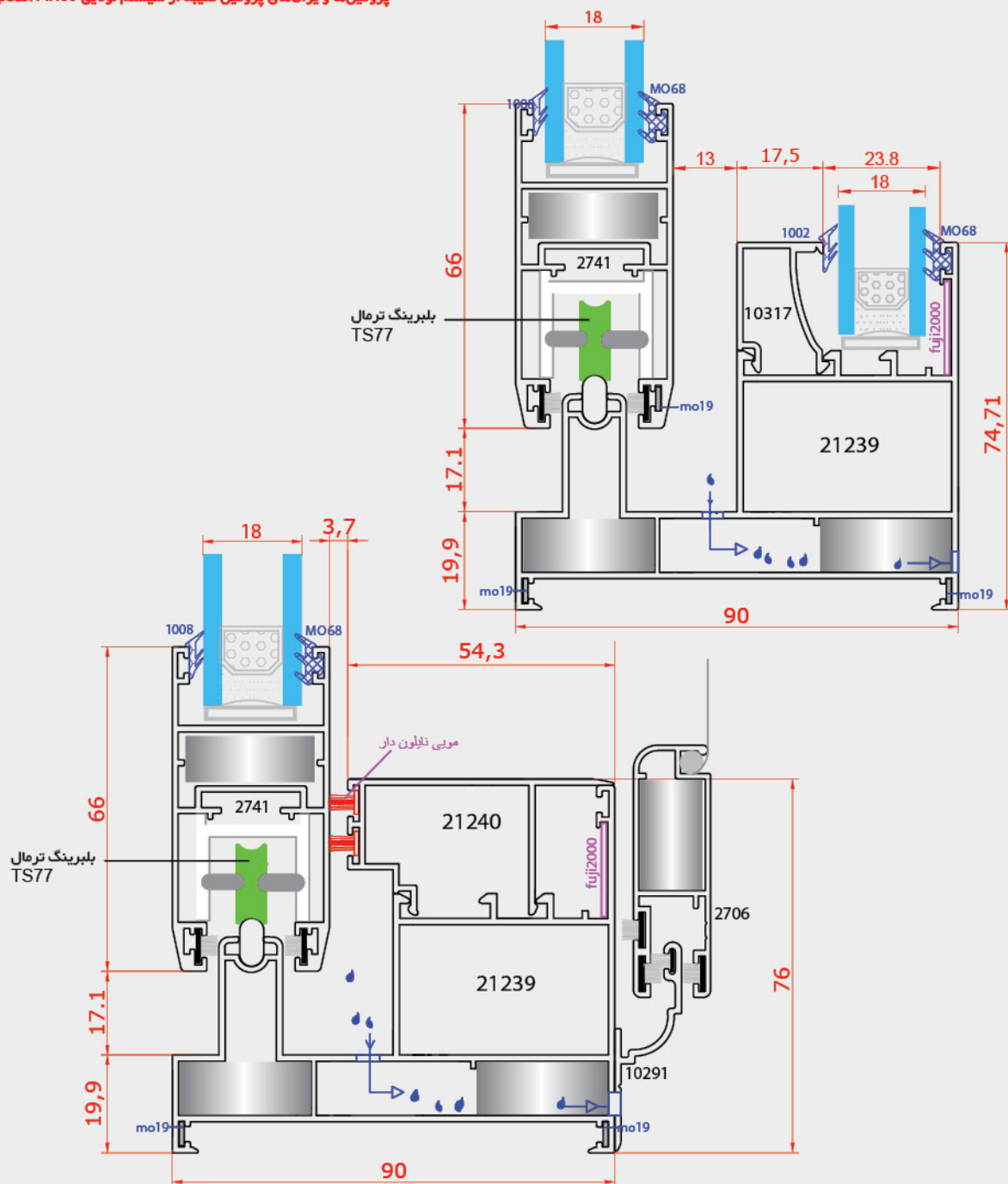
18



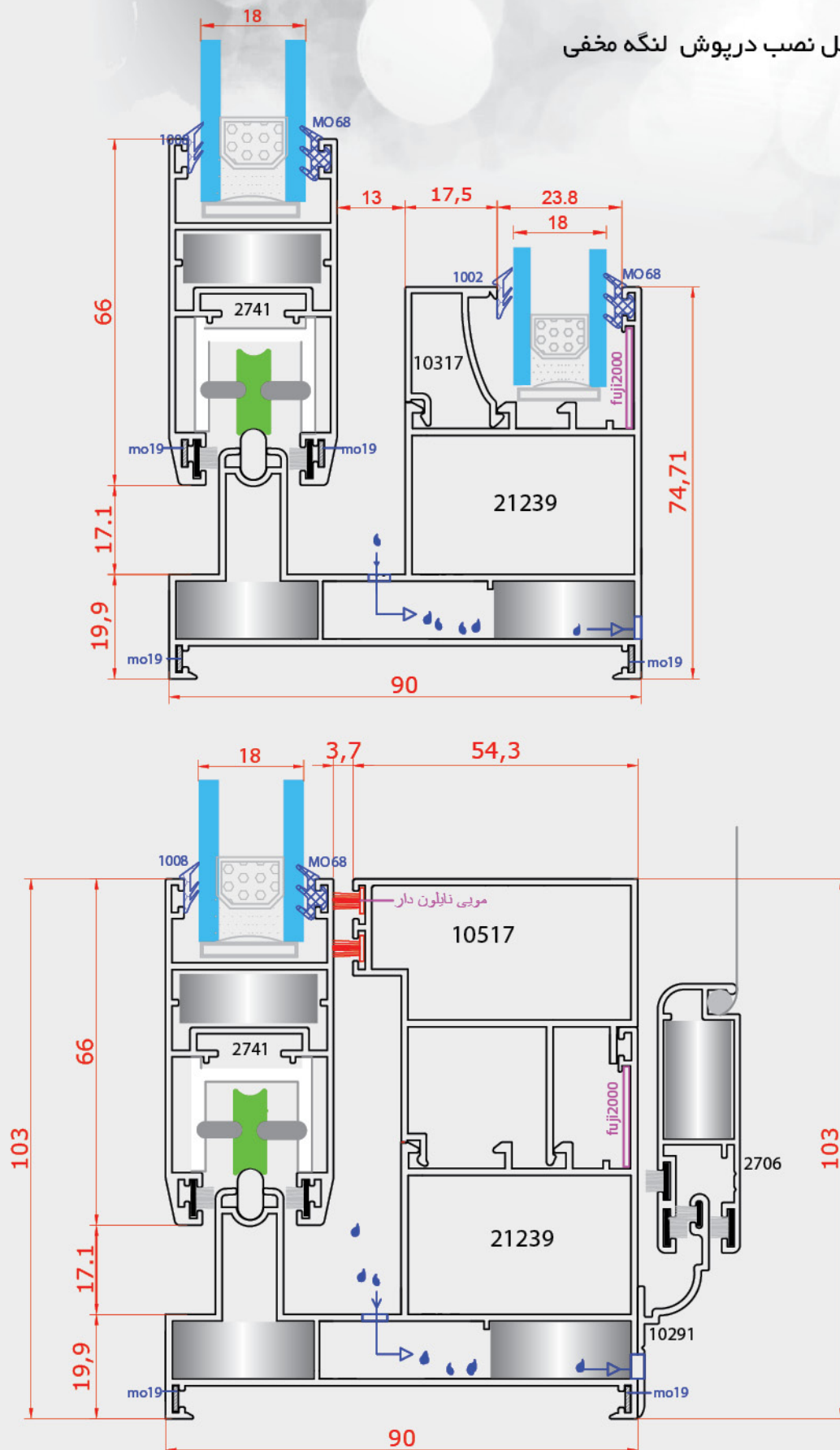
مابین چهار لنگه ی توری ریلی
Sliding adjoining profile for fly-screen sash

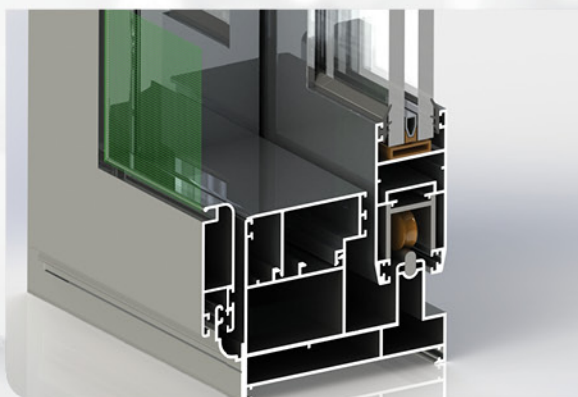
10516
0.149 kg/m

پروفیل ها و یراق های پروفیل کتیبه از سیستم لولایی AH59 انتخاب شوند.

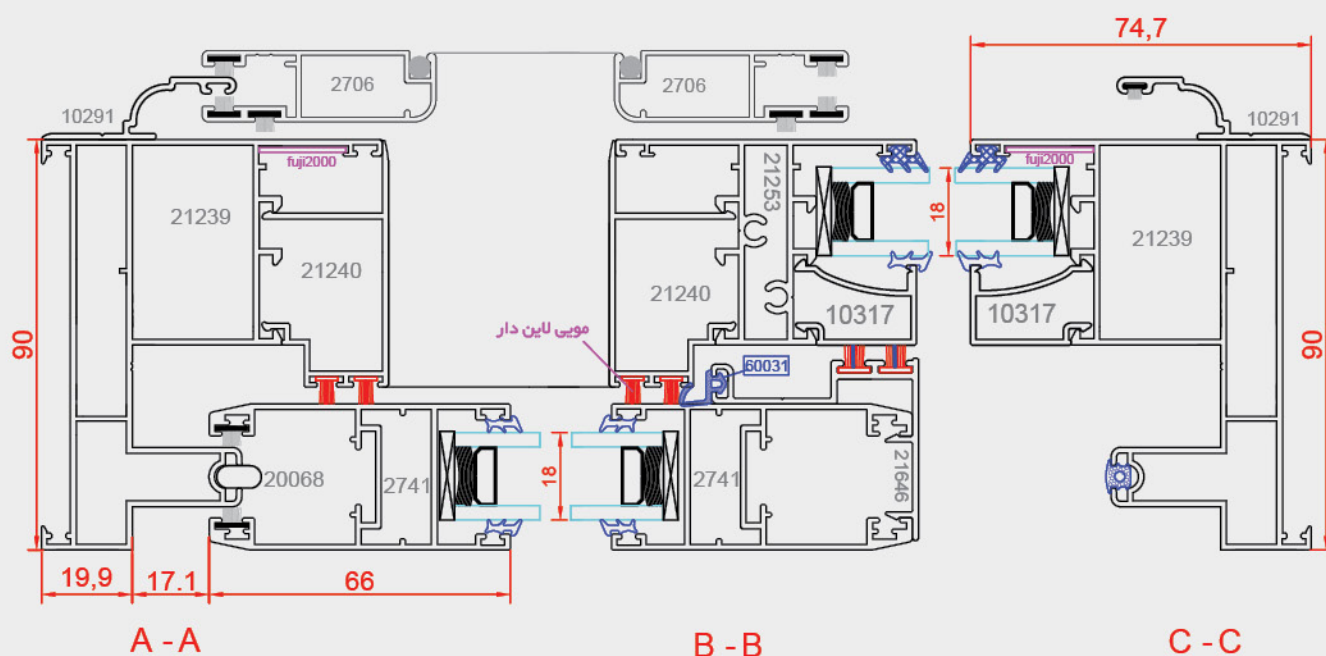
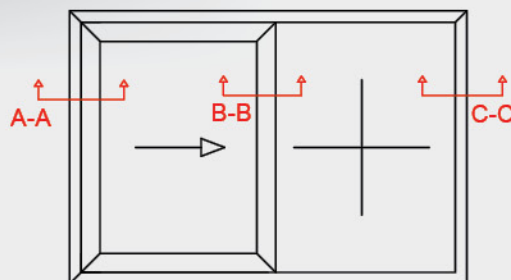


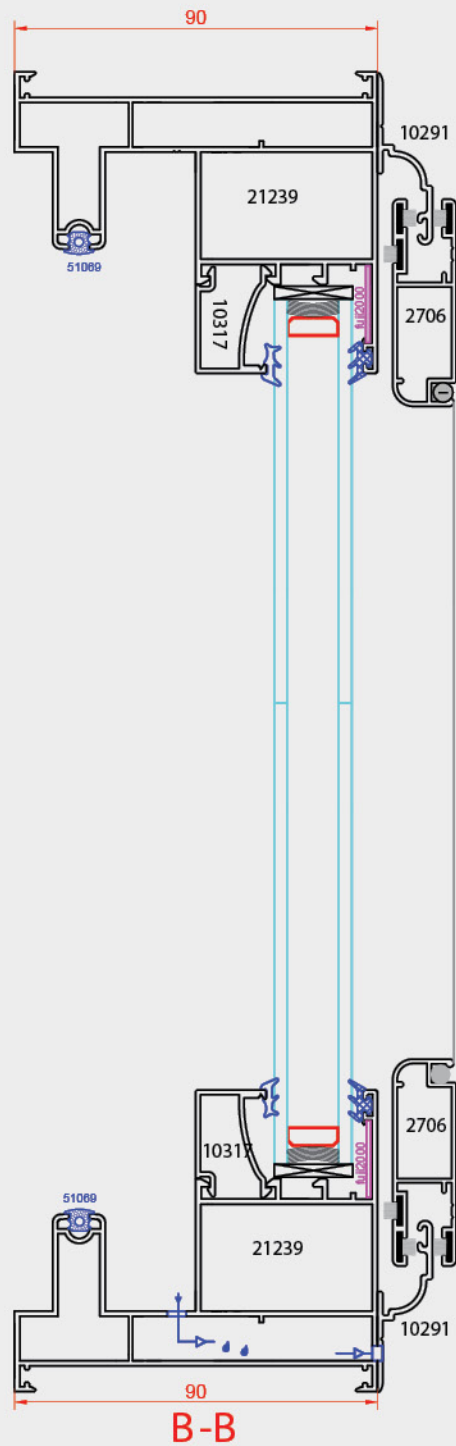
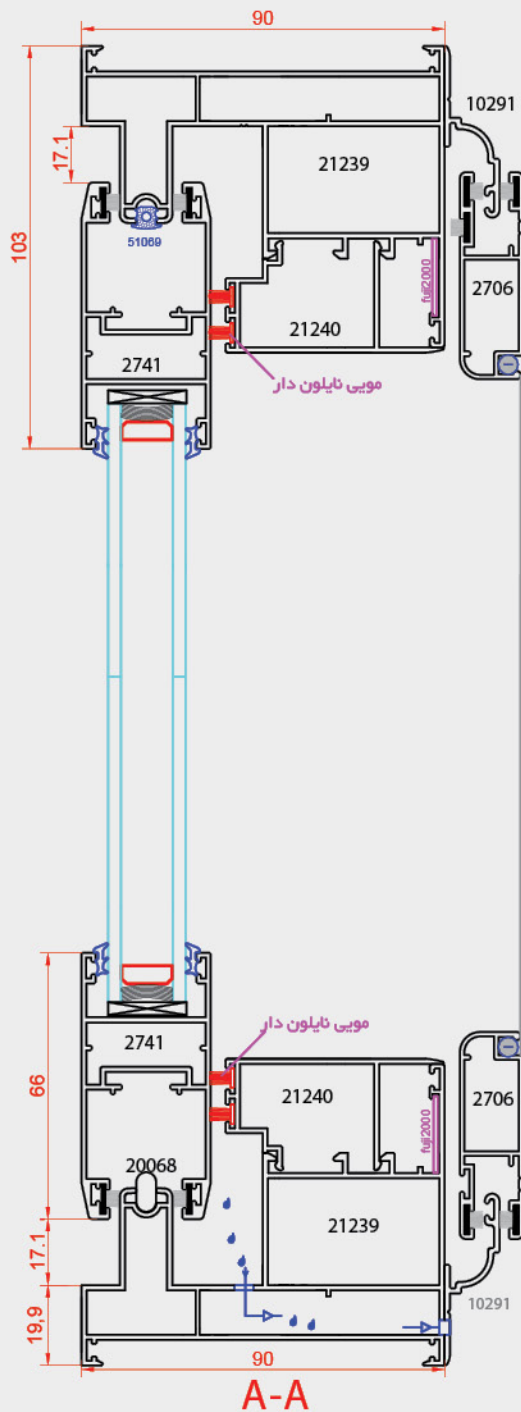
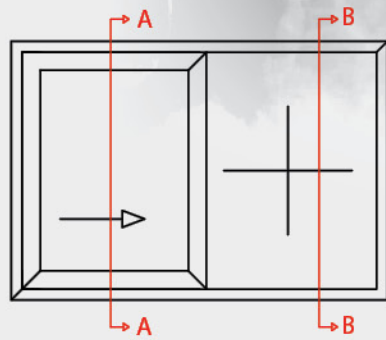
دیتیل نصب درپوش لنگه مخفی

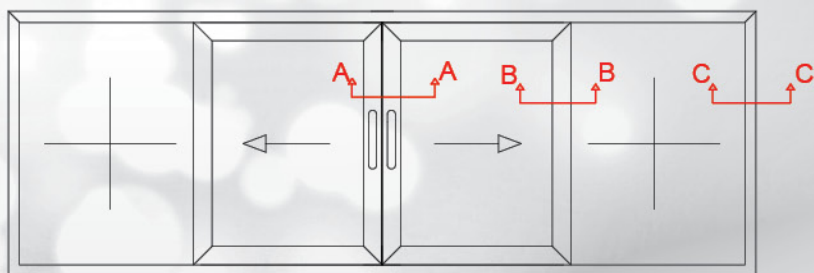




SLIDING-FIX window system-60

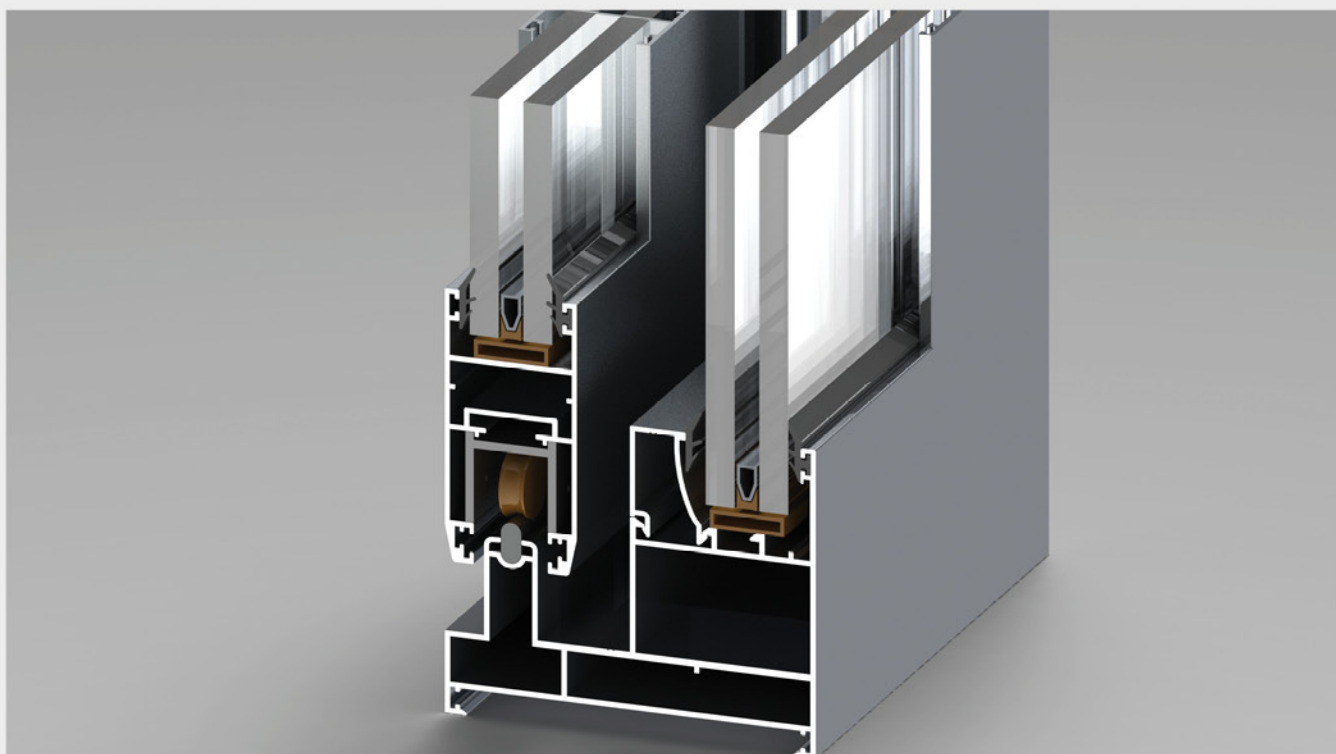
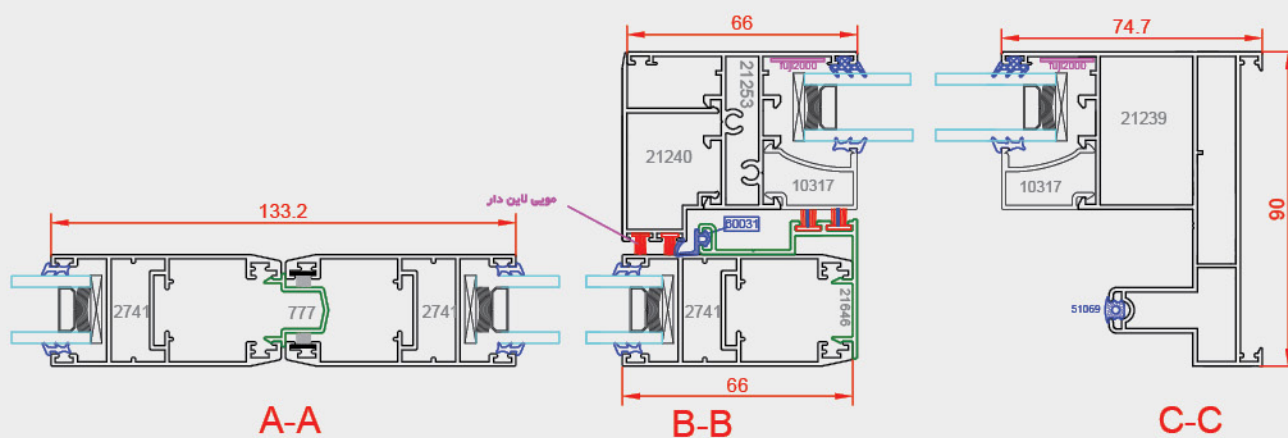


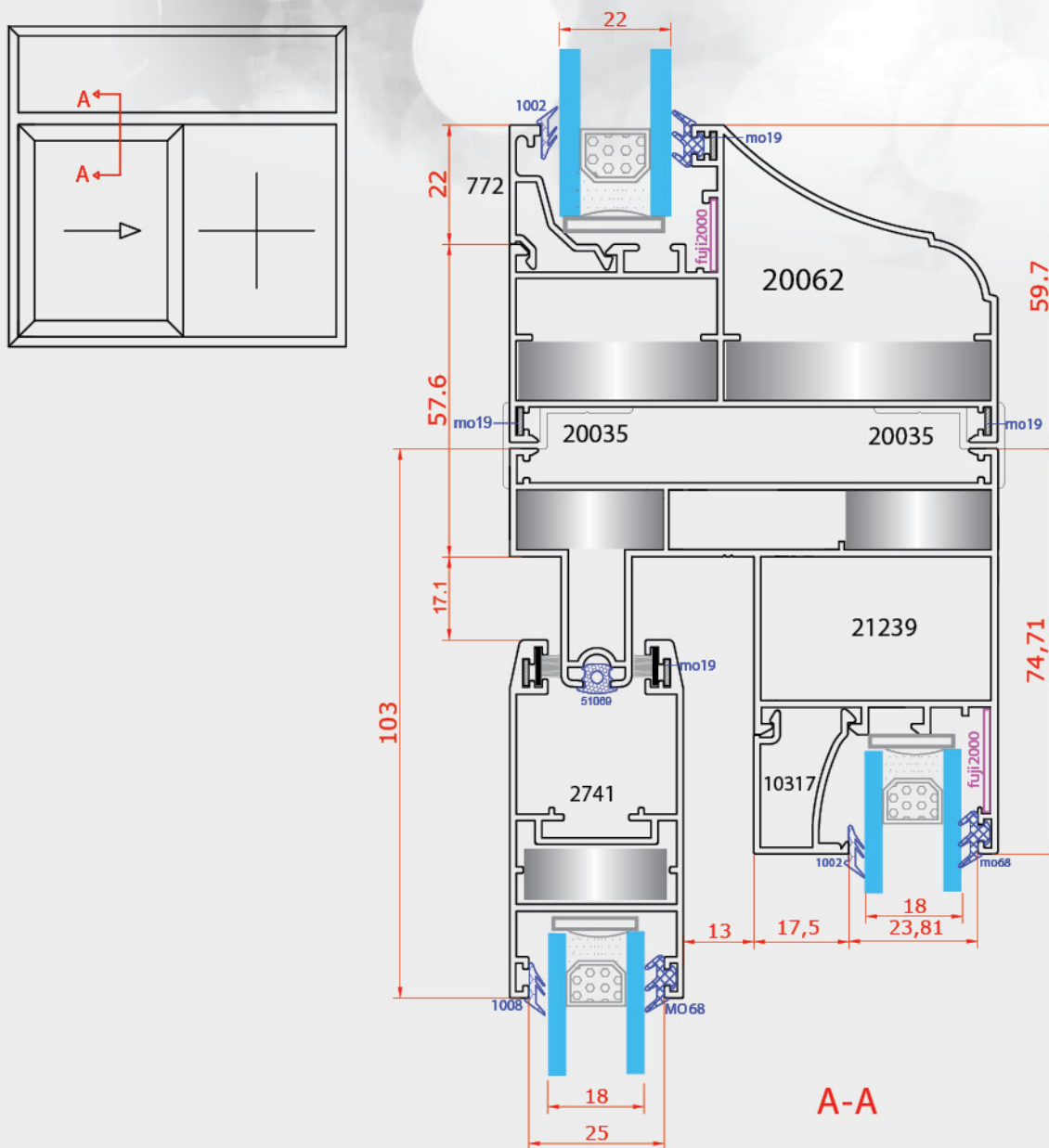




SLIDING-FIX window system-60

Sliding Systems

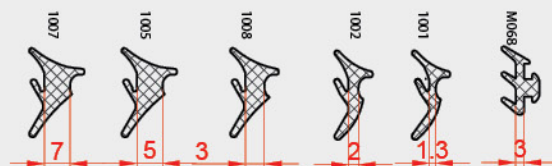
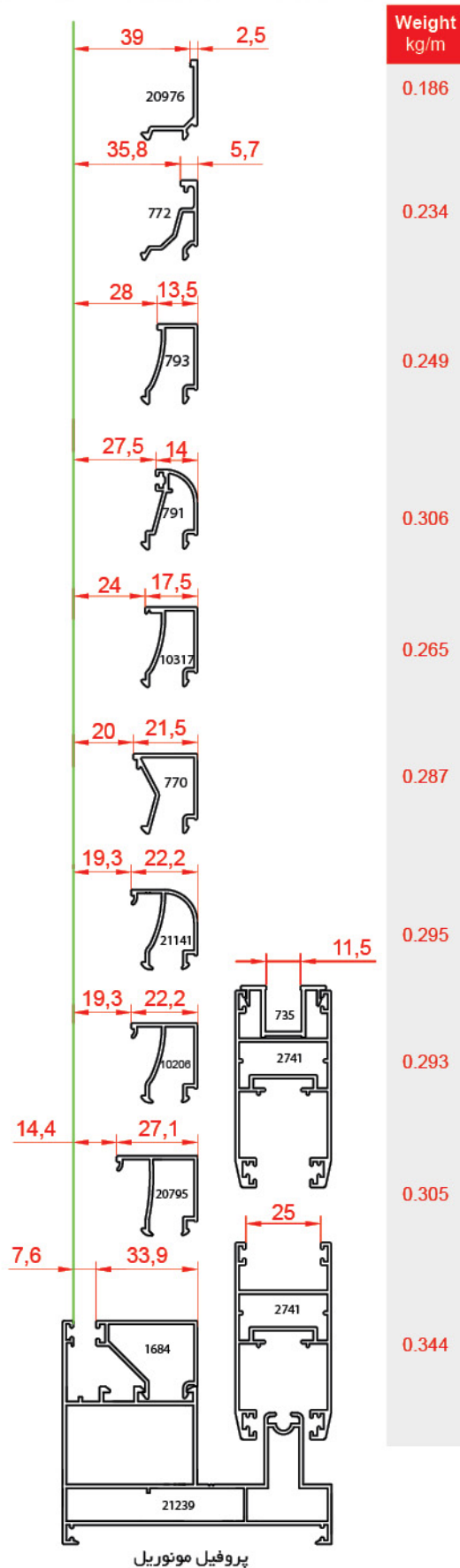




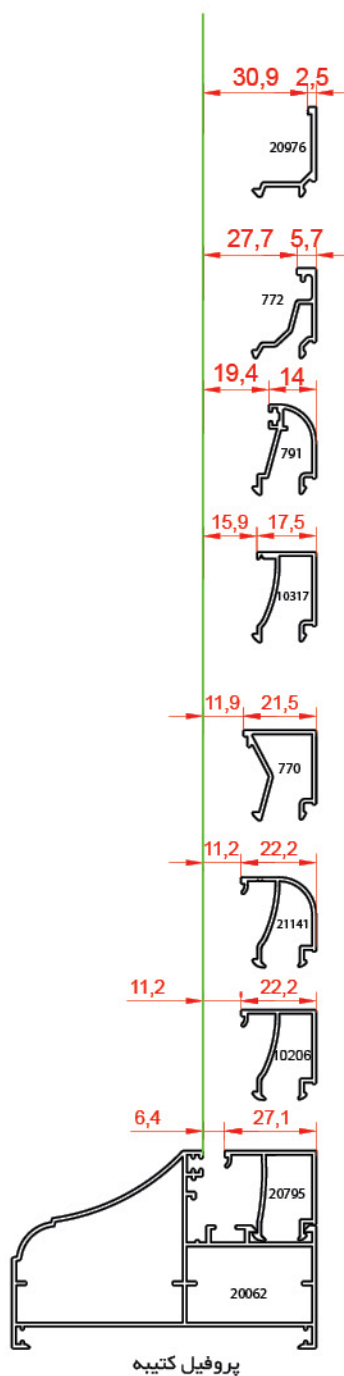
Monorail Fixers List

Drawing	1	2	3
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	10229 و یا 21208
Profile Name	AP21239	PD2239 PD2741	AP2706
Cutting Length (mm)	26.6 26.6	26 26	13
Weight (Kg/m)	2.505	3.905	2.798

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکس تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسهای تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.



اندازه ی لاستیک و شیشه ها



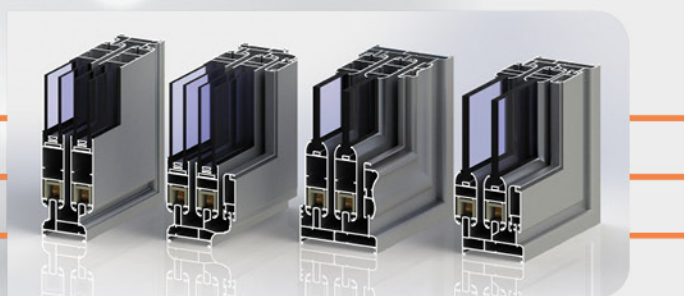
لیست یراق آلات پنجره کشویی سری مونو ریل AS 60
Sliding window fitting of series monorail AS 60 (table)

row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا code
*	لاستیک لنگه توری	grid vent rubber	لاستیک ۵ میلی متری	5mm Rubber	MOT
*	فیکسر لنگه توری ریلی	Grid vent fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch aluminum fixer	AP2706
*	بلبرینگ توری	Grid vent ballbearing	بلبرینگ لنگه توری	Grid vent ballbearing	MS100
			بلبرینگ توری (روکار)	Grid vent ballbearing (superficies)	MS101
3	موئی	Hairy	موئی پرز کوتاه	short pile hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرز متوسط	avrage pile hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرز بلند	long pile hair	PB7-3P-67-800
*	دستگیره لنگه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	plastic handle	DT60
*	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	MO68
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting glass rubber	لاستیک پشت شیشه تک جداره	Single-walled glass back rubber	1005, 1001
			لاستیک پشت شیشه دوجداره	Double glass back rubber	1008
*	گونبای فلزی	diecast bracket	گونبای النی	die cast bracket	FUJI2000
*	گونبای فلزی	Metal bracket	گونبای کوچک	Small bracket	MO19
*	بلبرینگ ترمال ۷۷ جهت لنگه	wheels for vent	بلبرینگ آلومینیومی عایق دار	two wheels aluminum ballbearing	MS0205
*	دستگیره لنگه متحرک	Moving vent handle	دستگیره تخم مرغی	oval handle	8000201
			دستگیره انگشتی ساده	Thumbnail simple handle	KALE301
			دستگیره دوز بانه	two-tap handle	XS500
			دستگیره انگشتی سونیچی	Switch Thumbnail handle	KALE302
*	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب ۴،۸x۵۰	mounting screw 4.8x50	PS48
*	پیچ سپری	Tripetalous screw	پیچ سپر ۵،۳x۵۰	Tripetalous screw 5.3x50	PS53
*	فیکسر پلاستیکی داخل لنگه ها	plastic fixer for inside the vents	فیکسر گوشتی	meat fixer	MS0320
*	درپوش پلاستیکی ترمال	cap for vent	درپوش پلاستیکی	plastic cap	50122
*	دستگیره جهت چهار لنگه وسط باز شو	handle for four-vents Central opening	دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
			پیم تسمه متوسط جدید	new average strap pim	PIM
			قلاب کشویی ۶۰	Hooks slide 60	G60
			جلقفل کشویی ۶۰ AS	AS60 sliding window front lock	AKF60

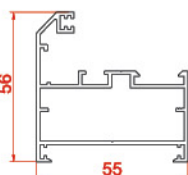
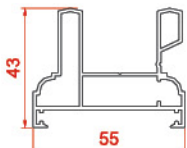
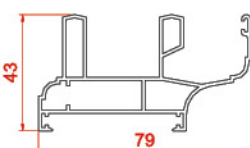
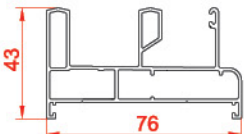
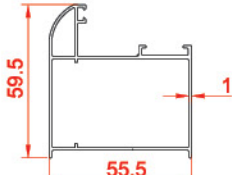
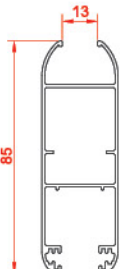
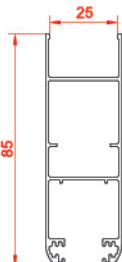
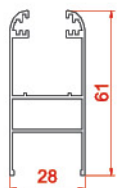
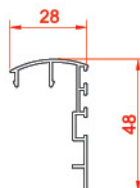
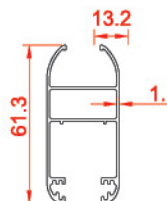
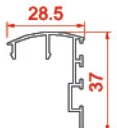
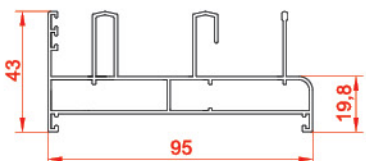
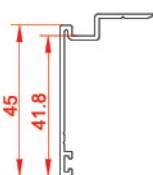
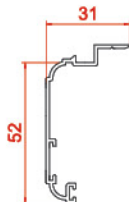
AS 55

پنجره کشویی

Sliding Window



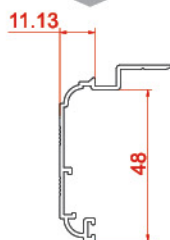
AS 55 Section List

1  پروفیل کتیبه profiles Engraving 20785 0.9921 kg/m	2  پروفیل فریم ساده profiles frame Simple 2746 0.9031 kg/m	3  پروفیل ریل دار rail grid with profiles frame 2747 1.1214 kg/m	4  پروفیل فریم profile frame 21634 1.175 kg/m	5  کتیبه 21635 Adjoining for 21635 21635 0.745 kg/m	
6  کتیبه 21634 Adjoining for 21634 21636 0.375 kg/m	7  پروفیل لنگه تک جداره profiles Vent 21339 0.852 kg/m	8  پروفیل لنگه profiles Vent 21340 0.852 kg/m	9  پروفیل لنگه profiles Vent 730 0.682 kg/m	10  درپوش لنگه‌های ۲۱۳۳۹ و ۲۱۳۴۰ Gap 10819 0.354 kg/m	11  لنگه تک جداره profiles Vent 21633 0.698 kg/m
12  درپوش لنگه‌ی ۷۳۰ Gap 731 0.3084 kg/m	13  پروفیل فریم profiles Frame 21262 1.439 kg/m	14  پروفیل روکوب Suppressed the bilding 20564 0.328 kg/m	15  پروفیل روکوب ۵۲ Suppressed the bilding 10466 0.428 kg/m		

پروفیل‌ها و یراق‌های پروفیل کتیبه از سری AH56 انتخاب شوند.

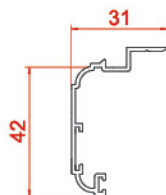
AS 55 Section List

16



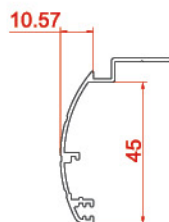
روکوب صاف
Suppressed the binding
10248
0.4165 kg/m

17



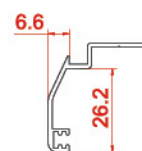
پروفیل روکوب ۴۲
Suppressed the binding
10467
0.391 kg/m

18



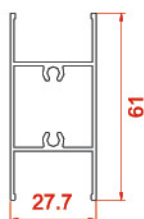
روکوب گرد
Suppressed the binding
10117
0.380 kg/m

19



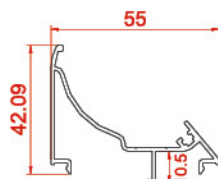
روکوب 3 سانتی
Suppressed the binding
20031
0.2724 kg/m

20



پروفیل سه پری
Tripetalous profiles
754
0.7038 kg/m

21



پروفیل گردان فریم
profiles frame Rotating
10125
0.5459 kg/m

22



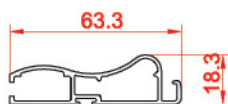
لنگه توری
vent Grid
2706
0.5024 kg/m

23



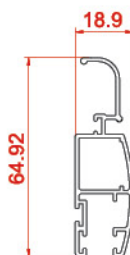
دستگیره لنگه توری
Grid handle
21014
0.445 kg/m

24



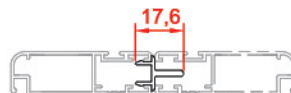
لنگه توری
Grid vent
21533
0.29 kg/m

25



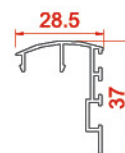
لنگه توری
Grid vent
21076
0.634 kg/m

26



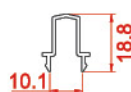
مابین چهار لنگه‌ی توری ریلی
Sliding adjoining profile for fly-screen sash
10516
0.149 kg/m

27



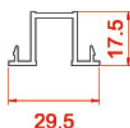
درپوش
Gap
731
0.3084 kg/m

28



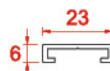
پروفیل وسط چهار لنگه
The middle four vent profiles
756
0.159 kg/m

29



زهوار تک جداره
Rickety for Single-walled glass
735
0.2957 kg/m

30

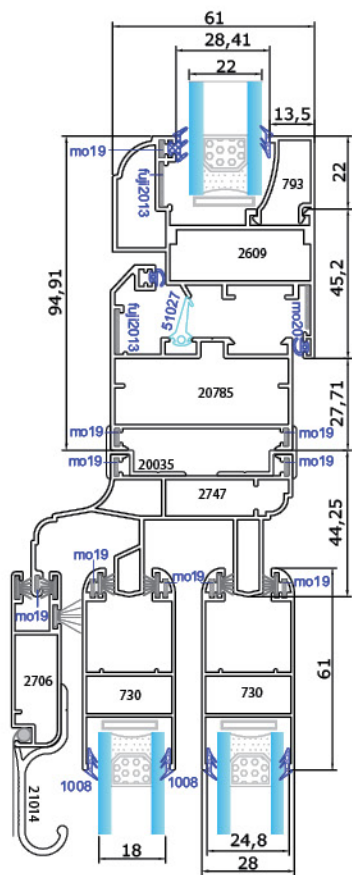
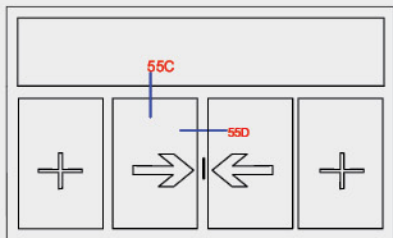


جای تسمه
strap Instead
10270
0.159 kg/m

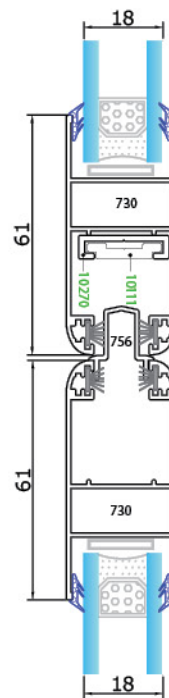
31



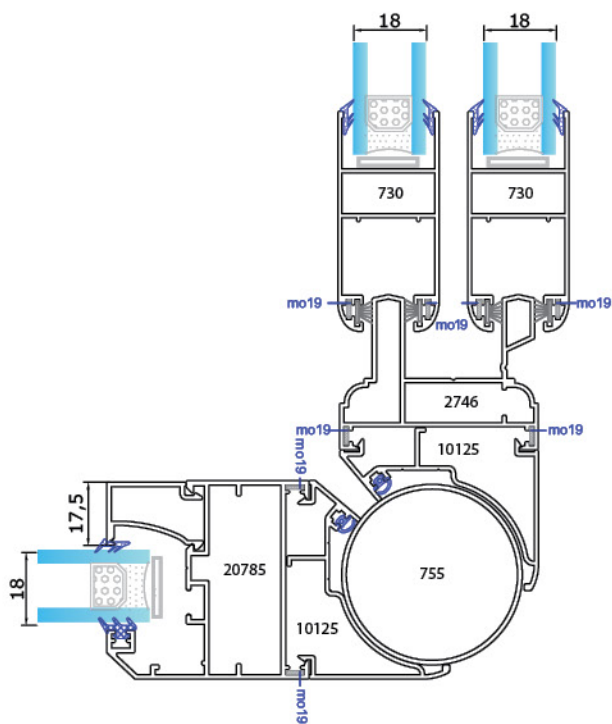
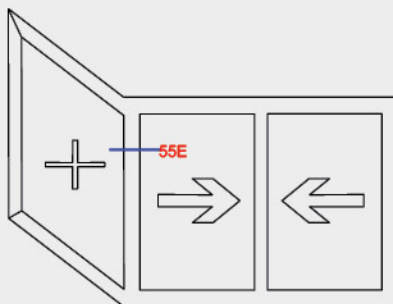
تسمه
profiles Strap
10148
0.1823 kg/m



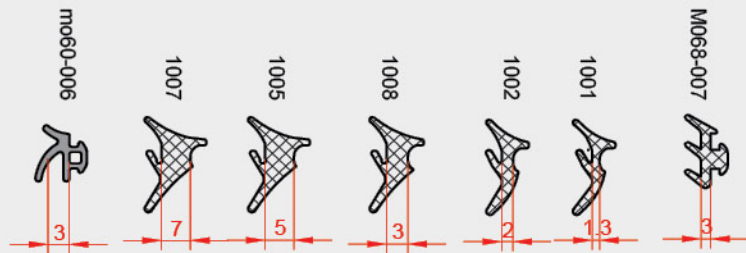
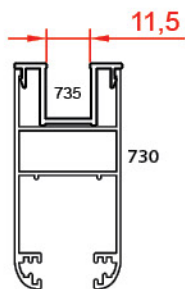
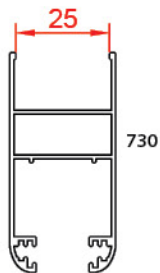
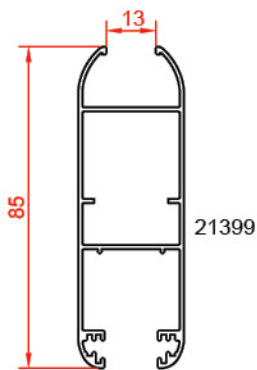
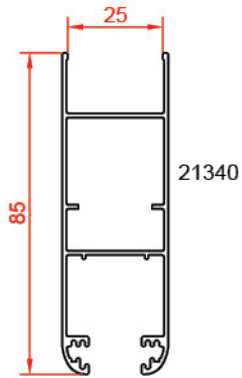
55 C



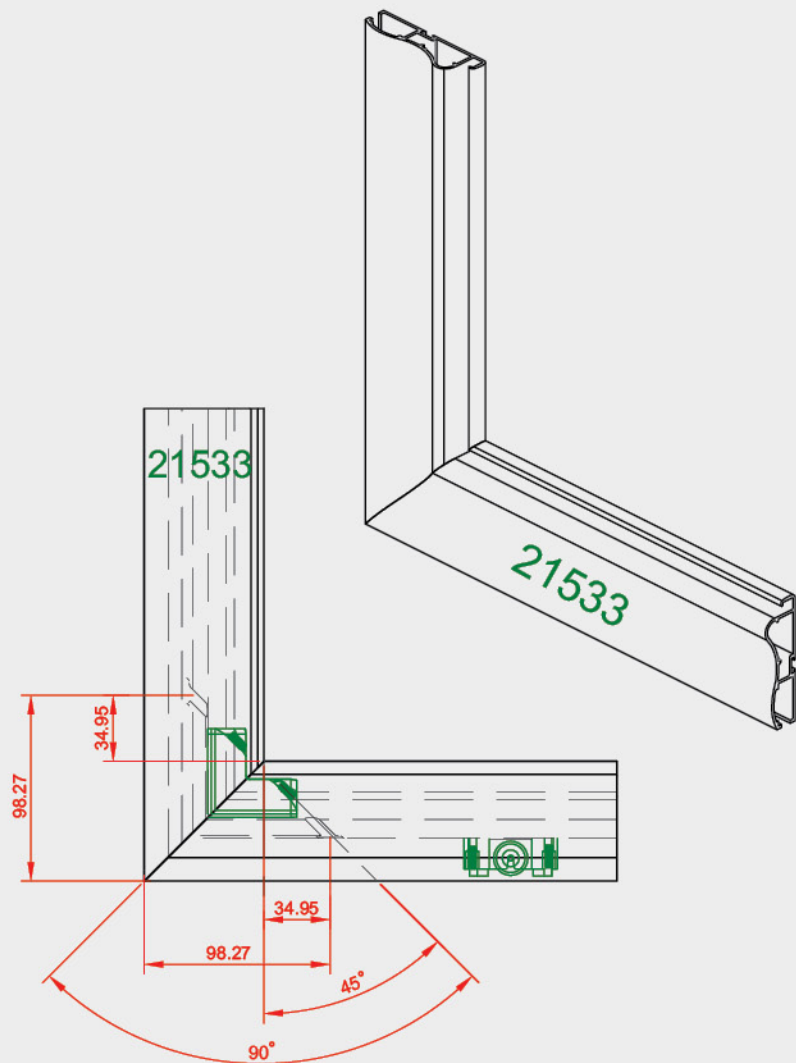
55 D



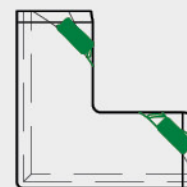
55 E



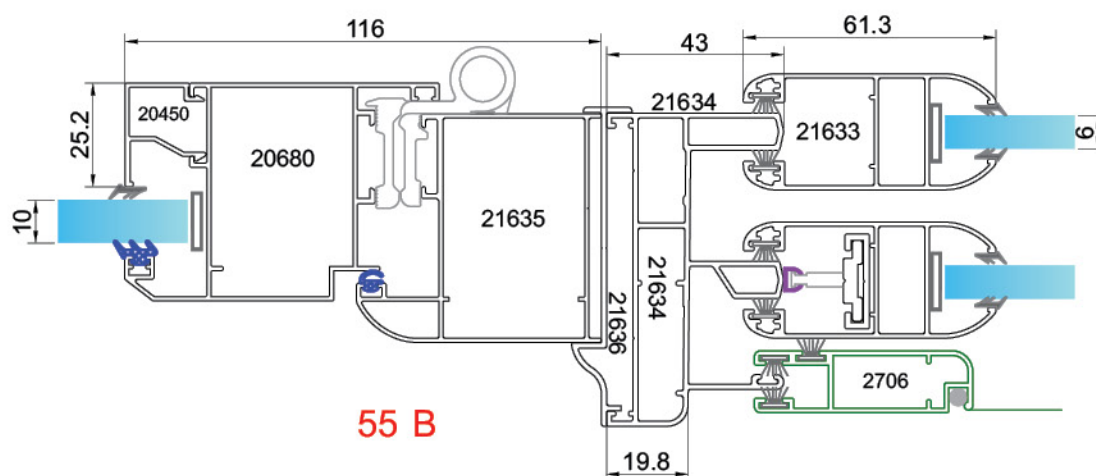
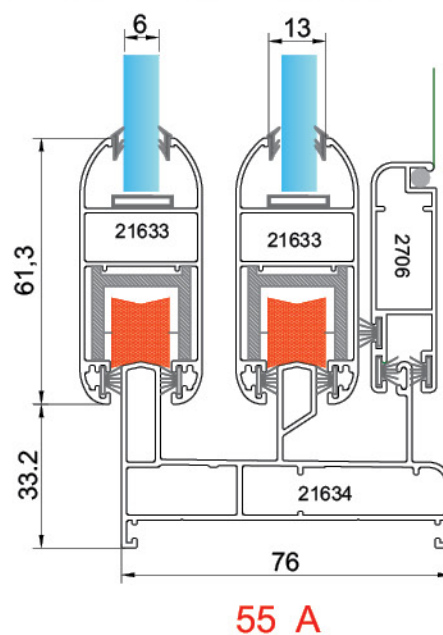
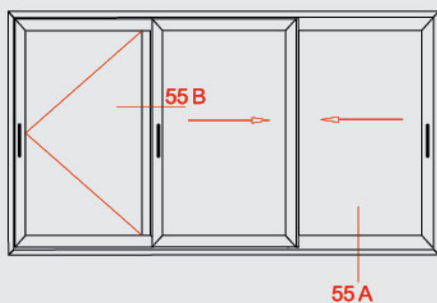
اندازه ی شیشه و لاستیک ها



بلبرینگ توری 21533
نصب با آچار آلنی 2.5



فیکس گوشه توری
21533

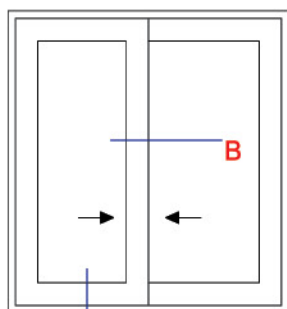


پروفیل ها و یراق آلات کتیبه‌ی 21635 از سیستم لولایی آلدوکس سنگین AH45H انتخاب شوند.

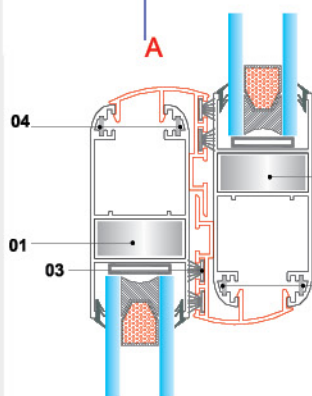
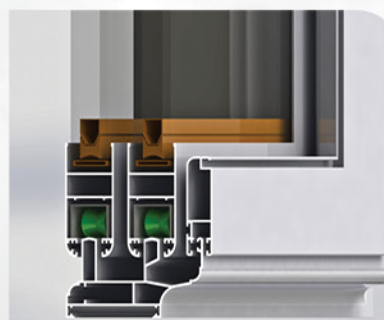
AS 55 Fixers List

Drawing	1	2	3	4
Profile No.	10338 و یا 21688	21029-21030	10229 و یا 21208	20445 و یا 21690
Profile Name	AP2746 PD2747 AP21262 AP21634	PD2746 PD2747 PD730 PD20262 PD21634	AP2706	AP21076
Cutting Length (mm)	26.5 26.5 25.1 26.5	26 26 24.8 24.5 26	12.4	12.9
Weight (Kg/m)	2.505	1.50	2.7984	2.676

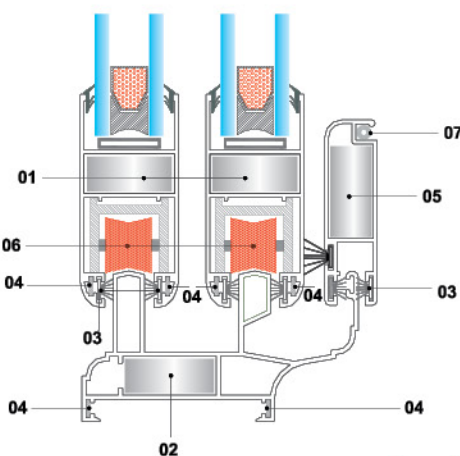
آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکس تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکس های تقویت شده به صفحات ۳۱۳ و ۳۱۴ رجوع شود.



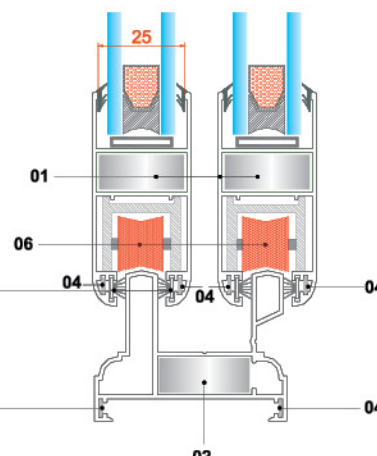
دیتیل لیست یراق آلات پنجره کشویی AS 55 Sliding window fitting of series AS 55 (detail)



Section B



Section A



جدول یراق آلات پنجره کشویی سری AS 55 Sliding window fitting of series AS 55 (table)

Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کات Code
1	فیکسر لنگه	vent fixer	فیکسر آلومینیومی دگمه دار	Button-with fixer	AD730
			فیکسر زیر دگمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	PD730
			فیکسر دایکاستی	die-cast fixer	1124
2	فیکسر فریم ساده و ریل دار	Frame Fixer	فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP2746
			فیکسر دایکاستی	die-cast fixer	iran1129 یا 1126
			فیکسر آلومینیومی دگمه دار	Button-with fixer	AD2746
7	فیکسر لنگه توری	Grid vent fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	PD2746
			لاستیک ۵ میلی متری	5mm Rubber	MOT
			فیکسر آلومینیومی پانچی	punch Aluminium fixer	AP2706
*	بلبرینگ توری	Grid vent ballbearing	بلبرینگ لنگه توری	Grid vent ballbearing	MS100
			بلبرینگ توری (روکار)	Grid vent ballbearing (superficies)	MS101
3	موئی	Hairy	موئی پرز کوتاه	short pile hair	PB7-3P-67-650
			موئی پرز متوسط	avrage pile hair	PB7-3P-67-700
			موئی پرز بلند	long pile hair	PB7-3P-67-800

جدول یراق آلات پنجره کشویی سری AS 55
Sliding window fitting of series AS 55 (table)

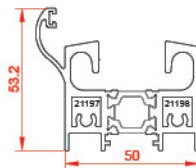
Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
*	دستگیره لنکه توری	grid vent handle	دستگیره پلاستیکی	plastic handle	DT60
*	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک شیشه	Glass Rubber	1001
*	لاستیک نصب شیشه	Mounting glass rubber	لاستیک پشت شیشه دوجداره	Double glass back rubber	1005
4	گونبای فلزی	Metal bracket	گونبای کوچک	Small bracket	MO19
6	بلبرینگ جهت لنکه متحرک	ballbearing for removable vent	بلبرینگ دوچرخ آلومینیومی	two wheels Aluminium ballbearing	MS0204
			بلبرینگ دوچرخ پلاستیکی	two wheels plastic ballbearing	MS0201
			بلبرینگ تک چرخ آلومینیومی	one wheels Aluminium ballbearing	MS0101
			بلبرینگ تک چرخ پلاستیکی	one wheels plastic ballbearing	MS0102
*	دستگیره لنکه متحرک	removable vent handle	دستگیره تخم مرغی	oval handle	8000201
			دستگیره انگشتی ساده	Thumbail simple handle	KALE301
			دستگیره انگشتی سونیچی	Switch Thumbail handle	KALE302
*	درپوش سوراخ نصب	mounting caps	درپوش سوراخ نصب	mounting hole caps	
*	پیچ نصب	mounting screw	پیچ نصب ۴۰x۸۵	mounting screw 4.8x50	PS48
*	پیچ سپری	Tripetalous screw	پیچ سپر ۵۰x۳۳	Tripetalous screw 5.3x50	PS53
*	بالانسرنلکه ثابت	Balancers for fix vent	به جای بلبرینگ	Use Balancers instead of ballbearing	MS09
*	ضربه گیر داخل لنکه ها	Plastic bumpers for inside the vents	ضربه گیر پلاستیکی	Plastic bumpers	MS0330
*	درپوش جهت پروفیل ۷۳۱	cap for 731 profiles	درپوش پلاستیکی	plastic cap	MS903
*	استوپر لنکه ثابت (دولنکه باز شو)	stopper for fix vent	فیکس کننده	stopper	MS55
*	استوپر لنکه ثابت (سه و چهار لنکه وسط باز شو)	stopper for fix vent	فیکس کننده	stopper	MS11
*	گردگیر وسط دولنکه	Duster middle of two vents	گردگیر پلاستیکی	plastic duster	MS07
			گردگیر آلومینیومی کوچک	great Aluminium duster	MS05
			دستگیره تک زبانه	single-tap handle	XS500T
*	دستگیره جهت چهار لنکه وسط باز شو	handle for four-vents Central opening	پروفیل جای تسمه	Instead strap profiles	10270
			پیم پله دار کوچک	new average strap pim	PIM
			پیم پله دار بزرگ	mini pim	PIM
			قلاب کشویی ۵۵	Hooks slide 60	G55
			جلاوقفل پیم پله دار	AS 55sliding window front lock	AKF55

سیستم درب آکاردئونی

Folding Door System

Folding Door System Section List

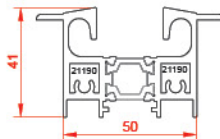
1



فریم پایین نصب در روی سطح
Bottom frame guide

21197-21198
1.996 kg/m

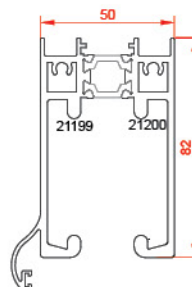
2



فریم پایین نصب داخل سطح
Cornice profiles

21190-21190
1.938 kg/m

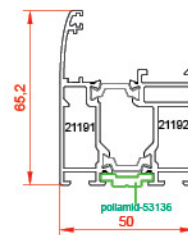
3



فریم بالا
Cornice profiles

21199-21200
2.820 kg/m

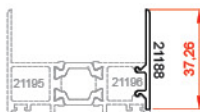
4



پروفیل لنگه
Sash profiles

21191-21192
1.565 kg/m

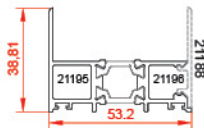
5



پروفیل درپوش کتیبه
Cornice glazing bead

21188
0.190 kg/m

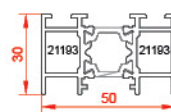
6



پروفیل کتیبه
Cornice profiles

21195-21196
0.921 kg/m

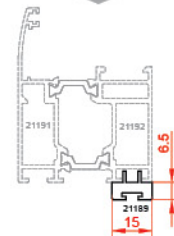
7



پروفیل فریم عمودی
vertical frame profiles

21193-21193
1.098 kg/m

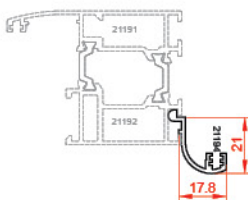
8



پروفیل نصب برس
Plug insert for brushes

21189
0.262 kg/m

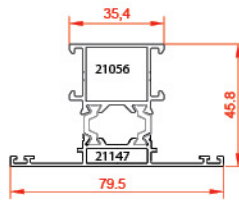
9



پروفیل آببندی
Cap water-proofing

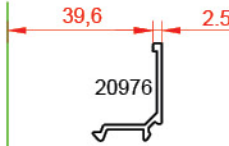
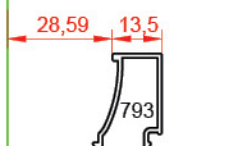
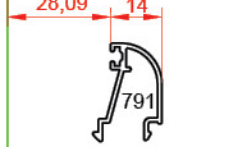
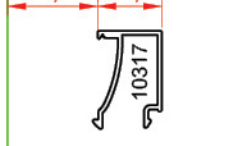
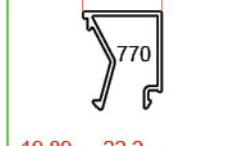
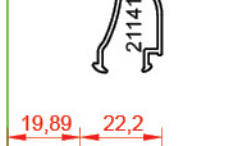
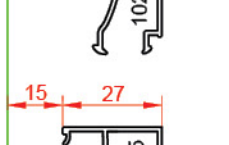
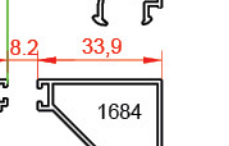
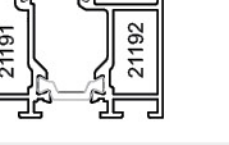
21194
0.242 kg/m

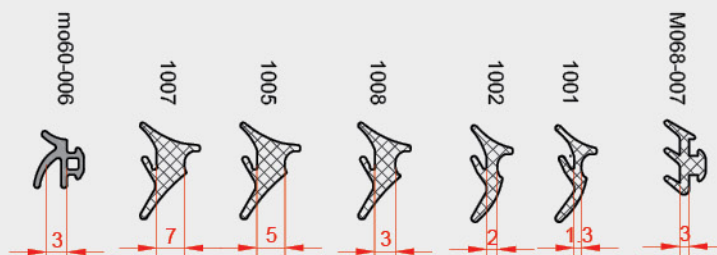
10



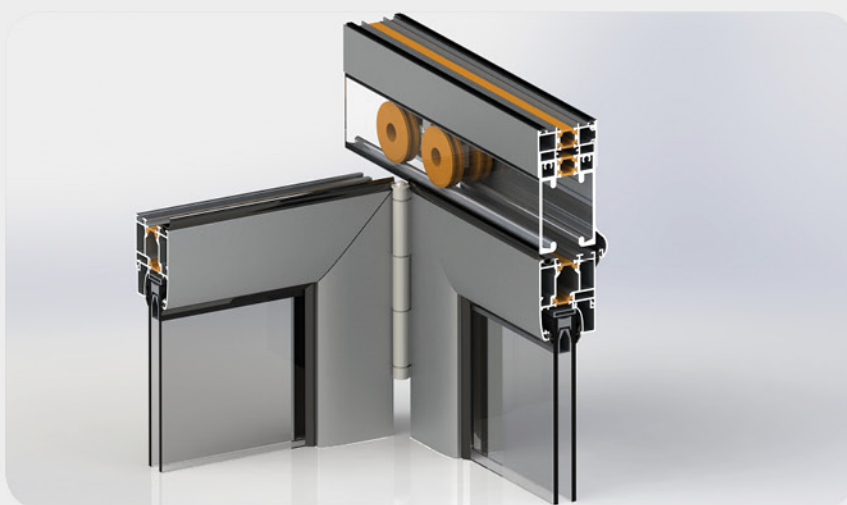
پروفیل T
T profiles

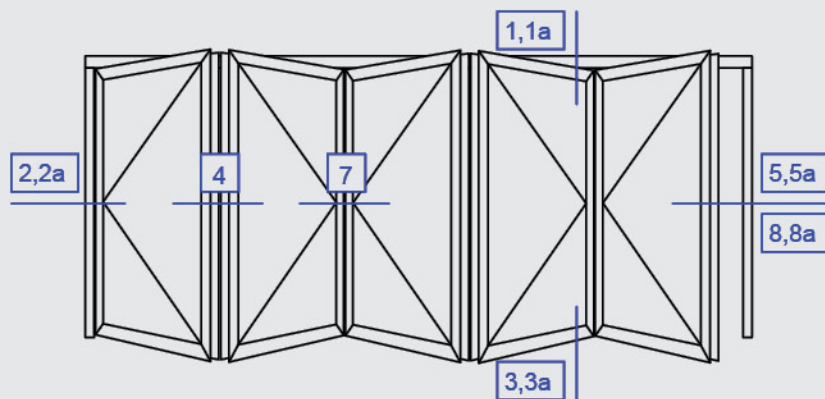
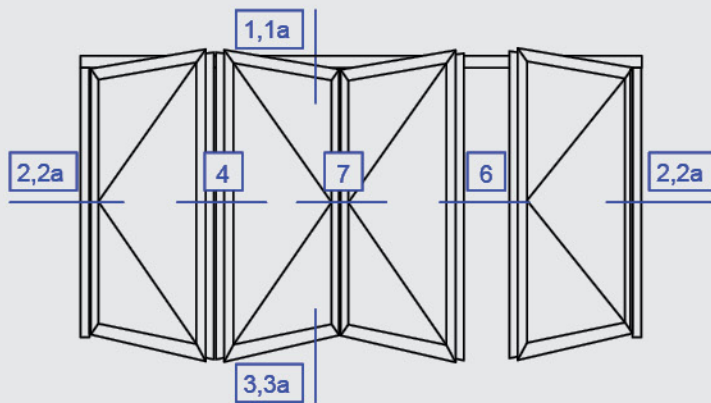
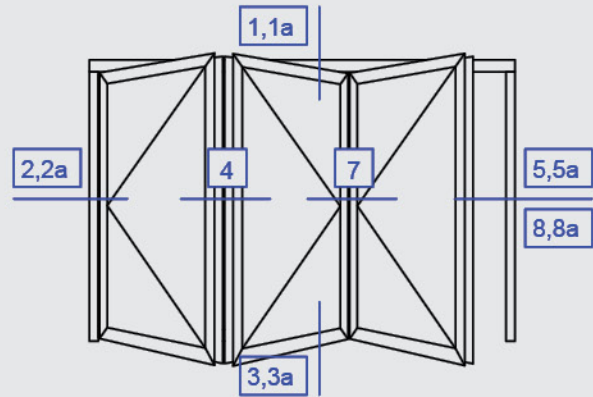
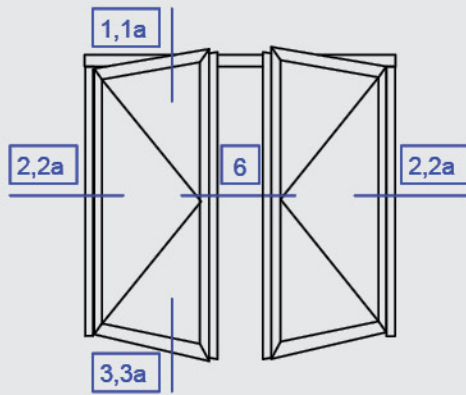
21147-21056
1.282 kg/m

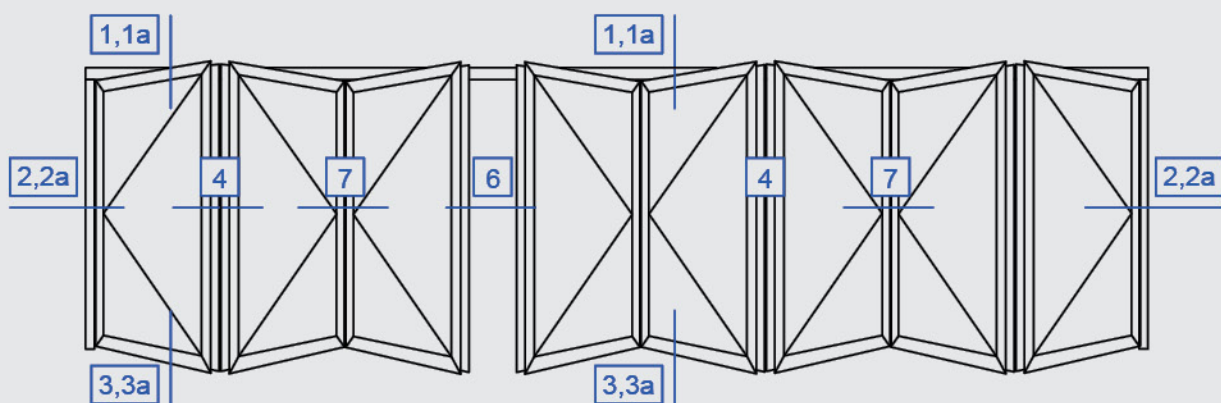
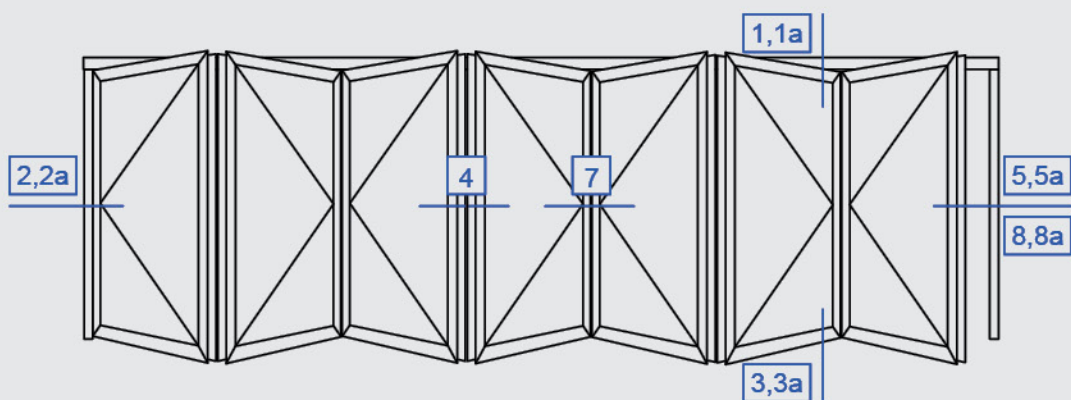
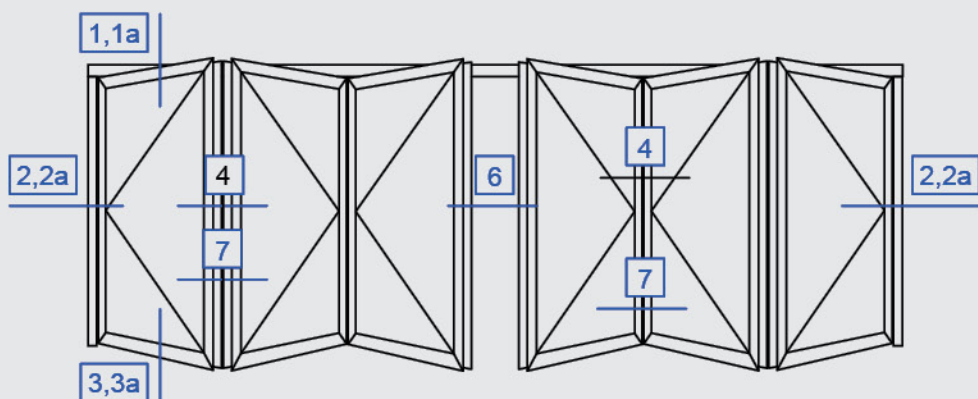
	Weight kg/m
	0.186
	0.234
	0.249
	0.306
	0.265
	0.287
	0.295
	0.305
	0.344

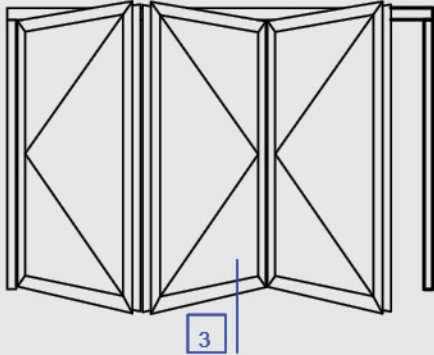


اندازه ی لاستیک و شیشه ها

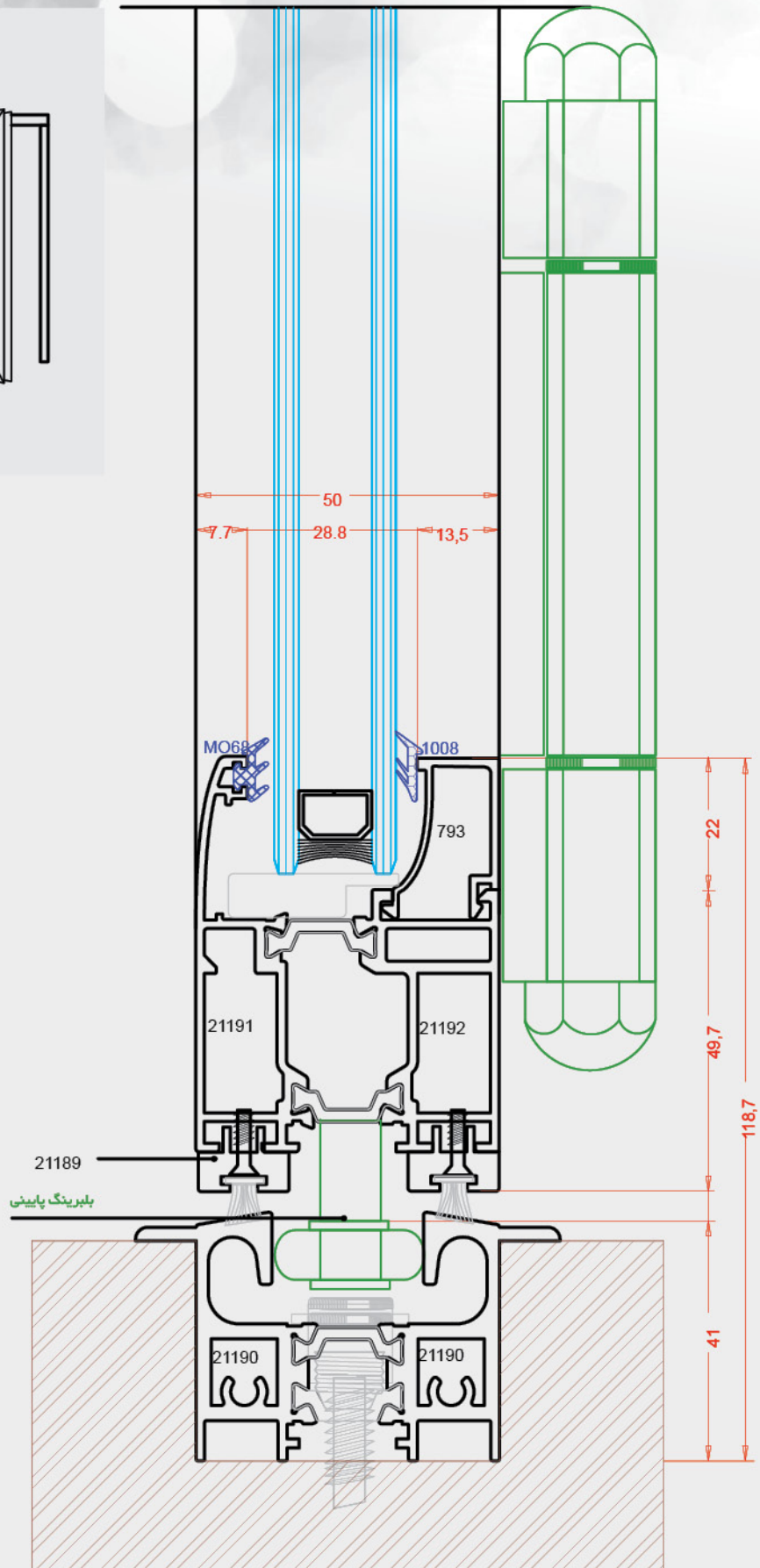


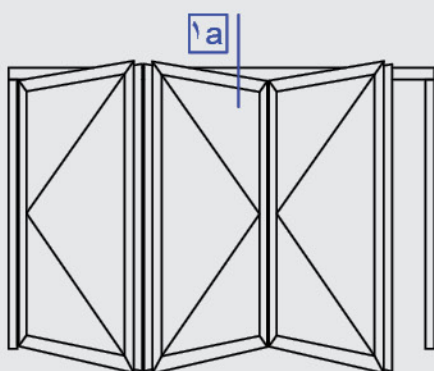
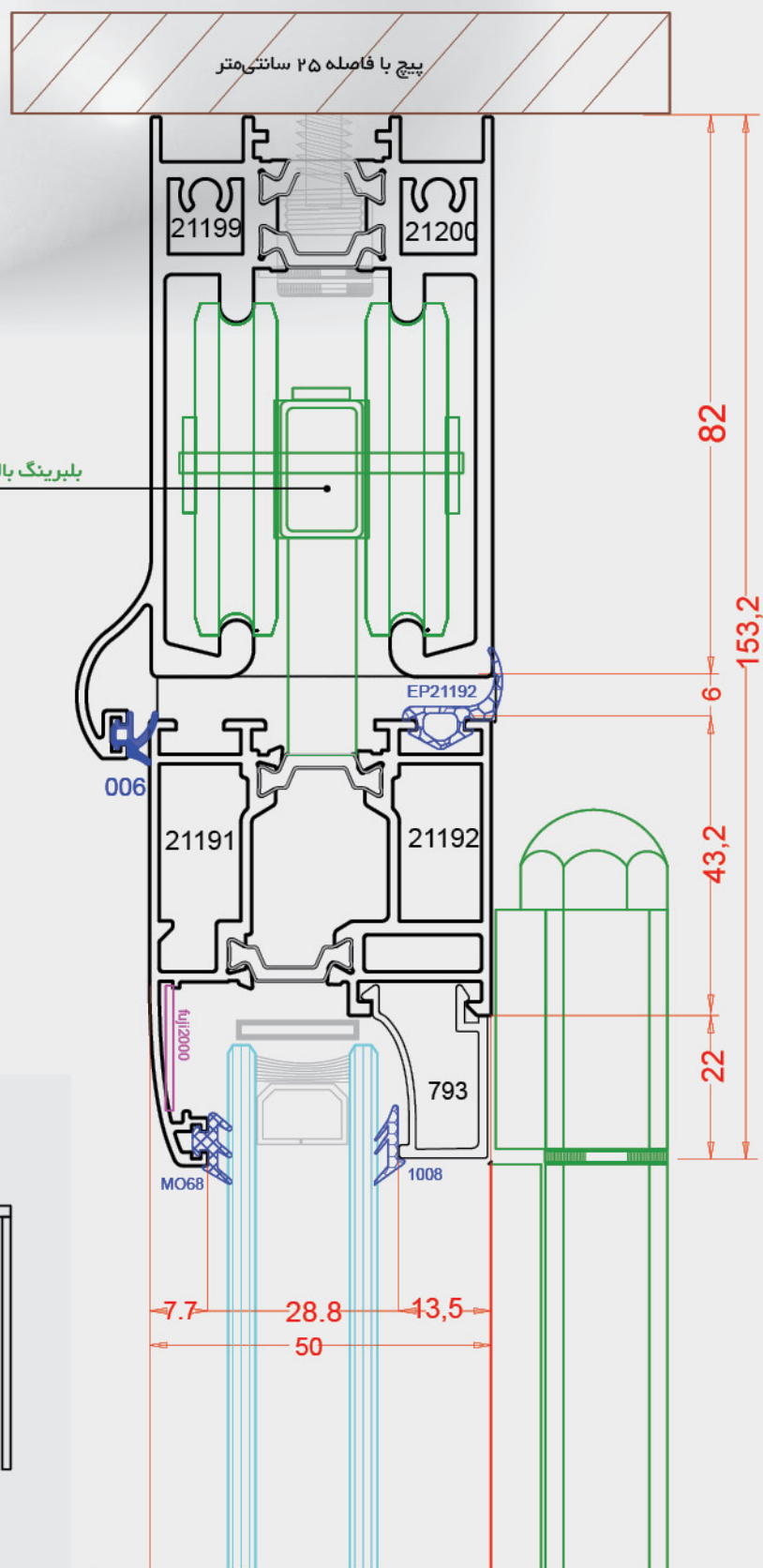


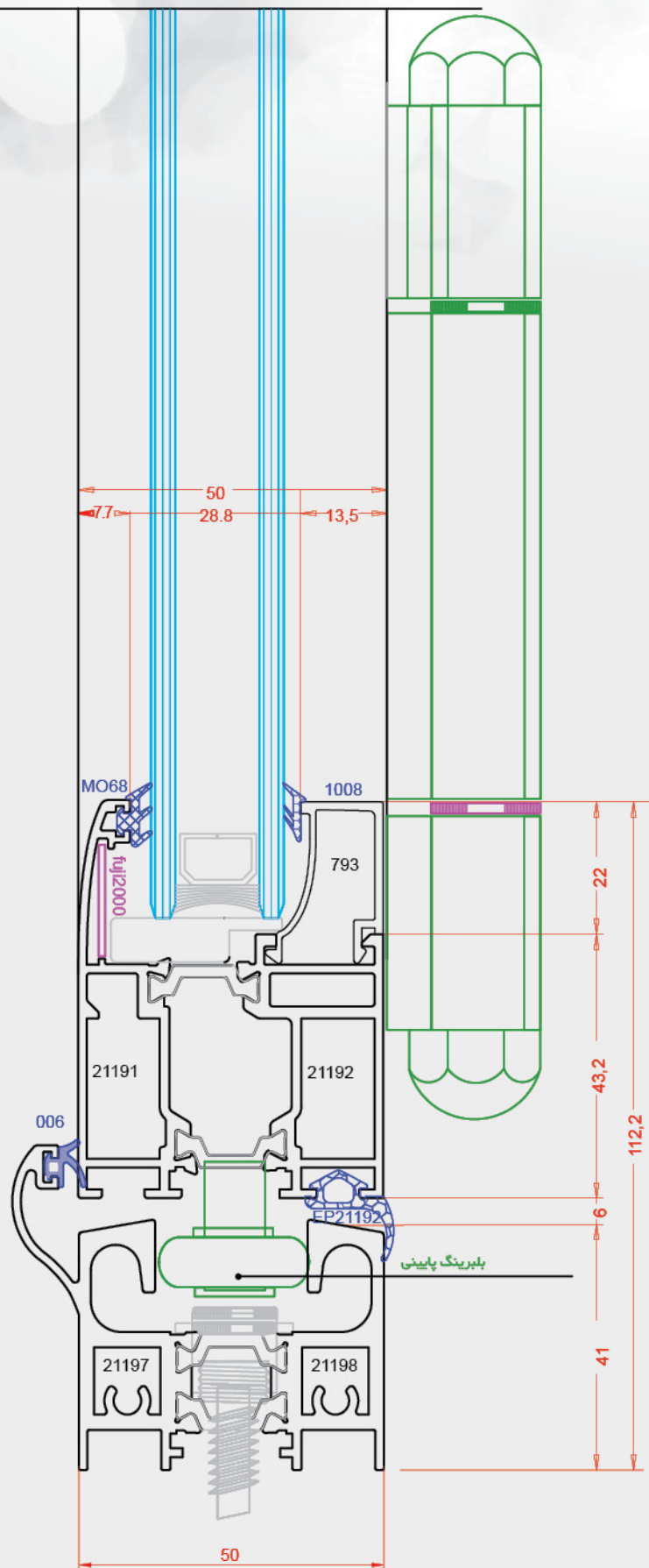
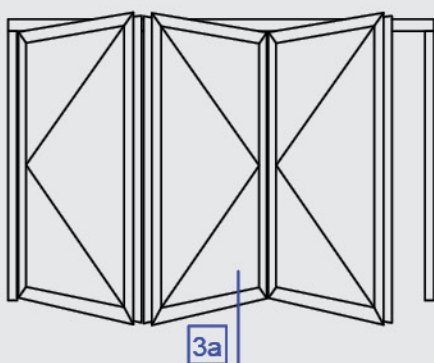




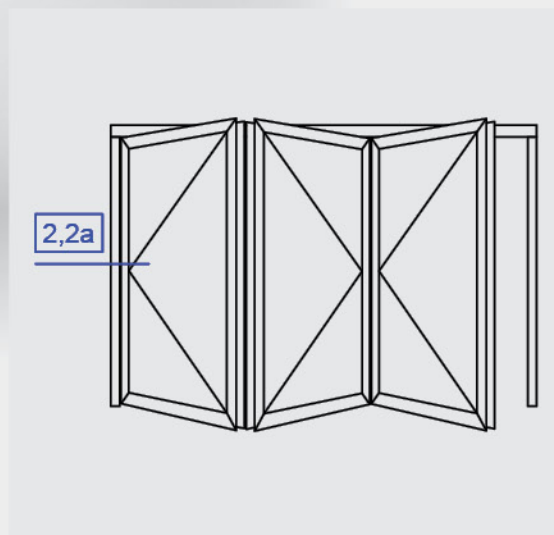
3



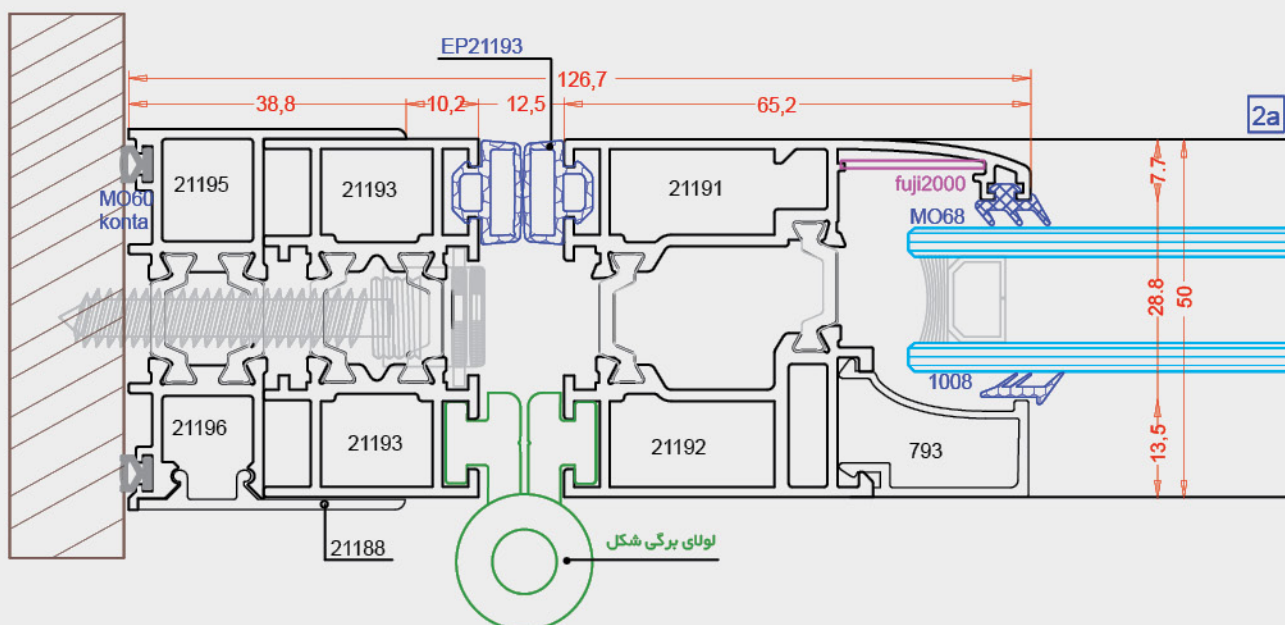
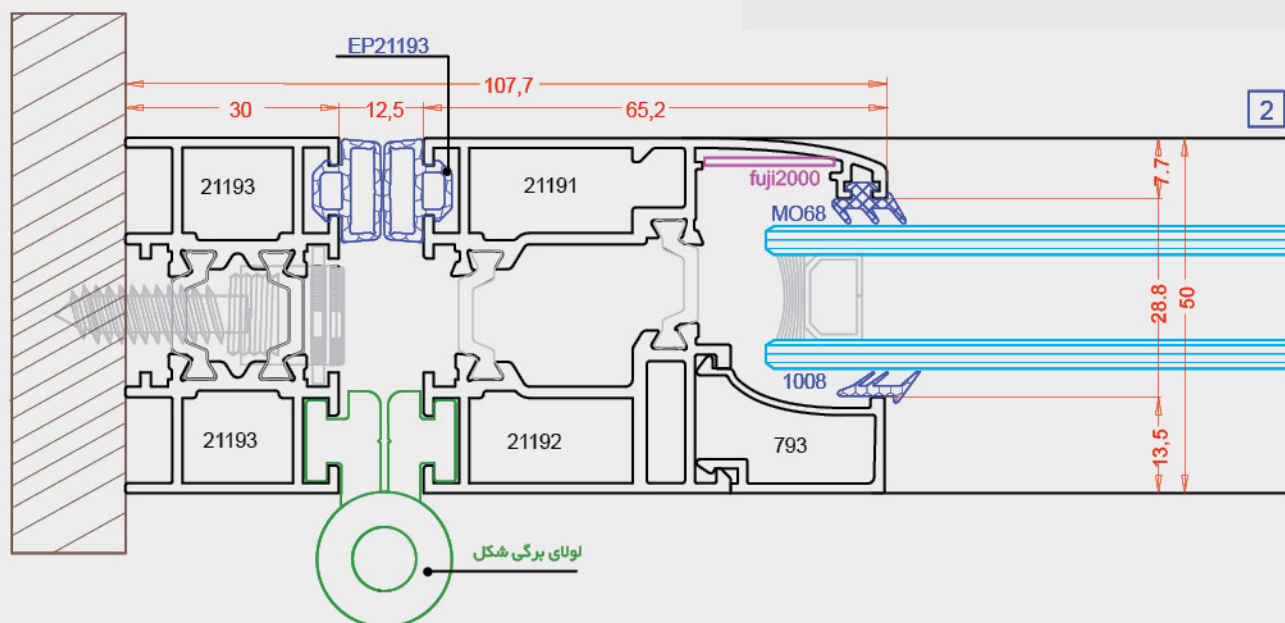


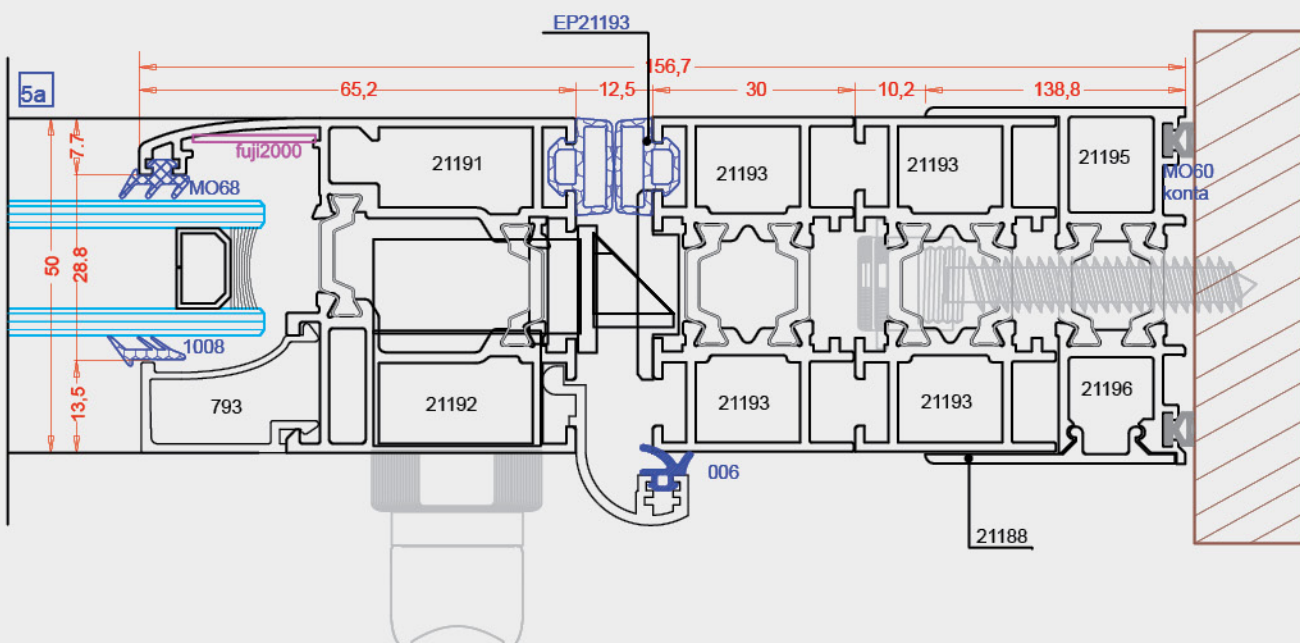
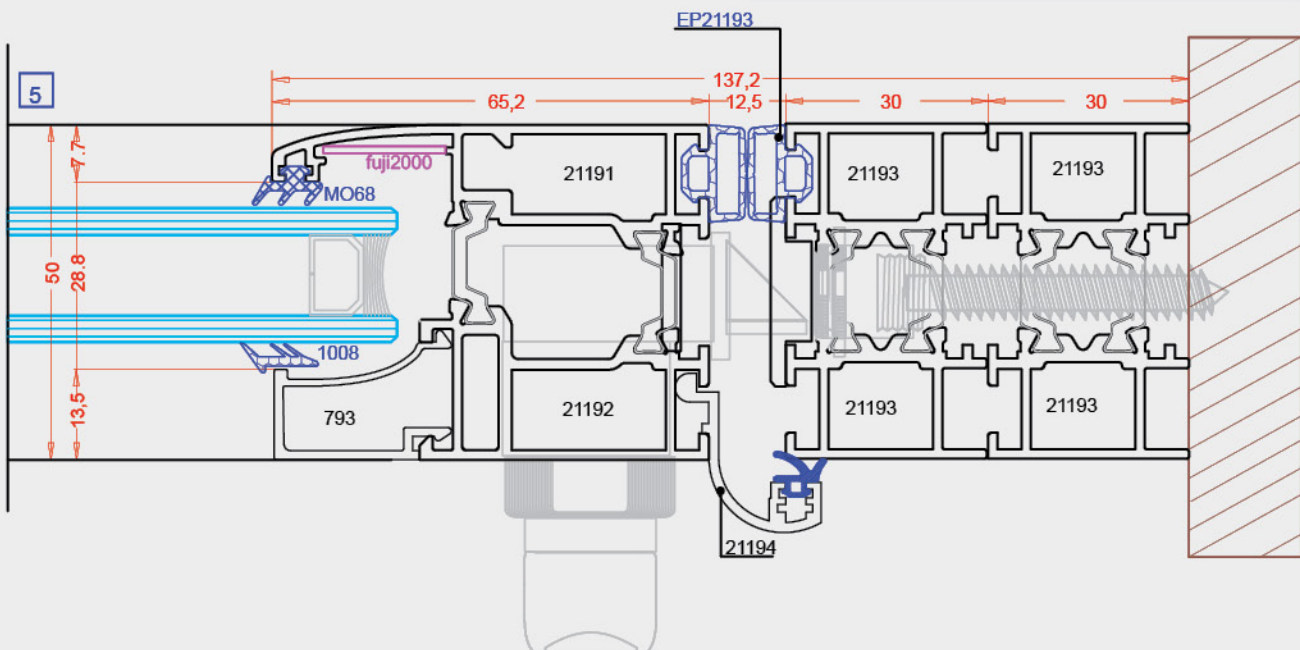
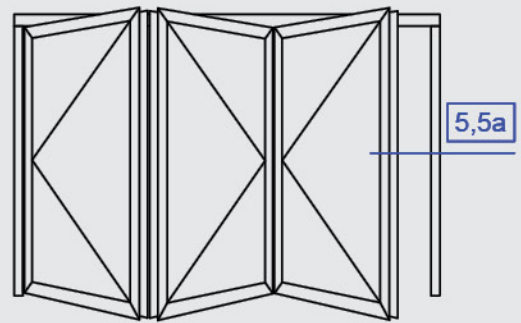


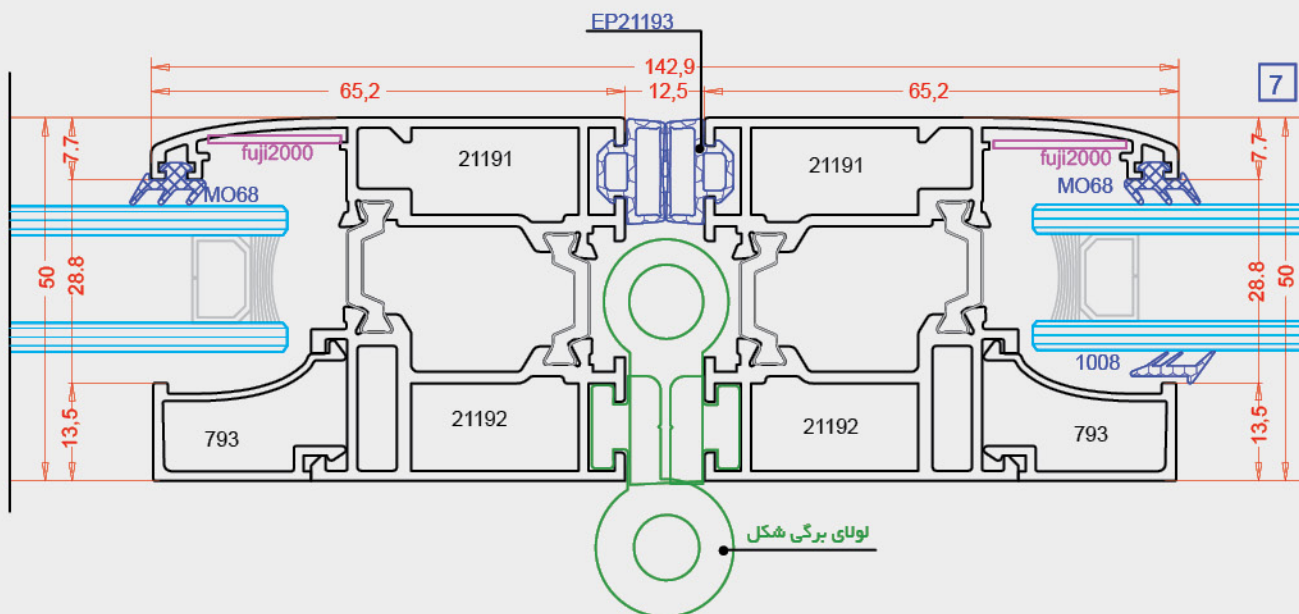
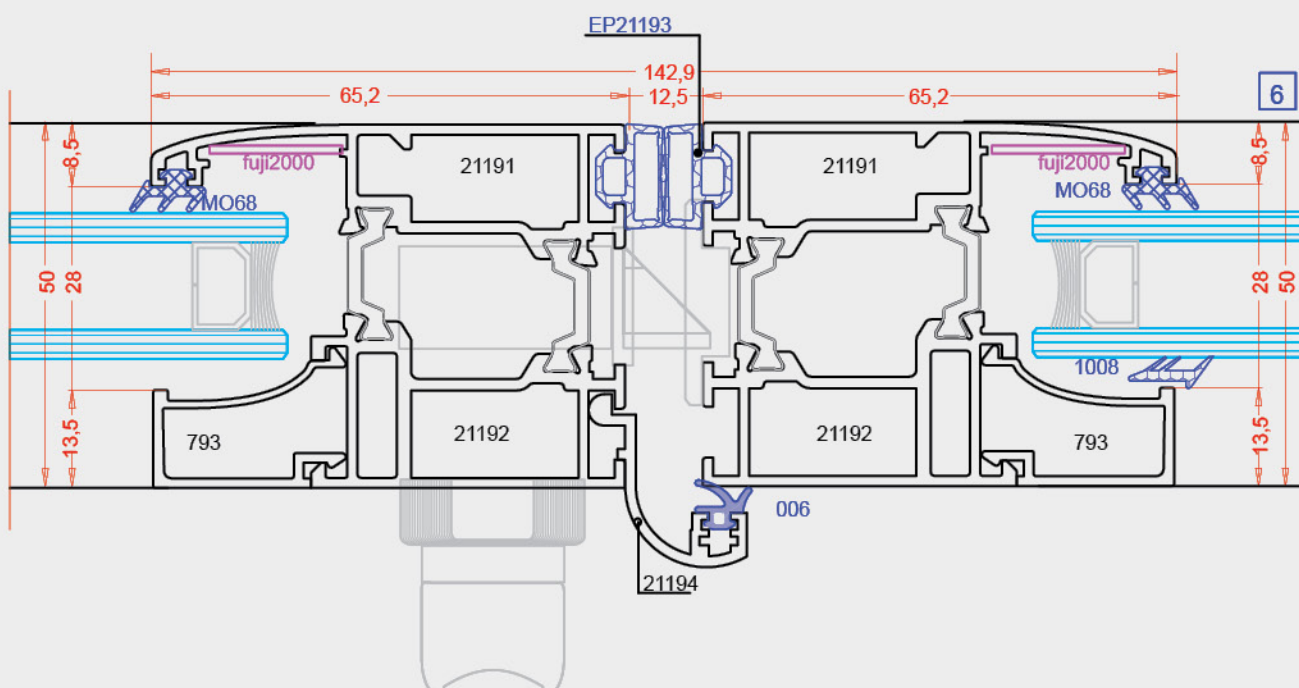
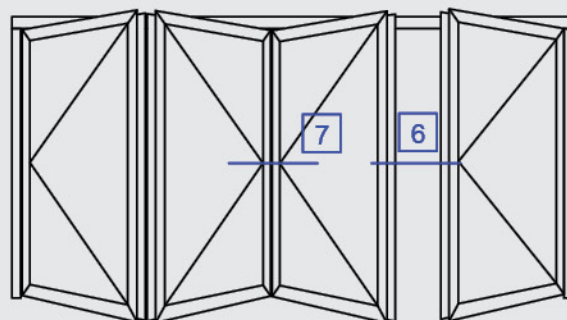
2,2a

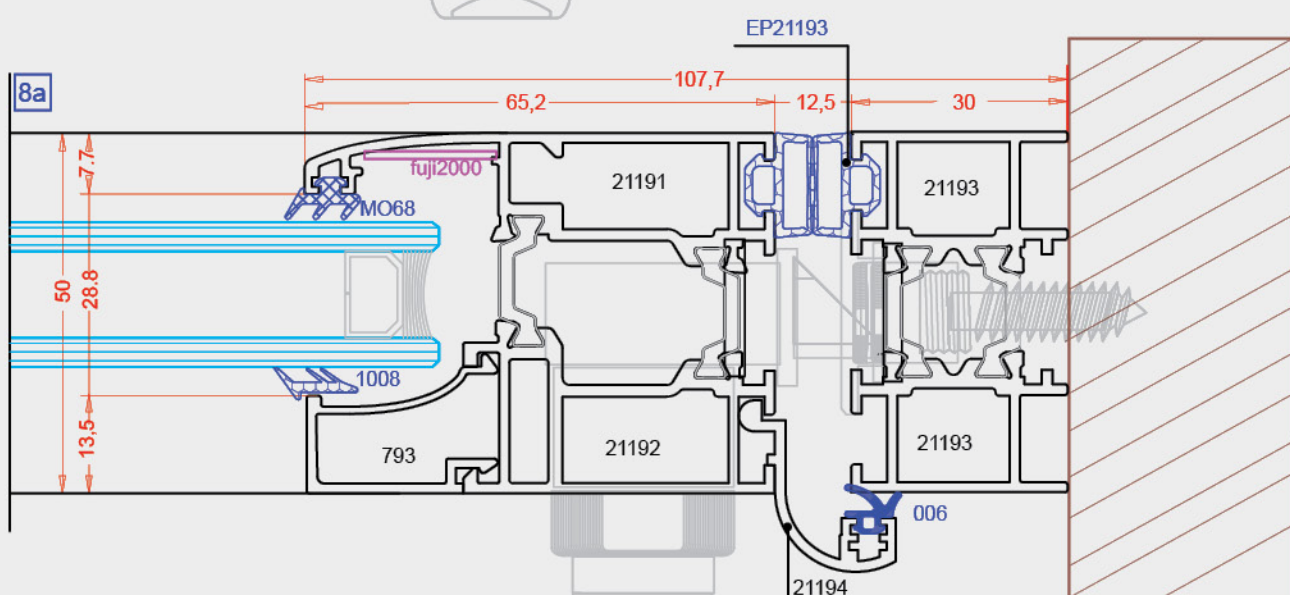
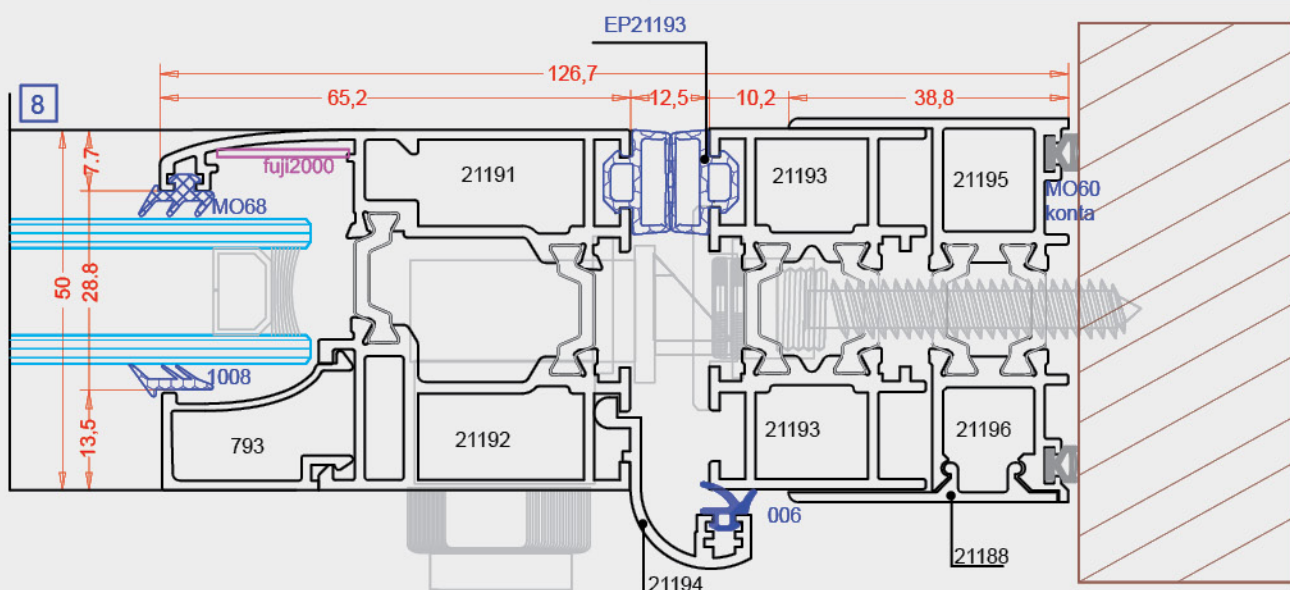
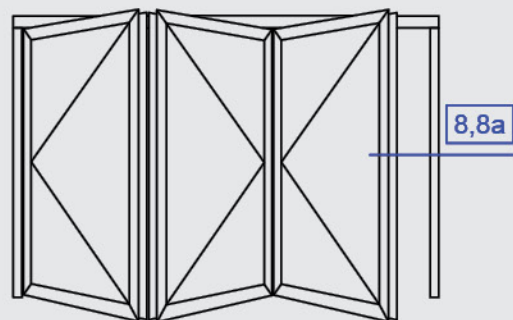


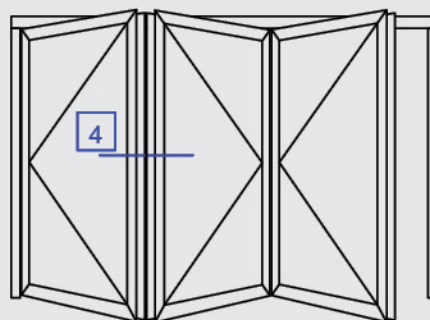
Additional Systems



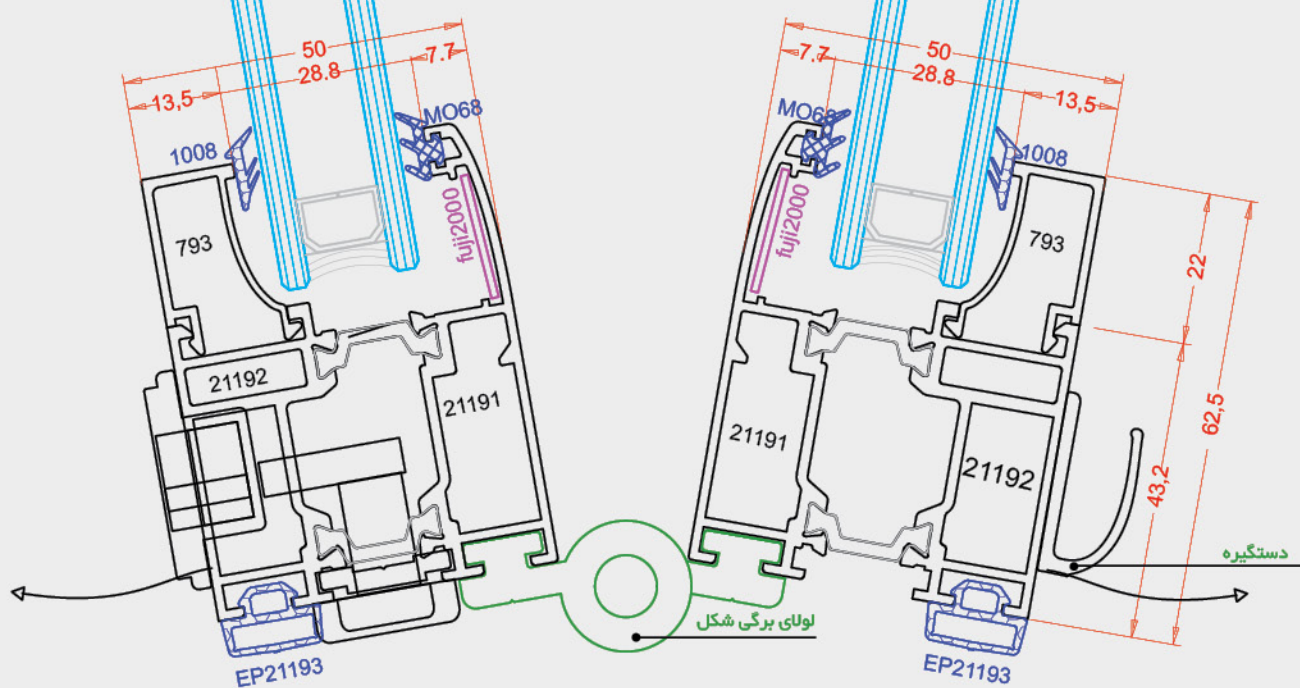
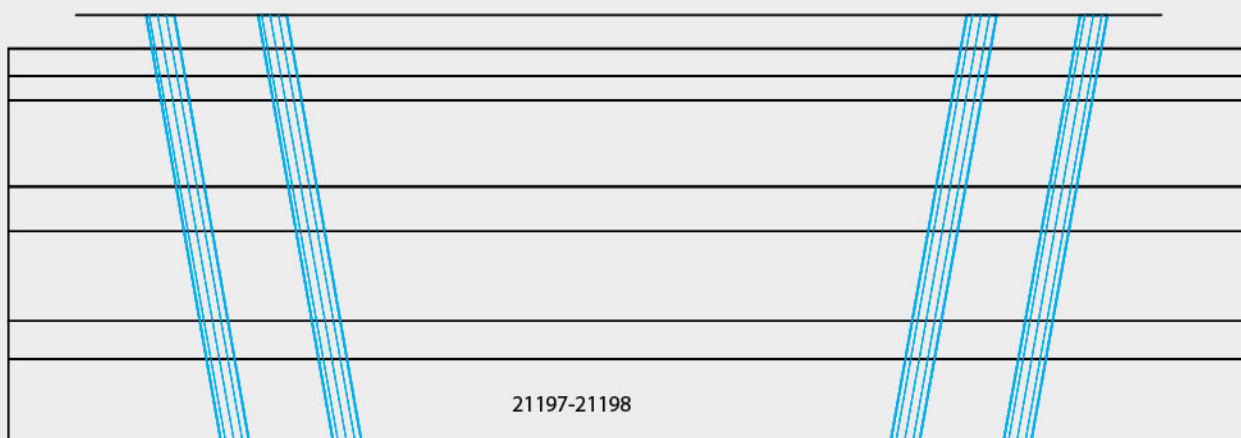








Additional Systems



دیتیل دستگیره و قفل



قفل درب کشویی

تسمه پلی آمید
53136

دیتیل قفل

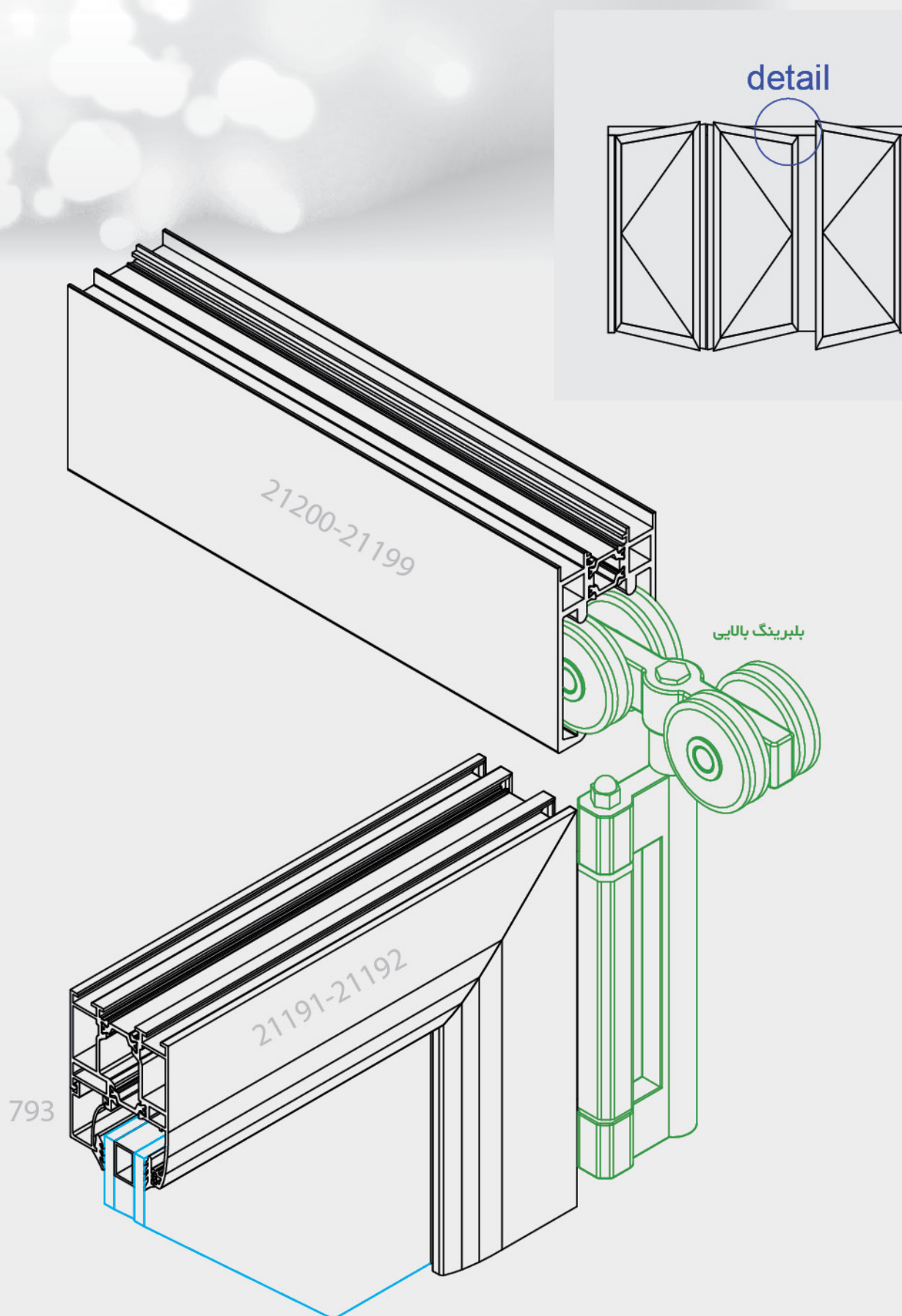
تسمه پلی آمید
53136

Dead bolt latch for accordion
53077

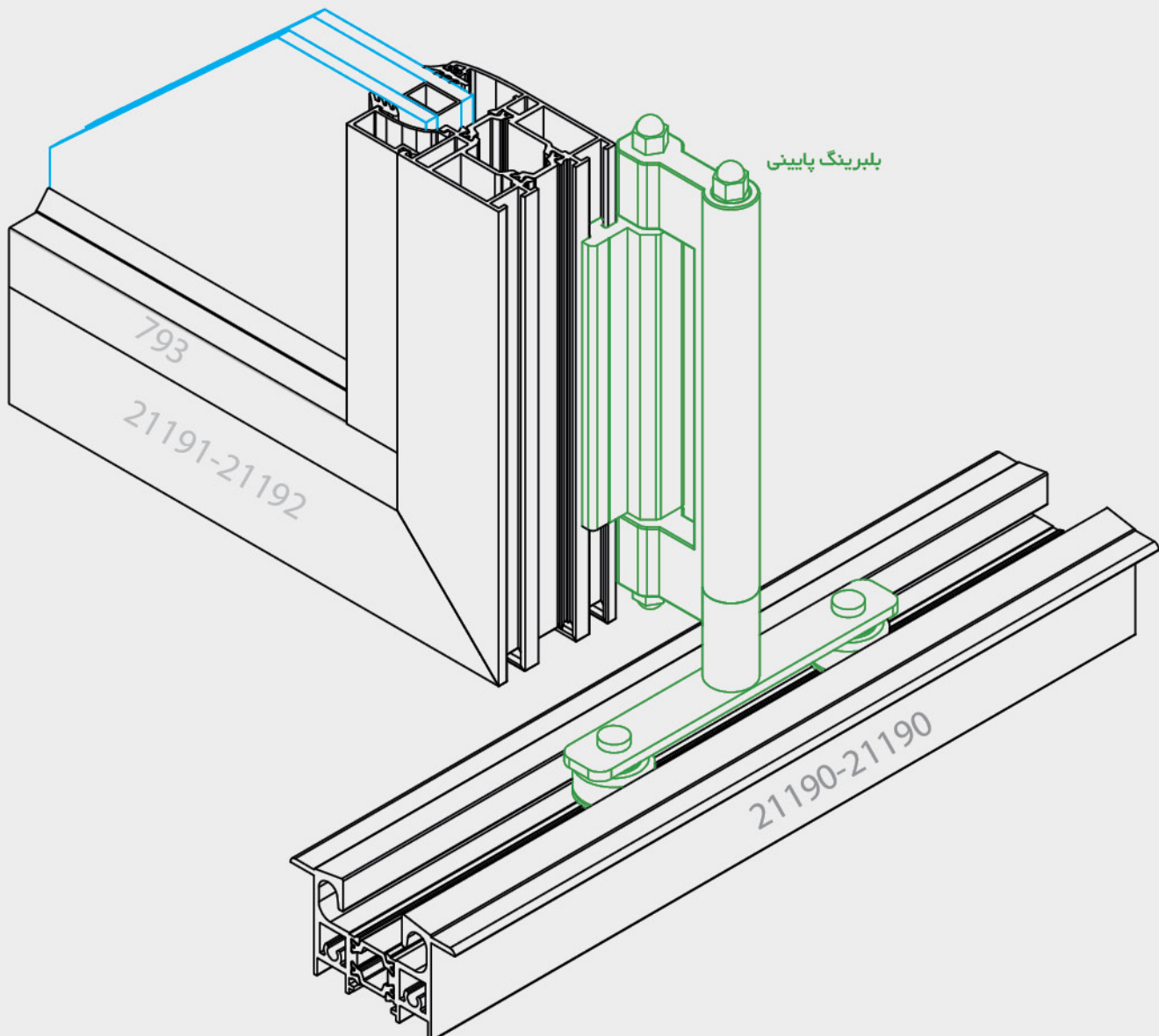
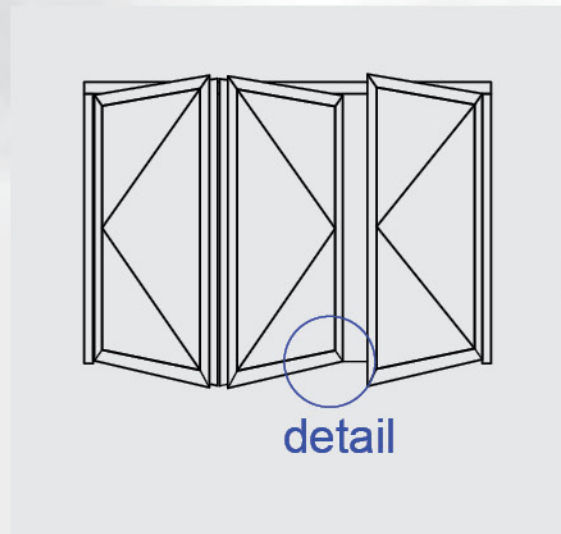
50801

50801

Dead bolt latch for accordion
53078

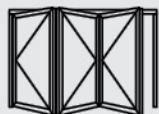


در باز شو به داخل بلبرینگها به پروفیل های داخلی پیچ می شود.



در بازو به داخل بلبرینگ‌ها به پروفیل‌های داخلی پیچ می‌شود.

● درب ۳ لنگه تاشو



ارتفاع لنگه

$$H_1 = H - 12 \text{ mm}$$

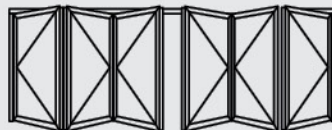
$$H_1 = Y - 135 \text{ mm}$$

عرض لنگه

$$W_1 = \frac{W - 50,0 \text{ mm}}{3}$$

$$W_1 = \frac{X - 110,0 \text{ mm}}{3}$$

● درب ۶ لنگه تاشو



ارتفاع لنگه

$$H_1 = H - 12 \text{ mm}$$

$$H_1 = Y - 135 \text{ mm}$$

عرض لنگه

$$W_1 = \frac{W - 87,5 \text{ mm}}{6}$$

$$W_1 = \frac{X - 147,5 \text{ mm}}{6}$$

● درب ۴ لنگه تاشو



ارتفاع لنگه

$$H_1 = H - 12 \text{ mm}$$

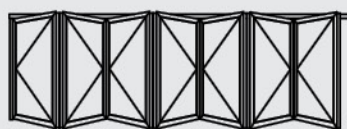
$$H_1 = Y - 135 \text{ mm}$$

عرض لنگه

$$W_1 = \frac{W - 62,5 \text{ mm}}{4}$$

$$W_1 = \frac{X - 122,5 \text{ mm}}{4}$$

● درب ۷ لنگه تاشو



ارتفاع لنگه

$$H_1 = H - 12 \text{ mm}$$

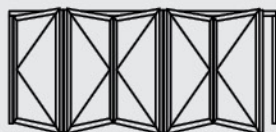
$$H_1 = Y - 135 \text{ mm}$$

عرض لنگه

$$W_1 = \frac{W - 100,0 \text{ mm}}{7}$$

$$W_1 = \frac{X - 160,0 \text{ mm}}{7}$$

● درب ۵ لنگه تاشو



ارتفاع لنگه

$$H_1 = H - 12 \text{ mm}$$

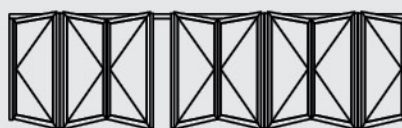
$$H_1 = Y - 135 \text{ mm}$$

عرض لنگه

$$W_1 = \frac{W - 75,0 \text{ mm}}{5}$$

$$W_1 = \frac{X - 135,0 \text{ mm}}{5}$$

● درب ۸ لنگه تاشو



ارتفاع لنگه

$$H_1 = H - 12 \text{ mm}$$

$$H_1 = Y - 135 \text{ mm}$$

عرض لنگه

$$W_1 = \frac{W - 112,5 \text{ mm}}{8}$$

$$W_1 = \frac{X - 172,5 \text{ mm}}{8}$$

شرح راهنمای برش

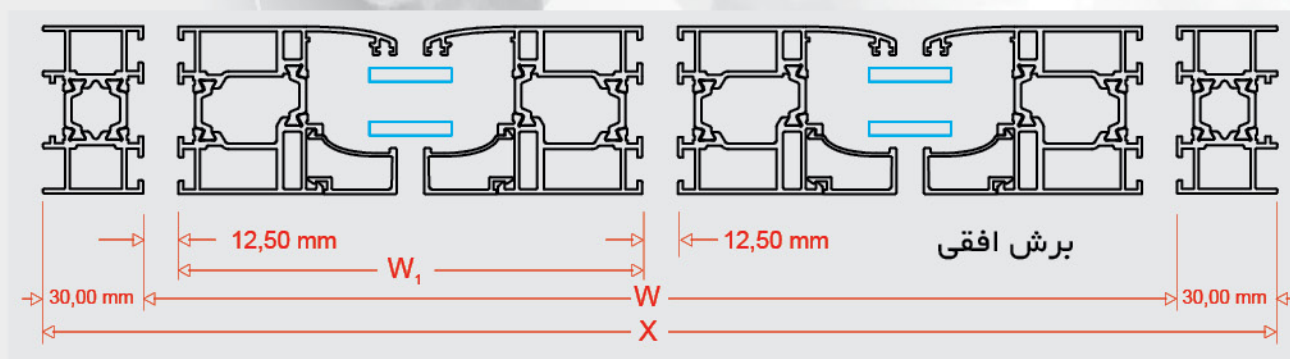
X= عرض بازشو بر حسب متر

W₁= عرض داخل بر حسب متر

Y= ارتفاع بازشو بر حسب متر

H₁= ارتفاع داخل بر حسب متر

N= تعداد بازشو



یادداشت : همیشه آخرین برش پنجره را بعد از اندازه گیری آخرین بازشو انجام دهید

محاسبه ارتفاع لنگه H1

برای محاسبه ارتفاع لنگه کفایت اندازه فاصله داخل به داخل درایور را اندازه گیری کرده و ۱۲ میلی متر از آن کسر نمائید.

$$H_1 = H - 12 \text{ mm or } H_1 = Y - 135 \text{ mm}$$

(ارتفاع لنگه)

محاسبه عرض لنگه W1

برای لنگه های فرد اندازه داخل به داخل فریم را اندازه گیری کرده و ۱۲۰۵ میلی متر از آن کسر نموده و حاصل را ضربدر تعداد لنگه ها به اضافه یک و مجموع را تقسیم بر تعداد لنگه ها می کنیم.

تعداد لنگه ها N=

$$W = X - 60 \text{ mm}$$

(عرض داخلی)

$$W_1 = \frac{W - (12,5)(N+1)}{N}$$

(تعداد لنگه ها N)
(عرض لنگه)

مثال: برای درب ۵ لنگه آکاردیونی با فرض اطلاعات زیر ارتفاع لنگه و عرض لنگه را محاسبه می کنیم.

$$\begin{aligned} (X) &= 5 \text{ M} & W &= 49,4 \text{ M} \\ (Y) &= 2,35 \text{ M} & H &= 2,20 \text{ M} \end{aligned}$$

ارتفاع لنگه

$$2200 \text{ mm} - 12 \text{ mm} = 2188 \text{ mm}$$

عرض لنگه

$$\frac{4940 \text{ mm} - [12,5 * (5+1)]}{5} = \frac{4940 - 12,5 * 6}{5} = \frac{(4940 - 75)}{5} = 4865 / 5 = 973 \text{ mm}$$

عرض لنگه = 973 mm.

۱- بالا و پایین درایورها باید با اتصال ایمنی در ۲۵ سانتی متری مرکزمتصل شود.

۲- فریم عمودی ۲۱۱۹۳-۲۱۱۹۳ باید به طور ایمن هم از بالا و هم از پایین به دیوار بسته شود و مجاورت درایورها باید به اندازه مینیمم گپ بین فریم عمودی و افقی برش داده شود.

۳- برای محاسبه و تخمین وزن آلومینیوم بر حسب کیلوگرم برای درب آکاردیونی از فرمول زیر استفاده شود.

$$\text{تخمین وزن} = 3(X) + 2,3(N)(W_1) + 1,5(Y) + 2,3(N)(H_1)$$

برای محاسبه و تخمین وزن کاور استفاده شده (۲۱۱۹۵-۲۱۱۹۶)+(۲۱۱۸۸) از فرمول زیر استفاده شود:

$$\text{تخمین وزن} = 3,8(X) + 2,3(N)(W_1) + 3,1(Y) + 2,3(N)(H_1)$$

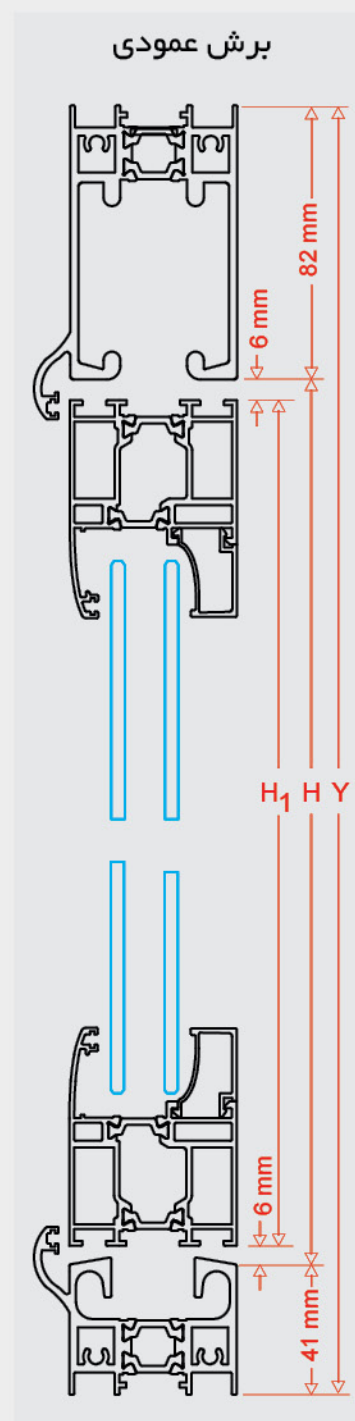
X= عرض بازشو بر حسب متر

W1= عرض داخل بر حسب متر

Y= ارتفاع بازشو بر حسب متر

H1= ارتفاع داخل بر حسب متر

N= تعداد بازشو



لیست یراق آلات سیستم آکاردئونی



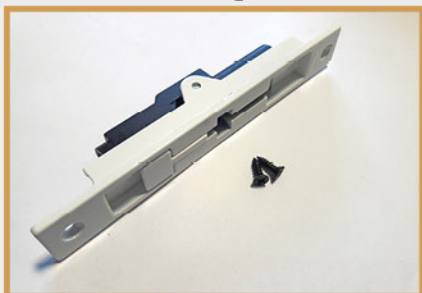
■ کد: 53072 بلبرینگ بالایی آکاردئونی سفید
■ کد: 53149 مشکی



■ کد: 53073 لولای پایینی سفید
■ کد: 53150 مشکی



■ کد: 53074 لولای برگی شکل سفید آکاردئونی
■ کد: 53125 مشکی



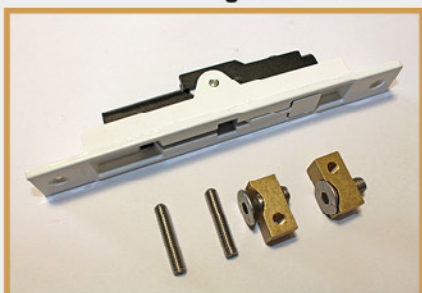
■ کد: 53076 قفل آکادئون سفید
■ کد: 53100 مشکی



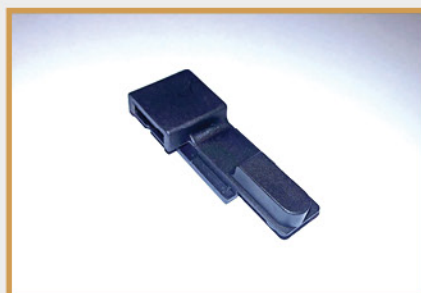
■ کد: 53077 سرمه پلی آمید بالا



■ کد: 53078 سرمه پلی آمید پایین



■ کد: 53098 ست پیچ قفل



■ کد: 50801 کیت پنجره



■ کد: 53124 دستگیره کششی سیاه آکاردئونی



■ کد: 53079 دستگیره کششی سفید آکاردئونی

نمونه‌هایی از کاربری سیستم آکاردئونی



نمونه‌هایی از کاربری سیستم آکاردئونی



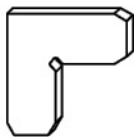
Additional Systems





لیست یراق آلات سیستم آکاردئونی

1



گوینا ۲۰۰۰ Fuji
Alignment corner
51115

2



مویی ۸۰۰ Simple Brush
50503

3



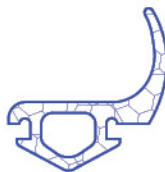
مویی نایلون دار
Brush with membrane

4



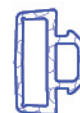
لاستیک MO60 kanta
Gasket
51025

5



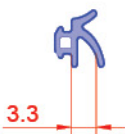
لاستیک EP 21192
Gasket for accordion door

6



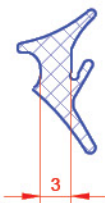
لاستیک EP 21193
Gasket for accordion door

7



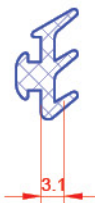
لاستیک 006
Gasket for accordion door
51051

8



لاستیک 1008
Gasket
51020

9



لاستیک MO68
Gasket
53083

10



تسمه پلی آمید
Tie rod 3m - POLIAMID
53136

Folding Door System Fixers List

Drawing	1	2
		
Profile No.	10482	21208
Profile Name	لقمه سپری Inner transom-mullion cleat	AP21091 AP21092
Cutting Length (mm)	19.6	11.6 11.6
Weight (Kg/m)	0.680	3.905





سیستم جام بالکنی

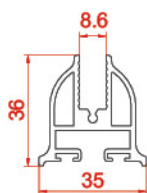
Balconi Cam System



سیستم‌های حفاظی

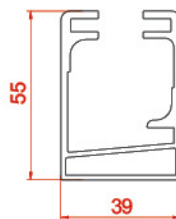
Verandah System Section List

1



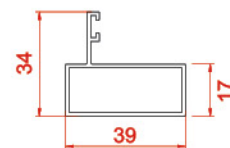
شیشه گیر پا فکی
Glass Stack
2886
09116 kg/m

2



پروفیل ریل
Rail Profiles
2887
1.420 kg/m

3



پروفیل کناری
Lateral Profiles
2888
0.4568 kg/m

یسراق آلات جام بالکنی



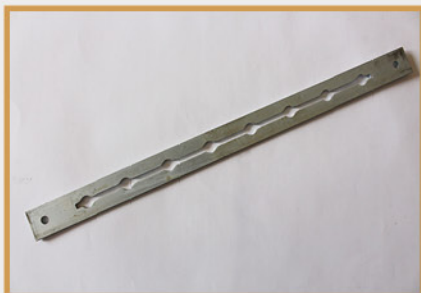
■ کد: 52718 تسمه فلزی 6 حفره



■ کد: 52728 تسمه فلزی 5 حفره



■ کد: 52716 تسمه فلزی 3 حفره



■ کد: 52722 تسمه فلزی 10 حفره



■ کد: 52721 تسمه فلزی 9 حفره



■ کد: 52720 تسمه فلزی 8 حفره



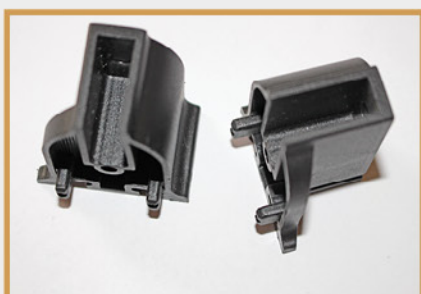
■ کد: 52709 قفل بالایی



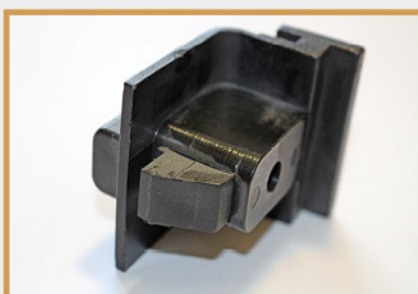
■ کد: 52712 نگهدارنده مفصل



■ کد: 52723 تسمه فلزی 11 حفره



■ کد: 52701 اکسری کناری چپ و راست



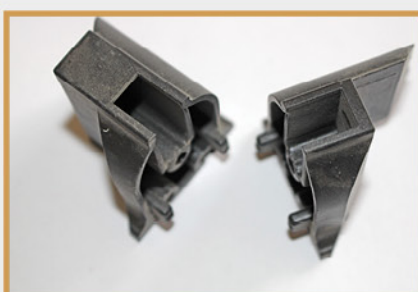
■ کد: 52707 قفل جدید



■ کد: 52708 قفل پایینی



■ کد: 52724 مفصل باز شو



■ کد: 52705 درپوش 45 درجه



■ کد: 52702 اکسری میانی چپ و راست

یـراق آلات جام بالکنی



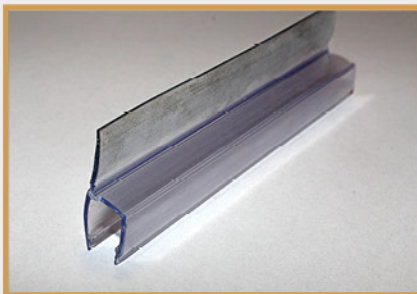
■ کد: 52713 چرخ نیم گرد



■ کد: 52711 پیم بالایی



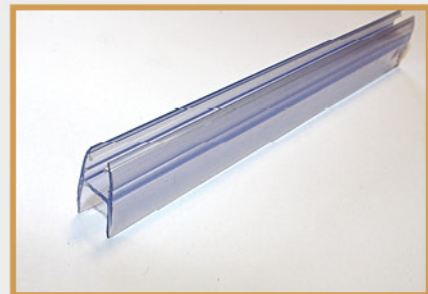
■ کد: 52710 پیم پایینی



■ کد: 52731 نوار پلاستیکی 8 میلی



■ کد: 52714 چرخ تمام گرد

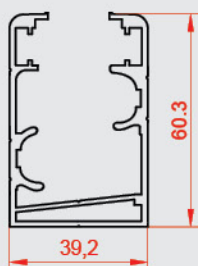


■ کد: 52727 نوار پلاستیکی 10 میلی

Accessories یراقآلات

21288

پروفیل فریم
Frame Profile
1.378 kg/m



B08-40

کاور برای خارج شدن چرخ
Wheel Out Cover



B09-40

قفل
Lock



B10-40

پیم پایینی
Fixed Sash Hinge Bottom



B11-40

پیم بالایی
Fixed Sash Hinge Top



B12-40

راهنمای چرخ لنگه بازشو (تاشو)
Fwheel Guide



B13-40

ثابت کننده ی تک لنگه
Single Fixing Slot



B14-40

ثابت کننده ی سه لنگه
Triple Fixing Slot



B15-40

ثابت کننده ی پنج لنگه
Five Fixing Slot



B16-40

ثابت کننده ی هشت لنگه
Eight Sash Fixing Slot



B24-40

پروفیل آداپتور انتهای دیوار
Wall Finishing Profile Adapter



B19-40

استوپر شیشه
Glass Stoper

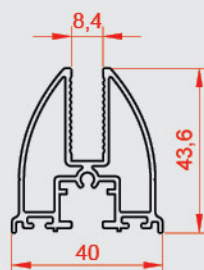


Accessories اوراقات

21287

پروفیل فریم
Frame Profile

0.932 kg/m



B01-40

چرخ دارای استوپر
Plastic Wheel With Stopper



B02-40

چرخ صاف
Plastic Flat Wheel



B03-40

درپوش تخت - چپ و راست
Flat Cover Left / Right



B04-40

درپوش انتهای دیوار - چپ و راست
Wall Profile Cover Left / right



B05-40

درپوش زوایه کوچک - چپ و راست
Small Angle Sash Cover Left/right



B06-40

درپوش گوشه‌ی زاویه‌ی ۱۳۵ چپ و راست
135 Corner Cover Left/right



B07-40

درپوش گوشه‌ی زاویه‌ی ۹۰ چپ و راست
90 Corner Cover Left/right



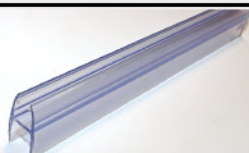
B17-40

درپوش خروجی مهره‌دار
Exit cover



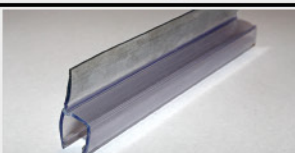
CCH8-S

لاستیک شیشه‌ی «h»
"h" Glass Gasket 10-8 S



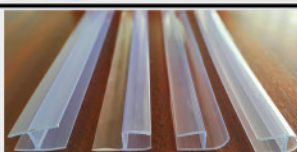
CCh8-S

لاستیک شیشه‌ی «h»
"h" Glass Gasket



CCH8-SO

لاستیک چهاره‌دار شیشه «H»
Hollow "H" Glass Gasket 10-8 S

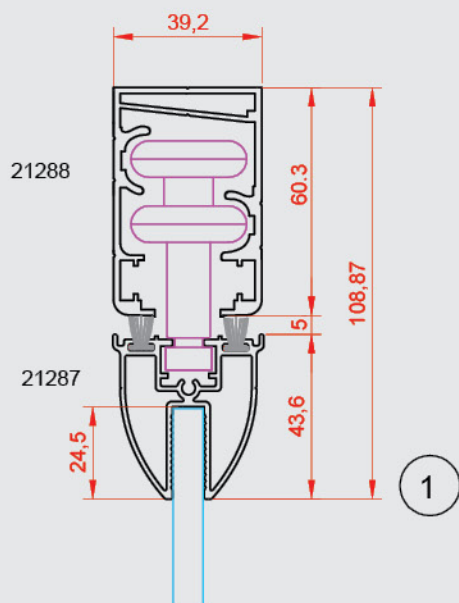


CCh8-A

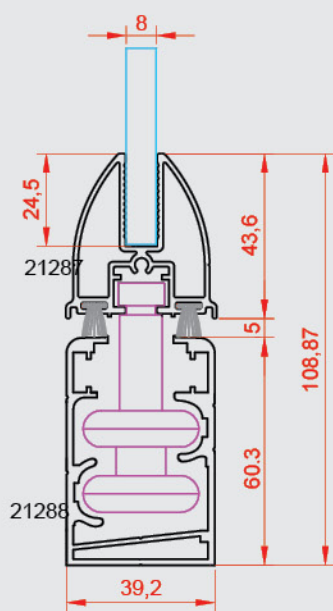
لاستیک شیشه‌ی «h» گوشه ۱۳۵
135 Corner "h" Glass Gasket



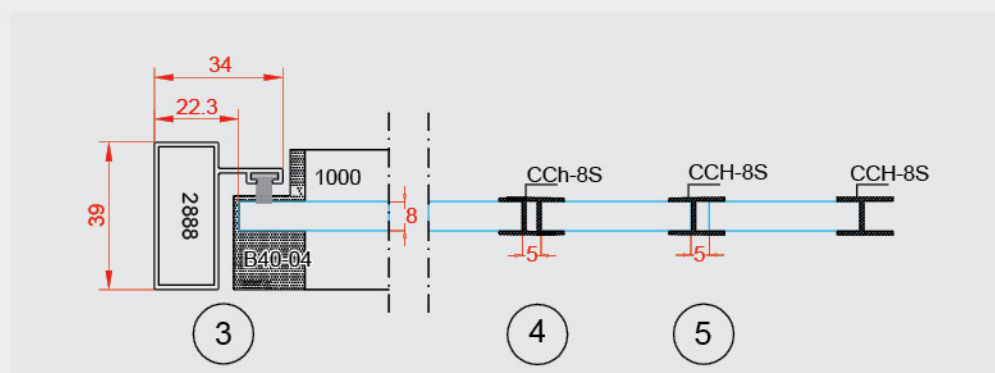
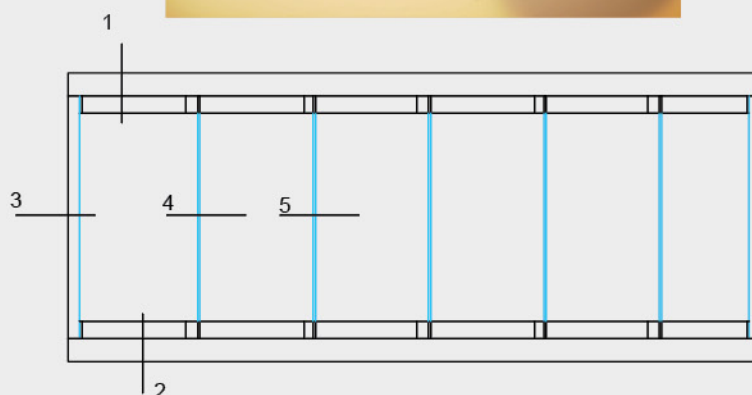
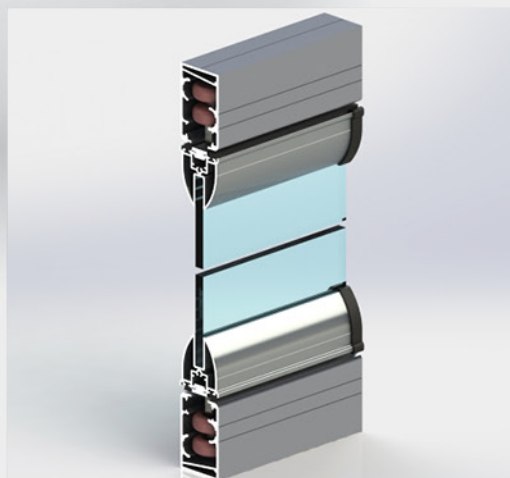
سیستم جام بالکن



1



2



3

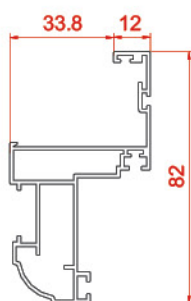
4

5

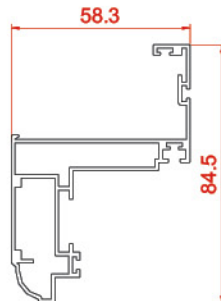
سیستم فریم لس

Frameless System

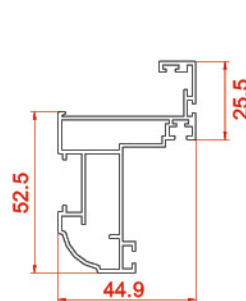
Frameless System Section List



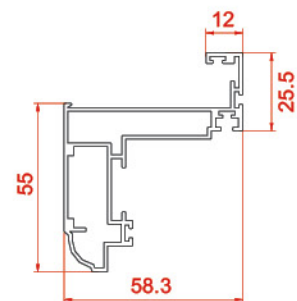
پروفیل دوجداره ثابت
Fixed double Glazing profiles
2748
1.043 kg/m



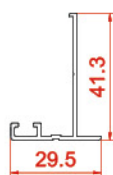
پروفیل دوجداره بازشو
Double-glazed opening profiles
2749
1.1840 kg/m



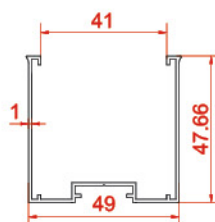
پروفیل یک جداره ثابت
Fixed Single-walled profiles
10115
0.9847 kg/m



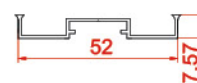
پروفیل یک جداره بازشو
Single-walled opening profiles
10114
1.13 kg/m



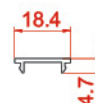
پروفیل پشت نمای بازشو
For backside of storefront that opens
10138
0.3021 kg/m



کاور قوطی آهنی ۴۰ × ۸۰
Gap for Iron Box 40x80
20778
0.490 kg/m



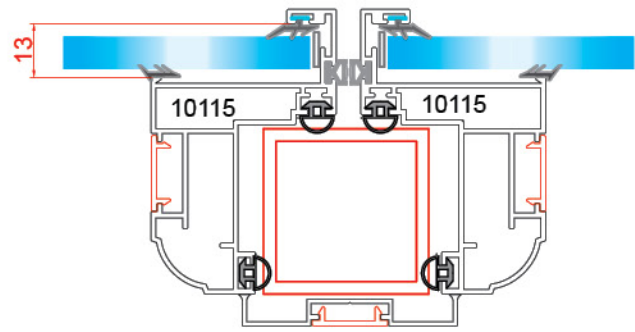
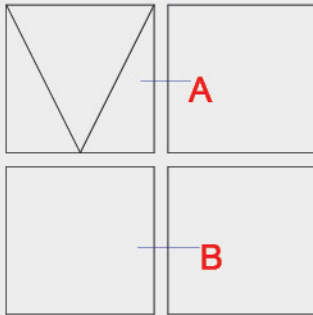
کاور قوطی آهنی ۴۰ × ۴۰
Gap for Iron Box 40x40
20767
0.250 kg/m



درپوش پیچ
Screw Cap
10113
0.088 kg/m



تسمه
Strap profiles
10148
0.1823 kg/m

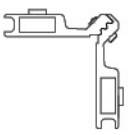


Section A

Section B

Section B -1

Frameless System Fixer

Drawing	
Profile No.	21029-21030
Profile Name	PD2748 PD2749 PD10114 PD10115
Cutting Length (mm)	25.6 25.6 25.6 25.6
Weight (Kg/m)	1.51



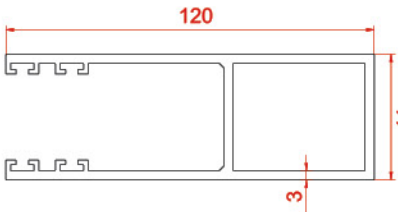
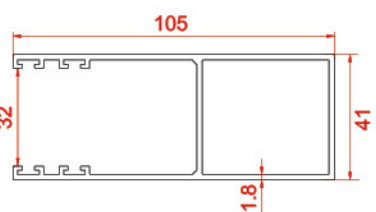
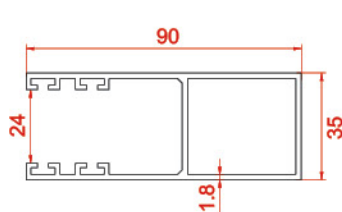
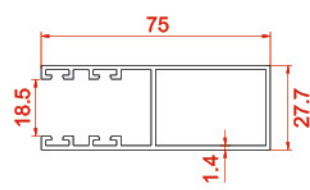
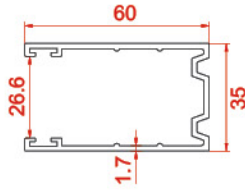
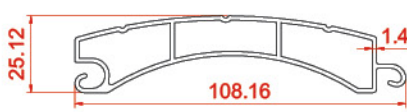
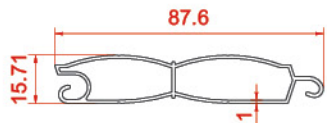
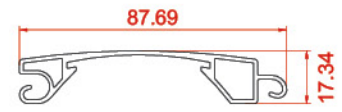
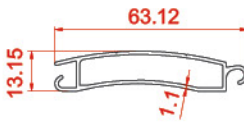
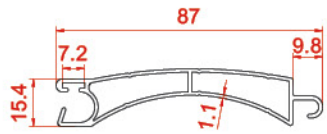
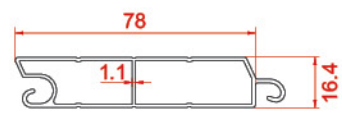
جدول یراق آلات سیستم فریم لس
Frameless System fitting (table)

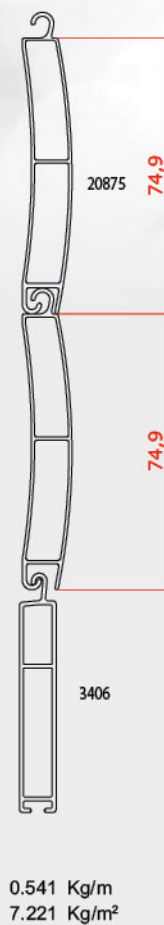
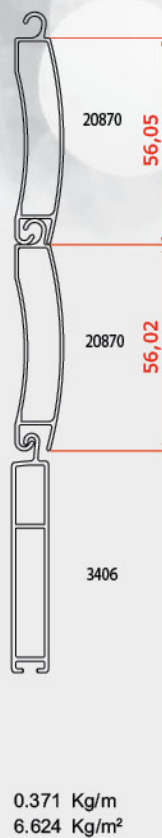
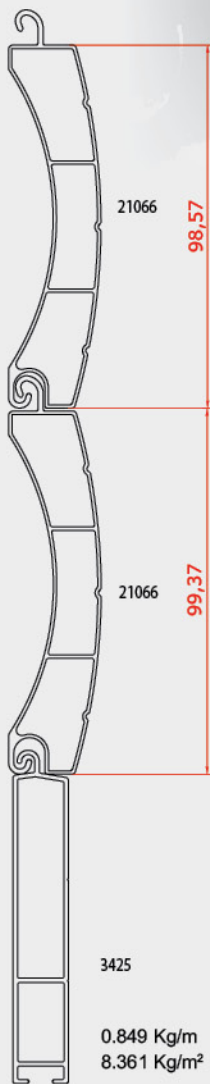
Row	شرح	Explanation	جزئیات	Details	کد کالا Code
1	فیکسر پروفیل دوجداره وتک جداره فیکس و باز شو	fixer	فیکسر زیر دگمه پلاستیک	Plastic Button-down Fixer	PD2749
			فیکسر آلومینیومی دگمه دار	Button-with fixer	AD2749
			فیکسر دایکاستی	die-cast fixer	1126 یا 1129 iran
2	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک بین پروفیل	rubber between profiles	MO60
3	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک دور شیشه	Glass Rubber	MO68
4	لاستیک آببندی	sealing rubber	لاستیک دور قوطی آهن	rubber for around the iron box	MOL
					S.VK10
*	لاستیک نصب شیشه	mounting rubber	پشت شیشه دوجداره	Mounting Rubber back of the double glass	1008
*	گونبای گوشه نما	Corner bracket	گونبای فلزی	Metal corner Bracket	P103
*	دستگیره	handle	دستگیره اهرمی	lever handle	188AD
			دستگیره فشاری (بدون جلو قفل)	lever handle (with out front lock)	RAGNI201
			تسمه	strap	10148
*	جلو قفل نمای باز شو	front lock	جلو قفل فلزی	metal front lock for opening profiles	AK330
*	ست پیم کوتاه	mini pins	جهت نمای باز شو	for opening profiles	PIM
*	لولای کاردی نما (جهت نمای باز شو)	Hinge	«۱۶-«۱۸-«۲۰-«۲۲	«۱۶-«۱۸-«۲۰-«۲۲	GIESSE

سیستم درب کرکره‌ای

Roll-up System

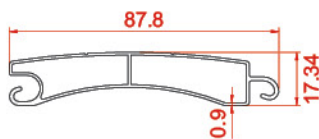
Roll-up Section List

1  ریل ۱۲۰ Rail profiles 120 10184 2.862 kg/m	2  ریل ۱۰۵ Rail profiles 105 20076 1.615 kg/m	3  ریل ۹۰ Rail profiles 90 3429 1.3971 kg/m
4  ریل ۷۵ Rail profiles 75 3422 0.9688 kg/m	5  ریل ۶۰ Rail profiles 60 20512 0.8766 kg/m	
6  تیغه ۱۰۰ Blade 100 10155 1.161	7  تیغه عینکی Eyeglasses Blade 10243 0.642	8  تیغه مشبک ۸۸ Reticulated Blade 88 3455 0.781
9  تیغه ۶۳ Blades 63 3428 0.434	10  تیغه ۸۷ لاستیک خور 87 Blades with rubber 10224 0.736	11  تیغه دورو نما Duplex is posing blades 10154 0.6466



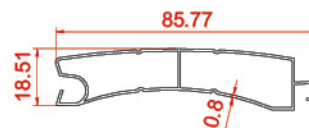
Roll-up Section List

14



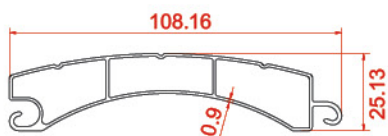
تیغه ۸۸
Blades 88
3454
0.590 kg/m

15



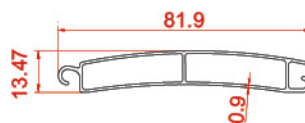
تیغه ۸۵
Blades 85
20160
0.550 kg/m

16



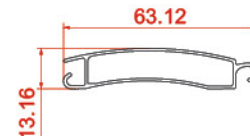
تیغه ۱۰۰
Blade 100
21066
0.849 kg/m

17

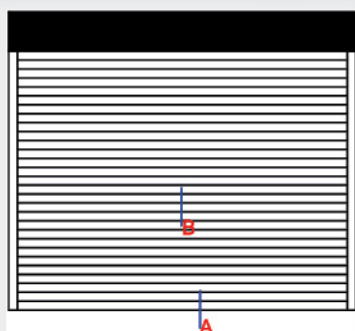


تیغه ۸۲
Blade 82
20875
0.541 kg/m

18



تیغه ۶۳
Blade 63
20870
0.371 kg/m



Section B



Section A

01

جدول یراق آلات سیستم درب کرکره ای
Roll-up system fitting (table)

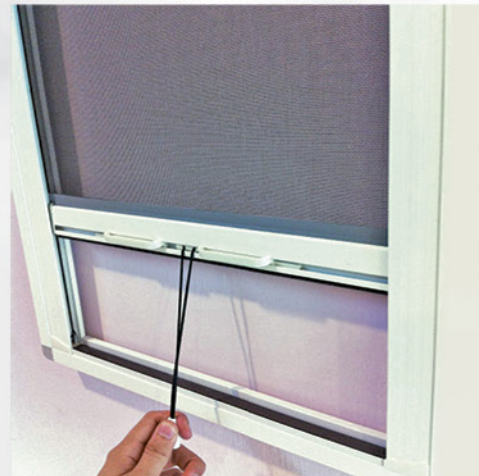
Code کد	Details	شرح	Row
ROL	Rubber bottom of the 90 profiles	لاستیک پایین پروفیل ۹۰	1
77	CAPS	درپوش	*
55	CAPS	درپوش	*
700	Hairy	نوار مویی	*
20875 Caps	CAP	درپوش ۲۰۸۷۵	*

Grid System Fixer

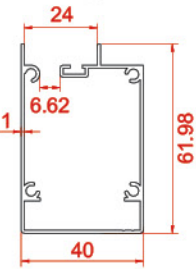
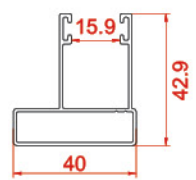
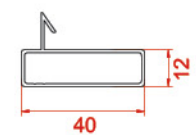
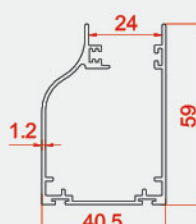
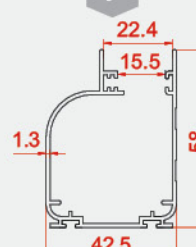
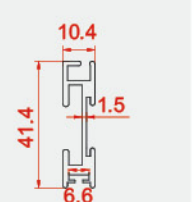
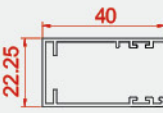
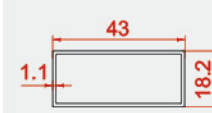
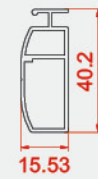
Drawing	
Profile No.	10229
Profile Name	فیکسرتوری ثابت
Cutting Length (mm)	10
Weight (Kg/m)	2.7984



سیستم توری Grid System



Grid System Section List

1  پوسته Shell profiles 20580 0.822 kg/m	2  قوطی ریل Cans rail profiles 20581 0.5353 kg/m	3  قوطی کلیپس گیر Cans lock clamp 20582 0.340 kg/m	4  کلیپس قلاب دار Crotchety Clamp profiles 20583 0.371 kg/m	5  لوله Tube profiles 20584 0.2226 kg/m
6  پوسته Shell profiles 20006 0.7441 kg/m	7  پوسته Shell profiles 10214 0.7324 kg/m	8  کلیپس Clamp profiles 10210 0.4844 kg/m		
9  ریل Rail profiles 10211 0.370 kg/m	10  قوطی ریل Rails cans 10212 0.340 kg/m	11  لوله Tube profiles 10213 0.3423 kg/m	12  پروفیل توری ثابت Fix grid profiles 20481 0.424 kg/m	

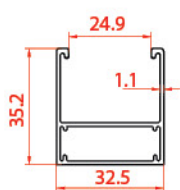
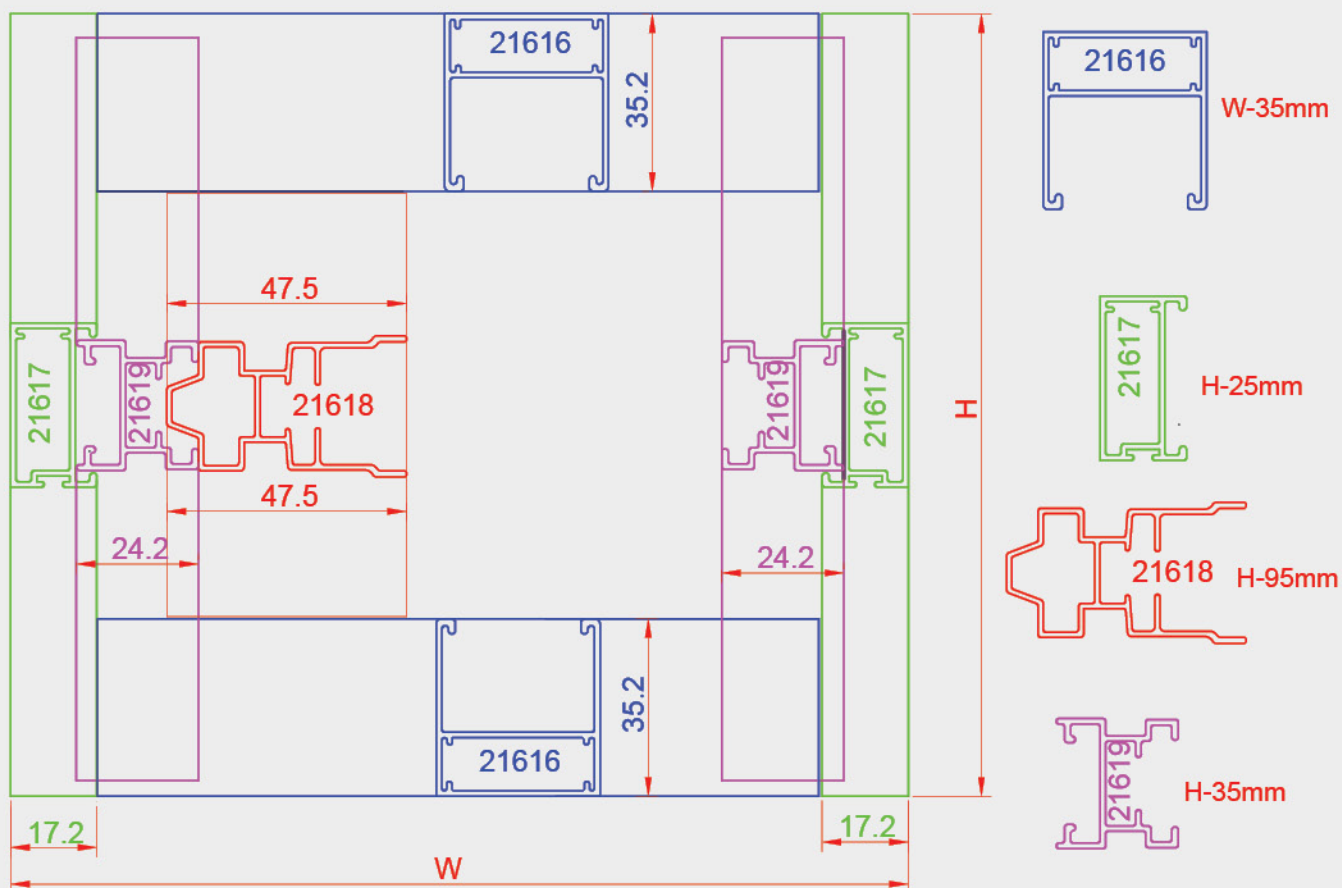


سیستم توری جدید

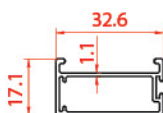
New Grid System

فرمول‌های برش توری پلیسه‌ای

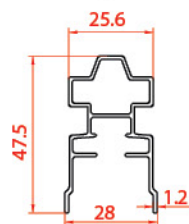
Additional Systems



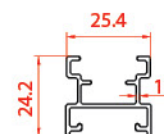
پروفیل عرض فریم
Frame width profile
21616
0.455 kg/m



پروفیل ارتفاع فریم
Frame height profile
21617
0.317 kg/m



پروفیل لنگه باز شو
Vent profile
21618
0.483 kg/m



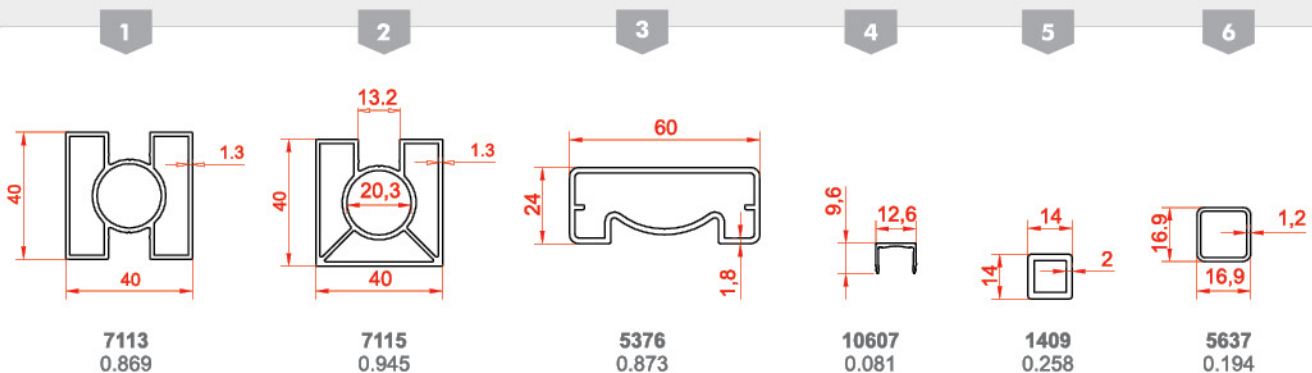
پروفیل ارتفاع فریم
Frame height profile
21619
0.319 kg/m

سیستم نرده آلومینیومی قوطی شکل

Aluminium Fence System

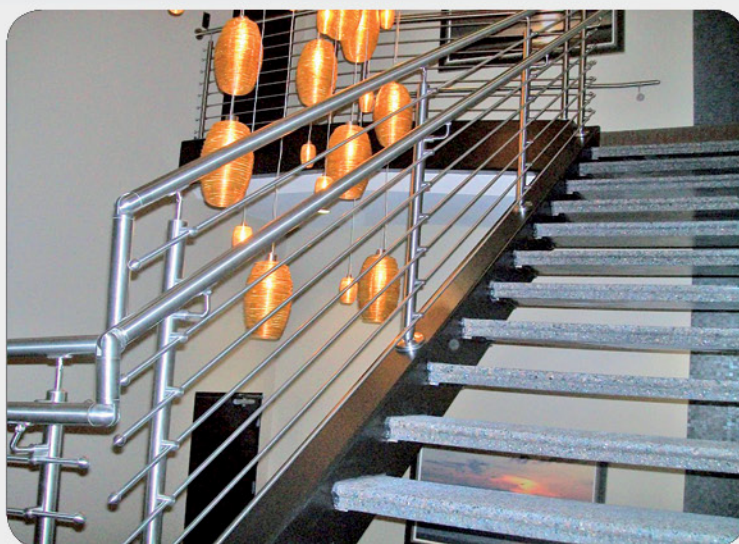


نرده آلومینیومی قوطی شکل

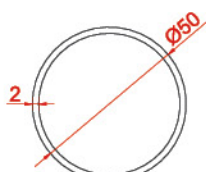


سیستم نرده لوله‌ای

The Stalircase Railling System

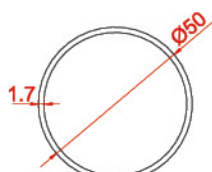


The Stalircase Railling System Section List



لوله ۵۰
Pipe 50

896
0.8681 kg/m



لوله ۵۰
Pipe 50

20663
0.742 kg/m



لوله توپر ۱۶
Pipe 16

916
0.482 kg/m



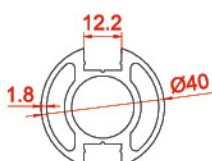
لوله ۱۶
Pipe 16

1234
0.2374 kg/m



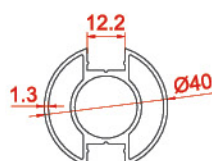
لوله ۱۶
Pipe 16

20664
0.182 kg/m



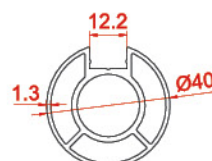
لوله ۴۰
40 Pipe

1010
1.212 kg/m



لوله ۴۰
40 Pipe

20665
0.8225 kg/m



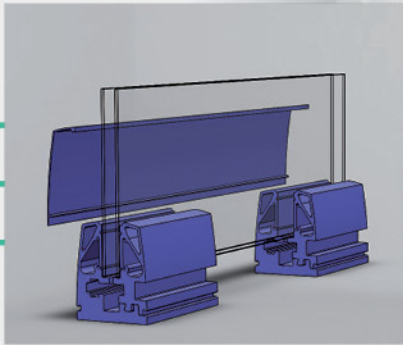
لوله ۴۰
Pipe 40

20666
0.9084 kg/m

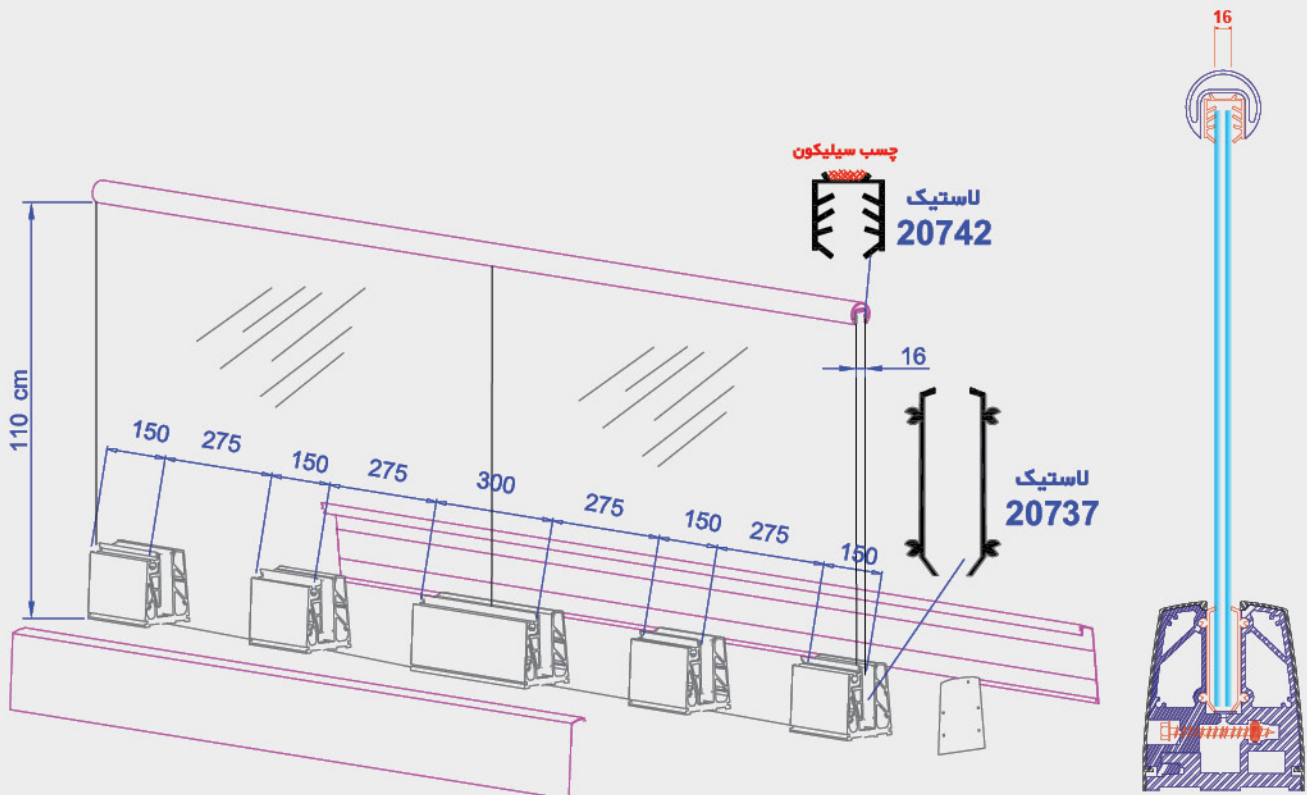
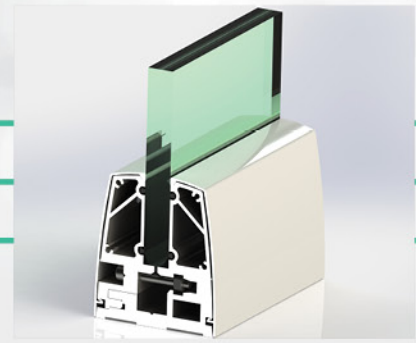


پروفیل زه
Piece Drainage

1022
0.0773 kg/m

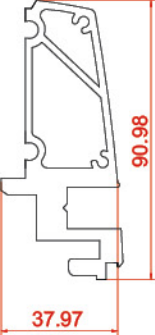
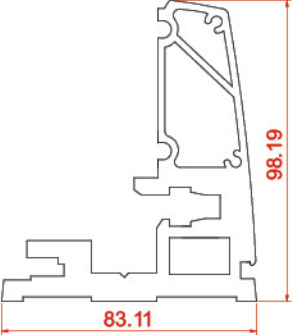
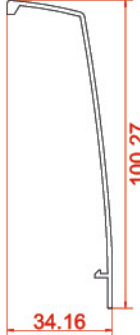


سیستم نرده شیشه ای Verandah Fence System



سیستم نرده های شیشه ای

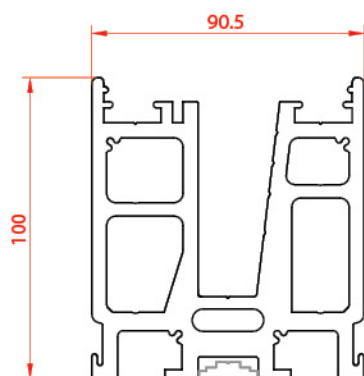
Verandah Fence System Section List

1	2	3	4
			
پروفیل شیشه گیر Glass stuck 20736 2.956 kg/m	پروفیل شیشه گیر Glass stuck 20737 5.291 kg/m	پروفیل روکش Facing profiles 20738 0.556 kg/m	پروفیل شیشه گیر ۱۷/۵ Glass stuck 10415 0.846 kg/m

سیستم نرده شیشه ای (جدید)

Glass supporting system (New)

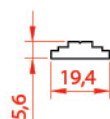
1



پروفیل شیشه گیر
Glass stuck

21242
9.392

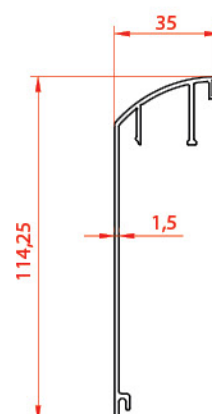
2



پروفیل تراز سطح
Align profile

20017
0.235

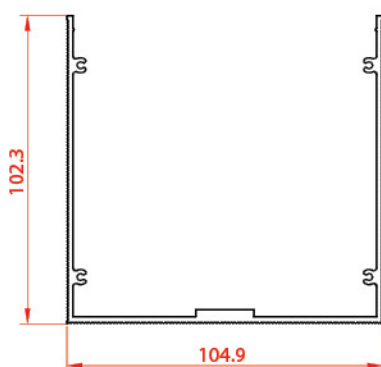
3



کاور 21242
Facing profiles

21243
0.774

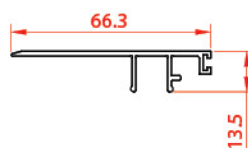
4



پروفیل یو شکل داخل سطح
U Case profile

21250
1.979

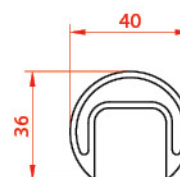
5



کاور 21250
Cover profile

21249
0.433

6



پروفیل شیشه گیر
Glass hand rail

10415
0.846



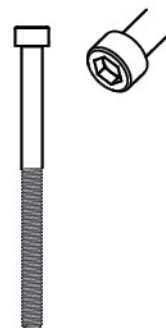
بست فلزی نرده شیشه‌ای

Code: 53138



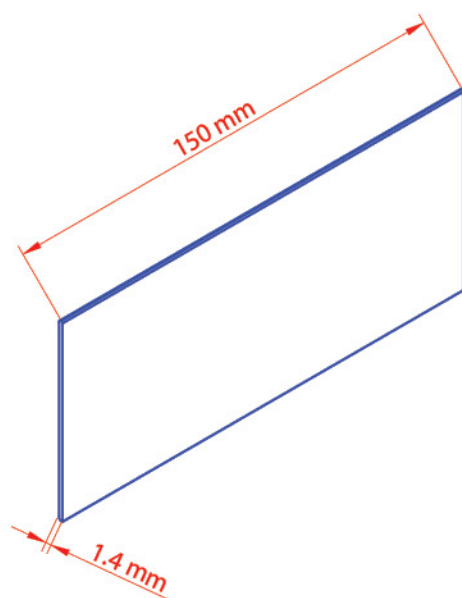
پیچ 8×20

پیچ نصب بست فلزی

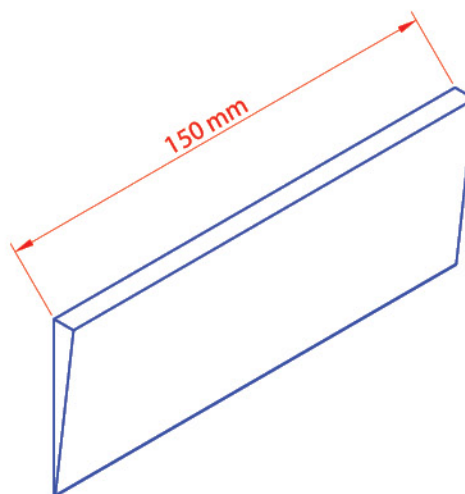


پیچ 11×150

پیچ نصب بر روی سطح



ورق پی وی سی نصب شیشه
pvc protection sheets
Code: 53151



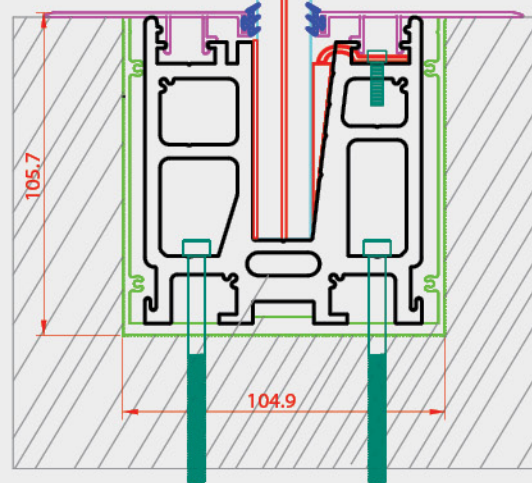
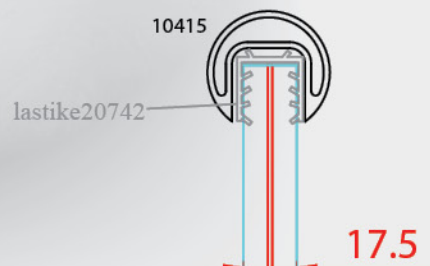
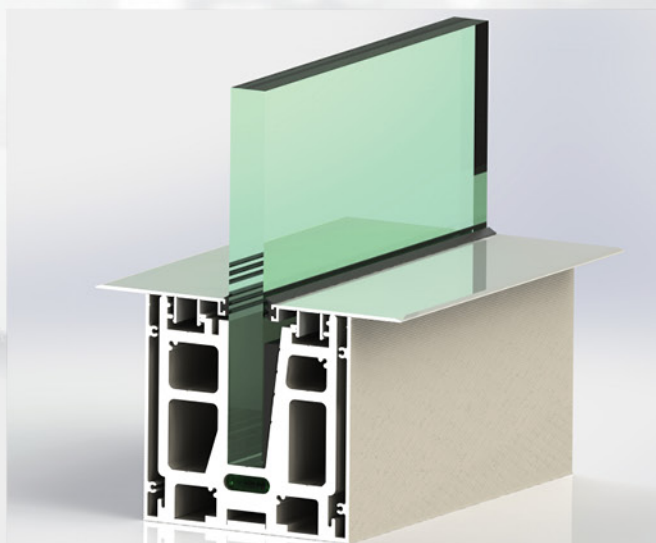
پی وی سی مثلثی شکل نصب شیشه
plastic wedge
Code: 53152



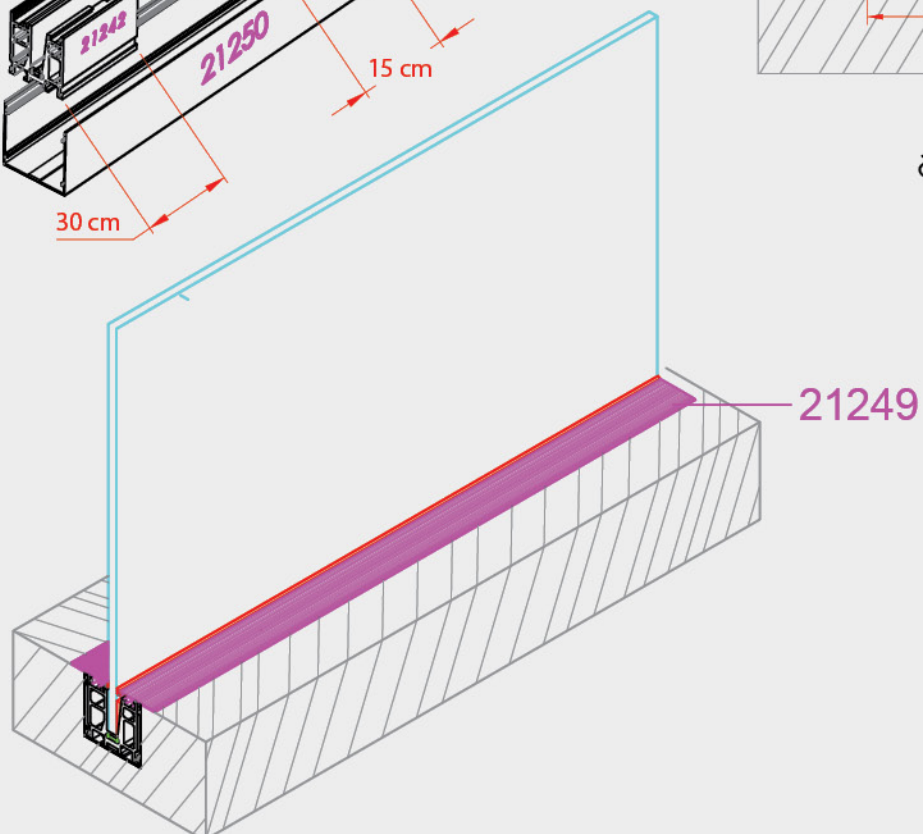
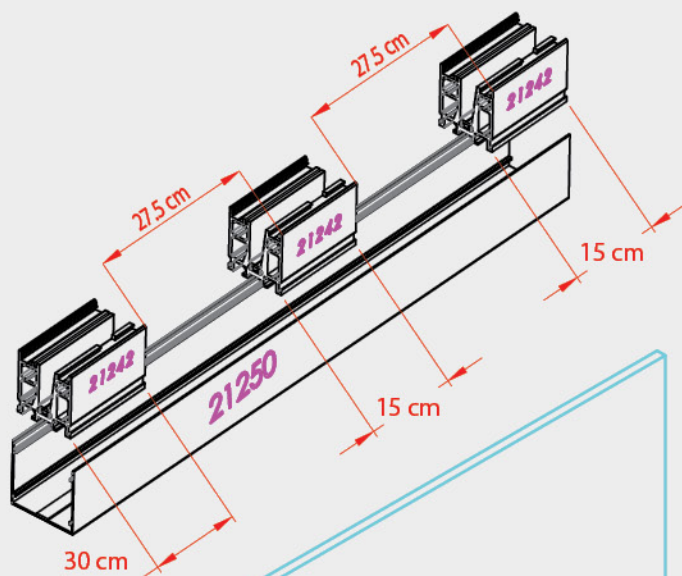
لاستیک MO68-007
Glazing gasket
Code: 51915

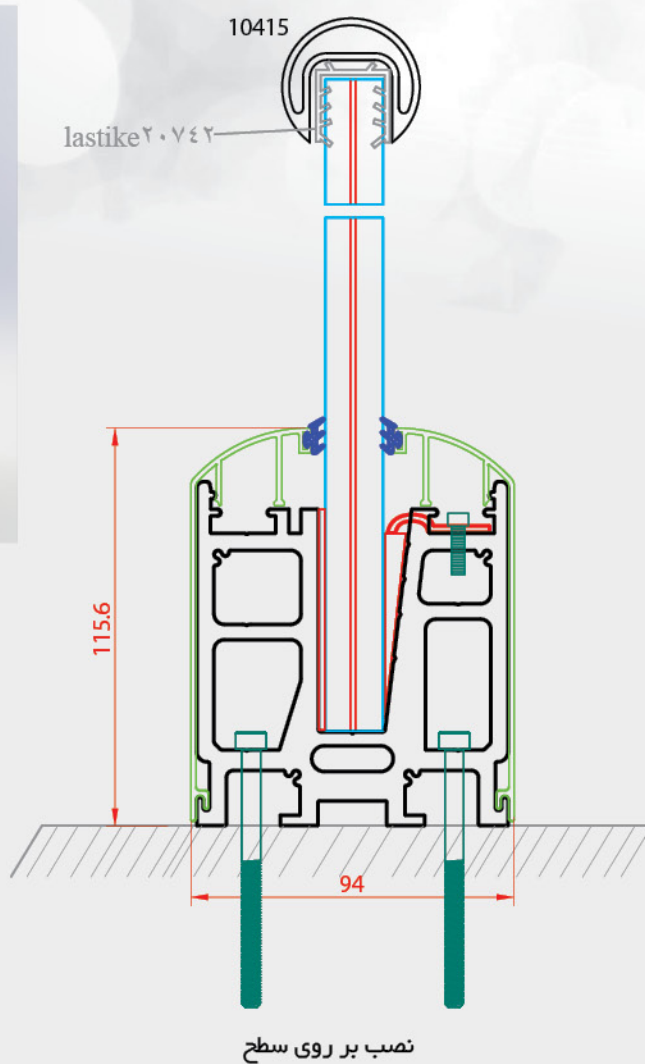
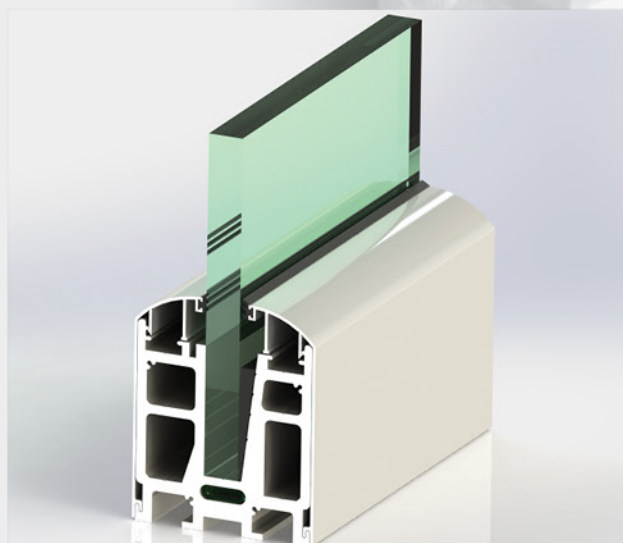


لاستیک 20742
Handrail gasket
Code: 51929

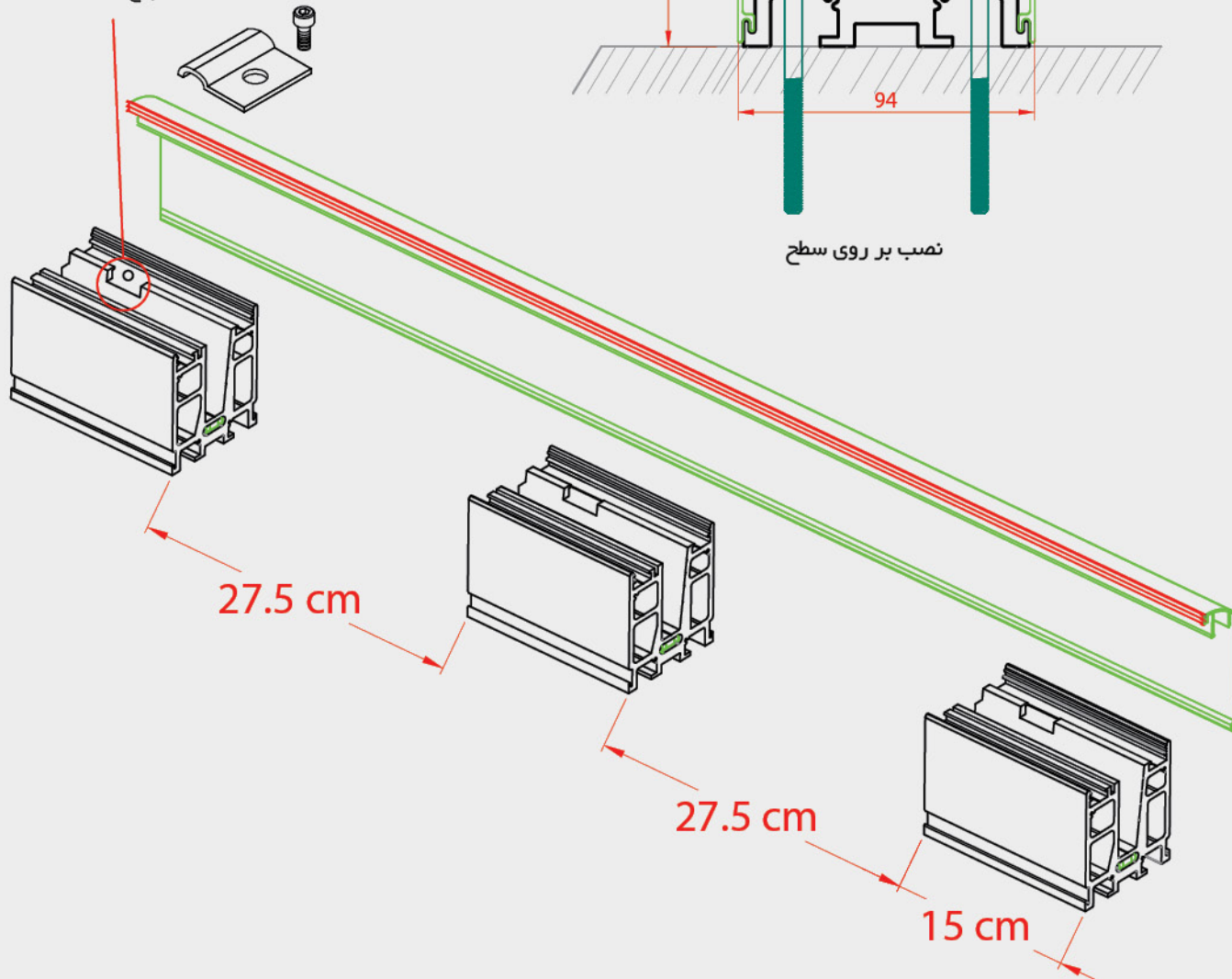


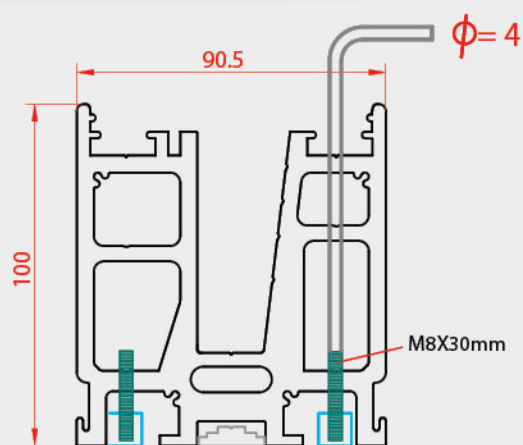
نصب در داخل سطح



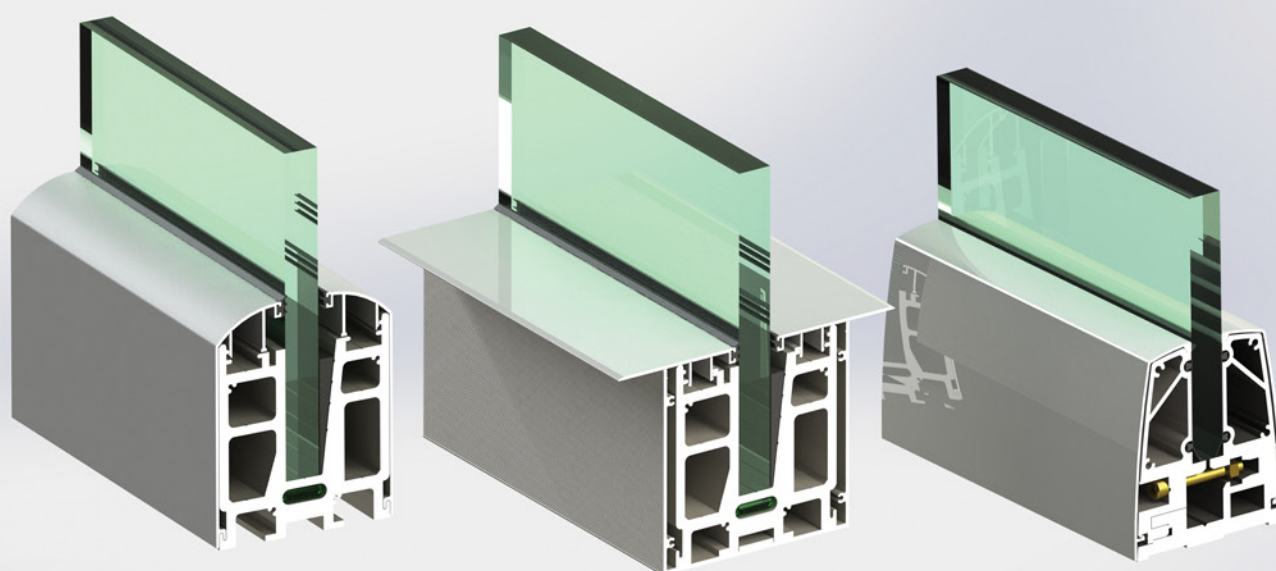


- ۱- کف تراشی به اندازه ۳۱x۷mm
۲- قلابی زنی برای پیچ M8X20





نصب در سطوح غیر از زمین مسطح

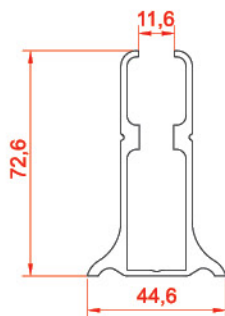


پروفیل های شیشه سکوریت ۱۰ میلیمتر

10 mm Glass Support

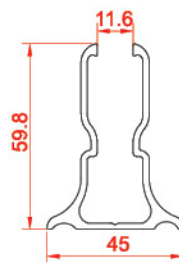
پروفیل شیشه سکوریت

1



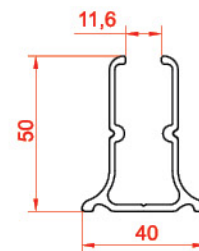
شیشه گیر
Glass Holder
822
1.495 kg/m

2



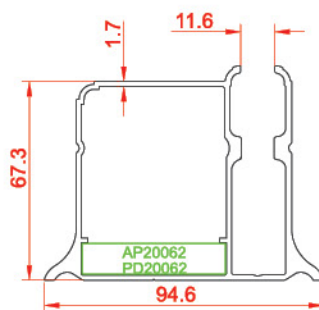
شیشه گیر
Glass Holder
10468
1.111 kg/m

3



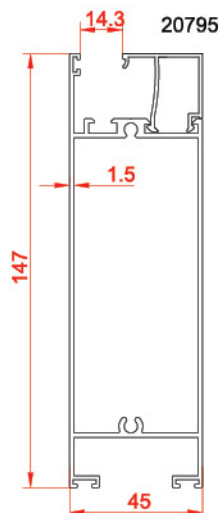
شیشه گیر
Glass Holder
10490
0.863 kg/m

4



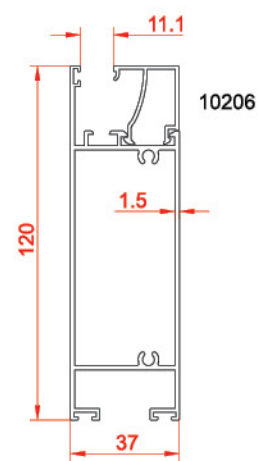
شیشه گیر
Glass Holder
21496
2.217 kg/m

5



پروفیل پایین درب
Low Profile Door
750
1.8444 kg/m

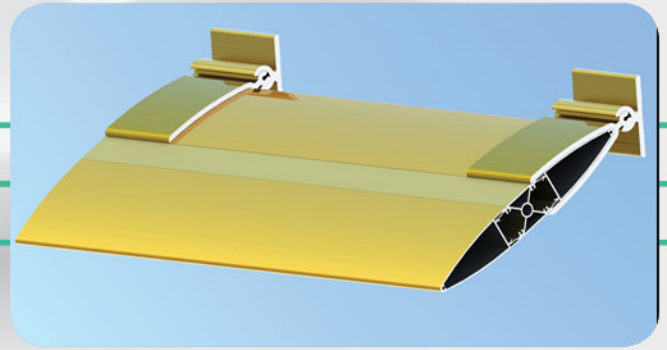
6



پروفیل پایین درب
Low Profile Door
752
1.50 kg/m

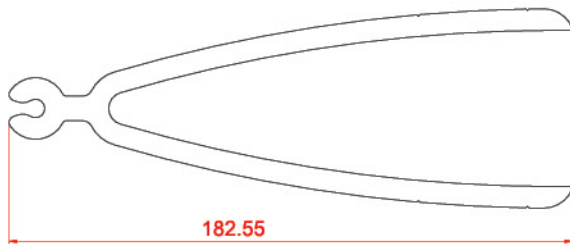
سیستم لوور

Louvre System



Louvre System Section List

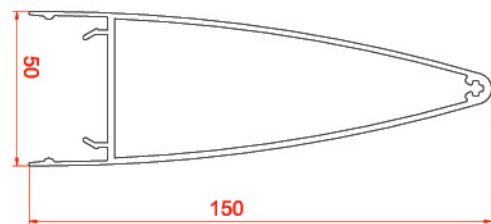
1



لوور چرخشی پروفیل
Rotational Louvre

20212
7.250 kg/m

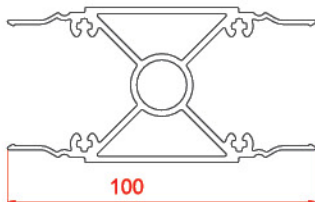
2



پروفیل ابتدا و انتهای لوور
Profiles at the begining and end

20210
2.02 kg/m

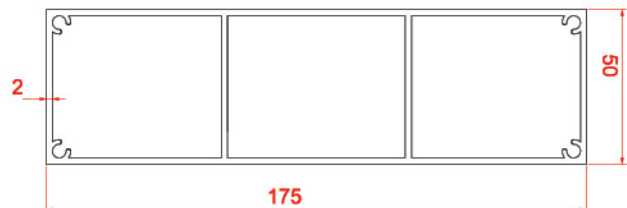
3



پروفیل لوور میانی
Middle Louvre

20211
2.1857 kg/m

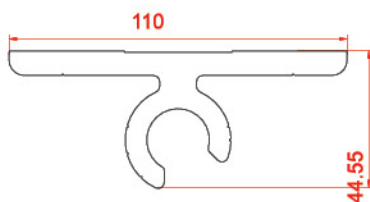
4



پروفیل لوور مستطیلی
Rectangle Louvre

21061
3.181 kg/m

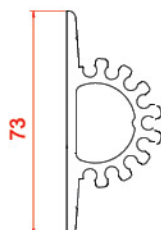
5



پروفیل پایه لوور
Basic Louvre

20213
2.909 kg/m

6



پروفیل پایه لوور
Basic profiles Louvre

21059
1.535 kg/m

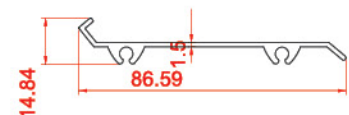
7



پروفیل چرخشی لوور
Rotational profiles Louvre

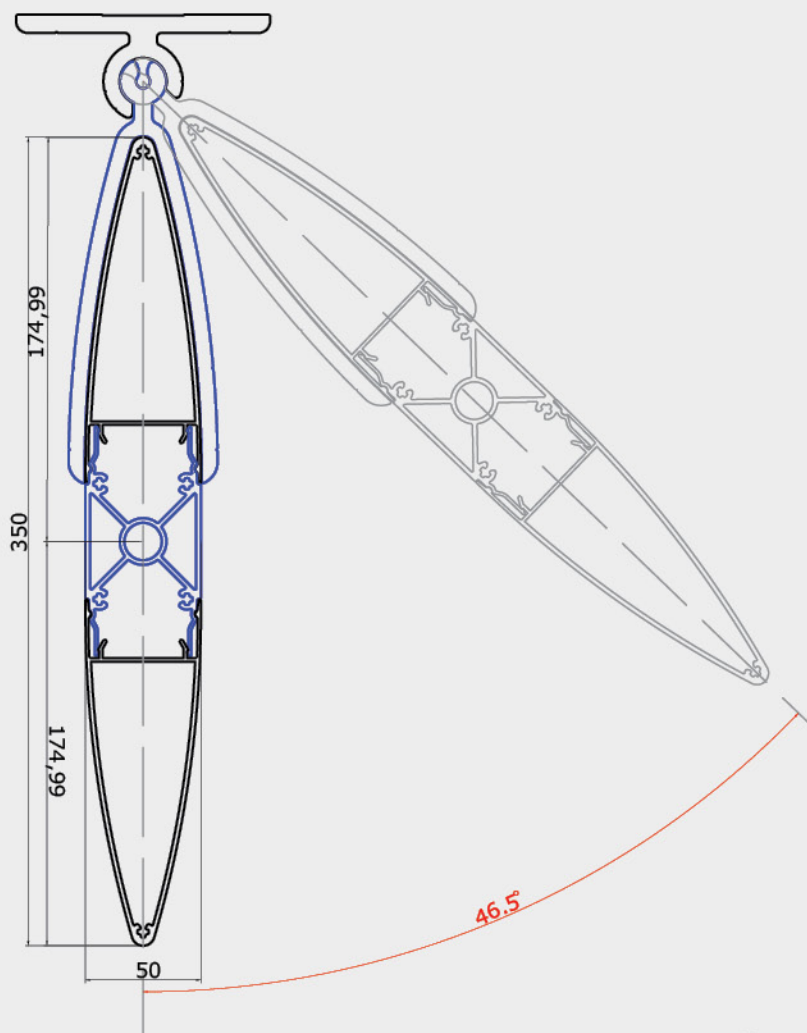
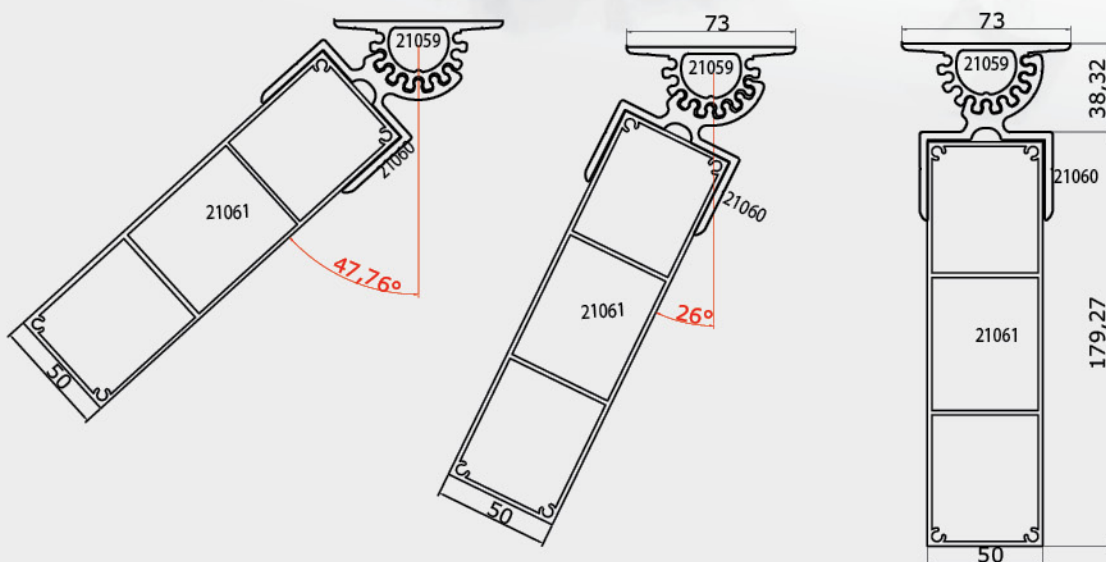
21060
2.110 kg/m

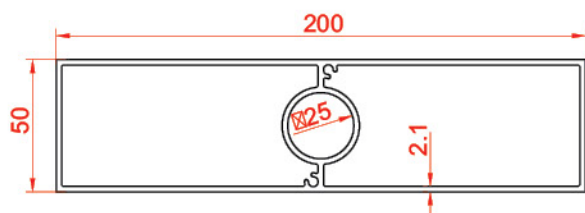
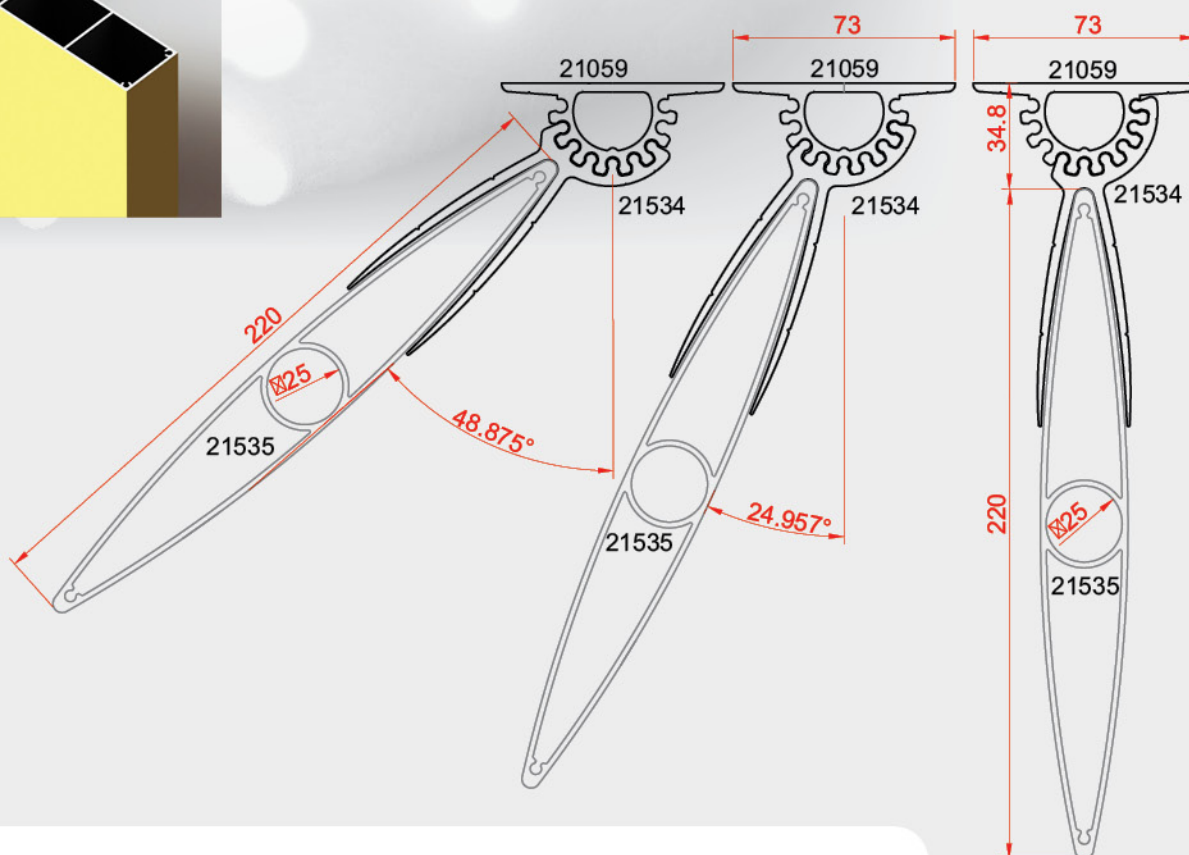
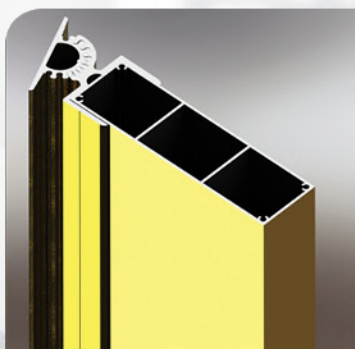
8



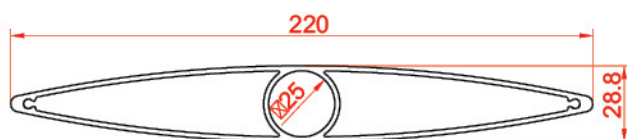
پروفیل منفذ
Pore Profiles

20810
0.550 kg/m

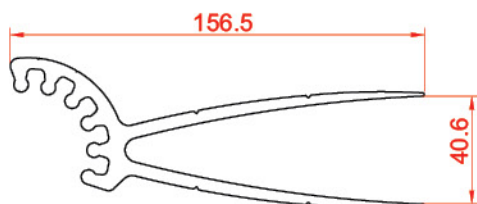




پروفیل لوور مستطیلی
rectangle louvre
code 21538
weight: 3.611 kg/m



پروفیل لوور بیضی
oval louvre
code: 21535
weight: 2.851 kg/m

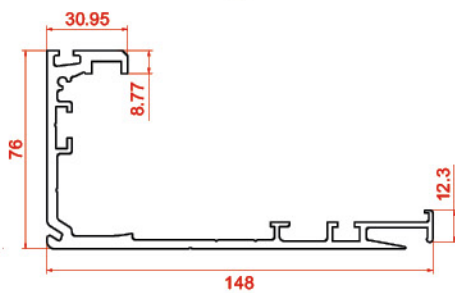


منقاری چرخشی لوور
rotational louvre
code: 21534
weight: 2.165 kg/m

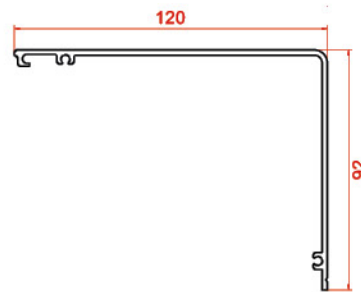


درب اتوماتیک

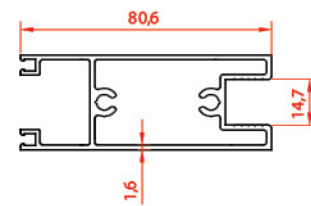
Automatic Door



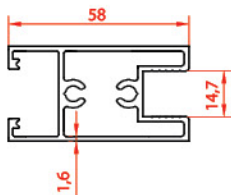
پروفیل ریل
Rail profile
20780
3.146 kg/m



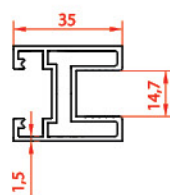
پروفیل کاور
Rail profile
20781
1.287 kg/m



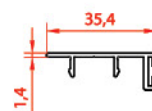
پروفیل ۸ سانتی
8cm profile
10810
1.372 kg/m



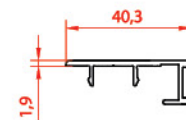
پروفیل ۶ سانتی
6cm profile
10811
1.168 kg/m



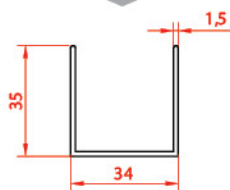
پروفیل ۳/۵ سانتی کناری
3.5cm profile
10812
0.778 kg/m



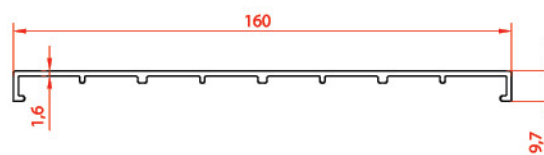
پروفیل درپوش
Cap profile
10813
0.258 kg/m



پروفیل درپوش
Cap profile
10814
0.357 kg/m



پروفیل یو شکل
U profile
10815
0.431 kg/m



پروفیل کاور نما
Cover profile
10817
0.921 kg/m



ریل درب اتوماتیک
21159
0.213 kg/m

آلومینیوم 6063-T4

Aluminum 6063-T4

آنالیز مکانیکی 6063 - T4

سیستم انگلیسی	سیستم متریک	خواص فیزیکی و مکانیکی
0.0975 lb/in ³	2.7 g/cc	چگالی
60-65	60-65	سختی، برینل
25000 psi	172 MPa	مقاومت کششی نهایی
13000 psi	89.6 MPa	قدرت عملکرد کششی
22 %	22 %	ازدیاد طول در نقطه شکستن
10000 ksi	68.9 GPa	مدول الاستیسیته
0.33	0.33	نسبت پواسون
50 %	50 %	ماشینکاری
3740 ksi	25.8 GPa	مدول برشی
16000 psi	110 MPa	مقاومت برشی
3.3e-006 ohm-cm	3.3e-006 ohm-cm	مقاومت الکتریکی
13 μ in/in-°F	23.4 μ m/m-°C	CTE، خطی °F ۶۸
14.2 μ in/in-°F	25.6 μ m/m-°C	CTE، خطی °C ۲۵۰
0.215 BTU/lb-°F	0.9 J/g-°C	ظرفیت گرمایی ویژه
1390 BTU-in/hr-ft²-°F	200 W/m-K	هدایت حرارتی
1140 - 1210 °F	616 - 654 °C	نقطه ذوب یا گداز
1140 °F	616 °C	خط انجماد
1210 °F	654 °C	Liquidus
775 °F	413 °C	Annealing Temperature
970 °F	521 °C	دمای محلول
350 °F	177 °C	Aging Temperature

آلیاژ آلومینیوم 6063 - T4 یک آلیاژ معماری است که پرداخت سطح خوب، مقاومت در برابر خوردگی بالا، سختی قابل قبول، عدم اکسید شدن، آسانی جوش و قابلیت Anodised باعث شده که در اکستروژن های پیچیده مورد استفاده قرار گیرد.

آنالیز شیمیایی 6063 - T4

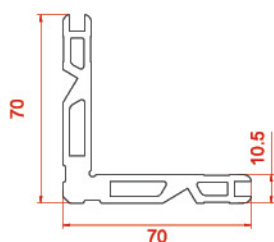
عنصر شیمیایی	درصد موجود
منگنز	۰.۱۰-۰.۰۵
آهن	۰.۳۵-۰.۰۵
منیزیم	۰.۹۰-۰.۰۴۵
سیلیکون	۰.۶۰-۰.۰۲۰
روی	۰.۱۰-۰.۰۵
تیتانیوم	۰.۱۰-۰.۰۵
کروم	۰.۱۰-۰.۰۵
مس	۰.۱۰-۰.۰۵
آلومینیوم	تعدادل



فیکسرهاى آلومینیومی

Aluminium Fixers

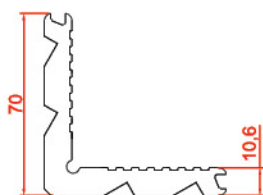
1



فیکسر پانچی

10338
2.505 kg/m

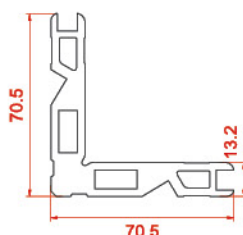
2



فیکسر پانچی تقویت شده

21688
3.31 kg/m

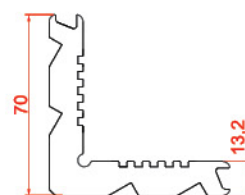
3



فیکسر پانچی

20021
3.0878 kg/m

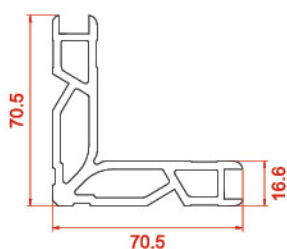
4



فیکسر پانچی تقویت شده

21689
4.03 kg/m

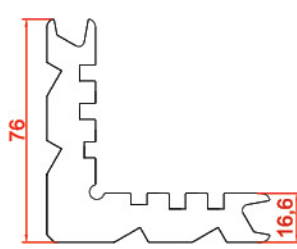
5



فیکسر پانچی

20445
2.6765 kg/m

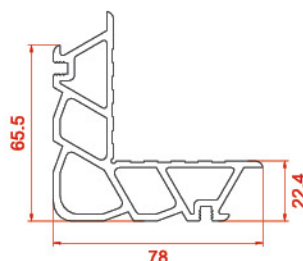
6



فیکسر پانچی تقویت شده

21690
5.13 kg/m

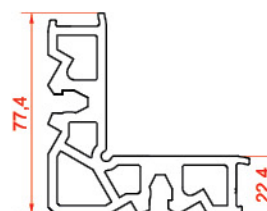
7



فیکسر پانچی

10229
2.7984 kg/m

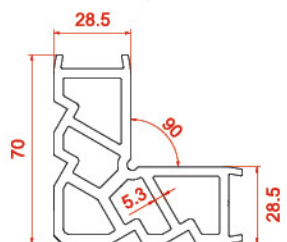
8



فیکسر پانچی تقویت شده

21208
4.139 kg/m

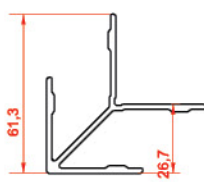
9



فیکسر پانچی

10442
3.659 kg/m

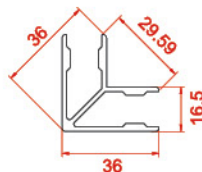
10



فیکسر پانچی

296
2.7984 kg/m

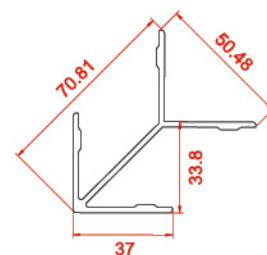
11



فیکسر آلدوکس سبک

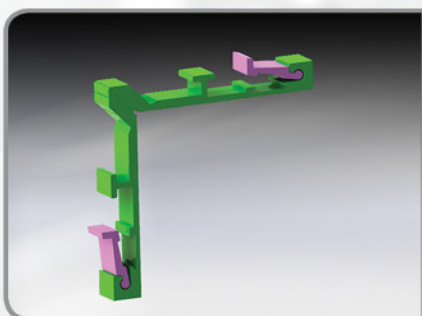
152
0.752 kg/m

12

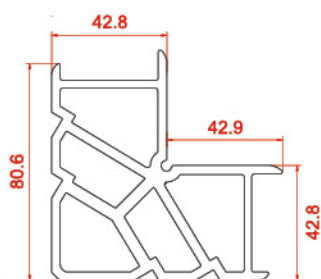


فیکسر آلدوکس سنگین

151

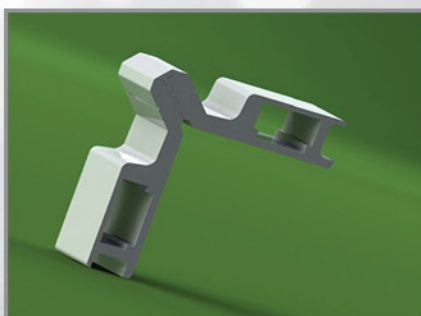


13

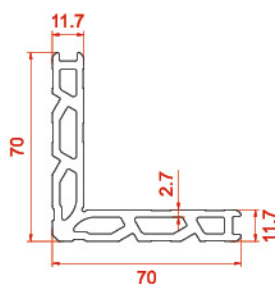


فیکسر پانچی تقویت شده

20902
3.635 kg/m

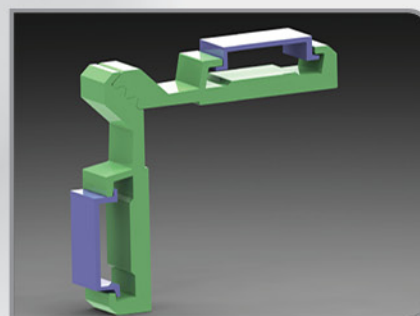


14

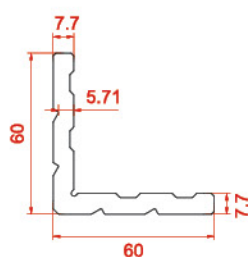


فیکسر پانچی

20771
2.370 kg/m



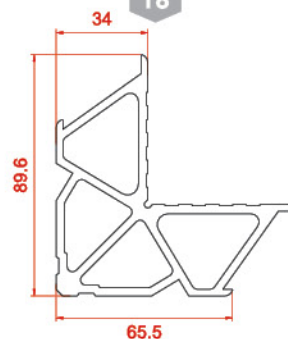
15



فیکسر پانچی

20770
2.176 kg/m

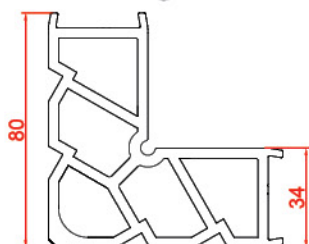
16



فیکسر پانچی

20444
2.194 kg/m

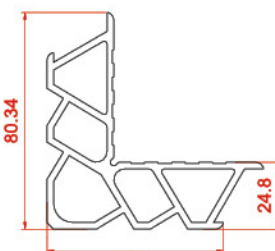
17



فیکسر پانچی تقویت شده

21691
4.961 kg/m

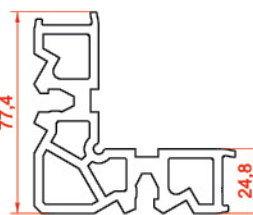
18



فیکسر پانچی

20110
2.6627 kg/m

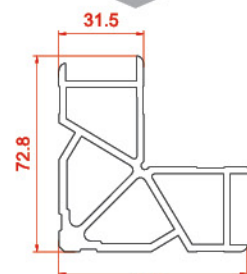
19



فیکسر پانچی تقویت شده

21210
4.259 kg/m

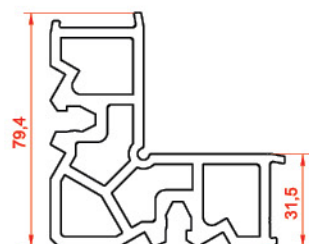
20



فیکسر پانچی

20561
2.788 kg/m

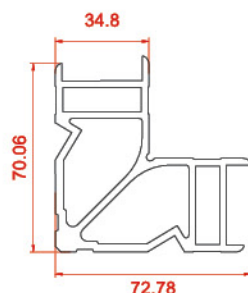
21



فیکسر پانچی تقویت شده

21207
4.541 kg/m

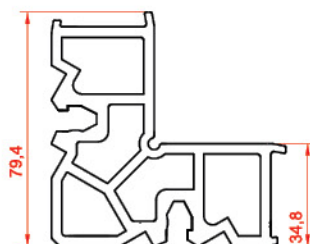
22



فیکسر پانچی

20255
3.019 kg/m

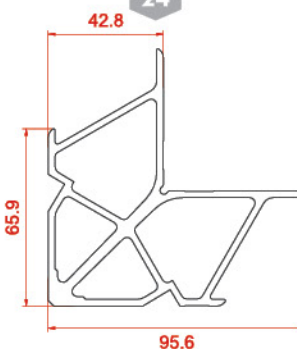
23



فیکسر پانچی تقویت شده

21209
4.651 kg/m

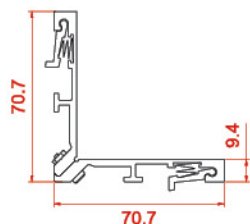
24



فیکسر پانچی

20256
3.479 kg/m

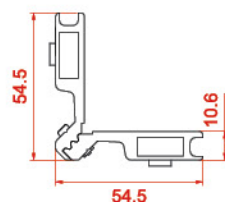
25



فیکسر دکمه دار

20660-20661-20662
1.625 kg/m

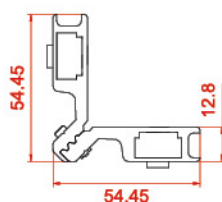
26



فیکسر زیر دکمه پلاستیک

21029-21030
1.50 kg/m

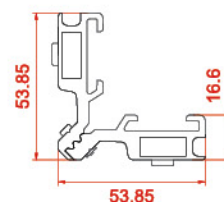
27



فیکسر زیر دکمه پلاستیک

20717-20718
1.722 kg/m

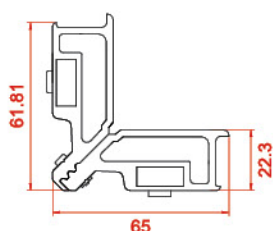
28



فیکسر زیر دکمه پلاستیک

20081-20082
1.81 kg/m

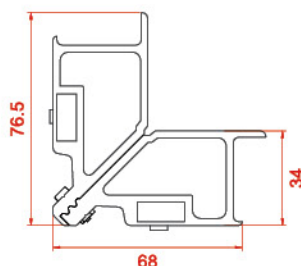
29



فیکسر زیر دکمه پلاستیک

20719-20720
2.725 kg/m

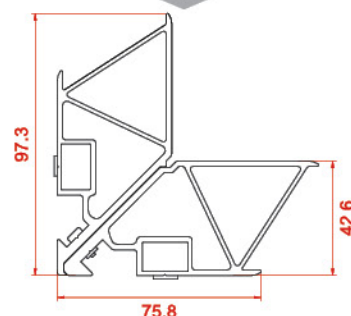
30



فیکسر زیر دکمه پلاستیک

20079-20080
3.338 kg/m

31



فیکسر زیر دکمه پلاستیک

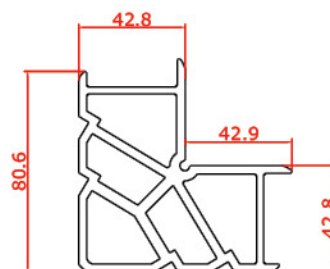
20607-20608
3.60 kg/m

Fixer Name

Cutting Size
(mm)

AP20764	28.2
AP20783	26.5
AP10202	36.7
AP21030	19.6
AP21031	9.5
AP20866	26.8
AP20867	7.8
AP20097	24.3
AP2606	41.8
AP10304	41.8
AP10305	29
AP724	36
AP20056	36.2
AP20863	38
AP20745	27.5
AP20796	13.3
AP10475	25.1

فیکسر پانچي تقويت شده 20902 برآي پروفيل هاي درب کاربرد دارد.

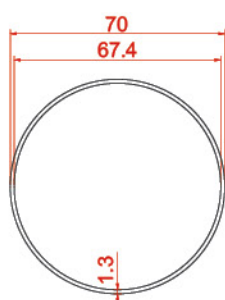


فیکسر پانچي تقويت شده

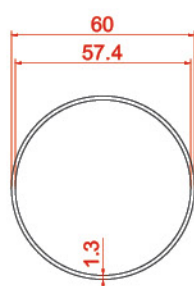
20902
3.635 kg/m

سایر پروفیل‌ها

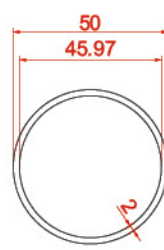
Other Profiles



786
0.9275 kg/m



10001
0.7918 kg/m



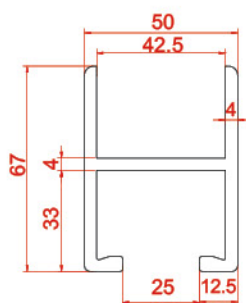
896
0.8681 kg/m



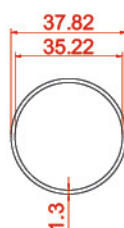
755
0.5713 kg/m



20663
0.742 kg/m



20503
2.232 kg/m



20746
0.426 kg/m



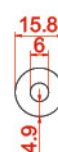
10470
0.172 kg/m



20664
0.182 kg/m



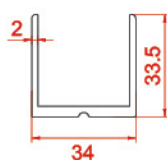
1234
0.2374 kg/m



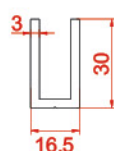
916
0.4812 kg/m



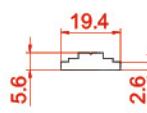
10469
0.082 kg/m



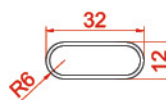
225
0.673 kg/m



10153
0.608 kg/m



20017
0.235 kg/m



20143
0.255 kg/m



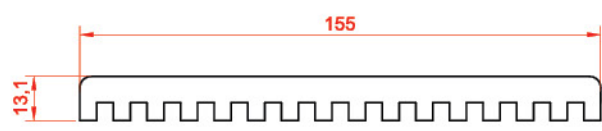
10212
0.340 kg/m

19



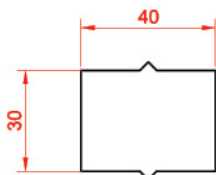
پروفیل 150X20
21254
8.401

20



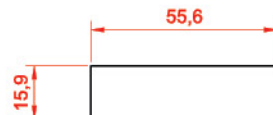
پروفیل 155X13
21246
4.641

21



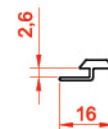
پروفیل 40X30
21255
3.450

22



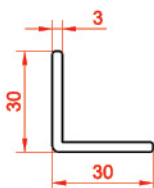
پروفیل 55.6X15.9
10458
2.529

23



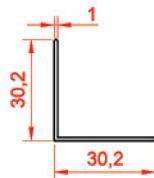
پروفیل درز
10506
0.882

23



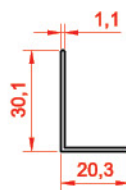
نبشی 30X30
20647
0.485

24



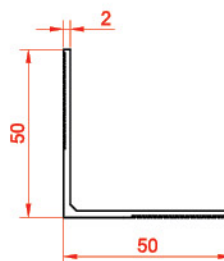
نبشی 30X30
20878
0.147

25



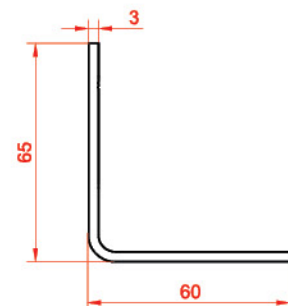
نبشی 30X20
20877
0.147

26



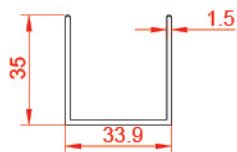
پروفیل 50X50
21217
0.531

27



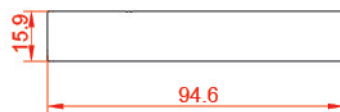
پراکت 65X60
21221
1.02

28



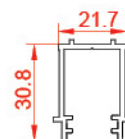
10815
0.431 kg/m

29



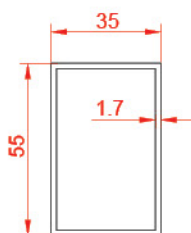
10459
4.317 kg/m

30



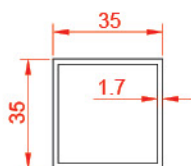
21620
0.416 kg/m

31



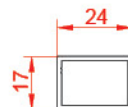
21652
0.842 kg/m

32



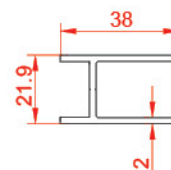
21653
0.649 kg/m

33



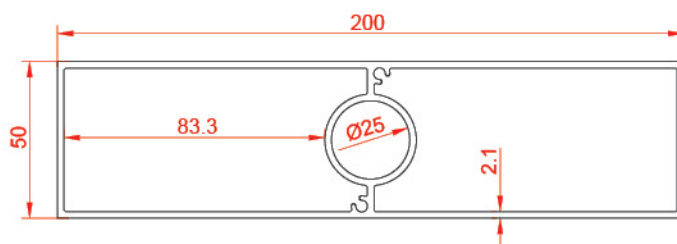
21142
0.307 kg/m

34



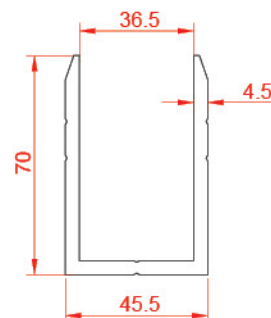
21648
0.542 kg/m

35



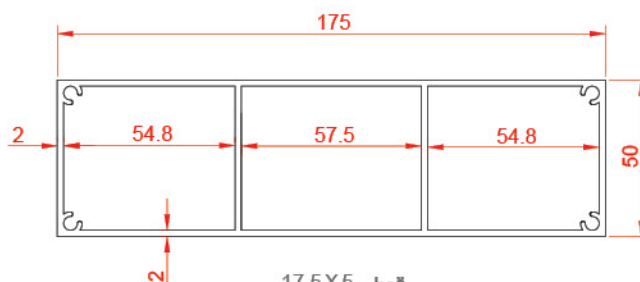
21538
3.611 kg/m

36



10435
2.211 kg/m

37



قووطى 17.5X5
21061
3.379 kg/m

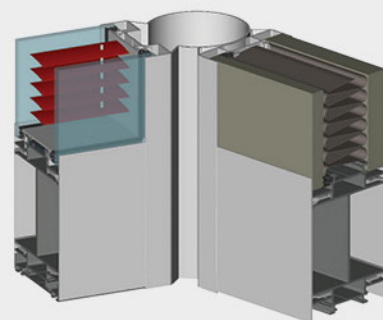
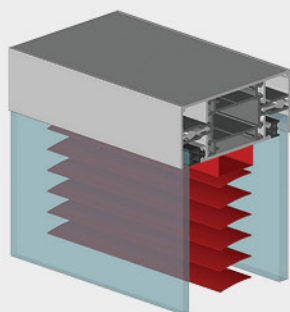
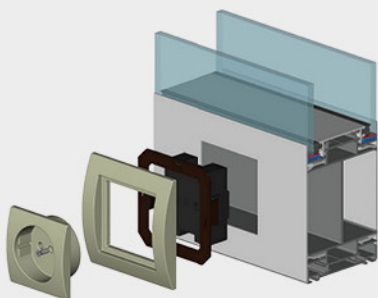
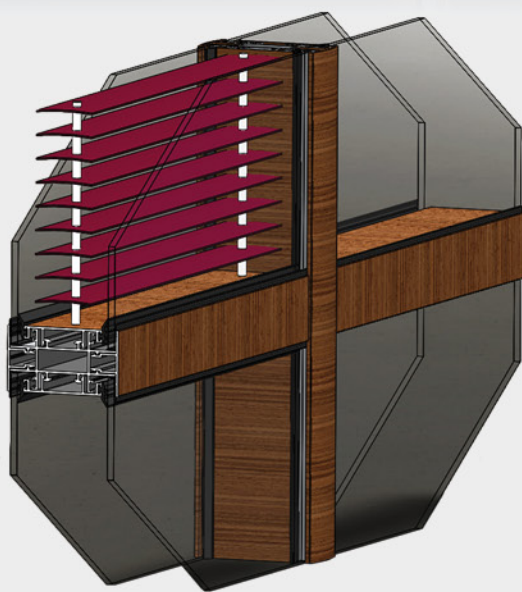
آنالیز مکانیکی 6063-T4		
سیستم انگلیسی	سیستم متریک	خواص فیزیکی و مکانیکی
0.0975 lb/in ³	2.7 g/cc	چگالی
60-65	60-65	سختی، برینل
25000 psi	172 MPa	مقاومت کششی نهایی
13000 psi	89.6 MPa	قدرت عملکرد کششی
22 %	22 %	ازدیاد طول در نقطه شکستن
10000 ksi	68.9 GPa	مدول الاستیسیته
0.33	0.33	نسبت پواسون
50 %	50 %	ماشینکاری
3740 ksi	25.8 GPa	مدول برشی
16000 psi	110 MPa	مقاومت برشی
3.3e-006 ohm-cm	3.3e-006 ohm-cm	مقاومت الکتریکی
13 μ in/in-°F	23.4 μ m/m-°C	CTE، خطی ° F 68
14.2 μ in/in-°F	25.6 μ m/m-°C	CTE، خطی ° C 250
0.215 BTU/lb-°F	0.9 J/g-°C	ظرفیت گرمایی ویژه
1390 BTU-in/hr-ft ² -°F	200 W/m-K	هدایت حرارتی
1140 - 1210 °F	616 - 654 °C	نقطه ذوب یا گداز
1140 °F	616 °C	خط انجماد
1210 °F	654 °C	Liquidus
775 °F	413 °C	Annealing Temperature
970 °F	521 °C	دمای محلول
350 °F	177 °C	Aging Temperature

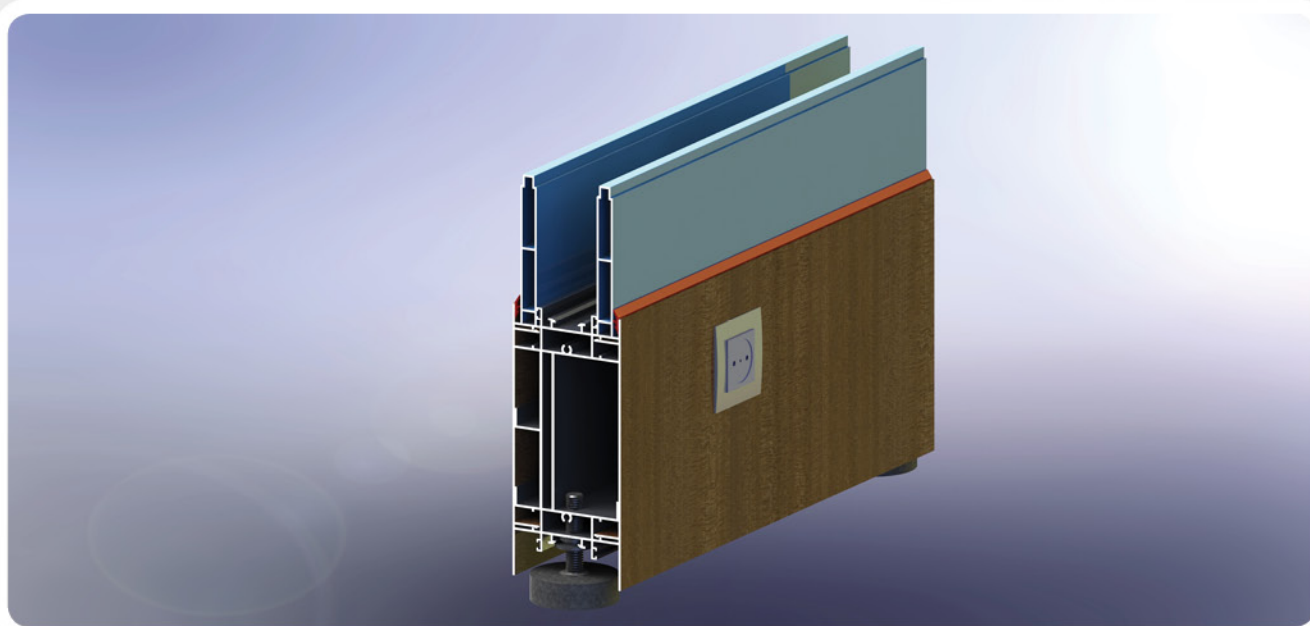
آنالیز شیمیایی 6063-T4									
عنصر شیمیایی	منگنز	آهن	منیزیم	سیلیکون	روی	تیتانیوم	کروم	مس	آلومینیوم
درصد	0.0-0.10	0.0-0.35	0.45-0.90	0.20-0.60	0.0-0.10	0.0-0.10	0.0-0.10	0.0-0.10	تعداد



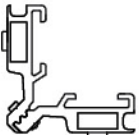
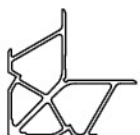
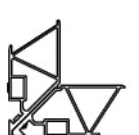
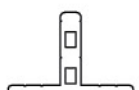
شرکت آکپا ایران
AKPA IRAN Co.

سیستم پارتیشن
Partition System



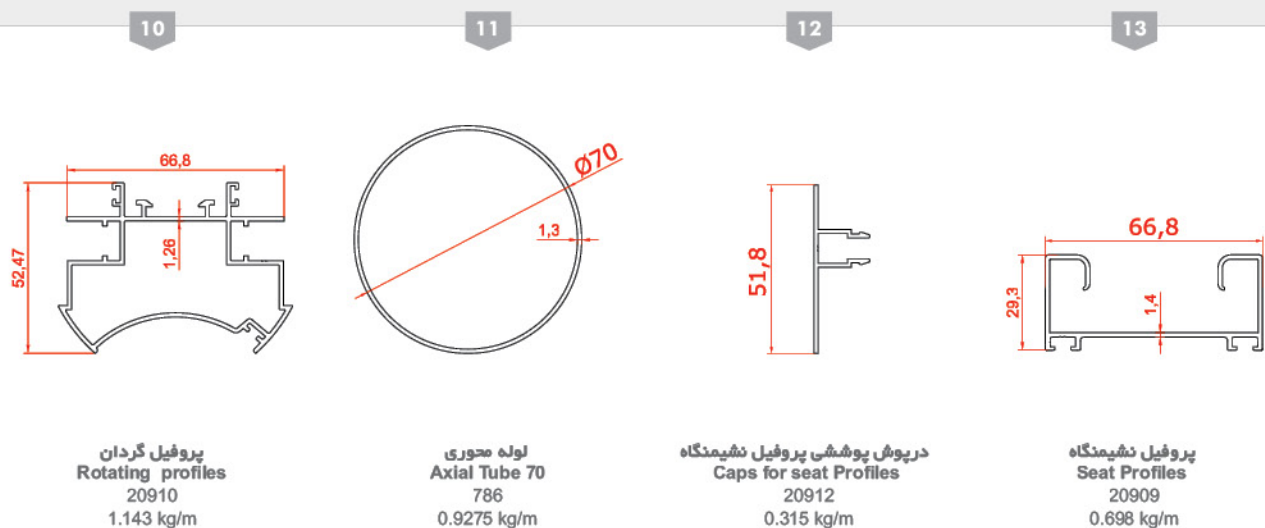
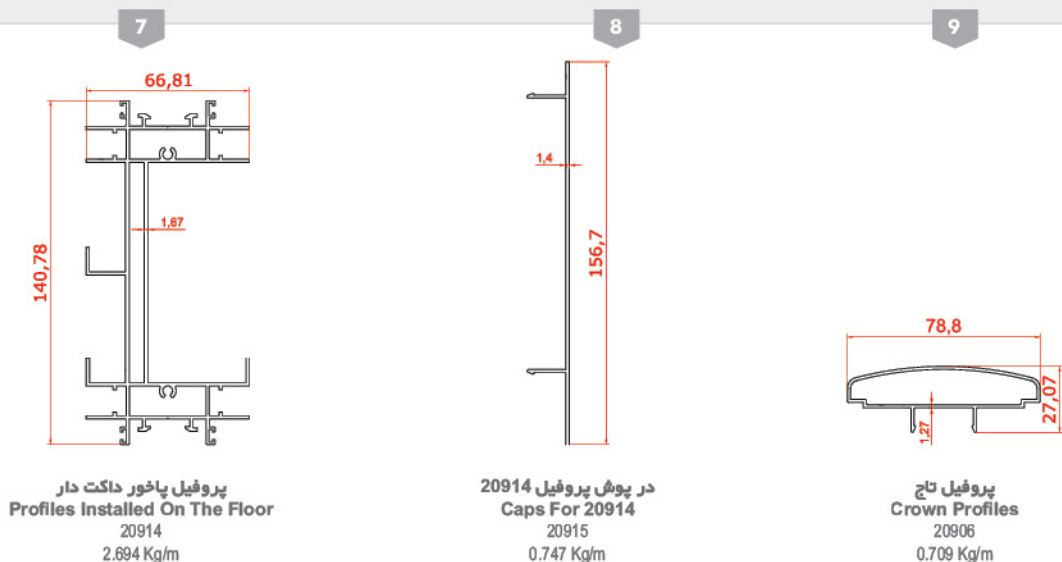
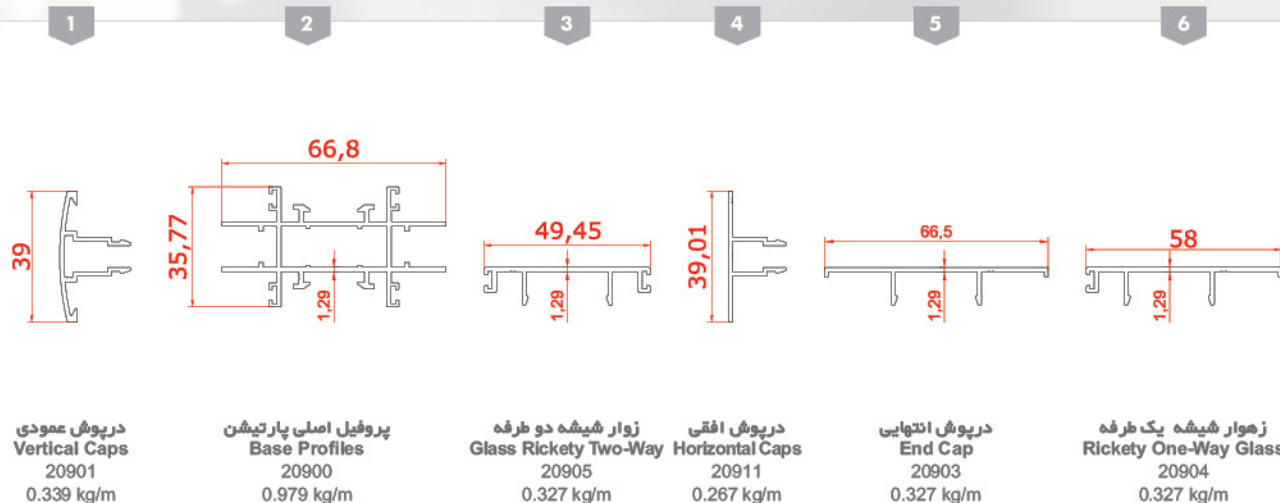


Partition Fixers List

Drawing	1	2	3	4	5
					
Profile No.	20445	20081-20082	20256	20607-20608	20941
Profile Name	AP20921	PD20921	AP 10304 AP 2606	PD 2606 PD 10304	20900 لقمه نصب
Cutting Length (mm)	42.7	42	41.8 41.8	41 41.3	13.9
Weight (Kg/m)	1-81	2-6765	3-479	3-60	1-854

PD = پلاستیک دکمه دار | AP = آلومینیوم پانچی

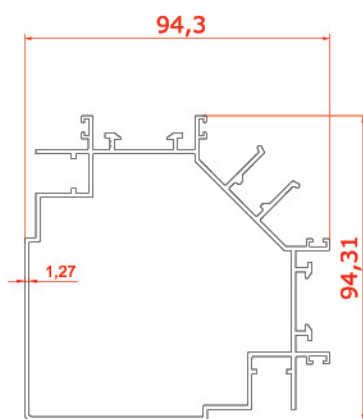
پروفیل های پارتیشن



در نصب به صورت غیر از سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس ستون های عمودی نصب می شود.

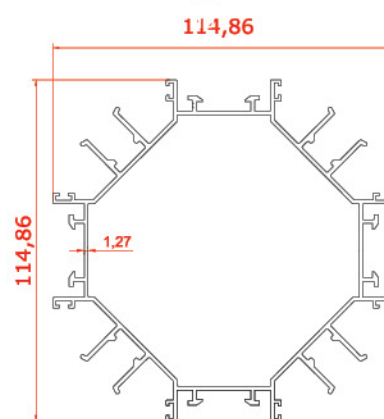


14



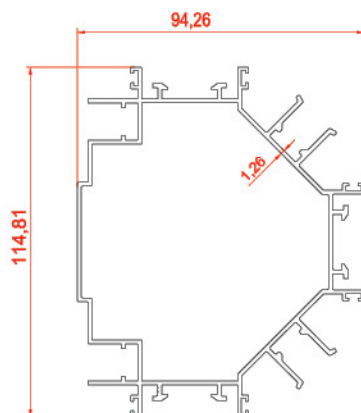
پروفیل پایه نود درجه دو طرفه
By 90 Degrees Bilaterally
20928
1.859 kg/m

15



پروفیل پایه نود درجه چهار طرفه
By 90 Degrees Bilaterally
20929
2.476 kg/m

16



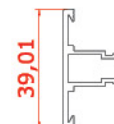
پروفیل پایه نود درجه سه طرفه
By 90 Degrees Tripartite
20918
2.154 kg/m

17



زهوار شیشه برای پایه نود درجه
Rickety For Profiles Of 90 Degrees
20930
0.278 Kg/m

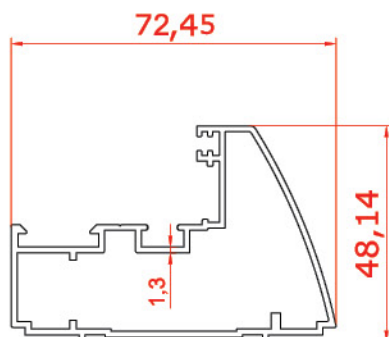
18



درپوش پایه های نود درجه
Caps For Profiles Of 90 Degrees
20936
0.354

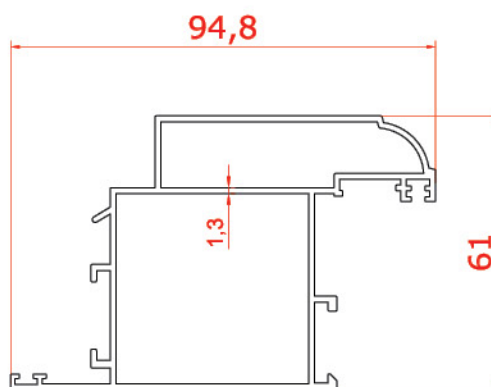
پروفیل های درب پارتیشنی

19



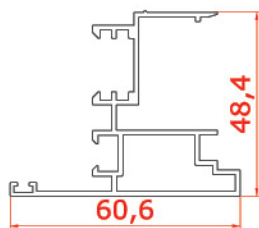
پروفیل فریم درب
Frame Profiles
20921
1.008 kg/m

20



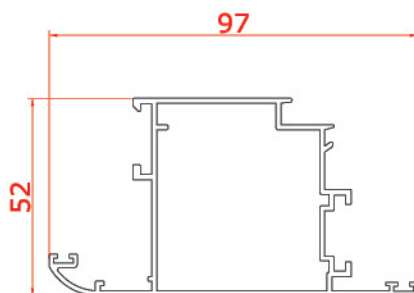
پروفیل لنگه داخل باز شو
Inside Opening vent Profile
2606
1.3854 kg/m

21



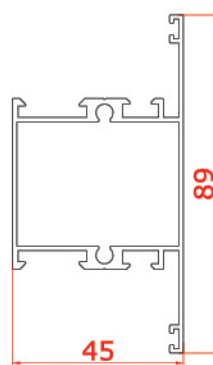
پروفیل وسط دولنگه
Between Two Vent
783
0.880 kg/m

22



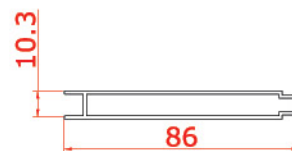
پروفیل لنگه بیرونی باز شو
Outside Opening vent
10304
1.184 kg/m

23



پروفیل سپری
Tripetalous Profiles
749
1.08 kg/m

24



ورق دو جداره
Double Sheet
115
0.6455 kg/m

25



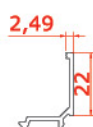
زهوار دوجداره
Rickety For Insulating Glass
791
0.306 kg/m

26



زهوار دوجداره
Rickety For Insulating Glass
793
0.2607 kg/m

27



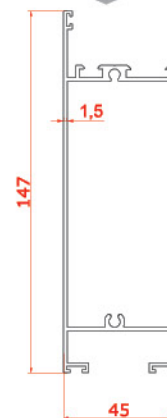
زهوار درب برای نصب پرده کرکره
Rickety For Installation Of Shutters
20976
0.188 kg/m

28



تسمه
Strap Profile
10148
0.1823 kg/m

29

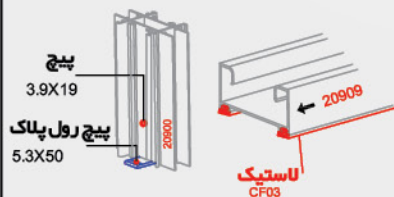


پروفیل پایین درب
Low Profile Door
750
1.8444 kg/m

در نصب به صورت غیر از سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس ستون های عمودی نصب می شود.

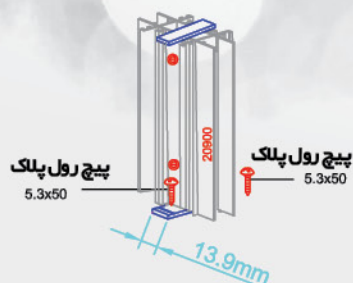
مراحل نصب پارتیشن داکت خور

03



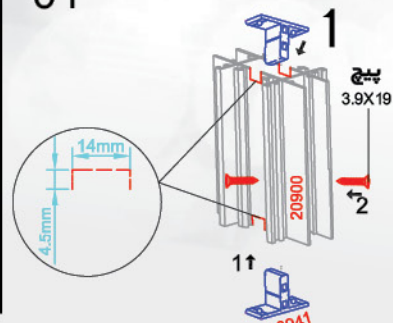
لاستیک CF03 به پروفیل نشیمنگاه 20909 نصب و در کنار پروفیل اصلی پارتیشن 20900 (ستون عمودی) روی زمین مسطح قرار داده می شود.

02



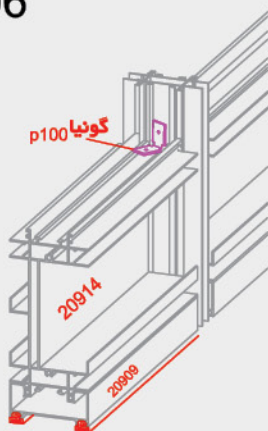
در محل نصب ستون های عمودی لقمه به سطح زمین و سقف پیچ می شود.

01



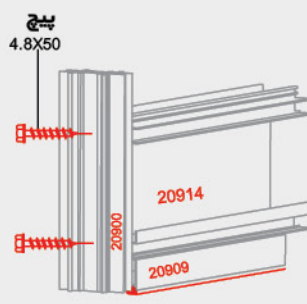
در پروفیل اصلی پارتیشن 20900 جای چاک در ابعاد 14x4.5 میلیمتر ایجاد شده و لقمه ی 20941 برش شده با طول 13.9 میلیمتر در جای چاک قرار داده شده و به پروفیل پیچ می شود.

06



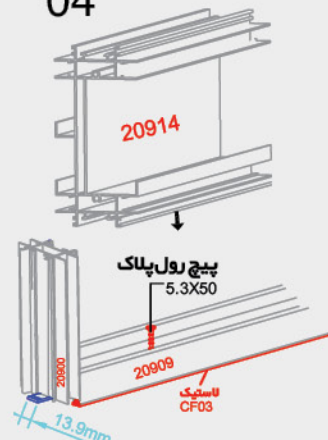
در گوشه های نود درجه گونیا p100 نصب می گردد.

05



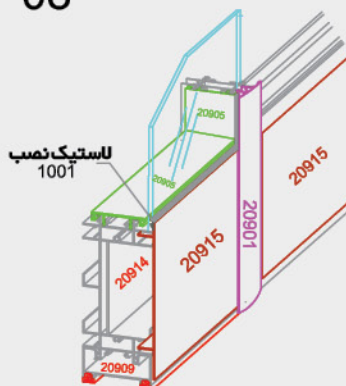
پروفیل پاخور 20914 به ستون عمودی پیچ می شود.

04



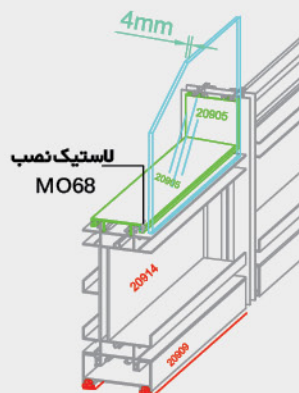
پروفیل نشیمنگاه به زمین پیچ شده و پروفیل پاخور 20914 به صورت افقی بر روی پروفیل نشیمنگاه 20909 قرار داده می شود.

08

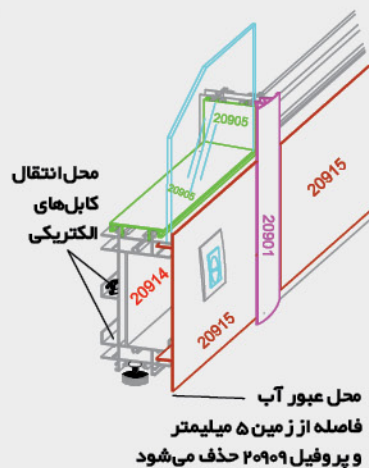


درپوش عمودی 20901 و افقی 20915 به صورت فشاری نصب می شود مابین شیشه و درپوش ها از لاستیک فشاری 1001 استفاده می گردد.

07



بعد از نصب لاستیک شیشه MO68 بر روی زهوار شیشه دوطرفه 20905 ، زهوار به پروفیل عمودی و افقی به صورت فشاری نصب و شیشه در جای خود گذاشته می شود.



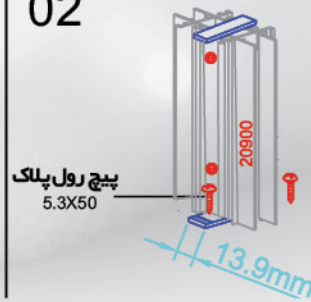
در صورتی که در محل نصب نیاز به شستشوی سطح زمین باشد برای عبور آب در پایین پاخور پایه قابل رگلاژ نصب می گردد.

03



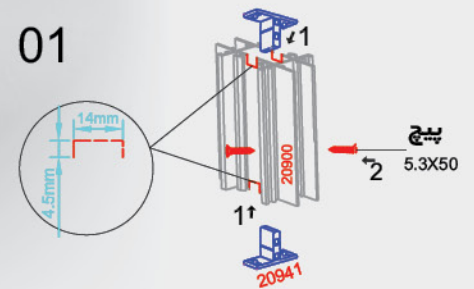
لاستیک CF03 به پروفیل نشیمنگاه 20909 نصب و در کنار پروفیل اصلی پارتیشن 20900 (ستون عمودی) روی زمین مسطح قرار داده می‌شود.

02



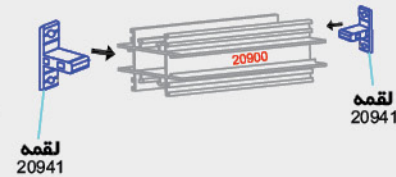
در محل نصب ستون‌های عمودی لقمه به زمین و سقف پیچ می‌شود.

01



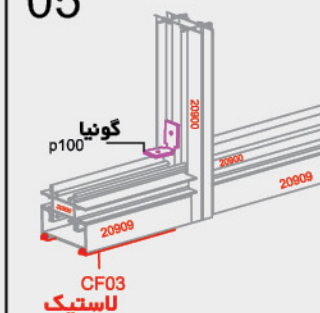
در پروفیل اصلی پارتیشن 20900 جای چاک در ابعاد 14x4.5 میلیمتر ایجاد شده و لقمه‌ی 20941 برش شده با طول 13.9 میلیمتر در جای چاک قرار داده شده و به پروفیل پیچ می‌شود.

06



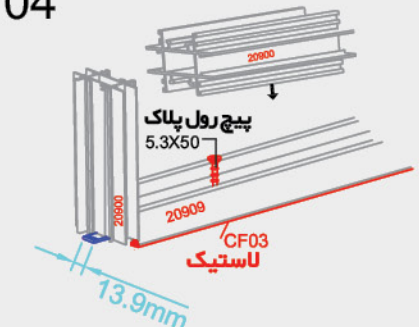
در محل نصب افقی به عمودی لقمه‌ی 20941 از هر دو طرف در داخل پروفیل پارتیشن 20900 افقی قرار داده می‌شود.

05



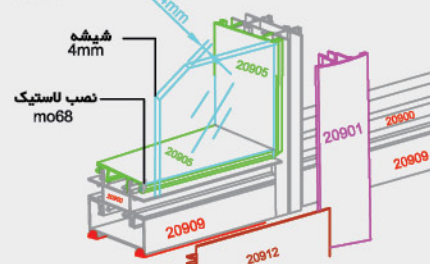
در زاویه‌های 90 درجه گونیای P100 نصب می‌شود.

04



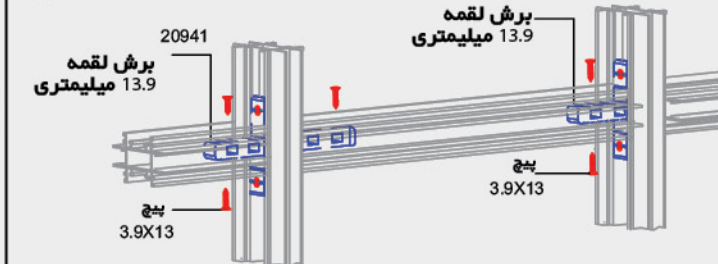
پروفیل نشیمنگاه به زمین پیچ شده و پروفیل پارتیشن 20900 به صورت افقی بر روی پروفیل نشیمنگاه 20909 قرار داده می‌شود.

08



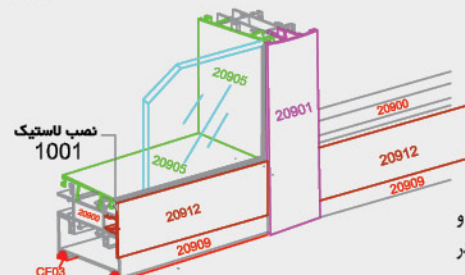
بعد از نصب لاستیک شیشه MO68 بر روی زهوار شیشه دوطرفه 20905 زهوار به پروفیل عمودی و افقی به صورت فشاری نصب می‌شود.

07



پروفیل افقی ما بین ستون‌های عمودی گذاشته شده و پیچهای مربوطه پیچ می‌شود.

09

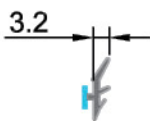


شیشه‌ی ۴ میلی در جای خود گذاشته شده و درپوش افقی و عمودی به صورت فشاری نصب می‌شود مابین شیشه و درپوش‌ها لاستیک فشاری 1001 استفاده می‌گردد.

در نصب به صورت غیر از سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس ستون‌های عمودی نصب می‌شود.



1



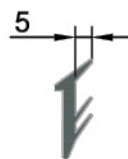
لاستیک هواپندی
Mo68

2



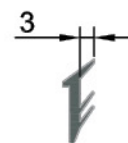
لاستیک هواپندی
Mo60

3



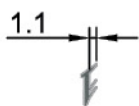
لاستیک هواپندی
1005

4



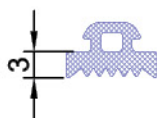
لاستیک هواپندی
1008

5



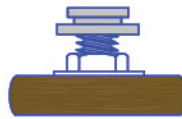
لاستیک هواپندی
1001

6



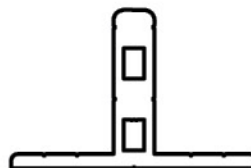
CF03
لاستیک نصب نشیمنگاه 20909

7



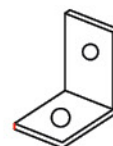
پایه قابل رگلاژ

8



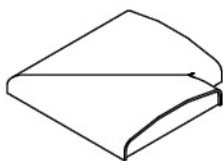
لقمه نصب 20941
برای نصب افقی به عمودی

9



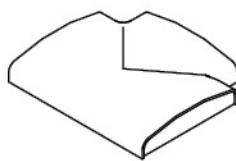
گونیا P100
برای نصب افقی به عمودی

10



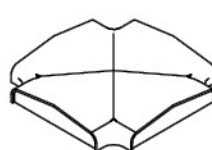
درپوش پروفیل
20928

11



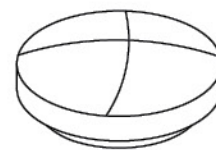
درپوش پروفیل
20918

12



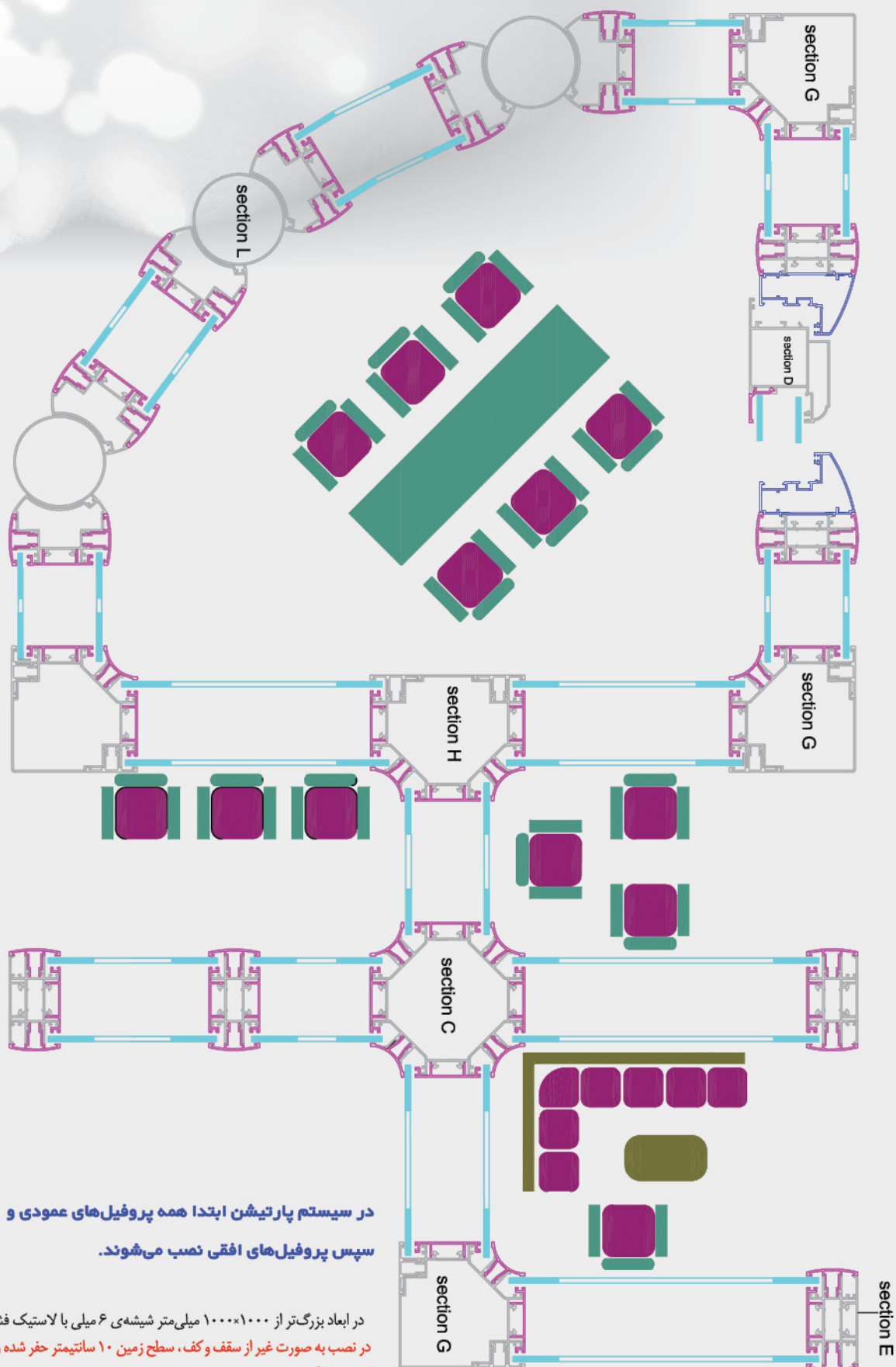
درپوش پروفیل
20929

13



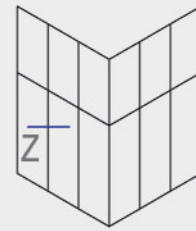
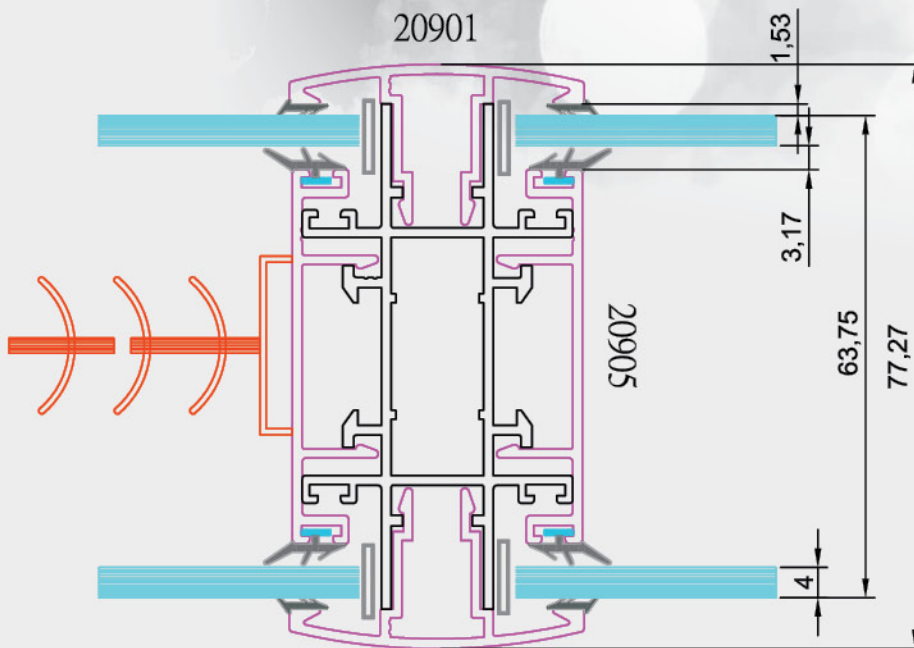
درپوش پروفیل
785

در ابعاد بزرگتر از ۱۰۰۰×۱۰۰۰ میلی متر شیشه‌ی ۶ میلی با لاستیک فشاری ۱۰۰۲ نصب می‌شود.

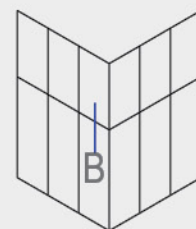
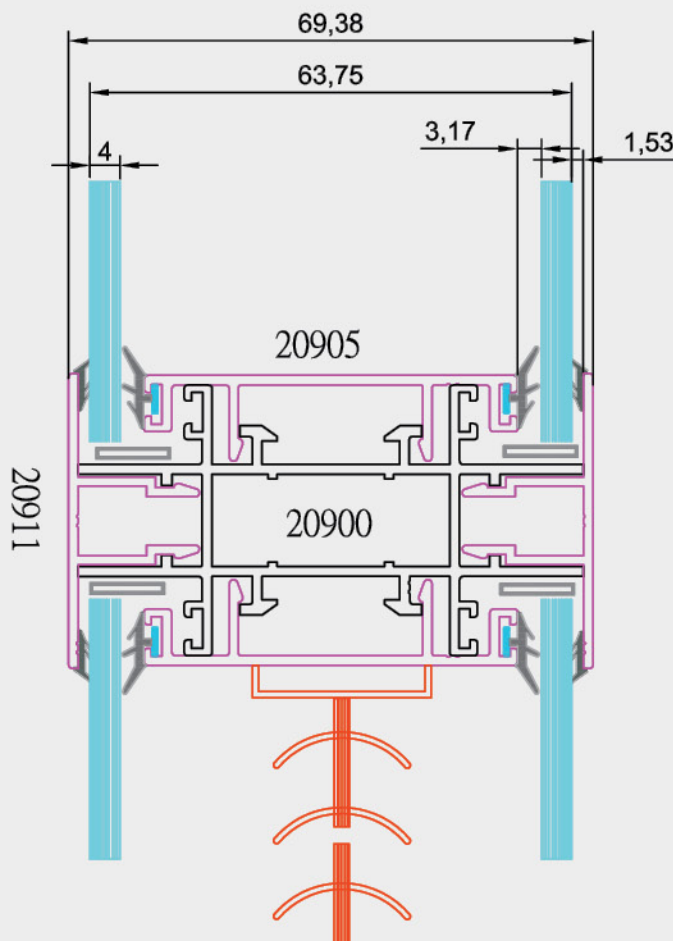


در سیستم پارتیشن ابتدا همه پروفیل های عمودی و سپس پروفیل های افقی نصب می شوند.

در ابعاد بزرگتر از 1000×1000 میلی متر شیشه ی ۶ میلی با لاستیک فشاری ۱۰۰۲ نصب می شود.
در نصب به صورت غیر از سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس ستون های عمودی نصب می شود.

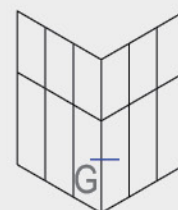
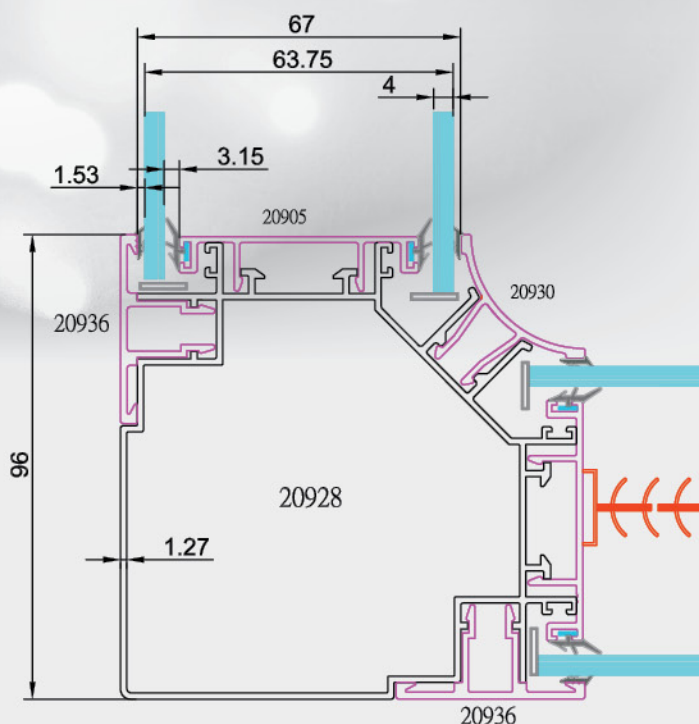
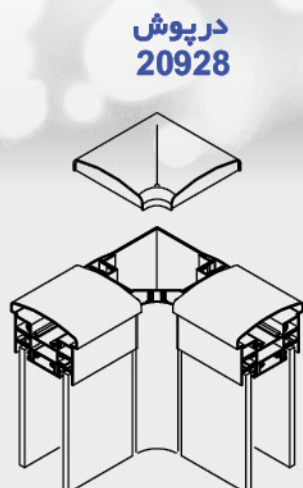


Section Z

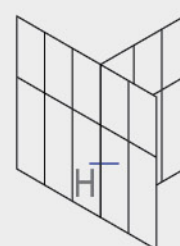
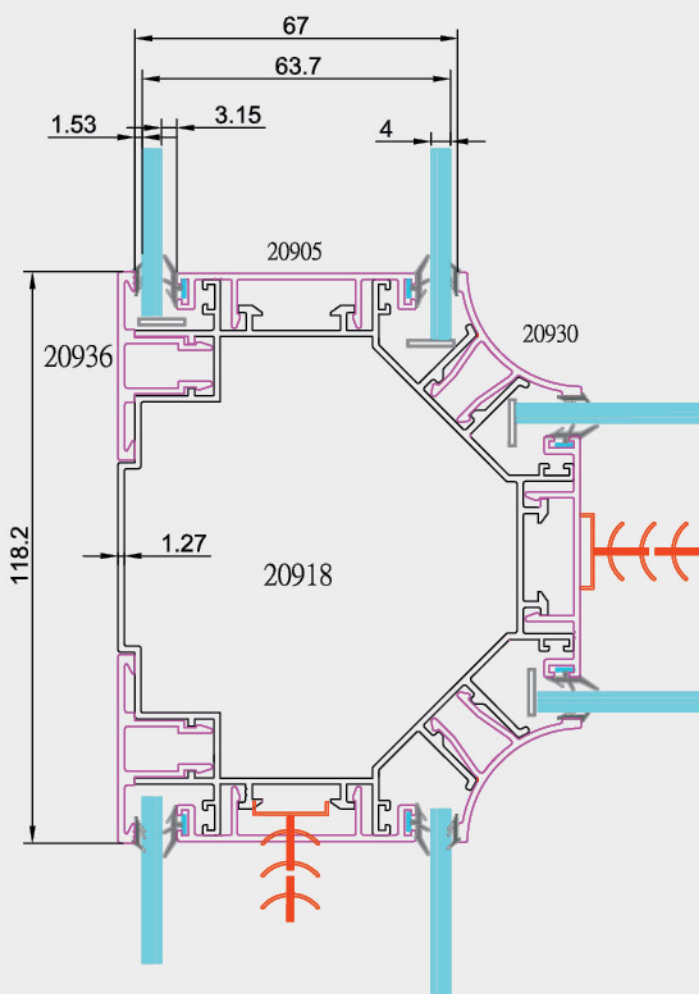
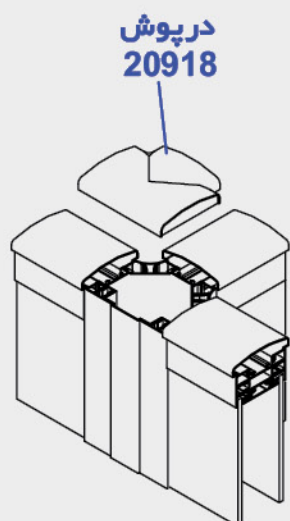


Section B

در ابعاد بزرگتر از ۱۰۰۰×۱۰۰۰ میلی متر شیشه‌ی ۶ میلی با لاستیک فشاری ۱۰۰۲ نصب می‌شود.

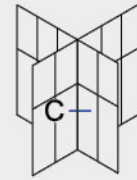
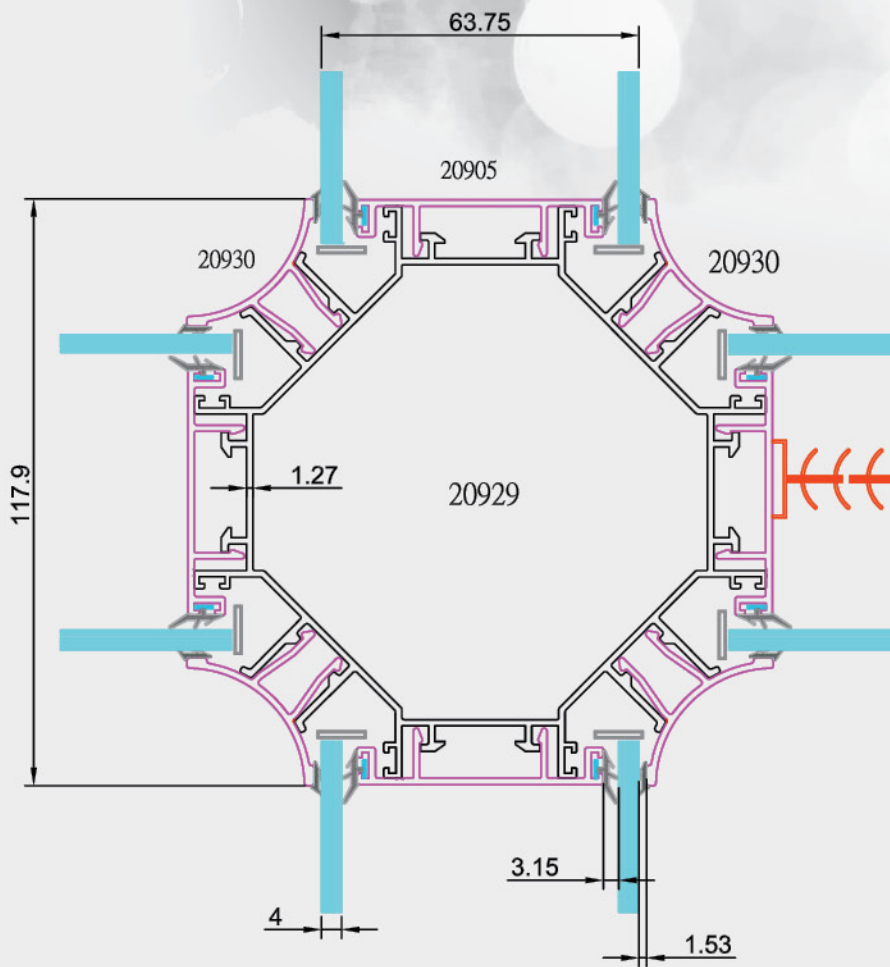


Section G
۹۰ درجه دو طرفه



Section H
۹۰ درجه سه طرفه

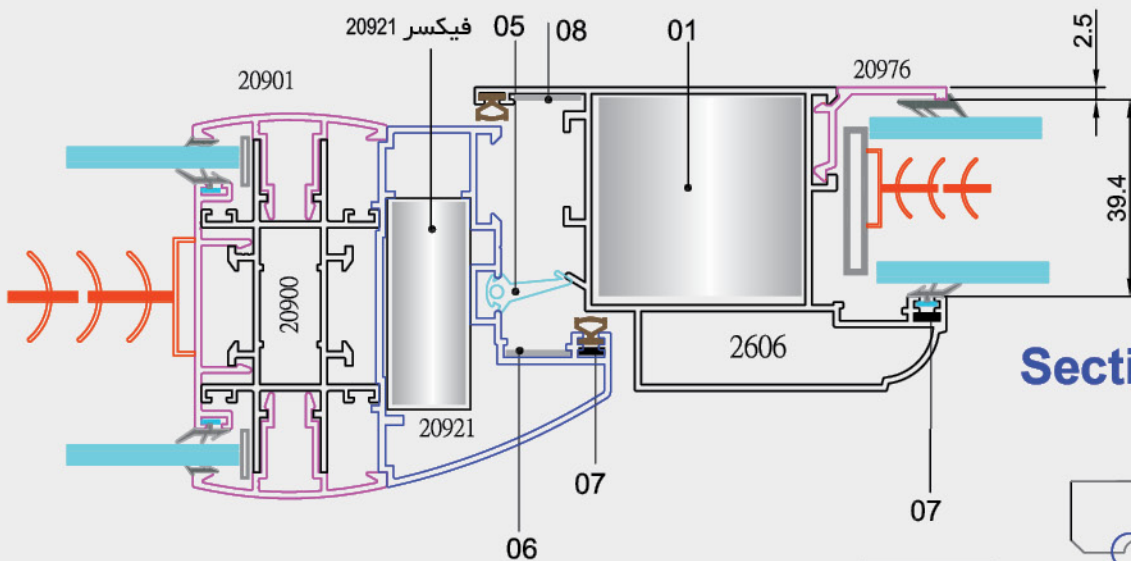
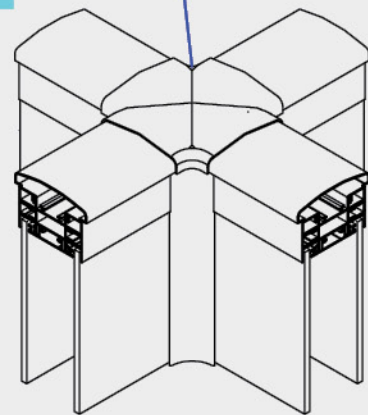
در نصب به صورت غیر از سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس ستون‌های عمودی نصب می‌شود.



Section C

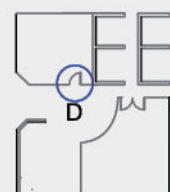
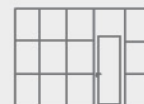
۹۰ درجه چهار طرفه

درپوش
20929

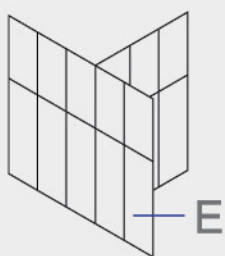


Section D

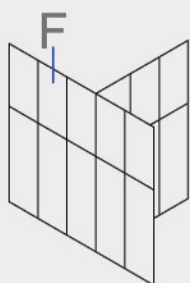
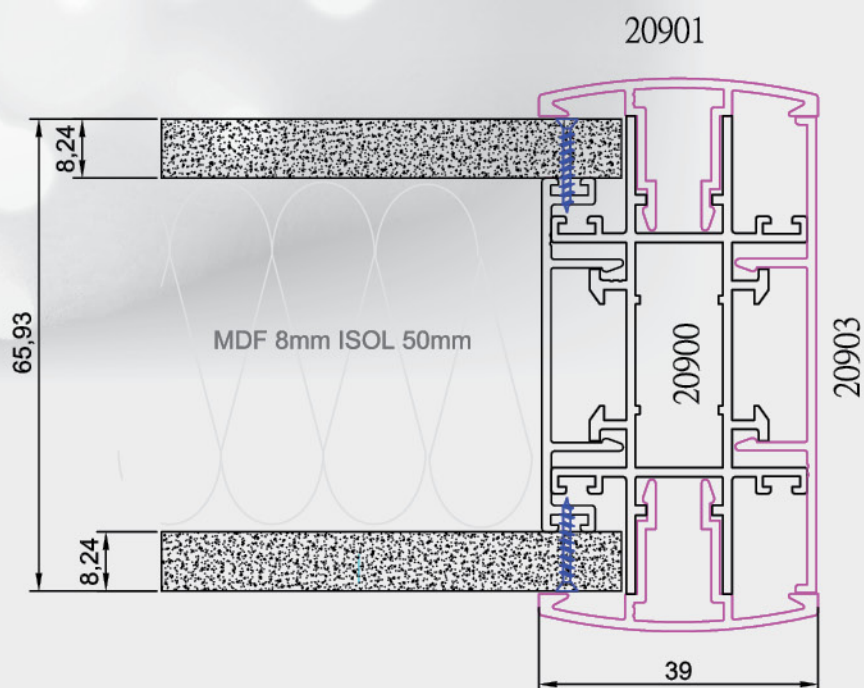
درب پارتیشن به صورت دولنگه باز شو نیز قبل مونتاژ می باشد.
پراقآلات از سری AH74 انتخاب شوند.



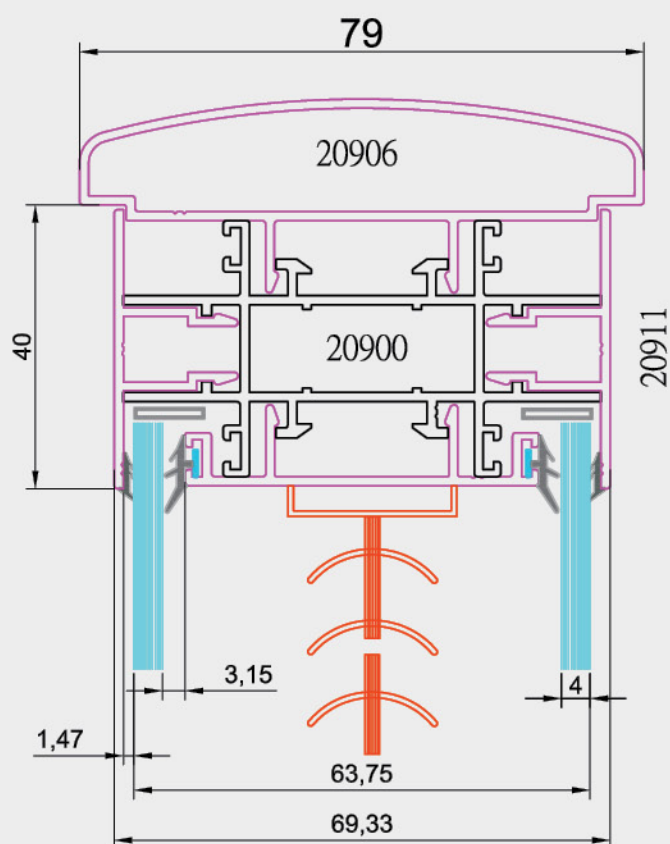
در ابعاد بزرگ تر از ۱۰۰۰×۱۰۰۰ میلی متر شیشه ۶ میلی با لاستیک فشاری ۱۰۰۲ نصب می شود.



Section E

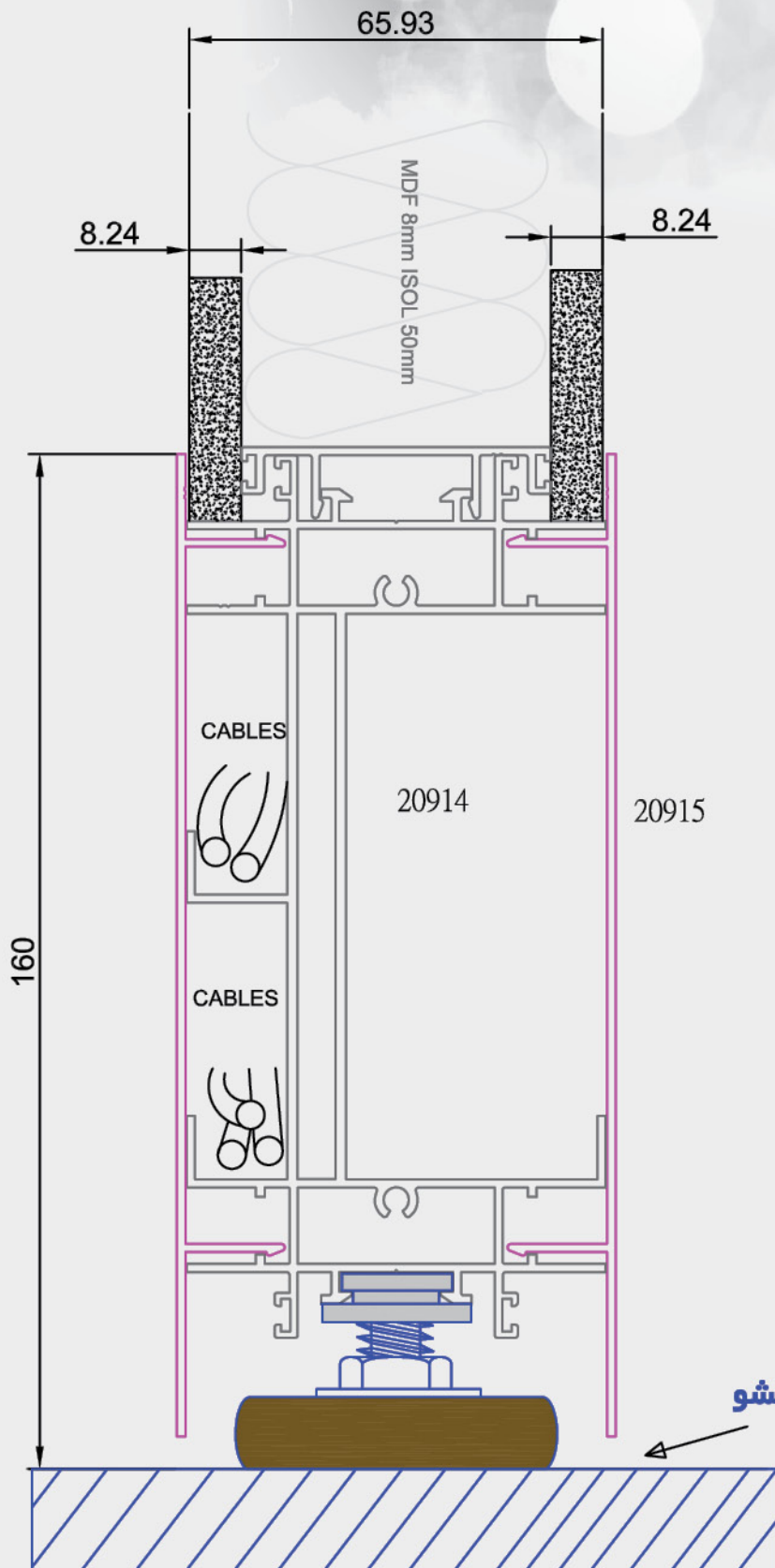


Section F



Section F

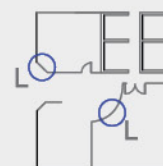
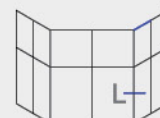
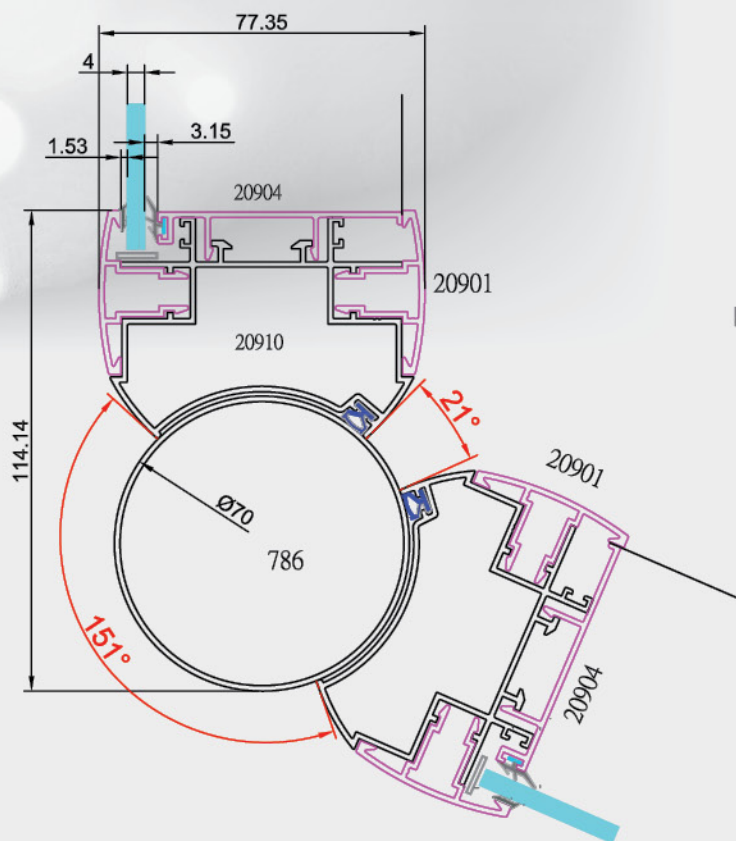
در نصب به صورت غیر از سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس ستون های عمودی نصب می شود.



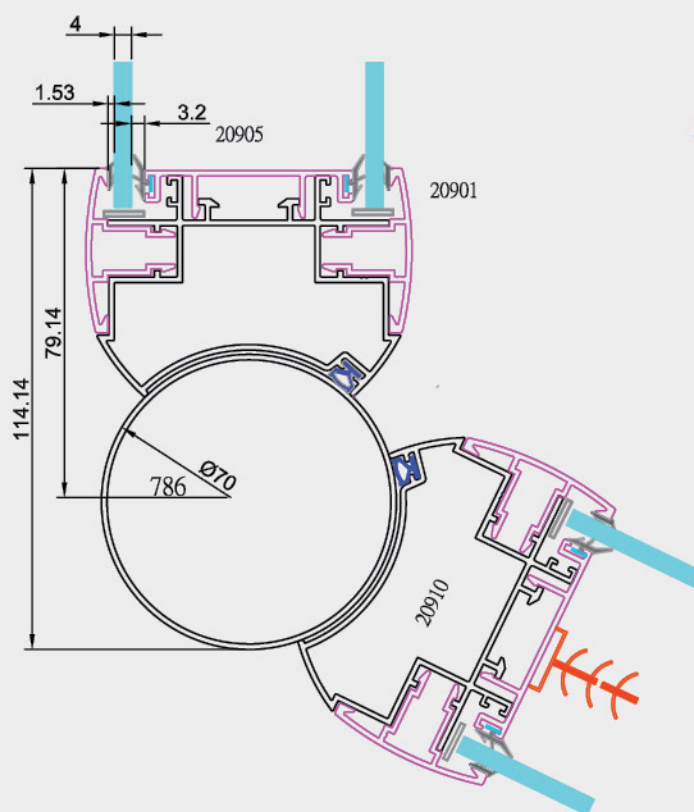
Section X

در ابعاد بزرگتر از ۱۰۰۰×۱۰۰۰ میلی متر شیشه‌ی ۶ میلی با لاستیک فشاری ۱۰۰۲ نصب می‌شود.





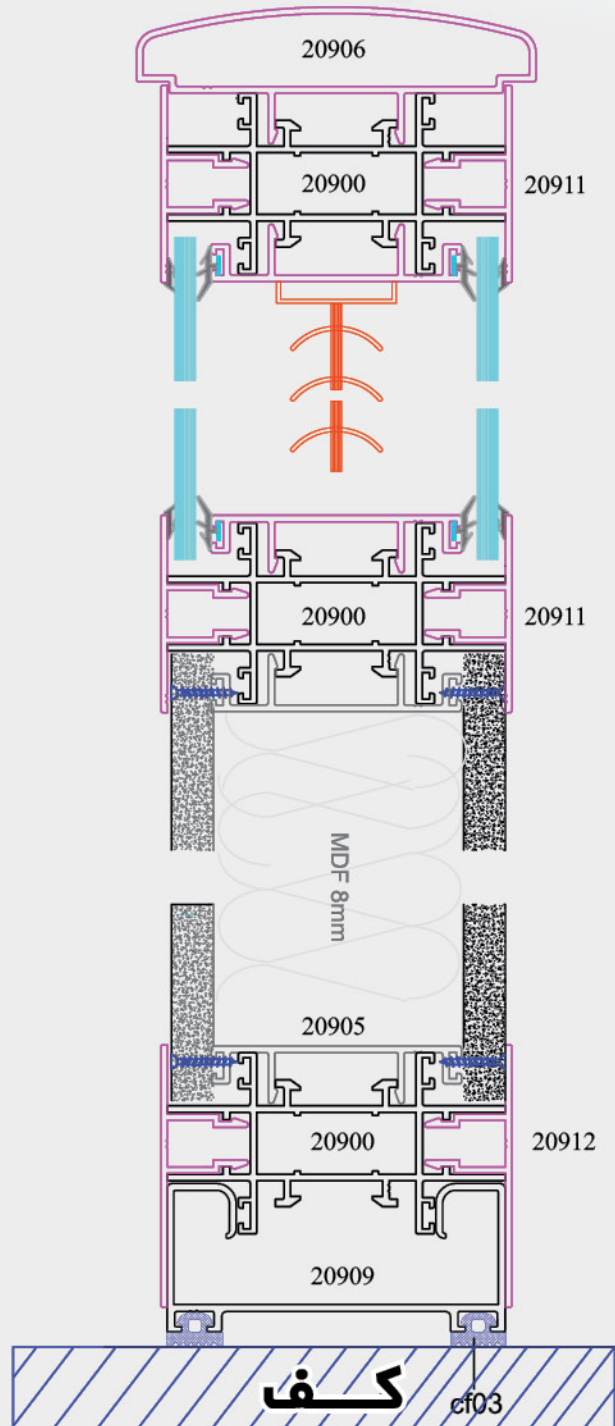
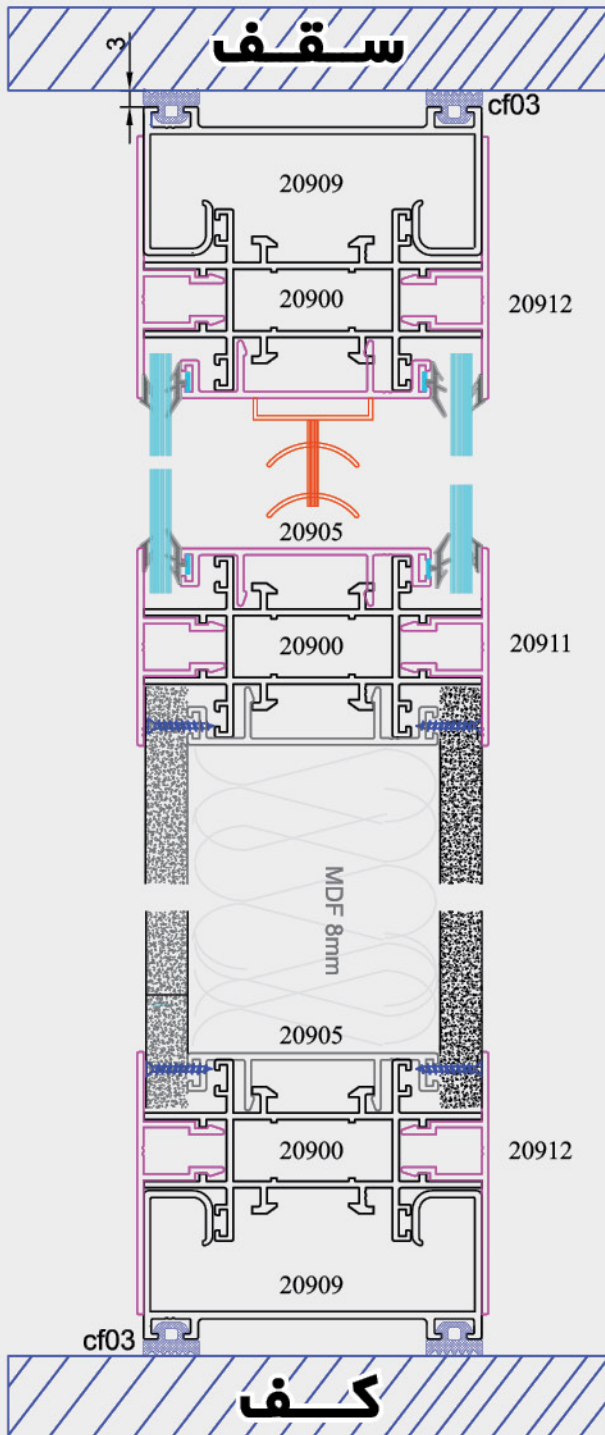
Section L



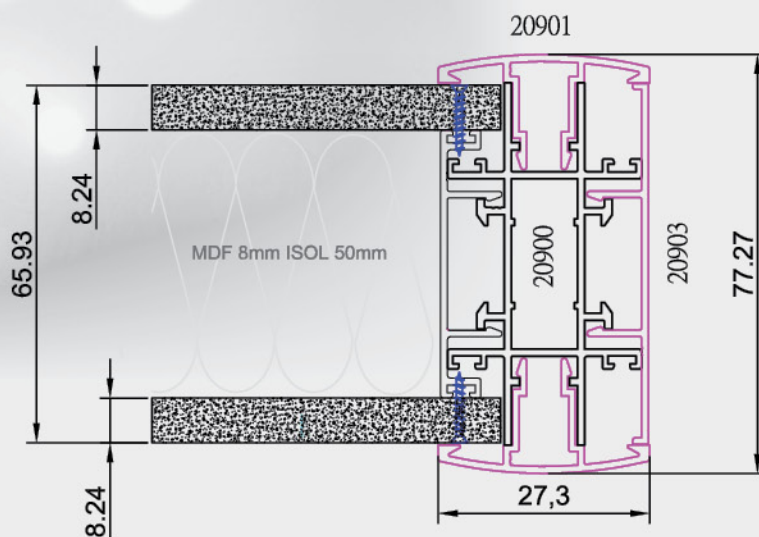
ایجاد قوس‌های دارای زاویه
با استفاده از پروفیل‌های گردان پارتیشن

در نصب به صورت غیر از سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس ستون‌های عمودی نصب می‌شود.

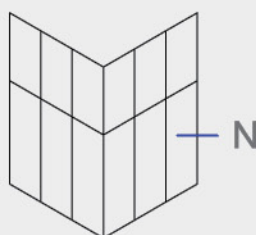
Section M



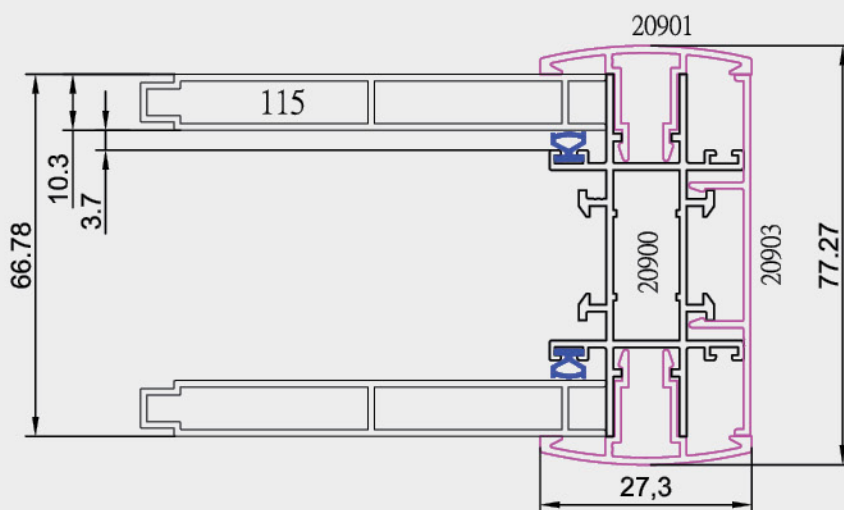
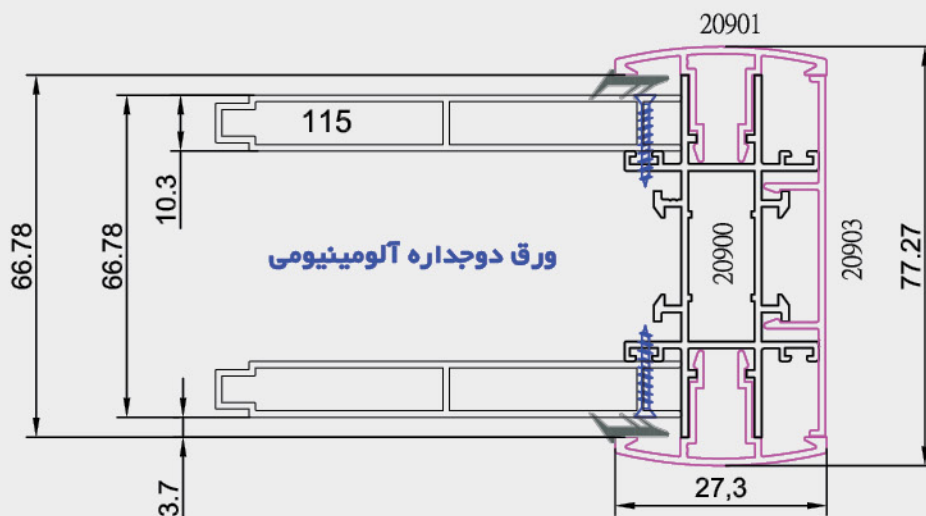
در ابعاد بزرگتر از ۱۰۰۰×۱۰۰۰ میلی متر شیشه‌ی ۶ میلی با لاستیک فشاری ۱۰۰۲ نصب می‌شود.



MDF



Section N



نصب MDF و ورق دوجداره

با لاستیک‌های نصب در نمای بیرونی و داخلی

در نصب به صورت غیر از سقف و کف، سطح زمین ۱۰ سانتیمتر حفر شده و سپس ستون‌های عمودی نصب می‌شود.



شرکت آکپا ایران
AKPA IRAN Co.

واحد فروش یراق آلات
Accessories Sales Dept.

شرکت آکپا ایران با در اختیار داشتن انواع یراق آلات
اختصاصی و با بهترین کیفیت، آمادگی خود را در زمینه
تامین اقلام مورد نیاز تولیدکنندگان اعلام می نماید.



فیکسرها
Fixers



کد: 50306 فیکسر دایکاستی 1124



کد: 50310 فیکسر پانچی



کد: 50320 فیکسر پانچی



کد: 50339 فیکسر پانچی



کد: 50341 فیکسر پانچی



کد: 50356 فیکسر قابلمه ای کوچک



کد: 50379 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



کد: 50387 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



کد: 50382 فیکسر پانچی



کد: 50385 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



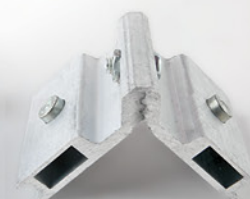
کد: 50389 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



کد: 50390 فیکسر پلاستیکی AT230



کد: 50391 فیکسر پانچی



کد: 50399 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



کد: 50409 فیکسر دایگاستی 1126



کد: 50412 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



کد: 50418 فیکسر پانچی



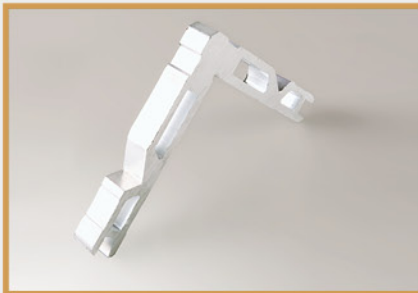
کد: 50419 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



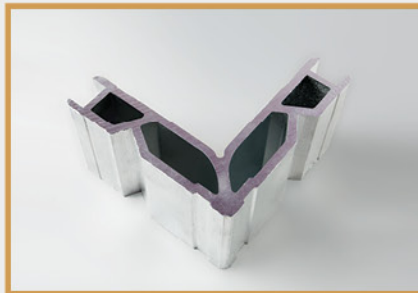
کد: 50420 فیکسر پانچی



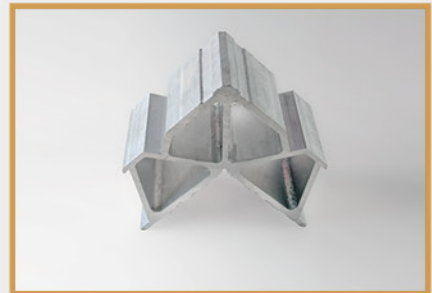
کد: 50421 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



کد: 50909 فیکسر پانچی



کد: 50915 فیکسر پانچی



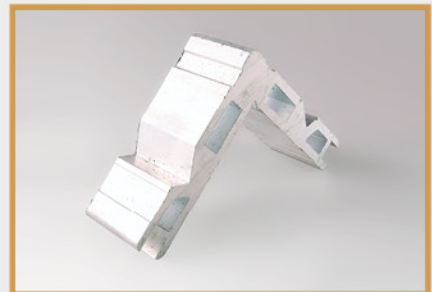
کد: 50925 فیکسر پانچی



کد: 50927 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



کد: 50934 فیکسر پانچی



کد: 50310 فیکسر پانچی



کد: 50380 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



کد: 50386 فیکسر زیر دکمه پلاستیک



کد: 50910 فیکسر پانچی



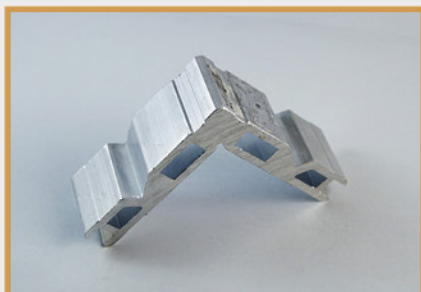
■ کد: 50384 فیکسر پلاستیکی توری



■ کد: 50971 فیکسر پانچی 20797



■ کد: 50979 فیکسر پانچی 20796



■ کد: 50965 فیکسر پانچی لنگه مخفی 20678



■ کد: 50997 قطعه آلومینیومی بزرگ 143



■ کد: 50790 فیکسر پانچی 20971



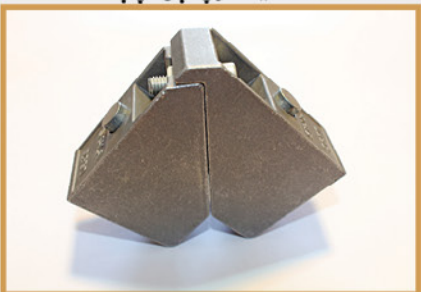
■ کد: 50968 فیکسر پانچی (راست) 20672
■ کد: 50969 فیکسر پانچی (چپ) 20671



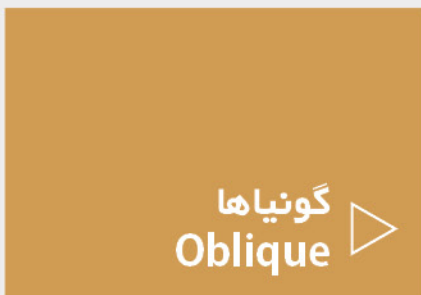
■ کد: 51970 قطعه آلومینیومی کوچک 143



■ کد: 53056 فیکسر پلاستیکی 20887



■ کد: 50417 فیکسر دایکاستی 2650



گونیاها
Oblique ▽



■ کد: 51101 گونیا فلزی 19 MO



■ کد: 51112 گونیا 5 MM



کد: 51102 فوجی 2013 ■



کد: 51115 فوجی آلن خور 2000 ■



کد: 51113 گونیای پلاستیکی MO 20 ■



کد: 51122 گونیای پلاستیکی MS 77 ■



کد: 51103 گونیای P 100 ■



کد: 51114 گونیای P 103 ■



کد: 51932 گونیای پلاستیکی پهن 143 ■



کد: 51120 گونیای P 102 ■



کد: 51969 گونیای باریک 143 ■



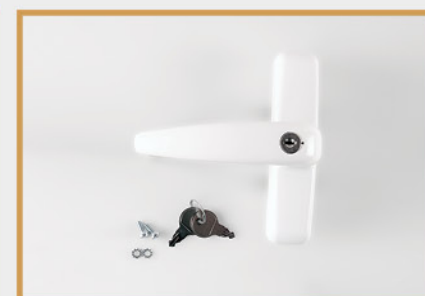
کد: 60053 گونیای کنج فریم TS-143 ■



کد: 60030 گونیای پلاستیکی TS-115 ■



کد: 60051 گونیای سپری سیستم لنگه مخفی ■



کد: 50706 دوزبانه سوئیچ دار ■



کد: 50701 XS 500 T ■



کد: 50711 دستگیره درب 207-224 ■



کد: 50710 دستگیره درب X 302 ■



کد: 50764 دوزبانه پرستیز سفید ■



کد: 50723 نما فریم لس AD 188 ■



کد: 50719 نما فریم لس انگشتی سفید ■



کد: 50731 دستگیره دوزبانه ■



کد: 50703 تک زبانه XS500T ■



کد: 50746 تک زبانه برنزی ■



کد: 50704 فریم لس سیاه اسکالا ■



کد: 50995 دستگیره بیرونی نقره ای 143 ■



کد: 50989 دستگیره درب مشکی 85/35
PVC خور ■



کد: 50974 دستگیره آلومینیومی
پنجره سفید PVC ■



کد: 50901 کاله 153 قفل ■



کد: 50712 انگشتی کاله 301 ■



کد: 51980 دستگیره داخلی مشکی TS143



کد: 50755 کشویی سیاه X 812



کد: 50901 کاله 153 قفل



کد: 50726 دستگیره سیاه 201-224



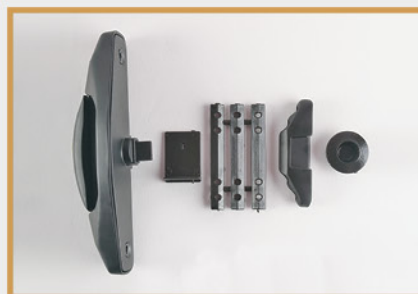
کد: 50714 انگشتی کاله 302



کد: 50741 دستگیره توری DT 60



کد: 50903 ست چفت AR 816



کد: 50917 تخم مرغی مات



کد: 50704 دستگیره فریم لس مشکی



کد: 52402 ست چفت AR 820



کد: 60044 دستگیره لیفت اند اسلاید TS-115



لولاها
Hinges



کد: 60089 لولای بادبزی



کد: 50603 لولای آلدوکس Ak 100



کد: 50753 سفید روزت



کد: 50608 لولای سه تکه سیاه M 10-3



کد: 50639 لولای سه تکه واشر سر خود سفید



کد: 50620 لولای چرخي C 60



کد: 51108 MO 1000



کد: 50631 لولای دو تکه آلاکس



کد: 50616 لولای درب بزرگ سفید



کد: 50627 لولای دو تکه سفید AA



کد: 50928 واشر سر خود چپ



کد: 51117 ضامن درجه 1976



کد: 50609 کاردی نما 16



کد: 50623 لولای سه تکه یک پارچه سیاه



کد: 51975 اسپانیولت درب 1600/85/35



کد: 51983 اسپانیولت نقره ای TS-143
(۲۷۵ سانتیمتری)



کد: 51106 ضامن درجه 1275



کد: 50990 لوله سه تکه مشکی PVC خور



کد: 50999 جعبه چرخ TS 1435



کد: 51973 اسپانیولت پنجره P400

قفل‌ها Locks



کد: 52604 توپی 83



کد: 52605 توپی 90



کد: 52606 توپی سرویس 6/8



کد: 52608 توپی 80



کد: 50996 جلو قفل فلزی 143



کد: 52732 توپی سرویس وسط زبانه 80



کد: 53606 توپی قفل سرویس 68



کد: 52733 توپی 90 میلی متری چینی



کد: 52604 توپی قفل 83



کد: 60048 سیلندر قفل لیفت اند اسلاید TS-115

بلبرینگ Ball Bearings



■ کد: 52713 چرخ نیم گرد



■ کد: 52714 چرخ تمام گرد



■ کد: 50210 دوچرخ ترمال 77



■ کد: 50201 بلبرینگ دو چرخ لبه دار 204



■ کد: 50203 بلبرینگ تکی آلومینیومی



■ کد: 50205 بلبرینگ MS 100



■ کد: 50207 بلبرینگ روکار MS 101



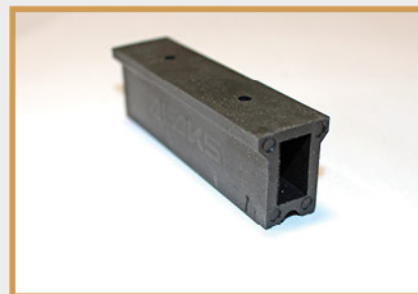
■ کد: 50204 بلبرینگ تکی پلاستیکی



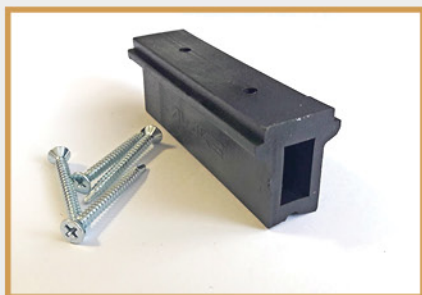
■ کد: 60043 بلبرینگ لیفت اند اسلاید TS-115



■ کد: 60029 بالانسر TS-115



■ کد: 53161 بالانسر TS-94



■ کد: 53024 بالانسر AS-74



■ کد: 60039 بلبرینگ دو چرخ ۱۳۰ کیلو گرمی

نوار لاستیکی Gaskets



کد: 50505 مویه 1000\6\7



کد: 50509 نوار مویه 800\4\8



کد: 51001 پادکنکی MO 60



کد: 51002 شیشه MO 68



کد: 51004 لاستیک گرد لنگه توری سفید



EPDM

کد: 51008 لاستیک لامل بلند



EPDM

کد: 51009 لاستیک لامل کوتاه



EPDM

کد: 51015 لاستیک لنگه توری سیاه



EPDM

کد: 51025 لاستیک گرد MOL



EPDM

کد: 51028 آلدوکس MOA



کد: 51030 عایق Moc 94



کد: 51031 لاستیک گرد گیر UT 94



EPDM

کد: 51032 لاستیک خرطومی



EPDM

کد: 51034 لاستیک تیغه 77



EPDM

کد: 51036 لاستیک KF 10 ■



EPDM

کد: 51037 لاستیک شیشه 2026 ■



EPDM

کد: 51038 لاستیک شیشه 2025 ■



EPDM

کد: 51039 لاستیک شیشه 2024 ■



EPDM

کد: 51043 لاستیک آلدوکس قدیم MOB ■



EPDM

کد: 51048 عاج دار 1005 ■



EPDM

کد: 51051 نما فریم لس 006 ■



EPDM

کد: 51056 کله غازی MO 67 T ■



EPDM

کد: 51058 آلدوکس قدیم MOC ■



EPDM

کد: 53017 CF 05 ■



EPDM

کد: 51026 CF 03 ■



EPDM

کد: 53018 CF 09 ■



EPDM

کد: 51048 و 51066 لاستیک 6 میلی ایرانی ■



EPDM

کد: 51069 لاستیک فریم TS 77 ■



EPDM

کد: 52758 عایق 77 MOC ■



کد: 51925 و 51005 MF 08



کد: 53016 لاستیک کله غازی T-60



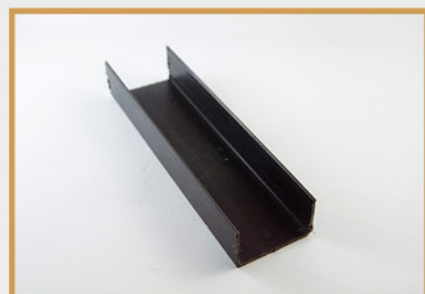
کد: 51920 لاستیک تیغه انتهایی ایرانی



کد: 51915 لاستیک نما فریم لس 007



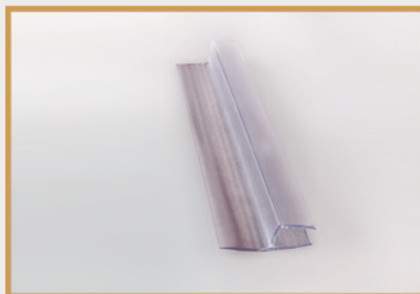
کد: 51020 لاستیک 3/5 میلی ایرانی



کد: 51031 لاستیک گردگیر U شکل TS 94



کد: 52727 نوار پلاستیکی 10 میلی



کد: 52731 نوار پلاستیکی 8 میلی



کد: 51999 لاستیک عایق 143MOC



کد: 40511 لاستیک لامل ۱۳ سانتی



کد: 40512 لاستیک لامل ۱۰ سانتی



کد: 52747 لاستیک دوجزئی TS 143



کد: 51927 لاستیک زهوار TH 55L



کد: 51064 لاستیک گردگیر U شکل TS 77



کد: 51928 لاستیک کله غازی لنگه مخفی TH 55L



■ کد: 53141 لاستیک لقمه فیکس 8 سانتی



■ کد: 53143 لاستیک لقمه فیکس 16 سانتی



■ کد: 53142 لاستیک لقمه فیکس 13 سانتی



■ کد: 51050 لاستیک EPDM SVK10



■ کد: 51915 لاستیک EPDM MO68-007



■ کد: 51961 لاستیک بادکنکی فشاری



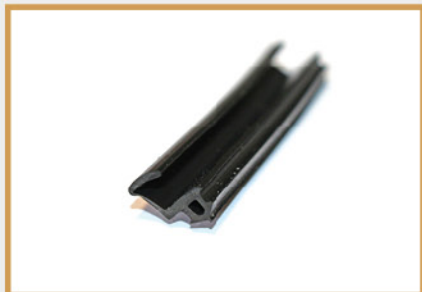
■ کد: 60018 لاستیک کنج TS-143



■ کد: 60019 لاستیک کنج TS-143



■ کد: 60028 لاستیک اینترلاک TS-115



■ کد: 60031 لاستیک فشاری اینترلاک TS-115



■ کد: 60027 لاستیک یوتی TS-115

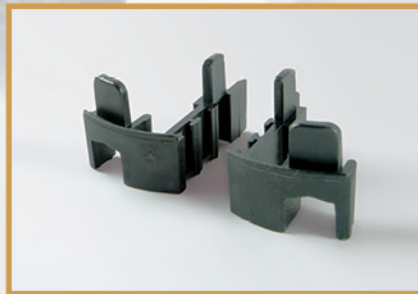


■ کد: 60093 لاستیک مونوریل TS-77



■ کد: 53160 لاستیک لامل ۷/۵ سانتیمتری

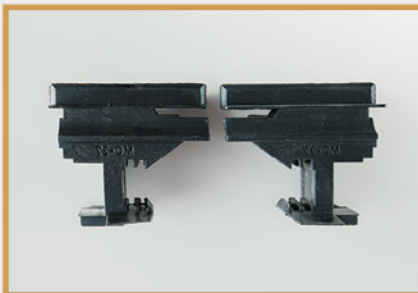
درپوش Caps



کد: 50101 در پوش MS 903 ■



کد: 50102 در پوش MO 97 ■



کد: 50103 در پوش MO 37 ■



کد: 50104 در پوش MO 23 ■



کد: 50124 در پوش MO 98 ■



کد: 50109 در پوش سوراخ نصب سیاه ■



کد: 50107 کپس پلاستیکی چپ ■



کد: 50113 کپس پلاستیکی راست ■



کد: 50123 آبچکان ترمال ■



کد: 52704 در پوش U شکل ■



کد: 50122 در پوش پلاستیکی ترمال ■



کد: 50702 میانی چپ و راست 0001 ■



کد: 50126 در پوش پلاستیکی TS 143 ■



کد: 50110 در پوش تخلیه آب ■



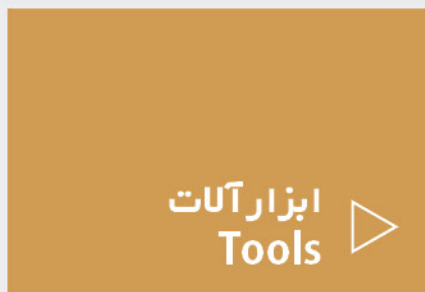
■ کد: 60041 درپوش وسط چهارلنگه TS-143



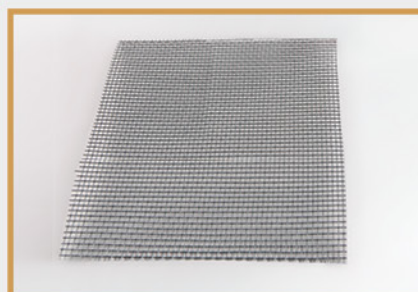
■ کد: 60025 درپوش پروفیل وسط چهارلنگه TS-115



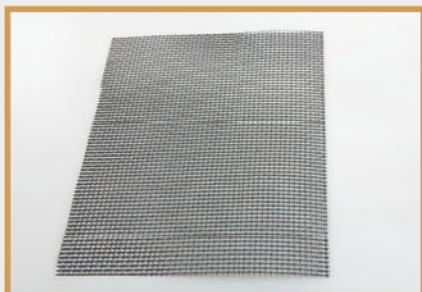
■ کد: 60026 درپوش اینترلاک TS-115



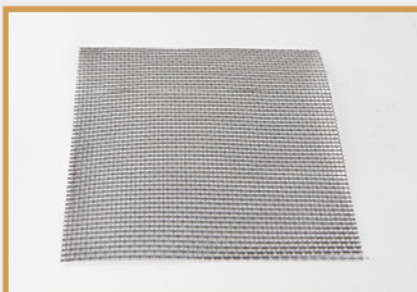
■ کد: 50353 فیکس گوشتی ترمال



■ کد: 51010 توری 80 سانتی



■ کد: 51014 توری 140 سانتی



■ کد: 51011 توری 100 سانتی



■ کد: 51013 توری 160 سانتی



■ کد: 51201 پیچ کوتاه



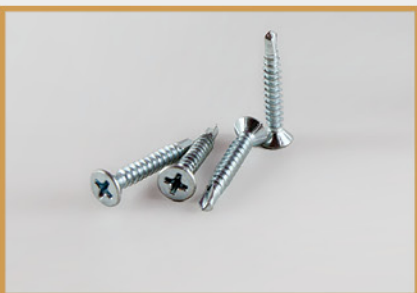
■ کد: 51917 پیچ متوسط جدید



■ کد: 51337 پیچ نصب 4/8 x 500



■ کد: 51302 پیچ سر مته 3/9 x 19



■ کد: 51304 پیچ سر مته 3/9 x 25



■ کد: 51301 پیچ سر مته 3/9 x 16



■ کد: 51313 رابط چهارسو



■ کد: 51312 چهارسوی بزرگ



■ کد: 51403 جلو قفل آلن خور



■ کد: 51408 جلو قفل کشویی AS 60



■ کد: 51401 جلو قفل پیچ خور



■ کد: 51407 جلو قفل آلدوکس



■ کد: 52001 چسب 20 گرمی



■ کد: 51501 ضربه گیر MS 320



■ کد: 51502 ضربه گیر MS 330



■ کد: 51402 جلو قفل درب لولایی



■ کد: 52303 سرمه درب مفزی 2217



■ کد: 52307 سرمه کوتاه آلدوکس سفید



■ کد: 52502 بالانسر لنگه ثابت



■ کد: 52708 قفل پایین 0006



■ کد: 52709 قفل بالایی



■ کد: 52204 آچار آلن 5



■ کد: 50119 غلطک توری ریلی



■ کد: 53095 تاکوز سیستم سرامیک ۶ میلی



■ کد: 51962 جلو قفل پین پله دار



■ کد: 53138 پست فلزی نرده شیشه‌ای



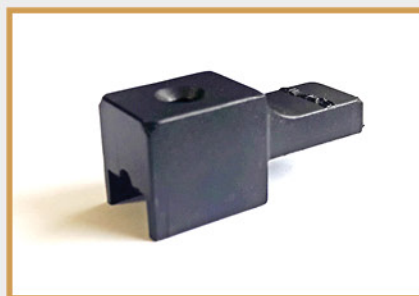
■ کد: 51953 پیم پله دار بزرگ



■ کد: 60017 ست جلو قفل کشویی و پین



■ کد: 60068 اسفنج زیر گردگیر



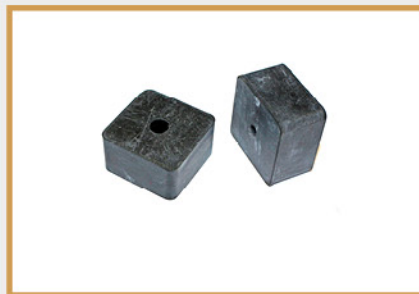
■ کد: 58843 فیکس کننده لنگه‌ی TS-94



■ کد: 60065 لرزه گیر کشویی معمولی TS-115



■ کد: 52403 لرزه گیر لیفت اند اسلاید TS-115



■ کد: 60036 استوپر داخل فریم TS-115



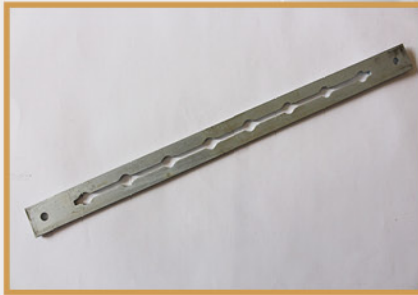
یراق آلات جام بالکنی
Verandah
Accessories



■ کد: 52718 تسمه فلزی 6 حفره



■ کد: 52728 تسمه فلزی 5 حفره



کد: 52722 تسمه فلزی 10 حفره



کد: 52721 تسمه فلزی 9 حفره



کد: 52720 تسمه فلزی 8 حفره



کد: 52716 تسمه فلزی 3 حفره



کد: 52723 تسمه فلزی 11 حفره



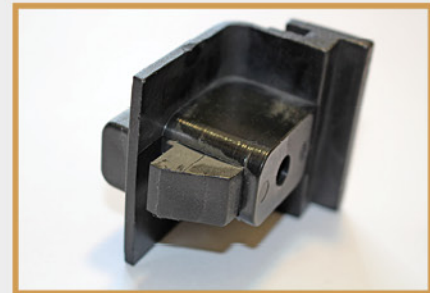
کد: 52709 قفل بالایی



کد: 52712 نگهدارنده مفصل



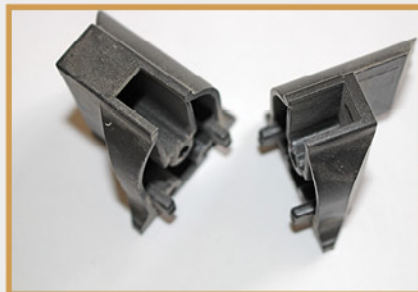
کد: 52701 اکسری کناری چپ و راست



کد: 52707 قفل جدید



کد: 52708 قفل پایینی



کد: 52705 درپوش 45 درجه



کد: 52702 اکسری میانی چپ و راست



کد: 52724 مفصل باز شو



کد: 52713 چرخ نیم گرد



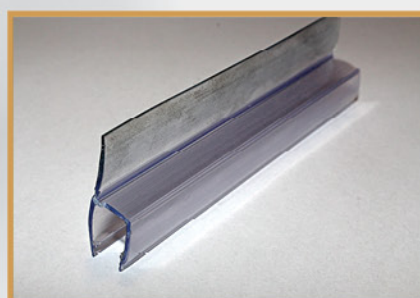
کد: 52711 پیچ بالایی



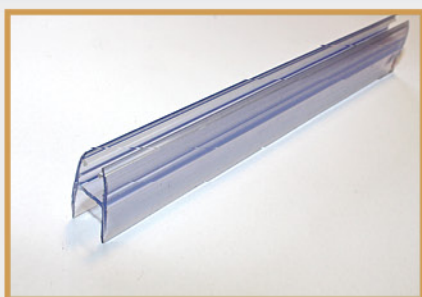
■ کد: 52710 پیم پایینی



■ کد: 52714 چرخ تمام گرد



■ کد: 52731 نوار پلاستیکی 8 میلی



■ کد: 52727 نوار پلاستیکی 10 میلی

یراق آلات آکاردئونی Folding System Accessories



■ کد: 53079 دستگیره کششی سفید آکاردئونی



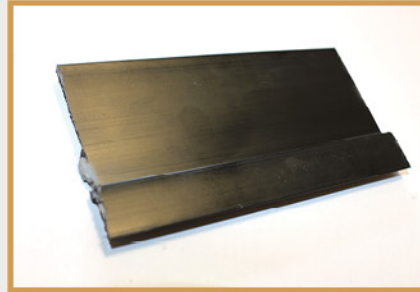
■ کد: 53027 لقمه سپری 20671



■ کد: 53080 بلبرینگ تک چرخ TS 143



■ کد: 53126 بلبرینگ دوچرخ TS 143



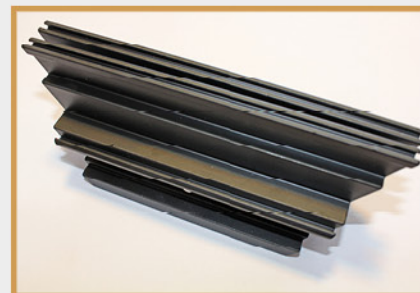
■ کد: 51999 لاستیک MOC 143



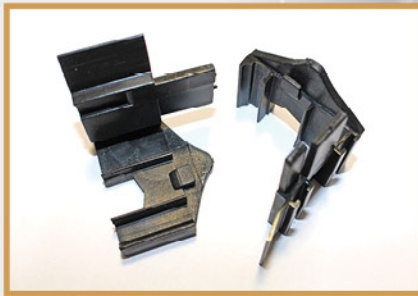
■ کد: 53133 لاستیک ایزولاسیون 65



■ کد: 53052 لولا محوری سفید



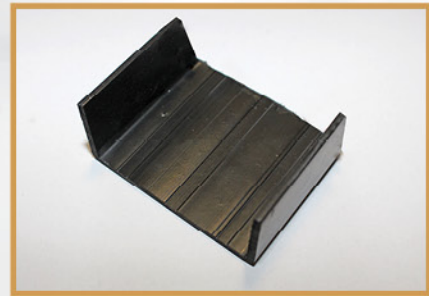
■ کد: 53053 لولا محوری مشکی مات



کد: 53003 درپوش پلاستیکی AS 90



کد: 53020 پلی آمید NPP 028



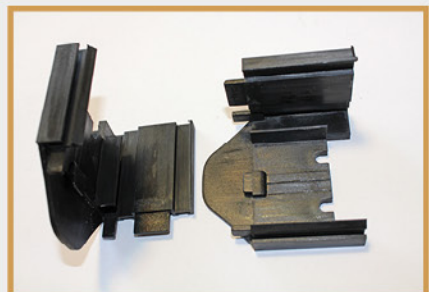
کد: 53134 لاستیک ایزولاسیون 75



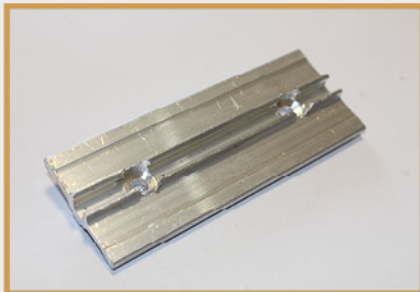
کد: 53086 لاستیک لامل CF 12.5



کد: 53131 لاستیک لامل CF 6.5



کد: 50126 درپوش پلاستیکی TS 143



کد: 53096 کلیپس دو طرفه ۱۰ سانتی



کد: 53097 کلیپس یک طرفه ۱۰ سانتی



کد: 51915 لاستیک MO 68



کد: 53013 بالانسر TS 143



کد: 53039 درپوش پلاستیکی TS 77



کد: 53014 بالانسر آلومینیومی AS 90



کد: 53125 لولا برگی شکل سیاه آکاردئونی



کد: 46960 ضربه گیر دایره‌ای TS 143



کد: 50998 ضربه گیر TS 143



کد: 53129 لاستیک EP 21192



کد: 50801 کیت پنجره



کد: 53128 لاستیک EP 21193



کد: 53072 لولای بالایی سفید
کد: 53149 مشکی



کد: 53073 لولای پایینی سفید
کد: 53150 مشکی



کد: 53074 لولای برگی شکل سفید
کد: 53125 مشکی



کد: 53124 دستگیره کششی سیاه آکاردنونی



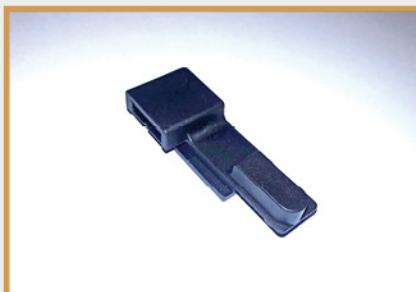
کد: 53077 سرمه پلی آمید بالا



کد: 53078 سرمه پلی آمید پایین



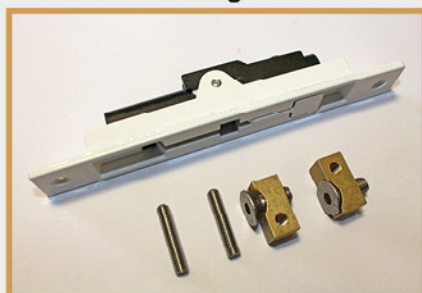
کد: 53076 قفل آکادنون سفید
کد: 53100 مشکی



کد: 50801 کیت پنجره



کد: 50122 درپوش پلاستیکی ترمال



کد: 53098 ست پیچ قفل



شرکت آکپا ایران AKPA IRAN Co.

واحد فروش ماشین آلات Machines Sales Department

شرکت آکپا ایران با بهره‌گیری از ماشین‌آلات با بالاترین کیفیت و مدرن‌ترین تکنولوژی روز دنیا جهت مونتاژ درب و پنجره‌های اختصاصی، آمادگی خود را در زمینه تامین نیازهای پروژه‌های ساختمانی پیمانکاران اعلام می‌نماید.





Skat-1



Tucana-1



Astra (300 mm)



Scorpio M-1



Alya (300 mm)



Alya (detail)



Phoenix-1



Libera-Pro



Skat-3 (400 mm)



Libera (Detail)



گواهینامه‌ها Certificates



دارنده نشان «برند برتر»
در سال ۱۳۹۴

دارنده نشان «برند برتر»
در سال ۱۳۹۲

گواهینامه‌ها

Certificates





شرکت آکپا ایران
AKPA IRAN Co.



طرح جدید لیبیل محصولات آکپا ایران



توجه
کلیه حقوق این کاتالوگ و
برچسب محصولات متعلق به شرکت « آکپا ایران کیش »
می باشد و استفاده ی غیر مجاز از مطالب و طرح های آن
پیگرد قانونی دارد.

طرح قدیم لیبیل محصولات آکپا ایران

Attention All rights of catalog
contents and production lable belong
to the AKPA IRAN KISH companies and
any unauthorized use of its contents is
forbbiden.



پروژه مگا پارس - تهران
پروفیل‌های شرکت آکپا ایران



شرکت آکپا ایران AKPA IRAN Co.

کارخانه: تبریز، شهرک سرمایه‌گذاری خارجی، خیابان آسیای ۲، خیابان اروپا، میدان صنعت، پلاک ۸۶ ■ کدپستی: ۵۳۶۸۱-۱۱۱۱۱
■ تلفن: ۳۲۴۶۶۷۳-۷۷ و ۳۲۴۶۶۰۹۵-۹۸ و ۳۲۴۶۶۰۶۶-۶۷ و ۳۲۴۶۶۰۶۶-۶۸ (۰۴۱) ■ فکس: ۳۲۴۶۶۴۷۶ و ۳۲۴۶۶۰۹۹ و ۳۲۴۶۶۰۹۹ (۰۴۱)
دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، برج سرو سالی، طبقه ۱۱، واحد ۱۱۰۱ و ۱۱۰۲ ■ تلفن: ۸۸۱۰۷۱۵۲-۴ (۰۲۱)
■ تلفکس: ۸۸۷۱۴۵۰۳ و ۸۸۷۱۳۶۱۳ و ۸۸۷۱۳۳۳۱ (۰۲۱)

- **Factory:** Sanaat sq., Europa st., Second asia Ave., foreign investment town., Tabriz-Iran
- Postal Code: 53681-11111
- Tel: (+9841) 32466095-98 & 32466066-67-69 & 32466473-77 ■ Fax: (+9841) 32466476 & 32466099
- **Central Office:** Unit 1101 & 1102, 11th Floor, Sarv Saiee Tower, Vali-e Asr Ave., Tehran-IRAN
- Tel: (+9821) 88107152-4 ■ Fax: (+9821) 88714503 & 88713613 & 88713331

تلفن (۳۰ خط) : ۰۴۱ ۳۱۰۳

Tel: +9841 3103 (30 Lines)

www.akpairan.com

www.akpairan.ir

e-mail: info@akpairan.com

● برای دریافت کاتالوگ جامع "کرتین وال" با شرکت آکپا ایران تماس حاصل نمایید.