

الأفضل الدولي للخليج

PRIME GULF INTERNATIONAL

2 0 2 5

الأبواب والنوافذ
الألمنيومية

ALUMINIUM

WINDOW & DOOR

SYSTEMS 



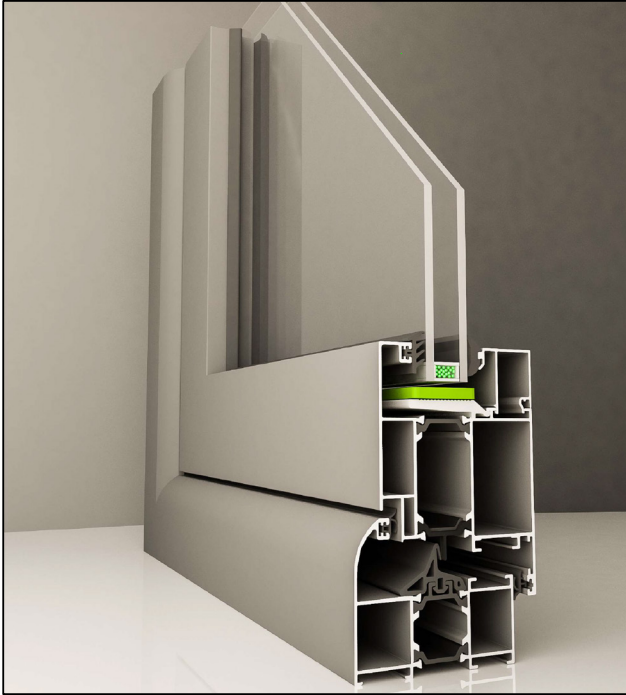
سیستم های لولایی

Hinged Systems

HTH70

سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک

Thermal Break Window & Door System



مشخصات سیستم

*اندازه ی عرض فریم : 70.6 mm

*اندازه ی عرض لنگه : 69.2 mm

*ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.2-1.3mm

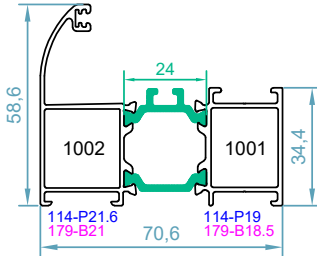
*اندازه ی پلی آمید : 24mm

*دارای بیشترین آب بندی و هوابندی با استفاده از لاستیک های EPDM

*دارای بازشو تخت و کرو از نمای بیرون

*مقاومت اتلاف انرژی $U_f = 2.65 \text{ W/m}^2\text{K}$

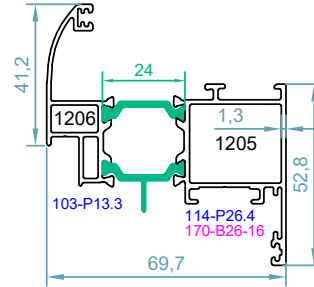
سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک - HTH70



code : 1001-1002

پروفیل فریم
Frame Profile

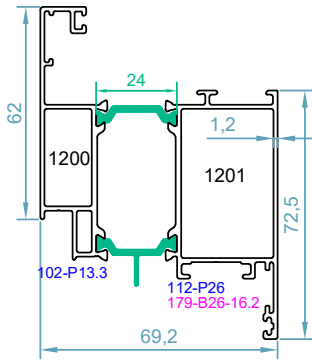
weight : 1.32 kg/m



code : 1205-1206

پنجره داخل بازشو
Inward Opening Window

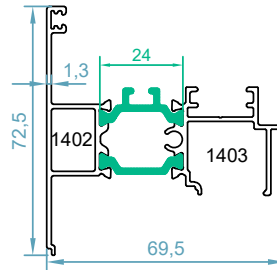
weight : 1.43 kg/m



code : 1200-1201

درب داخل بازشو
Inward Opening Door Sash

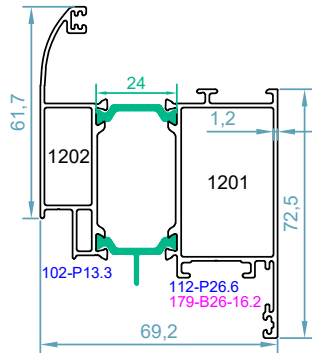
weight : 1.75 kg/m



code : 1402-1403

پروفیل اورهانگ
Double Sash Adaptor

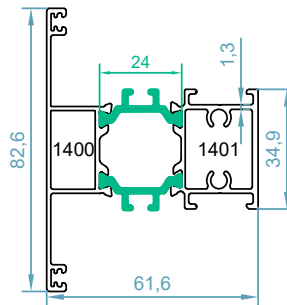
weight : 1.24 kg/m



code : 1201-1202

درب داخل بازشو
Inward Opening Door Sash

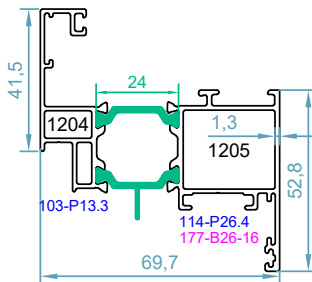
weight : 1.72 kg/m



code : 1400-1401

پروفیل سپری
T Profile

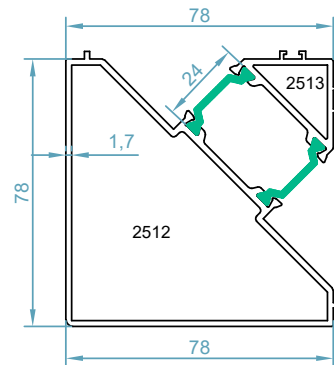
weight : 1.42 kg/m



code : 1204-1205

پنجره داخل بازشو
Inward Opening Window

weight : 1.46 kg/m

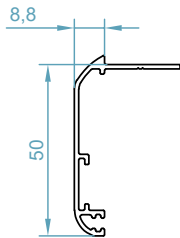


code : 2512-2513

آداپتور کنج فریم
Corner Adapter

weight : 2.1kg/m

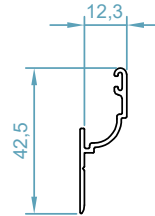
HTH70 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR SYSTEM



code :2500

پروفیل روکوب
Border Profile

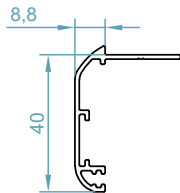
weight : 0.38 kg/m



code :2508

ریل توری کشویی
Rail Profile

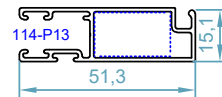
weight :0.23 kg/m



code :2501

پروفیل روکوب
Border Profile

weight : 0.35 kg/m



code : 2509

لنگه توری کشویی
Fly Screen Profile

weight :0.50 kg/m



code : 2504

پروفیل تسمه
Rod Profile

weight : 0.18 kg/m



code :2507

پروفیل آبچکان
Raindrop Profile

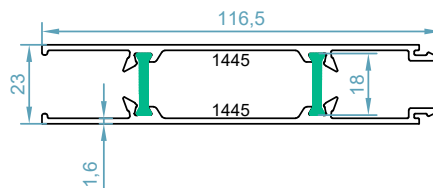
weight : 0.26 kg/m



code : 2609

پروفیل جای تسمه
Rod Profile

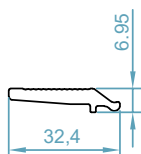
weight :0.15 kg/m



code : 1445-1445

ورق دو جداره ی ترمال بریک
Thermal Break Fshutter Pro

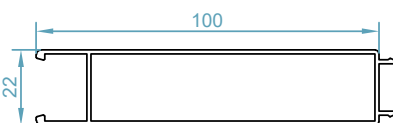
weight : 1.45 kg/m



code :604

پروفیل تآكوز آلومینیومی
Galss Support Profile

weight : 0.33 kg/m

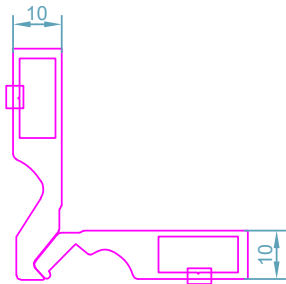


code : 2511

ورق دو جداره
Shutter Profile

weight :0.9 kg/m

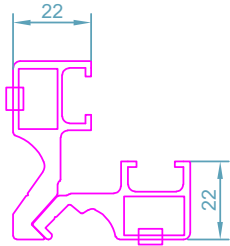
سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک - HTH70



code : 176

PC B10

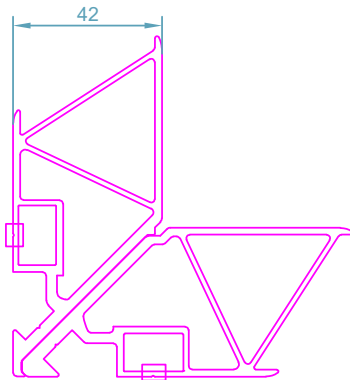
قابل تولید در اندازه های مختلف



code : 177

PC B22

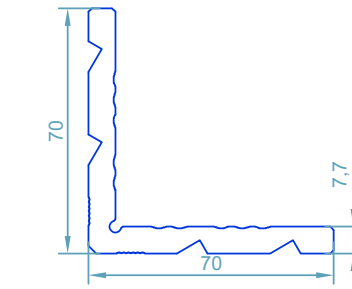
قابل تولید در اندازه های مختلف



code : 179

PC B42

قابل تولید در اندازه های مختلف

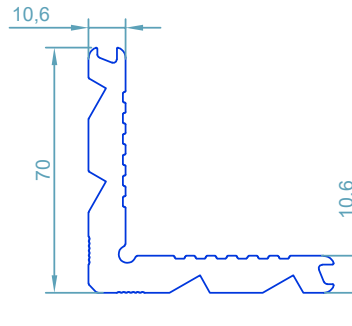


code : 103

گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 2.80 kg/m

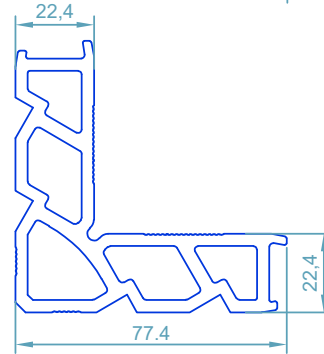


code : 110

گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 3.32kg/m

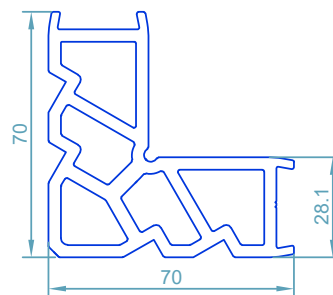


code : 114

گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 3.67 kg/m

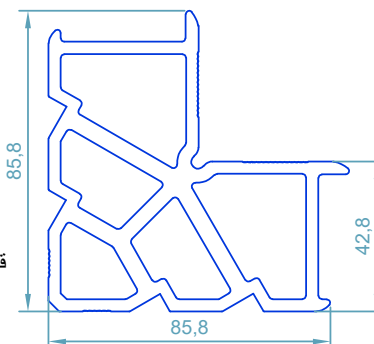


code : 102

گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 3.60 kg/m



code : 112

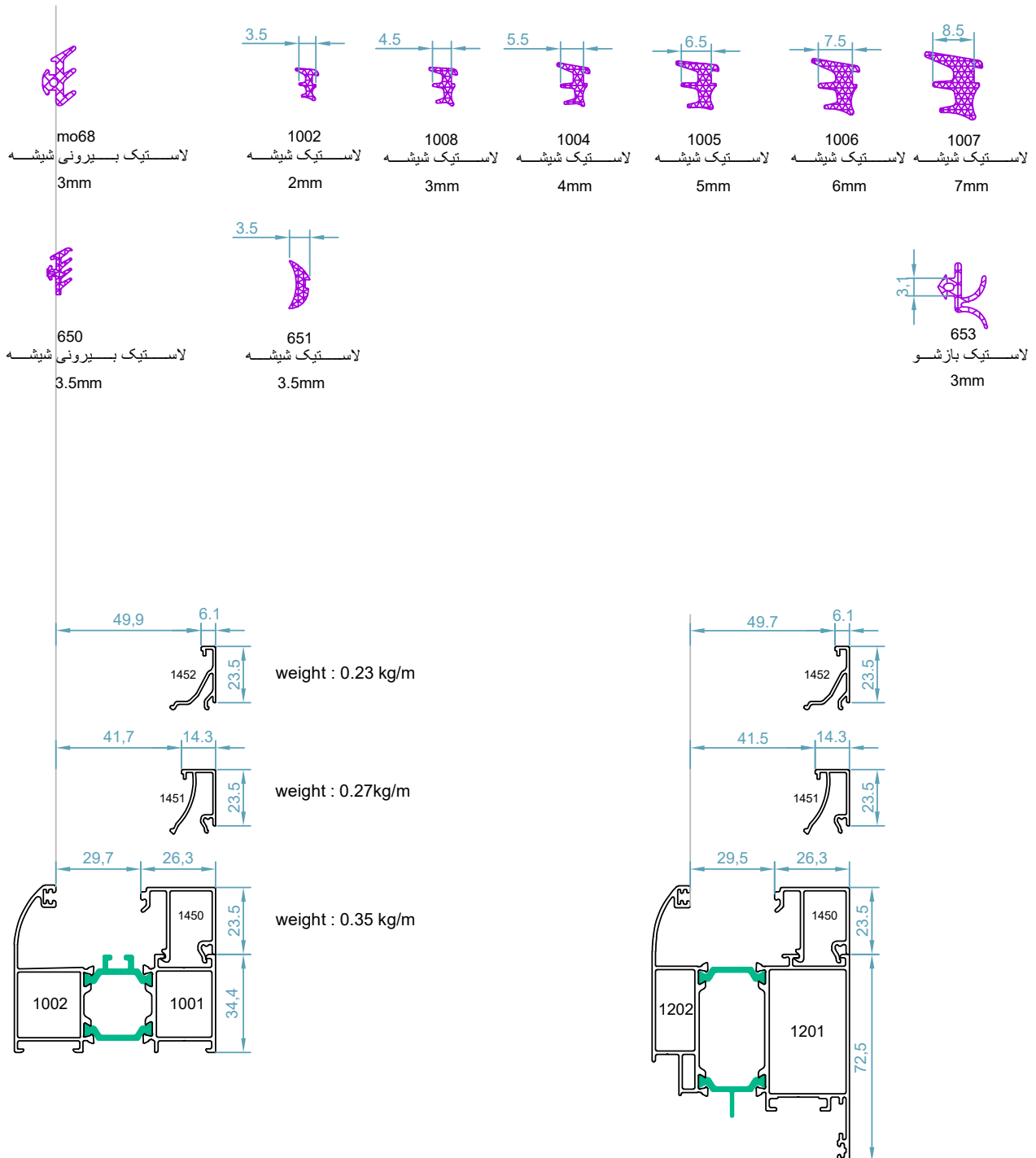
گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 5.00 kg/m

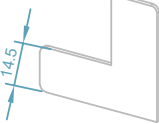
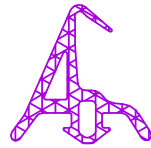
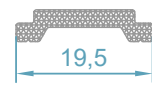
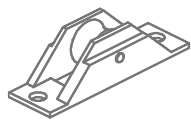
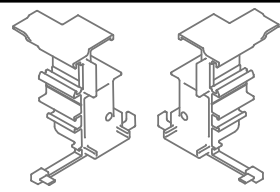
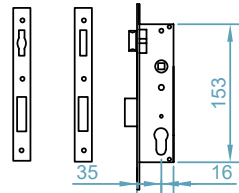
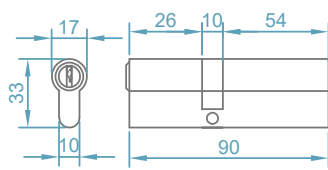
HTH70 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR SYSTEM

اندازه ی شیشه وزهوار ها - HTH70



سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک - HTH70

ACCESSORIES LIST

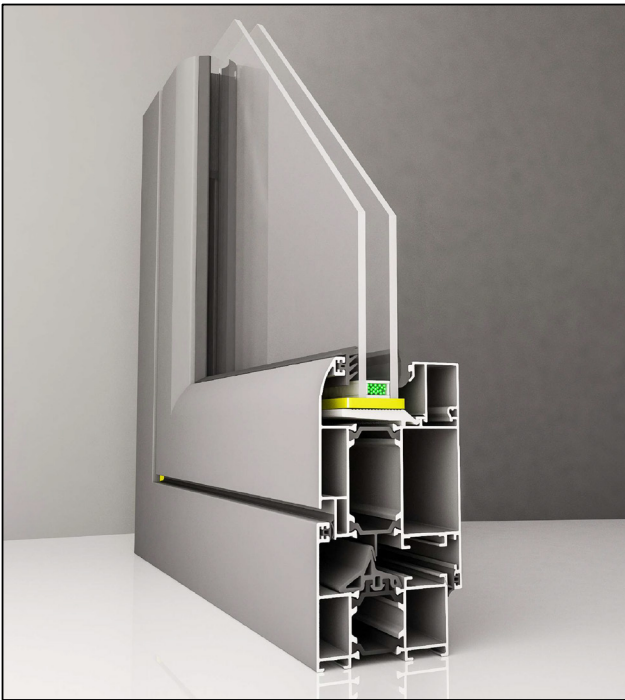
 code : 500 گونیا فلزی MM5 <i>Corner Alignment</i>	 code : 501 گونیا فلزی کوچک MO19 <i>Corner Alignment</i>
 code : 652 لاستیک فریم در بازشو <i>Gasket For Opening</i> EPDM	 code : ata19503 تسمه ی پلی آمید <i>Rod Polyamid</i> Polyamid
 code : MS100 بلیرینگ لنگه توری <i>Fly Screen Roller</i>	 code : 620 درپوش آور هانگ 1402-1403 <i>Adapter Cover</i> PVC
 قفل زبانه دار یا غلتکی لنگه ی بازشو <i>Mortise Lock With Cylinder or Roller</i>	 سیلندر 90 <i>Cylinder 90</i>



HTH60

سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک

Thermal Break Window & Door System



مشخصات سیستم

*اندازه ی عرض فریم : 61.6 mm

*اندازه ی عرض لنگه : 69.2 mm

*ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.2-1.3mm

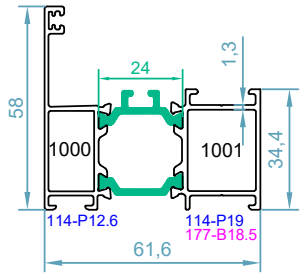
* اندازه ی پلی آمید : 24mm

*دارای بازشو تخت و کرو از نمای بیرون

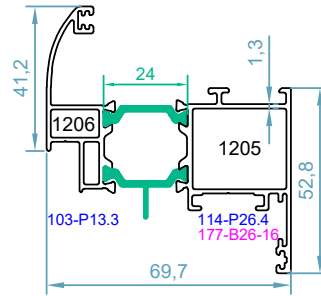
* دارای بیشترین آب بندی و هوابندی با استفاده از لاستیک های EPDM

* مقاومت اتلاف انرژی $U_f = 2.65 \text{ W/mK}^2$

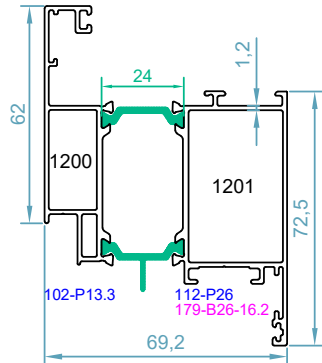
سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک - HTH60



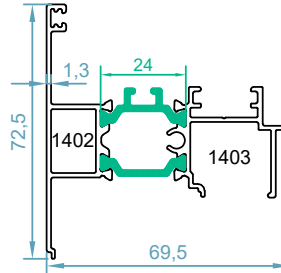
code : 1000-1001
پروفیل فریم
Frame Profile
weight : 1.22 kg/m



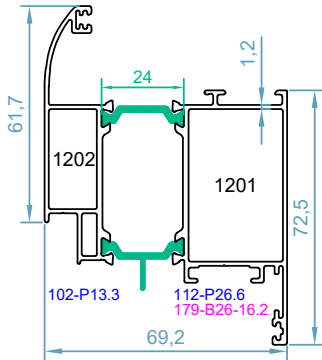
code : 1205-1206
پنجره داخل بازشو
Inward Opening Window
weight : 1.43 kg/m



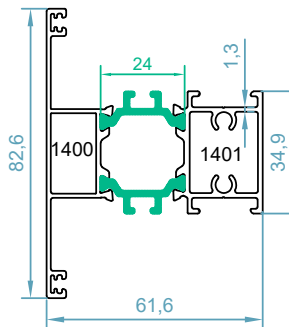
code : 1200-1201
درب داخل بازشو
Inward Opening Door Sash
weight : 1.75kg/m



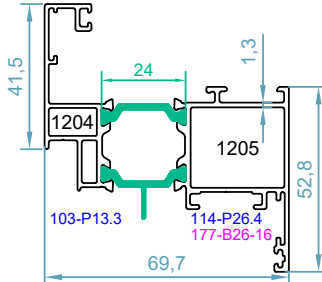
code : 1402-1403
پروفیل اورهانگ
Double Sash Adaptor
weight : 1.24 kg/m



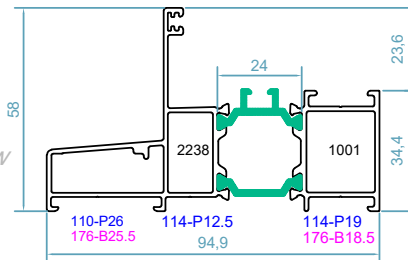
code : 1201-1202
درب داخل بازشو
Inward Opening Door Sash
weight : 1.72 kg/m



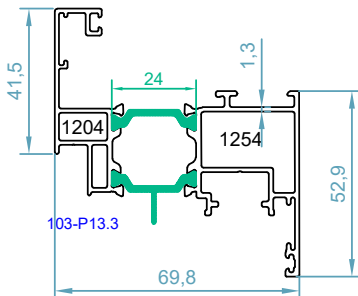
code : 1400-1401
پروفیل سبری
T Profile
weight : 1.42 kg/m



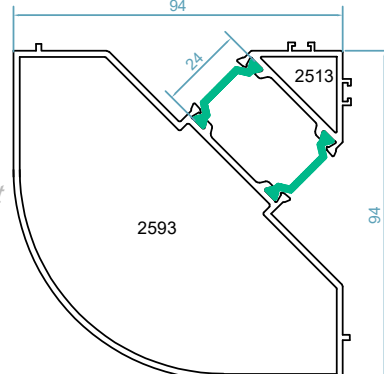
code : 1204-1205
پنجره داخل بازشو
Inward Opening Window
weight : 1.46 kg/m



code : 1001-2238
پروفیل کتیبه سری HTS95
Frame Profile
weight : 1.52 kg/m

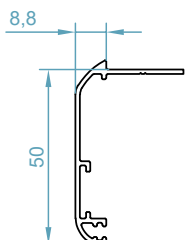


code : 1204-1254
پنجره یراق پی وی سی
Sash Profile -Multi Point
weight : 1.50 kg/m



code : 2513-2593
کنج فریم 2238-1001
Frame Corner Adaptor
weight : 2.4 kg/m

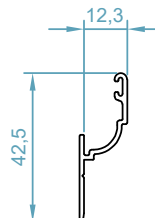
HTH70 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR SYSTEM



code :2500

پروفیل روکوب
Border Profile

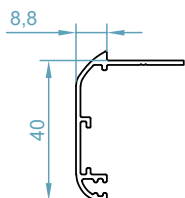
weight : 0.38 kg/m



code :2508

ریل توری کشویی
Rail Profile

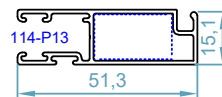
weight :0.23 kg/m



code :2501

پروفیل روکوب
Border Profile

weight : 0.35 kg/m



code : 2509

لنگه توری کشویی
Fly Screen Profile

weight :0.50 kg/m



code : 2504

پروفیل تسمه
Rod Profile

weight : 0.18 kg/m



code :2507

پروفیل آبچکان
Raindrop Profile

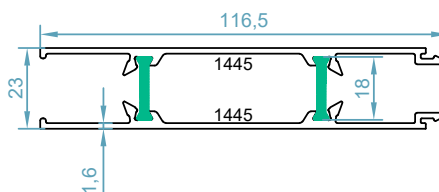
weight : 0.26 kg/m



code : 2609

پروفیل جای تسمه
Rod Profile

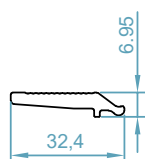
weight :0.15 kg/m



code : 1445-1445

ورق دو جداره ی ترمال بریک
Thermal Break Fshutter Pro

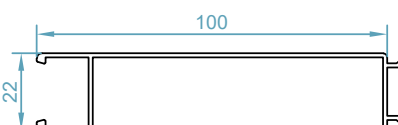
weight : 1.45 kg/m



code :604

پروفیل تاسکوز آلومینیومی
Galss Support Profile

weight : 0.33 kg/m

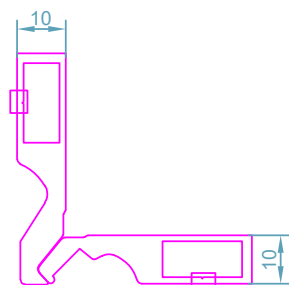


code : 2511

ورق دو جداره
Shutter Profile

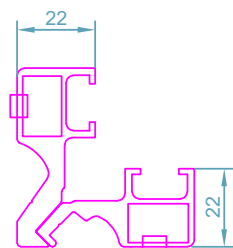
weight :0.9 kg/m

سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک - HTH60



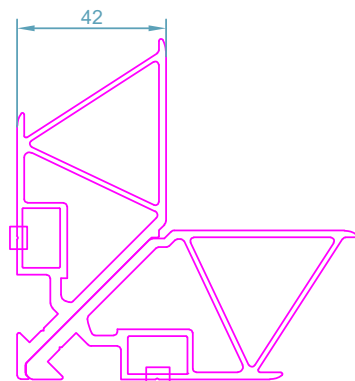
code : 176
PC B10

قابل تولید در اندازه های مختلف



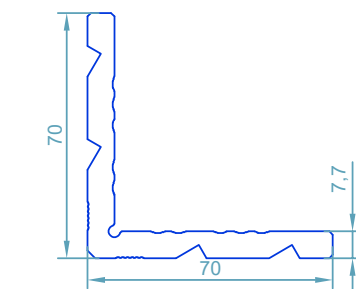
code : 177
PC B22

قابل تولید در اندازه های مختلف

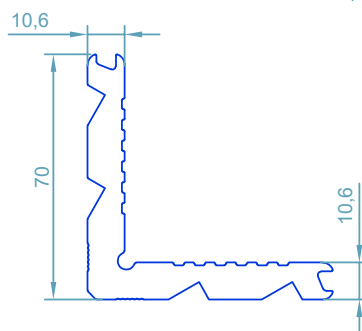


code : 179
PC B42

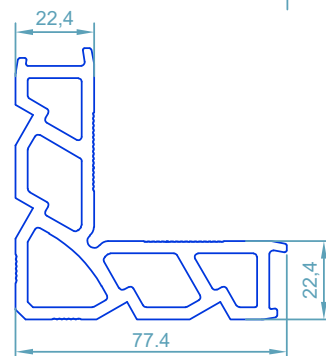
قابل تولید در اندازه های مختلف



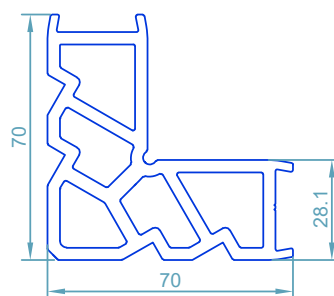
code : 103
گونیا پانچی
Corner Cleat
weight : 2.80 kg/m



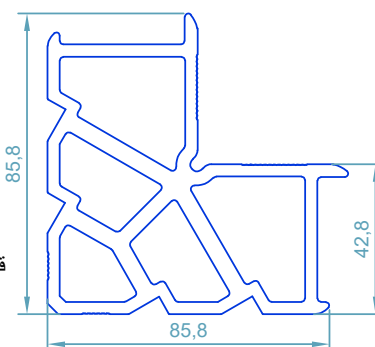
code : 110
گونیا پانچی
corner cleat
weight : 3.32kg/m



code : 114
گونیا پانچی
Corner Cleat
weight : 3.67 kg/m



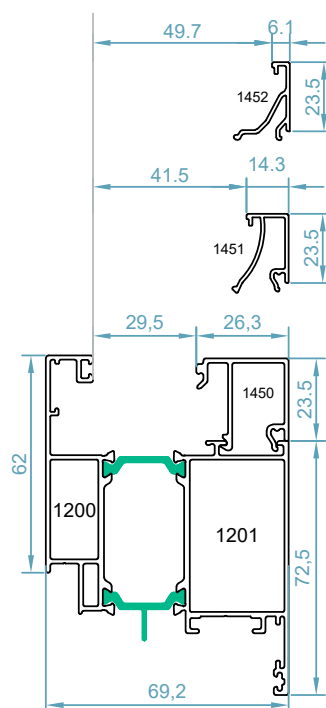
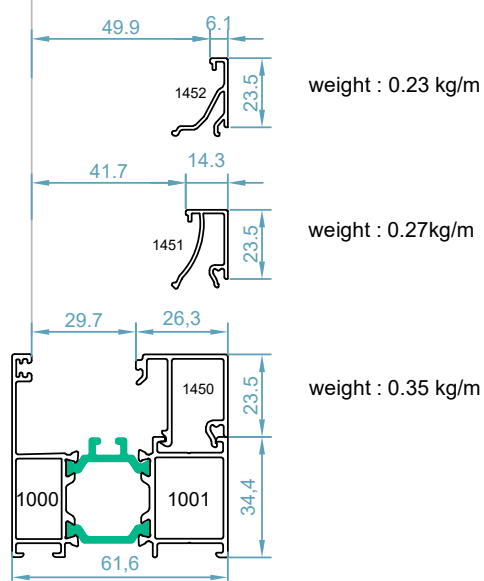
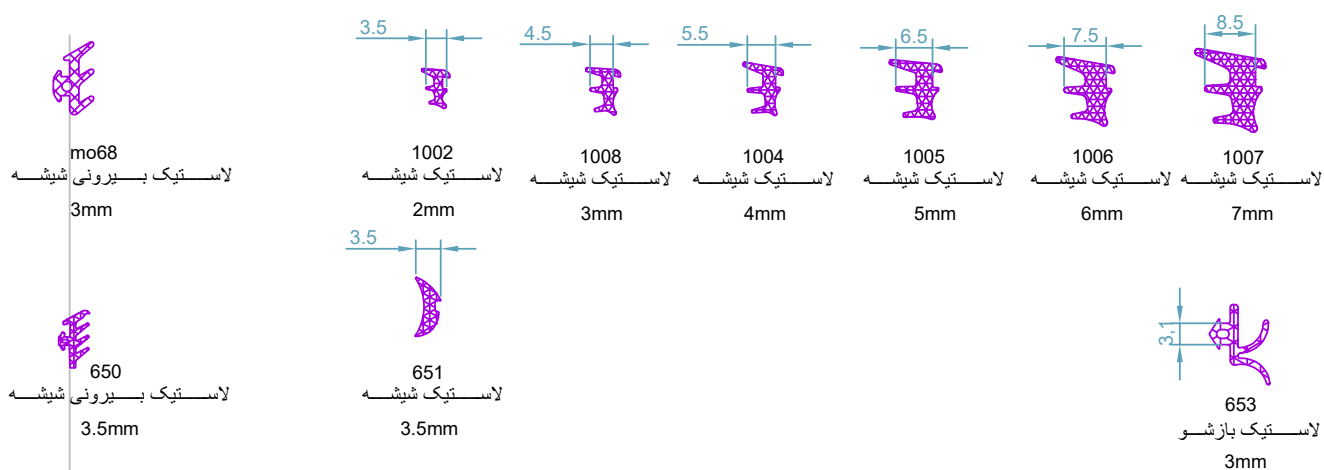
code : 102
گونیا پانچی
Corner Cleat
weight : 3.60 kg/m



code : 112
گونیا پانچی
Corner Cleat
weight : 5.00 kg/m

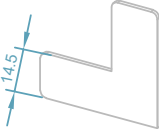
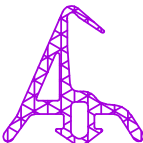
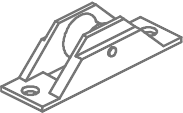
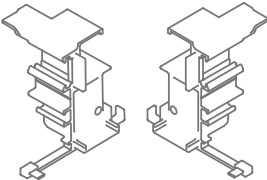
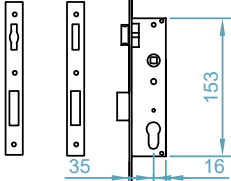
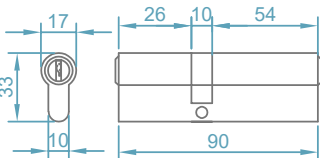
HTH60 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR SYSTEM

اندازه ی شیشه و زهوار ها HTH60



سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک - HTH60

ACCESSORIES LIST

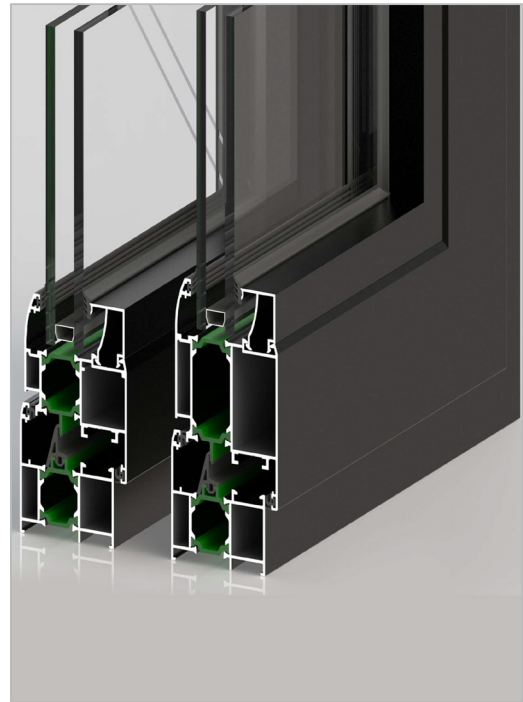
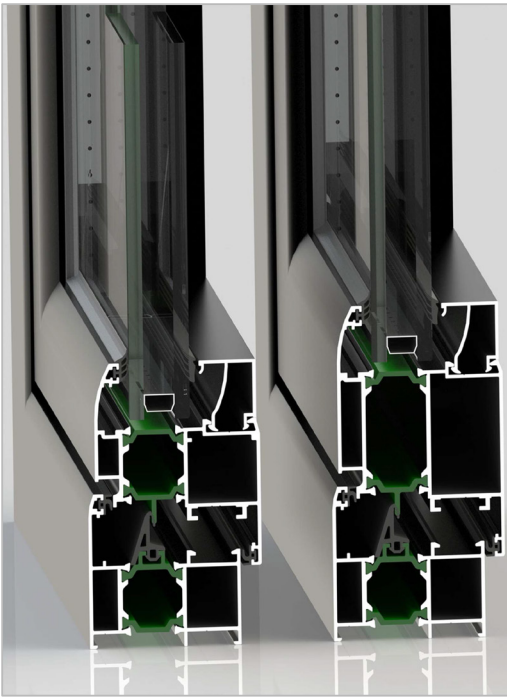
 code : 500 گونیا فلزی MM5 <i>Corner Alignment</i>	 code : 501 گونیا فلزی کوچک MO19 <i>Corner Alignment</i>
 code : 652 لاستیک فریم در بازشو <i>Gasket For Opening</i> EPDM	 code : ata19503 تسمه ی پلی آمید <i>Rod polyamid</i> Polyamid
 code : MS100 بلبرینگ لنگه توری <i>Fly Screen Roller</i>	 code : 620 درپوش آور هانگ 1402-1403 <i>Adapter Cover</i> PVC
 قفل زبانه دار یا غلتکی لنگه ی بازشو <i>Mortise Lock With Cylinder or Roller</i>	 سیلندر 90 <i>Cylinder 90</i>



HTH60-1

سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک

Thermal Window&Door System

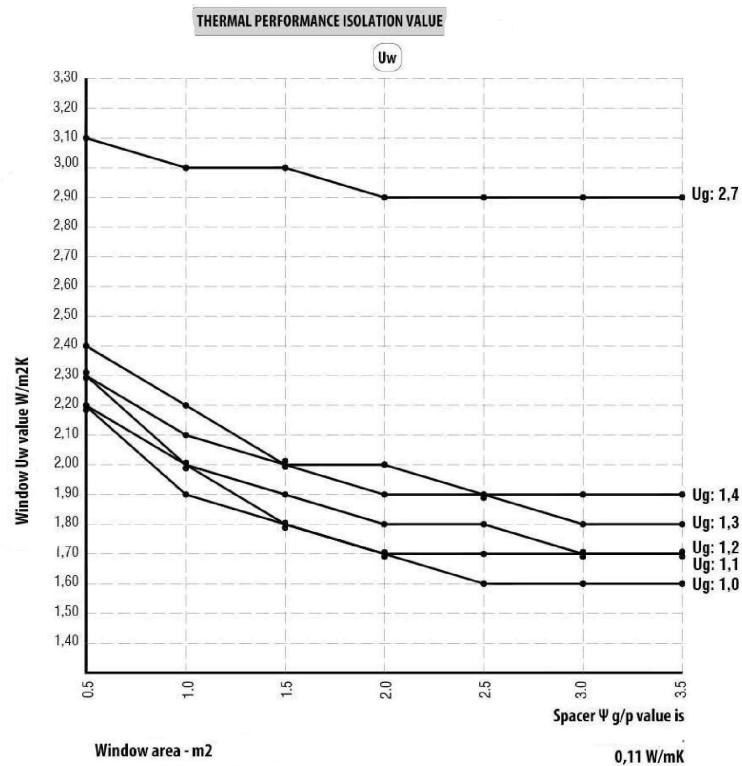


مشخصات سیستم

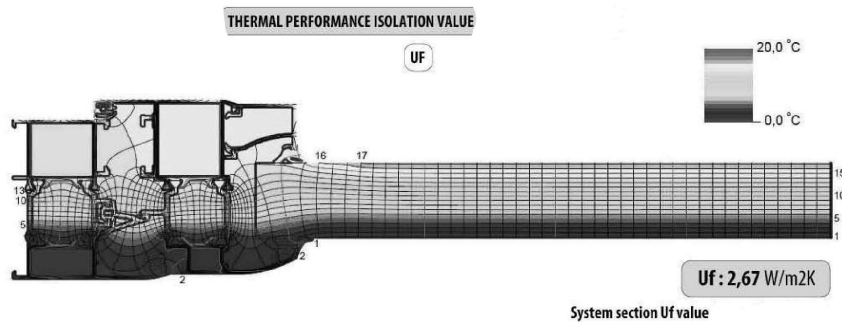
- * اندازه ی عرض فریم : 59.5 mm
- * اندازه ی عرض لنگه : 65 mm
- * اندازه ی پلی آمید : 24mm
- * ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.3-1.8mm
- * دارای فریم و بازشو در دو نوع ضخامت دیواره ی 1.3 و 1.7 میلیمتر
- * تنوع در بازشوها در محل نصب زهوار
- * امکان نصب اسپانیولت یو پی وی سی و قفل از چند نقطه
- * قابلیت نصب بازشو تک حلقه ، دو حلقه ، کنگی ، فولکس واگنی ، محوری و فرانسوی
- * دارای بیشترین آب بندی و هوا بندی با استفاده از لاستیک های EPDM
- * دارای زهوار و گونیا پانچی مشترک با سری های دیگر و مونتاژ آسان

سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک HTH60-1

مقاومت حرارتی سیستم HTH60-1



The graphic shows the Uw value of the window system 60T.
The values are applied for six different glasses (Ug 1.0 - 2,7 W/m²K) and areas (m²).



HTH60-1 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR SYSTEM

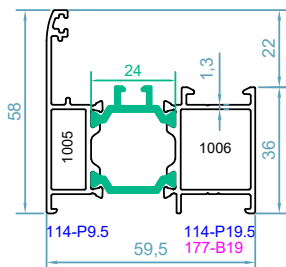
IFT rosen heim -Test Report

تست رپورت محصول

Results:

Air permeability according to EN12209:1999-11	هوابندی	CLASS 4
Watertightness according to EN12208:1999-11	آب بندی	CLASS E1200
Resistance to windload according to EN12210:1999-11/AC:2002-08	مقاومت در فشار باد	CLASS C3 / B3

سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک HTH60-1



code : 1005-1006

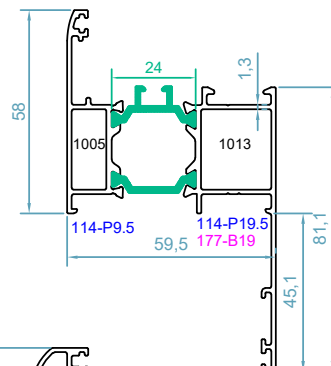
فریم 1.3 میلی متر

1.3mm Frame Profile

weight : 1.28 kg/m

Jx=18.12 cm⁴

Jy=8.14 cm⁴



code : 1005-1013

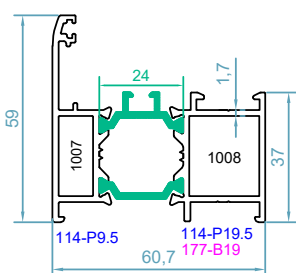
فریم روکوب دار

Frame Profile

weight : 1.47 kg/m

Jx=50.12 cm⁴

Jy=14.6 cm⁴

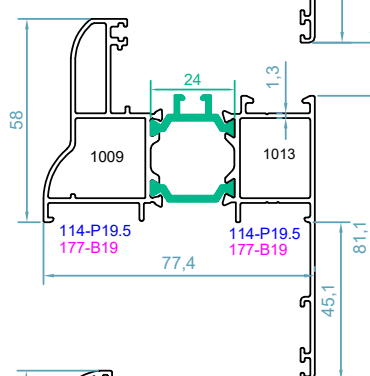


code : 1007-1008

فریم 1.7 میلی متر

1.7mm Frame Profile

weight : 1.48 kg/m



code : 1009-1013

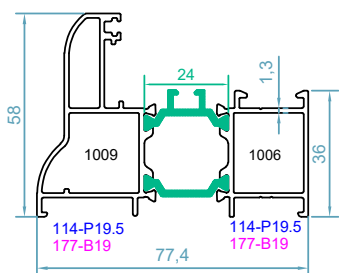
فریم روکوب دار

Frame Profile

weight : 1.73 kg/m

Jx=29.7 cm⁴

Jy=11.6 cm⁴



code : 1006-1009

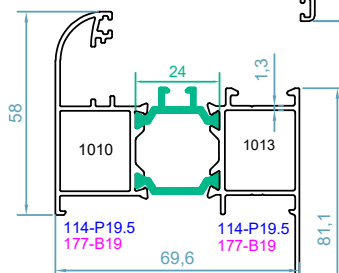
فریم 1.3 میلی متر

1.3mm Frame Profile

weight : 1.53 kg/m

Jx=29.7 cm⁴

Jy=11.6 cm⁴

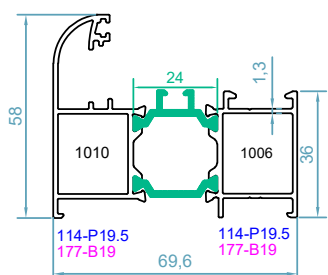


code : 1010-1013

پروفیل فریم

Frame Profile

weight : 1.61 kg/m



code : 1006-1010

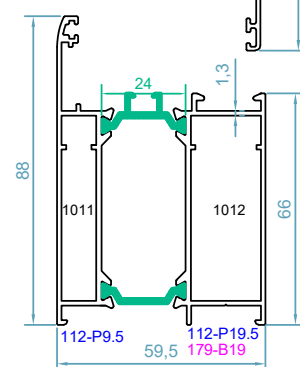
فریم 1.3 میلی متر

1.3mm Frame Profile

weight : 1.41 kg/m

Jx=23.4 cm⁴

Jy=10.5 cm⁴



code : 1011-1012

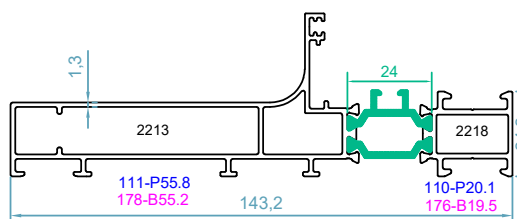
فریم فولکس واگنی

Frame Profile

weight : 1.78 kg/m

Jx=31.6 cm⁴

Jy=28.02 cm⁴



code : 2213-2218

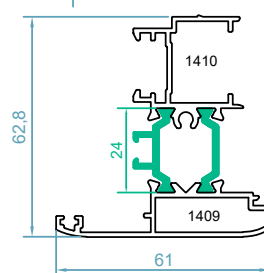
پروفیل فریم

Frame Profile

weight : 1.91 kg/m

Jx=136.5 cm⁴

Jy=7.91 cm⁴



code : 1409-1410

پروفیل آورهاینگ

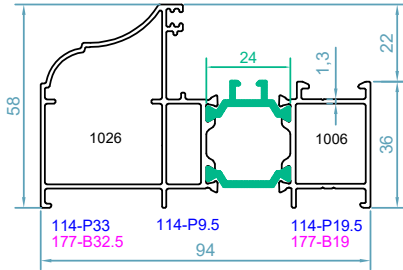
Double Sash Adaptor

weight : 1.46 kg/m

Jx=6.8 cm⁴

Jy=16.7 cm⁴

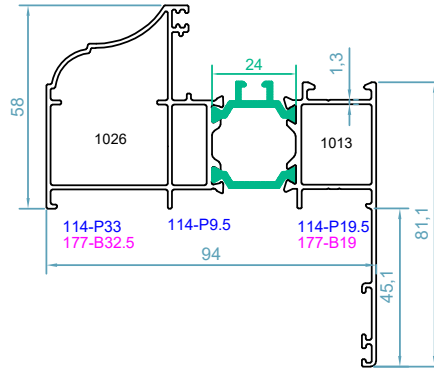
HTH60-1 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR SYSTEM



code : 1006-1026

پروفیل فریم
Frame Profile

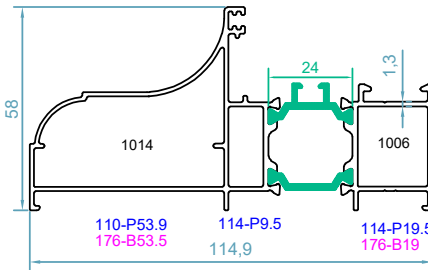
weight :1.75 kg/m



code : 1026-1013

فریم روکوب دار
Frame Profile

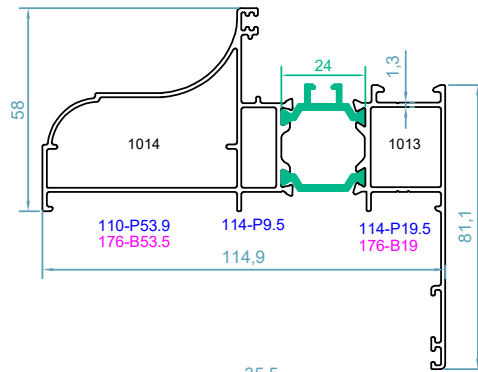
weight :2.11 kg/m



code : 1006-1014

پروفیل فریم
Frame Profile

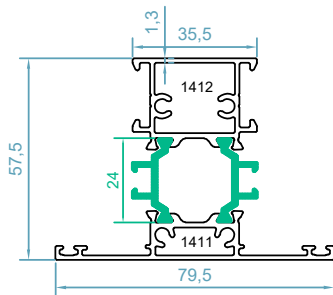
weight :1.79 kg/m



code : 1013-1014

فریم روکوب دار
Frame Profile

weight :2.18 kg/m



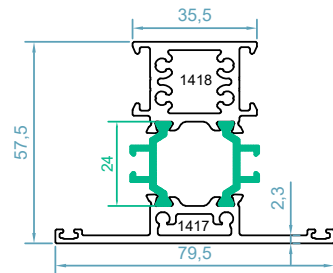
code : 1411-1412

پروفیل ستری
T Profile

weight :1.5 kg/m

Jx=20.6 cm⁴

Jy=13.02 cm⁴



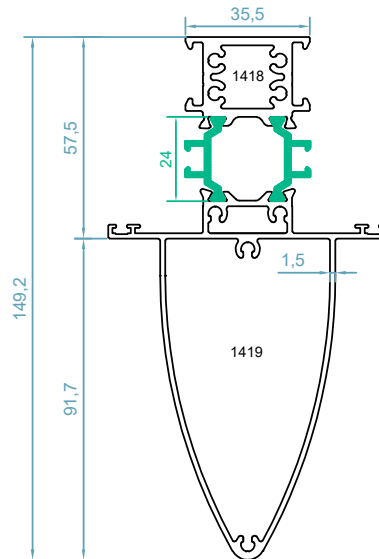
code : 1417-1418

ستری تقویت شده
Supported T Profile

weight :2.15 kg/m

Jx=27.04 cm⁴

Jy=17.02 cm⁴



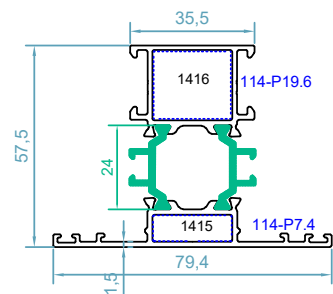
code : 1418-1419

ستری تقویت شده
Supported T Profile

weight :2.84 kg/m

Jx=169.8 cm⁴

Jy=26.1 cm⁴



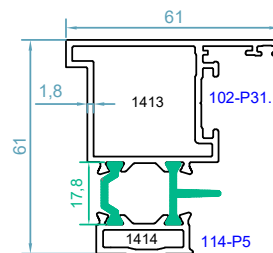
code : 1415-1416

ستری و بازشو محوری
Pivoting Profil

weight :1.45 kg/m

Jx=18.8 cm⁴

Jy=12.9 cm⁴



code : 1413-1414

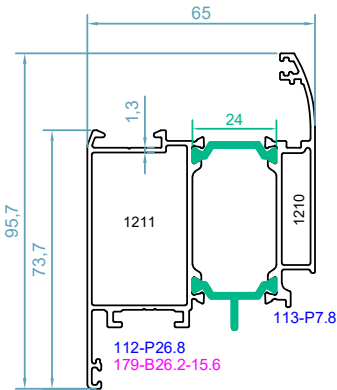
آداپتور بازشو محوری
Pivoting Adapter Profil

weight :1.44 kg/m

Jx=19.51 cm⁴

Jy=11.23 cm⁴

سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک HTH60-1



code : 1210-1211

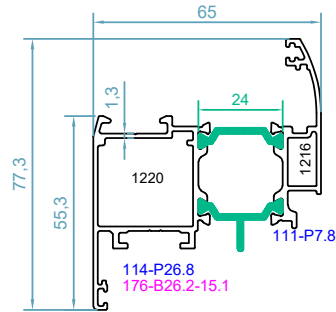
درب داخل بازشو 1.3 میلی متر

1.3mm Inward Openig Sash

weight :1.79 kg/m

Jx=30.97 cm⁴

Jy=27.6 cm⁴



code : 1216-1220

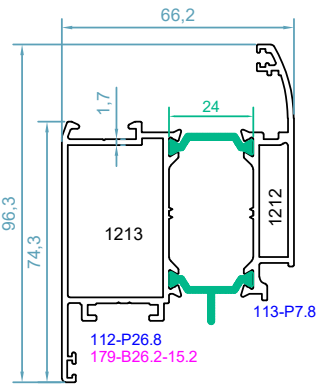
پنجره ی 1.3 میلی متر

1.3mm Window Sash Pr.

weight :1.5 kg/m

Jx=24.02 cm⁴

Jy=11.2 cm⁴

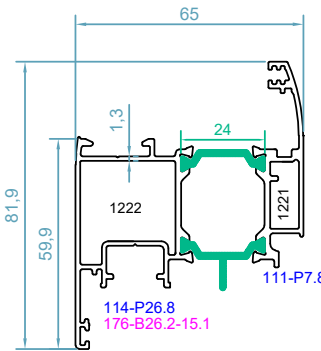


code : 1212-1213

درب داخل بازشو 1.7 میلی متر

1.7mm Inward Openig Sash

weight :2.04 kg/m



code : 1221-1222

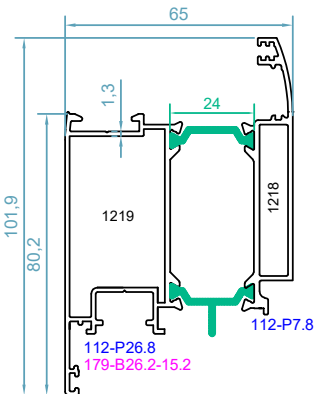
پنجره ی یراق یو پی وی سی

Sash Profile -Multi Point

weight :1.59 kg/m

Jx=28.24 cm⁴

Jy=17.16 cm⁴



code : 1218-1219

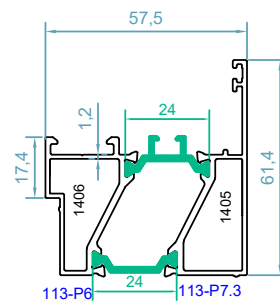
درب داخل بازشو یراق یو پی وی سی

Sash Profile -Multi Point

weight :1.89 kg/m

Jx=41.5 cm⁴

Jy=35.04 cm⁴

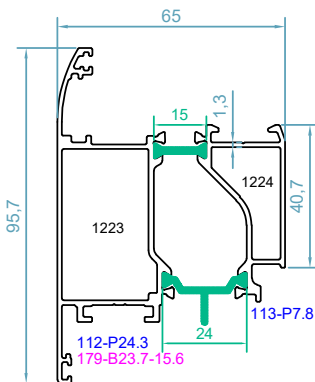


code : 1405-1406

آداپتور درب بیرون بازشو

Outward Openig Sash Adapte

weight :1.37 kg/m



code : 1223-1224

درب بیرون بازشو

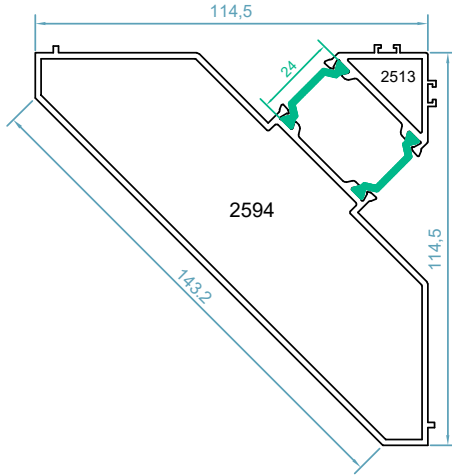
Outward Openig Door Sash

weight :1.85 kg/m

Jx=30.4 cm⁴

Jy=29.9 cm⁴

HTH60-1 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR SYSTEM

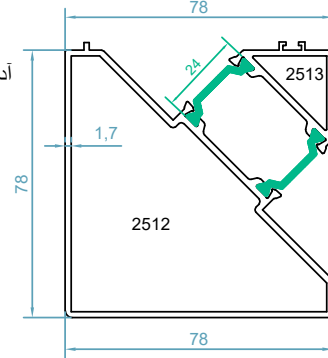


code :2513-2594

آداپتور كنچ فریم 1006-1014

1006-1014 Corner Adapter

weight :2.70 kg/m



code :2512-2513

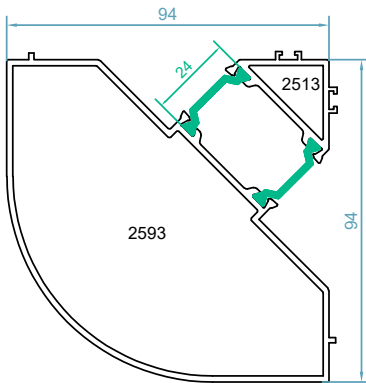
آداپتور كنچ فریم 1006-1009

1006-1009 Corner Adapter

weight : 2.1kg/m

Jx=58.7 cm⁴

Jy=51.8 cm⁴

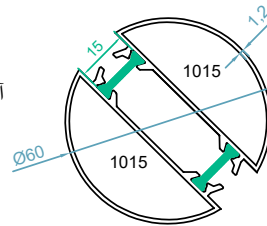


code :2513-2593

آداپتور كنچ فریم 1006-1026

1006-1026 Corner Adapter

weight :2.40 kg/m



code : 1015-1015

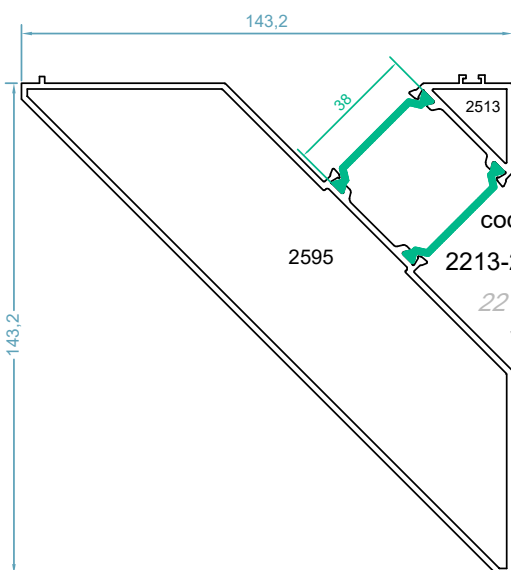
آداپتور كنچ فریم 1005-1006

1005-1006 Corner Adapter

weight :1.78 kg/m

Jx=12.02 cm⁴

Jy=12.11 cm⁴

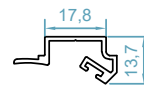


code :2513-2595

آداپتور كنچ فریم 2213-2218

2213-2218 Corner Adapter

weight : 3.18kg/m

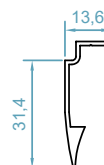


code :2503

آداپتور كنچ

Corner Adaptr Pr.

weight : 0.23kg/m



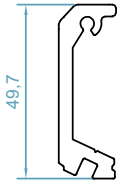
code :2502

آداپتور كنچ

Corner Adaptr Pr.

weight : 0.38kg/m

سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک HTH60-1

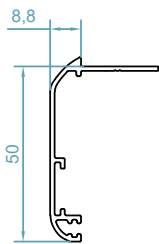


code : 117

کانتور نصب سپری

T Joint

weight : 0.92 kg/m

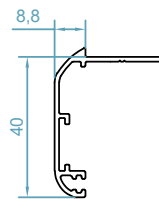


code : 2500

پروفیل روکوب

Border Profile

weight : 0.38kg/m

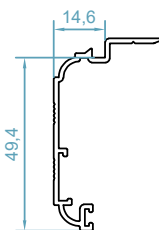


code : 2501

پروفیل روکوب

Border Profile

weight : 0.35kg/m



code : 2565

روکوب شیاردار

Border Profile

weight : 0.42kg/m

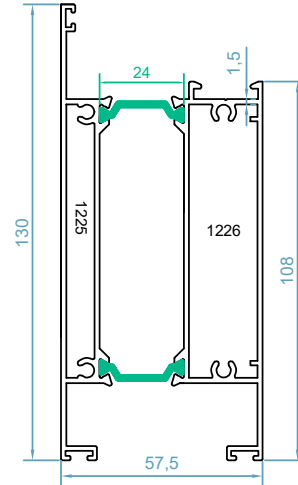


code : 2504

پروفیل تسمه

Rod Profile

weight : 0.18kg/m



code : 1225-1226

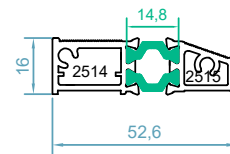
پروفیل پایین درب

bottom plate profile

weight : 2.6kg/m

Jx=101.8 cm⁴

Jy=37.4 cm⁴

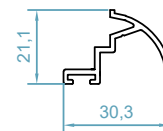


code : 2514-2515

پروفیل آستانه ی درب

Threshold Profile

weight : 0.61kg/m



code : 2516

آبچکان آستانه ی درب

Raindrop Profile

weight : 0.27kg/m

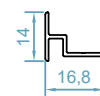


code : 2507

پروفیل آبچکان

Raindrop Profile

weight : 0.26kg/m



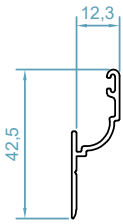
code : 2505

مابین دو فریم

Between Two Frame

weight : 0.13kg/m

HTH60-1 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR SYSTEM

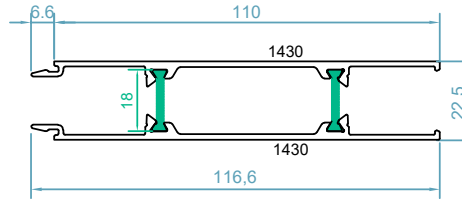


code :2508

ريل توري كشويي

Rail Profile

weight :0.23 kg/m

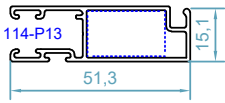


code :1430-1430

ورق دو جداره ي ترمال بريک

Thermal Break Facade

weight : 1.5 kg/m

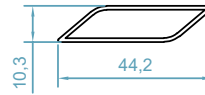


code : 2509

لنگه توري كشويي

Fly Screen Profile

weight :0.50 kg/m

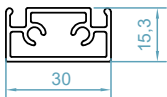


code : 2517

پروفيل گريل

Gril Profile

weight : 0.28kg/m

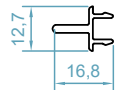


code :2581

وادر لنگه توري

T For Fly Screen Sash

weight : 0.44 kg/m

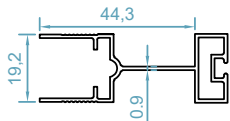


code :2580

وسط چهار لنگه توري

Adapter For Fly Screen Sash

weight : 0.14 kg/m

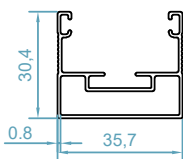


code : 2548

لنگه توري پايسه

Fly Screen Sash

weight :0.44 kg/m



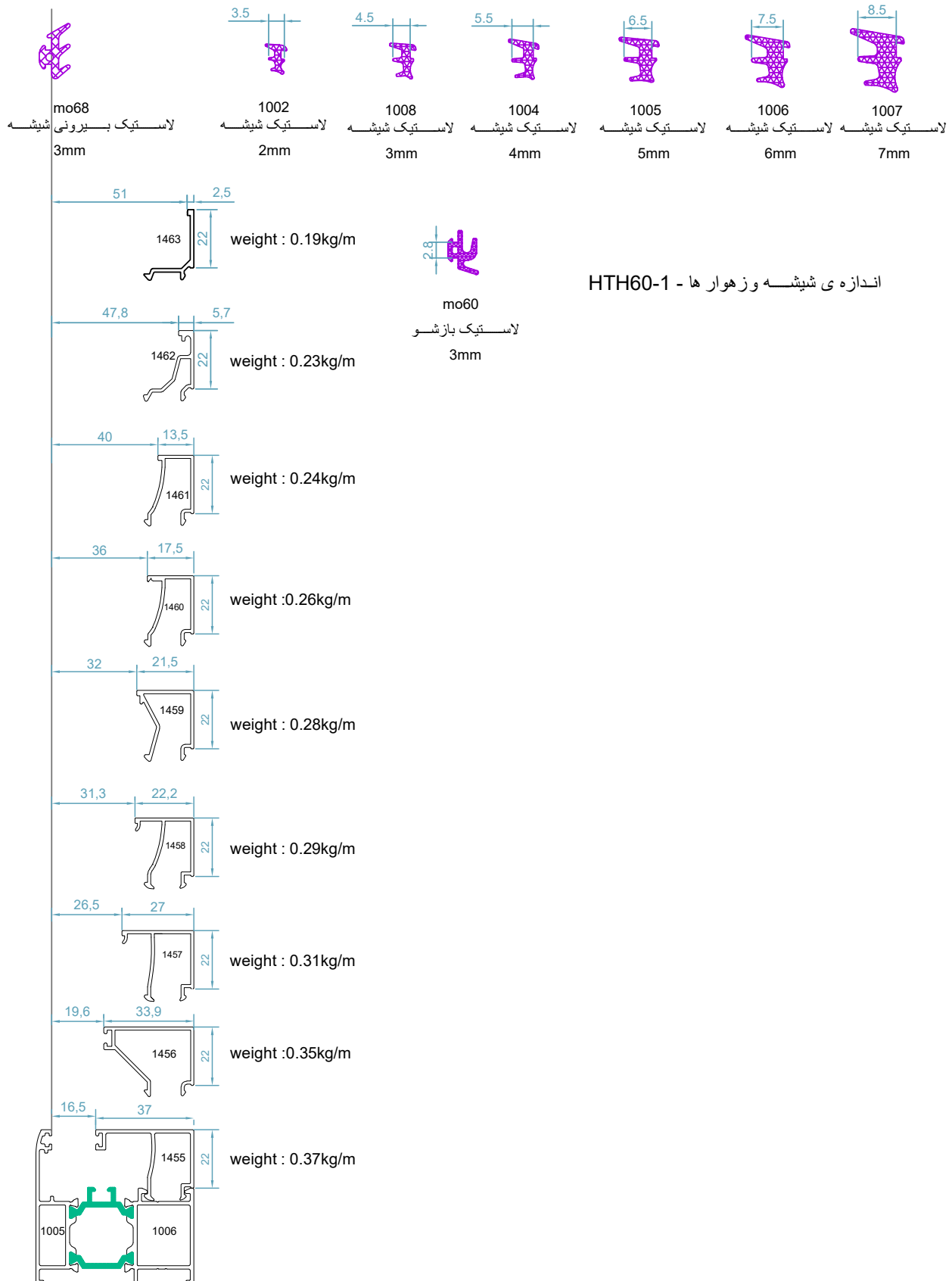
code : 2549

فريم توري پايسه

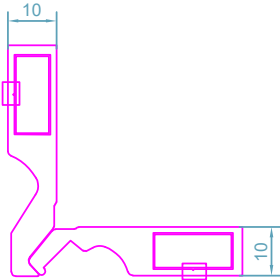
Fly Screen Frame

weight :0.43 kg/m

سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک HTH60-1



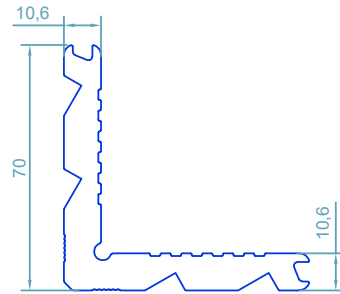
HTH60-1 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR SYSTEM



code : 176

PC B10

قابل تولید در اندازه های مختلف

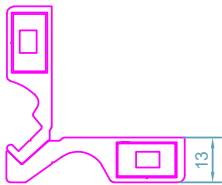


code : 110

گونیا پانچی

Corner Cleat

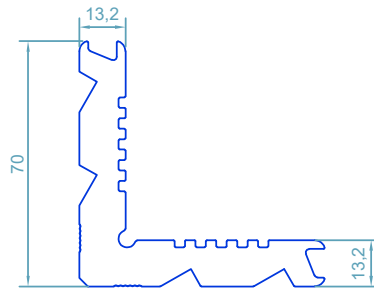
weight : 3.32kg/m



code : 178

PC B13

قابل تولید در اندازه های مختلف

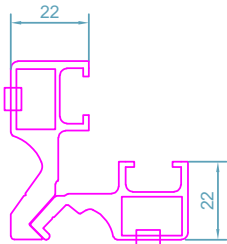


code : 111

گونیا پانچی

Corner Cleat

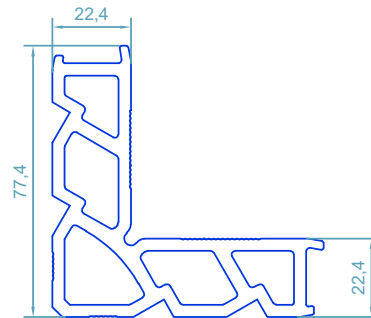
weight : 4.03kg/m



code : 177

PC B22

قابل تولید در اندازه های مختلف

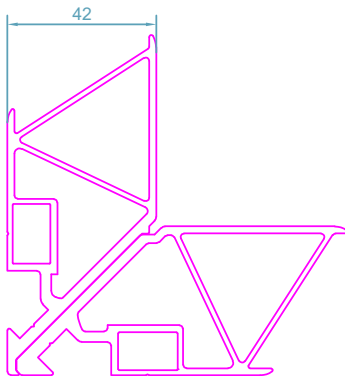


code : 114

گونیا پانچی

Corner Cleat

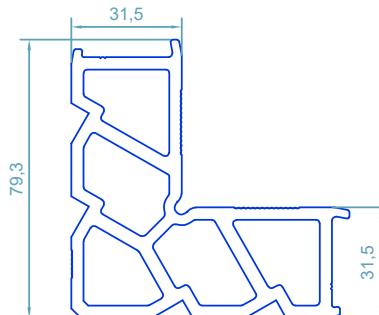
weight : 3.67kg/m



code : 179

PC B42

قابل تولید در اندازه های مختلف

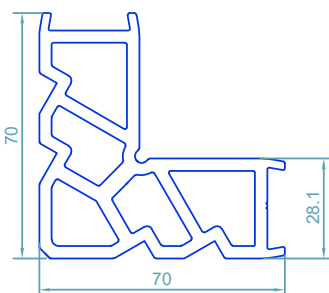


code : 113

گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 4.13kg/m

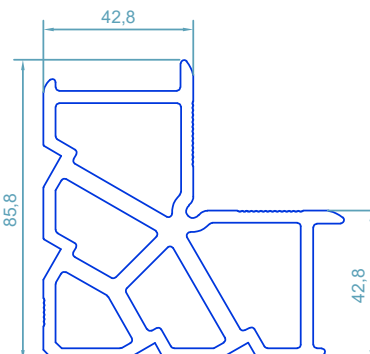


code : 102

گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 3.6kg/m



code : 112

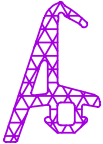
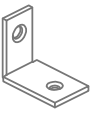
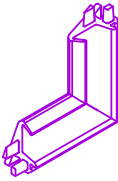
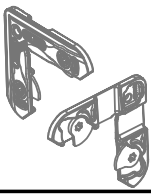
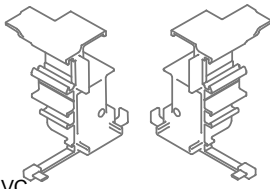
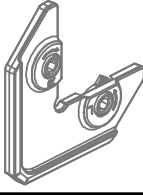
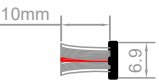
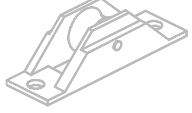
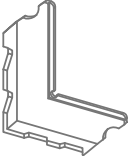
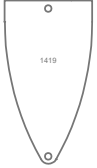
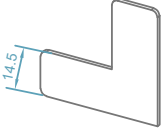
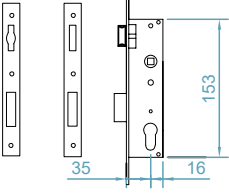
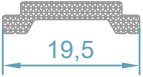
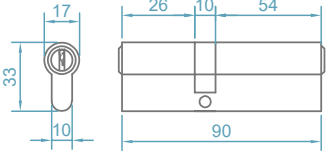
گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 5kg/m

سیستم درب و پنجره لولایی ترمال بریک HTH60-1

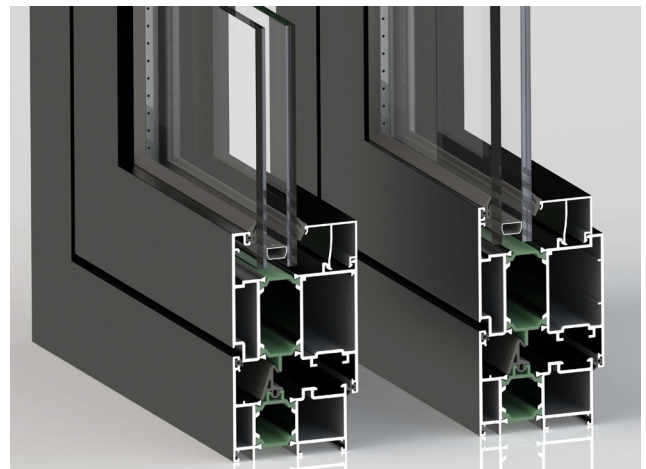
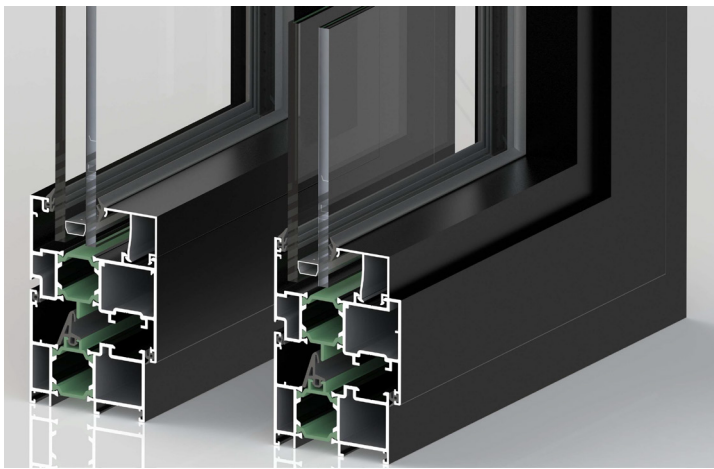
لیست یراق آلات

 code : 53016 لاستیک فریم در بازشو <i>Gasket For Open Joint</i> EPDM	 P100 گونیا فلزی P100 <i>T Joint Fixing</i> Galvanized
 code : 196 لاستیک گوشه فریم <i>Corner Gasket For Open Joint</i> EPDM	 code : 60051 گونیا دایکاستی سپری <i>T Joint Connection</i> Steel
 لاستیک لنگه توری <i>Fly Screen Gasket</i> EPDM	 code : 53062 درپوش آورهانگ 1409-1410 <i>Adapter Cover</i> PVC
 code : 510 گونیا دایکاستی FUJI2000 <i>Corner Alignment</i> Steel	 code : 620-69-110 مویی پایین درب <i>Brush No 10 For Sliding Sash</i>
 FUJI 2013 گونیا دایکاستی بازشو محوری <i>corner alignment</i> Steel	 بلبرینگ توری ریلی <i>Fly Screen Roller</i>
 MO20 گونیا پلاستیکی لنگه <i>corner alignment</i> PVC	 code : 2612 درپوش ابتدا و انتها سپری تقویت شده 1419 <i>T Profil Adapter Caps</i> PVC
 code : 500 MM5 گونیا فلزی روکوب <i>corner alignment</i> Galvanized	 قفل زبانه دار یا غلتکی لنگه ی بازشو <i>Mortise Lock With Cylinder or Roller</i>
 code : ata19503 تسمه ی پلی آمید <i>rod poliamid</i> Polyamid	 سیلندر 90 <i>Cylinder 90</i>

HTH68

سیستم درب و پنجره لولایی و لنگه مخفی ترمال بریک

Thermal Break Window&Door & Hidden Window System



مشخصات سیستم

- * اندازه ی عرض فریم : 68 mm
- * اندازه ی عرض لنگه : 75 mm
- * اندازه ی پلی امید : 24mm
- * ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.8mm
- * نمای ظاهر پروفیل : تخت و صاف از نمای بیرون و داخل
- * تنوع در بازشو ها در محل نصب زهوار
- * قابلیت نصب بازشو تک حالت ، دو حالت ، لنگه مخفی ، فرانسوی و کانگی
- * دارای بیشترین آب بندی و هوا بندی با استفاده از لاستیک های EPDM
- * دارای زهوار و گونیا پانچی مشترک با سری های دیگر و مونتاژ آسان
- * دارای ممان اینرسی بالا برای نصب در ارتفاع با فشار باد زیاد

سـر تيفيكيت HTH68 test certificate-

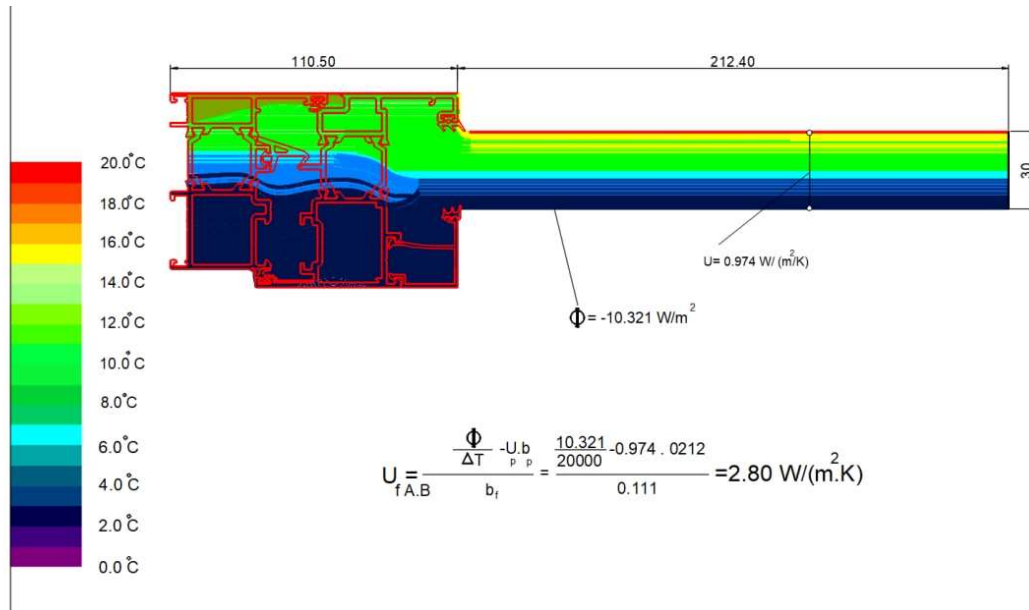
Norms Applied : TS EN 1026 , TS EN 1027 , TS4644 EN 12211

Results:

TS EN 12207 Air Permeability : Class4 (600Pa)

TS EN 12208 Watertightness : Class9A (600Pa)

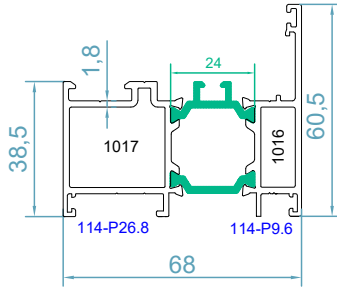
TS EN 12210 Resistance to Winde Load : ClassC3 (1200Pa)



اندازه ی U_f با تغییر U_g شیشه تغییر میکند

U_f value can be change according to the glass U_g value

سیستم درب و پنجره لولایی و لنگه مخفی ترمال بریک- HTH68

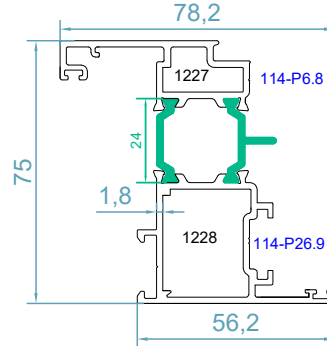


code : 1016-1017

پروفیل فریم
Frame Profile
weight : 1.66kg/m

Jx=31 cm⁴

Jy=12 cm⁴

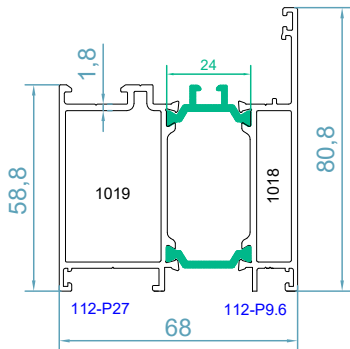


code : 1227-1228

لنگه پنجره
Sash Profile
weight : 1.90kg/m

Jx=46 cm⁴

Jy=19 cm⁴

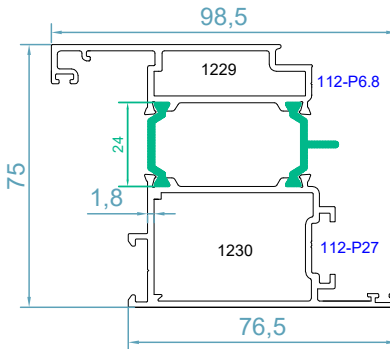


code : 1018-1019

فریم درب
Frame Profile
weight : 2.07kg/m

Jx=41 cm⁴

Jy=34 cm⁴

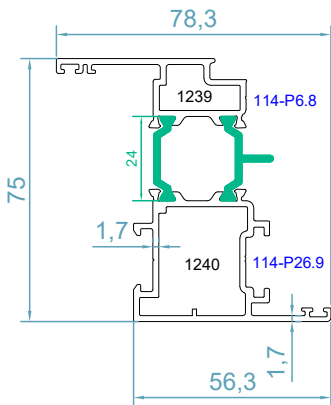


code : 1229-1230

لنگه درب داخل بازشو
Inward Opening Door Pr.
weight : 2.33kg/m

Jx=57 cm⁴

Jy=47 cm⁴

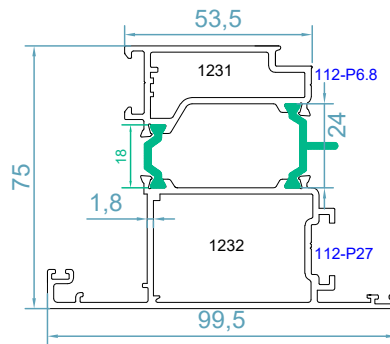


code : 1239-1240

لنگه پنجره
Sash Profile
weight : 1.85kg/m

Jx=47 cm⁴

Jy=12 cm⁴

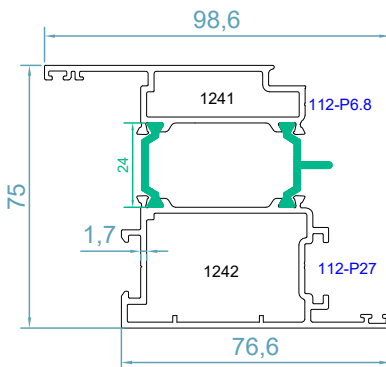


code : 1231-1232

لنگه درب بیرون بازشو
Outward Opening Door Pr.
weight : 2.39kg/m

Jx=56 cm⁴

Jy=47 cm⁴

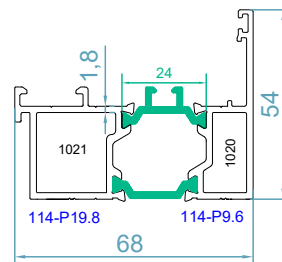


code : 1241-1242

لنگه درب داخل بازشو
Inward Opening Door Profile
weight : 2.30 kg/m

Jx=57 cm⁴

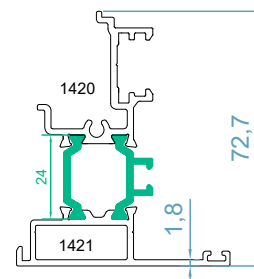
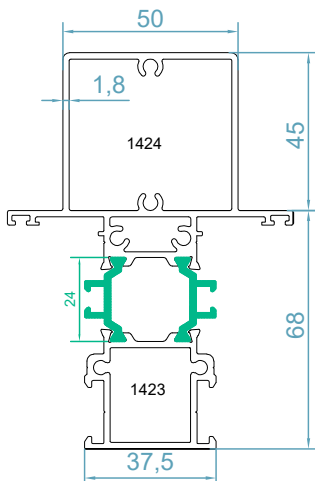
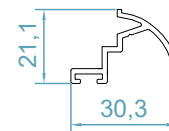
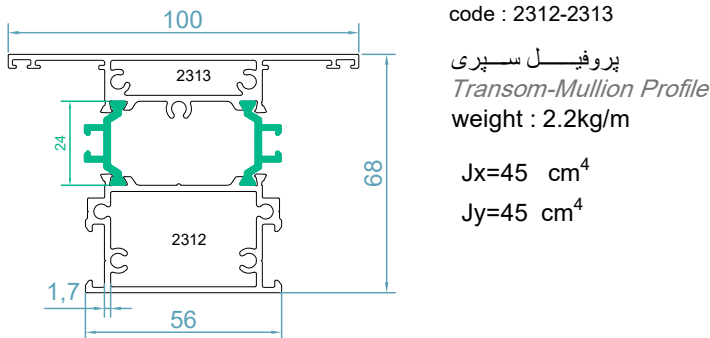
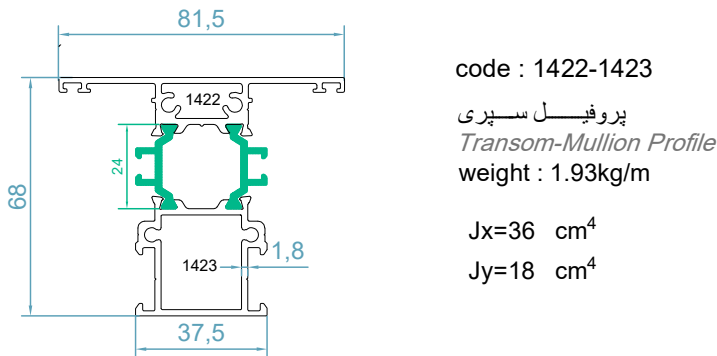
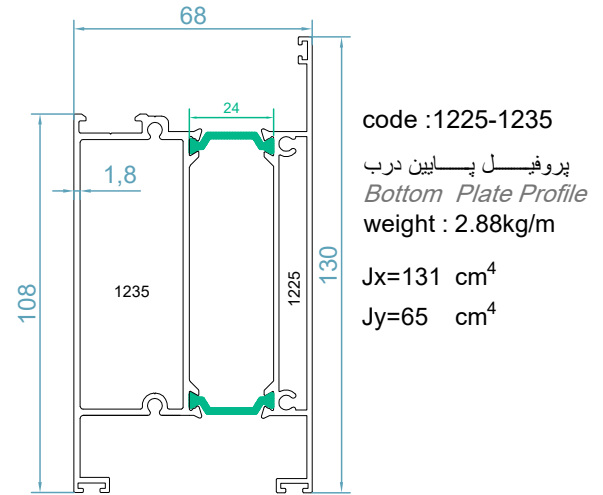
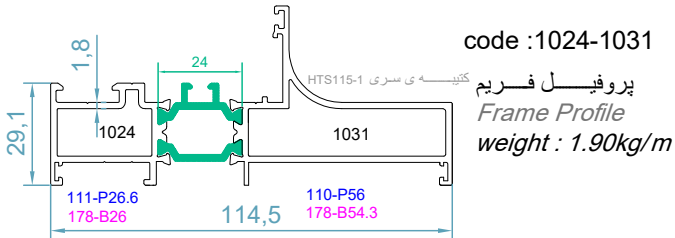
Jy=47 cm⁴



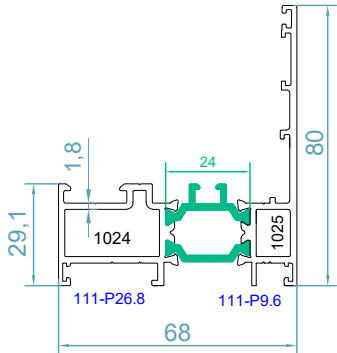
code : 1020-1021

آداپتور درب بیرون بازشو
Outward Opening Adaptor Pr.
weight : 1.52kg/m

HTH68 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR & HIDDEN WINDOW SYSTEM



سیستم درب و پنجره لولایی و لنگه مخفی ترمال بریک-HTH68



code : 1024-1025

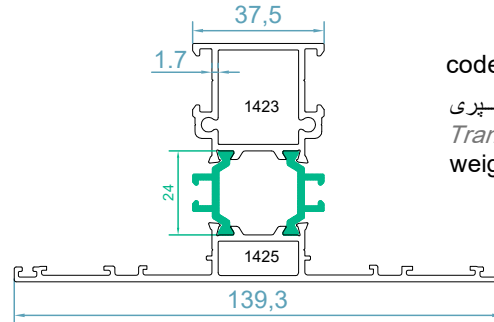
پروفیل فریم

Frame Profile

weight : 1.66kg/m

Jx=32 cm⁴

Jy=20 cm⁴



code : 1423-1425

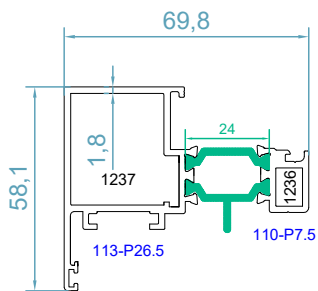
پروفیل سپری

Transom-Mullion Profile

weight : 2.23kg/m

Jx=42 cm⁴

Jy=57 cm⁴



code : 1236-1237

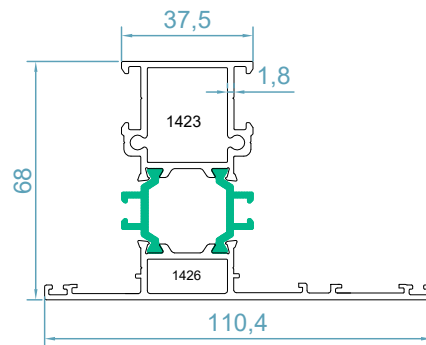
لنگه بازشو مخفی

Sash Profile

weight : 1.52kg/m

Jx=23 cm⁴

Jy=8 cm⁴



code : 1423-1426

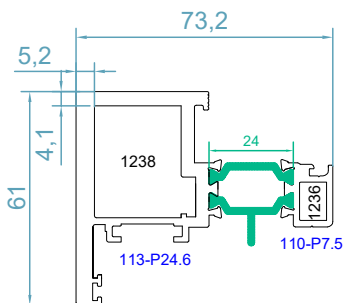
پروفیل سپری

Transom-Mullion Profile

weight : 2.03kg/m

Jx=40 cm⁴

Jy=37 cm⁴



code : 1236-1238

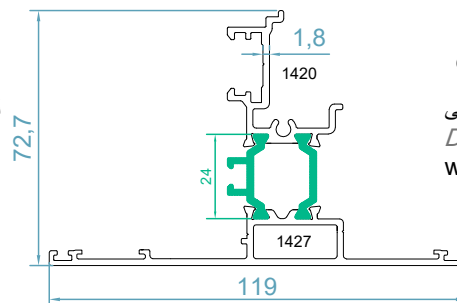
لنگه بازشو مخفی تقویت شده

Sash Profile

weight : 2.56kg/m

Jx=39.2 cm⁴

Jy=20.3 cm⁴



code : 1420-1427

اورهنگ لنگه مخفی

Double Sash Adaptor

weight : 1.80 kg/m

Jx=26 cm⁴

Jy=26 cm⁴

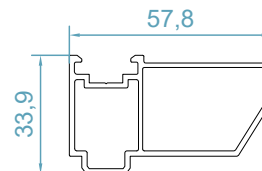


code : 1472

زهوار بازشو مخفی

Glazing Bead Profile

weight : 0.15kg/m

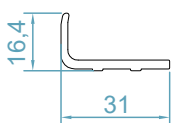


code : 1473

پروفیل آداپتور

Adaptor Profile

weight : 0.75kg/m



code : 2553

تاکوز آلومینیومی

Glass Supprt Profile

weight : 0.28kg/m



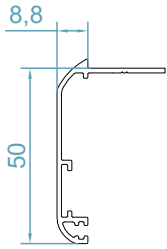
code : 2504

پروفیل تسمه

Rod Profile

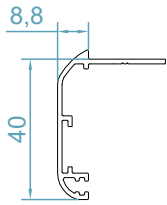
weight : 0.18kg/m

HTH68 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR & HIDDEN WINDOW SYSTEM



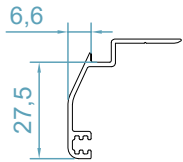
code :2500

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.38kg/m



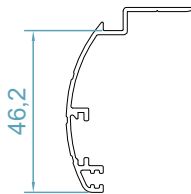
code :2501

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.35kg/m



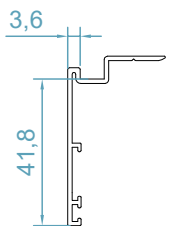
code :2524

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.27kg/m



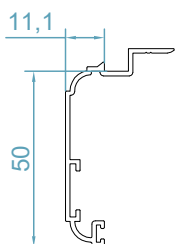
code :2522

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.37kg/m



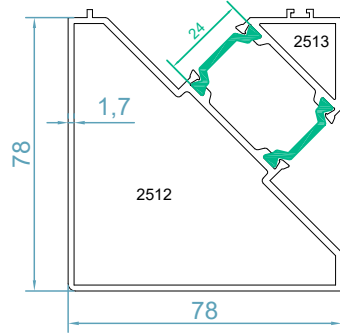
code :2523

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.32kg/m



code :2558

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.32kg/m

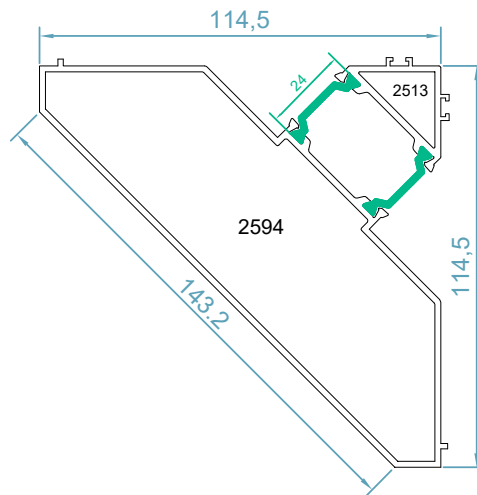


code :2512-2513

آداپتور کنج فریم
1016-1017 Corner Adapter
weight : 2.10 kg/m

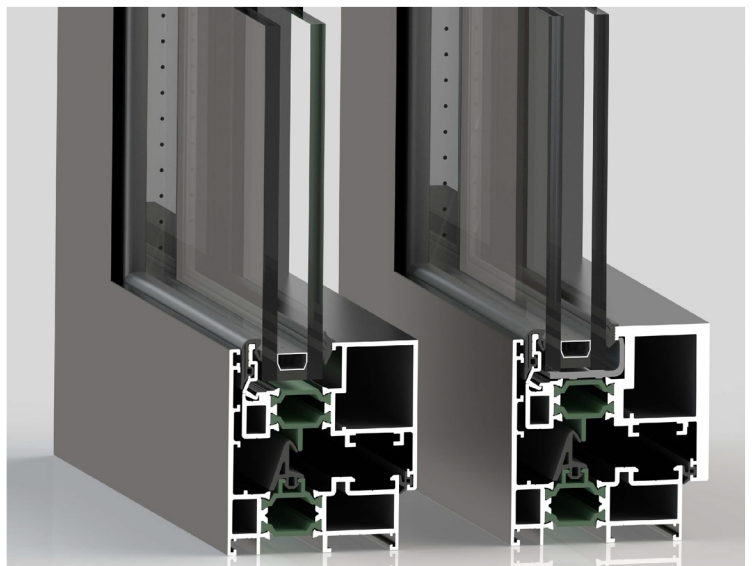
Jx=58.7 cm⁴

Jy=51.8 cm⁴

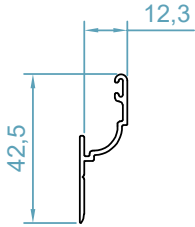


code :2513-2594

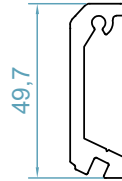
آداپتور کنج فریم
1031-1024 Corner Adapter
weight : 2.70 kg/m



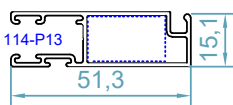
سیستم درب و پنجره لولایی و لنگه مخفی ترمال بریک- HTH68



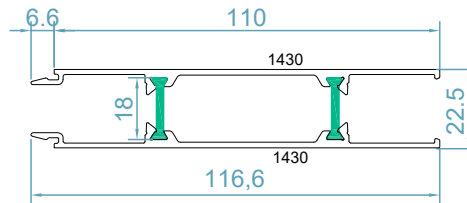
code :2508
ریل توری کشویی
Rail Profile
weight : 0.23kg/m



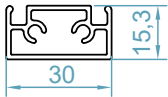
code : 117
کانکتور نصب سپری
TJoint
weight :0.92 kg/m



code : 2509
لنگه توری کشویی
Fly Screen Profile
weight :0.50 kg/m



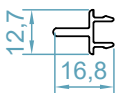
code :1430-1430
ورق دو جداره ی ترمال بریک
Thermal Break Shutter Pr.
weight : 1.5 kg/m



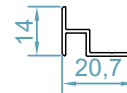
code :2581
وادار لنگه توری
T For Fly Screen Sash
weight : 0.44 kg/m



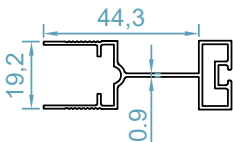
code :2507
پروفیل آبچکان
Raindrop Profile
weight : 0.26kg/m



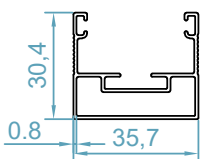
code :2580
وسط چهار لنگه توری
Adapter For Fly Screen Sash
weight : 0.14 kg/m



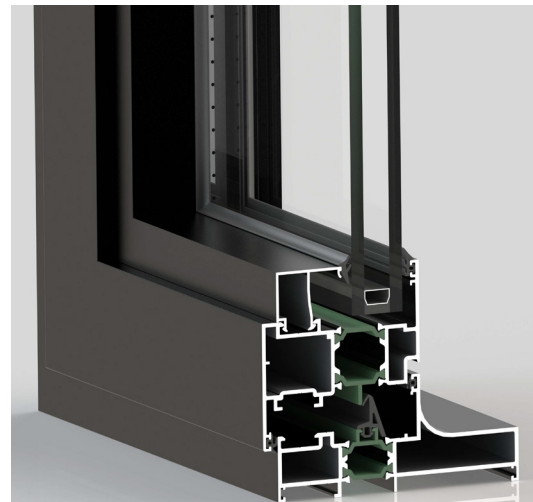
code 2014
مابین فریم و کتیبه
between two frame
weight : 0.14 kg/m



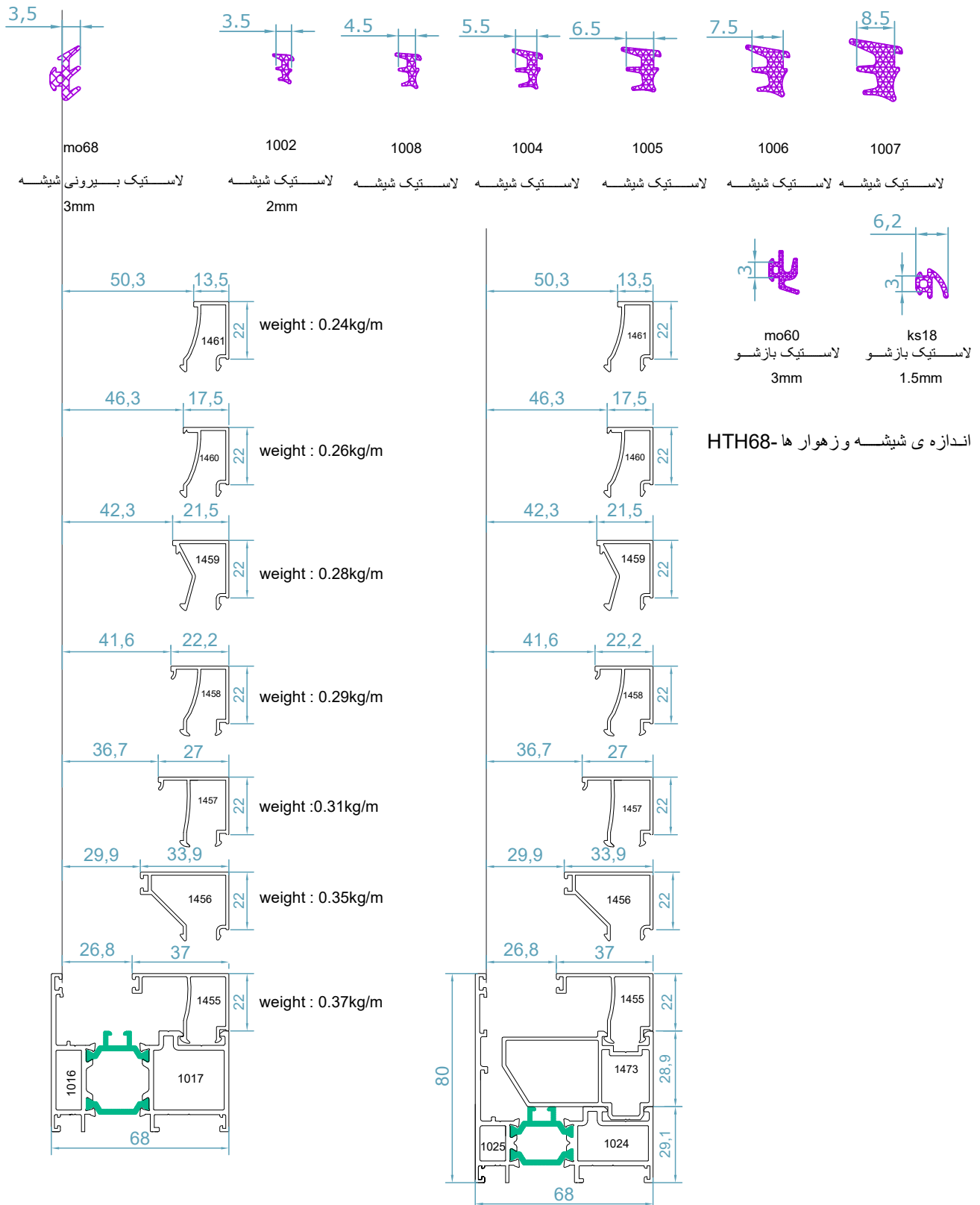
code : 2548
لنگه توری پلیسه
Fly Screen Sash
weight :0.44 kg/m



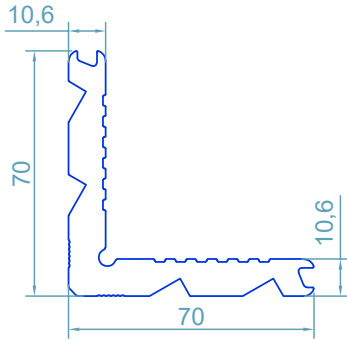
code : 2549
فریم توری پلیسه
Fly Screen Frame
weight :0.43 kg/m



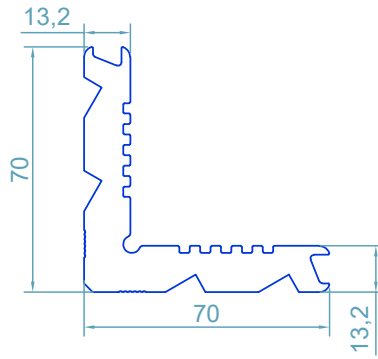
HTH68 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR & HIDDEN WINDOW SYSTEM



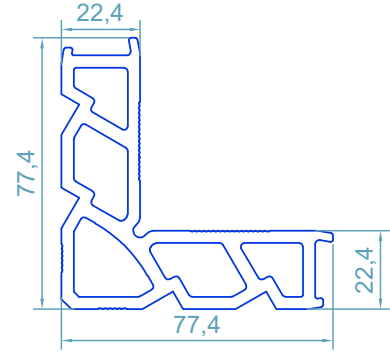
سیستم درب و پنجره لولایی و لنگه مخفی ترمال بریک- HTH68



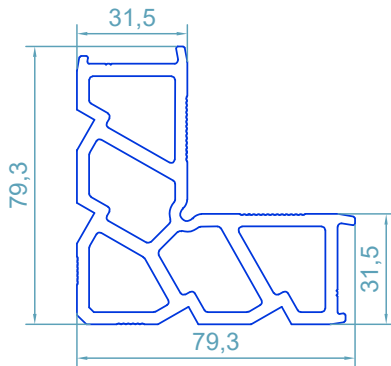
code : 110
گونیا پانچی
Corner Cleat
weight : 3.32kg/m



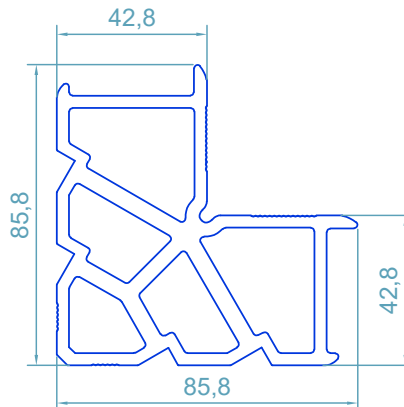
code : 111
گونیا پانچی
Corner Cleat
weight : 4.03kg/m



code : 114
گونیا پانچی
Corner Cleat
weight : 3.67kg/m



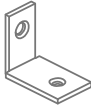
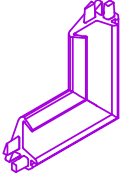
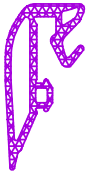
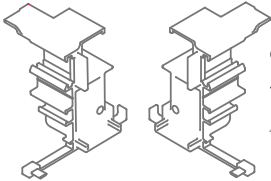
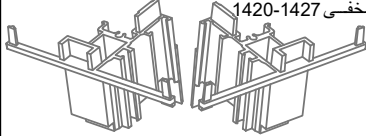
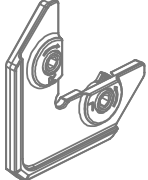
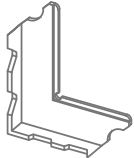
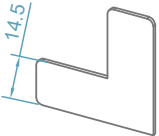
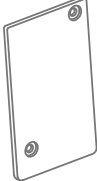
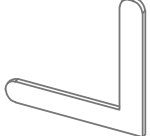
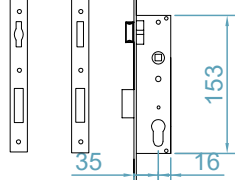
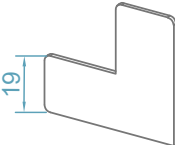
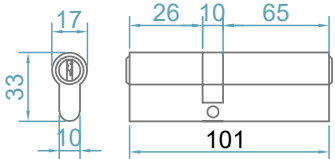
code : 113
گونیا پانچی
Corner Cleat
weight : 4.13kg/m



code : 112
گونیا پانچی
Corner Cleat
weight : 5.00 kg/m

HTH68 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR & HIDDEN WINDOW SYSTEM

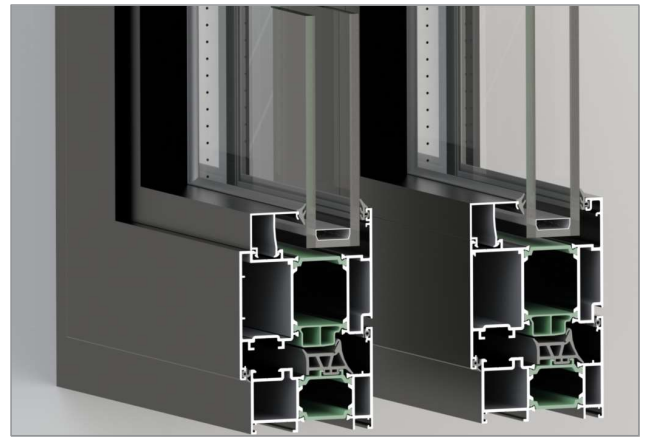
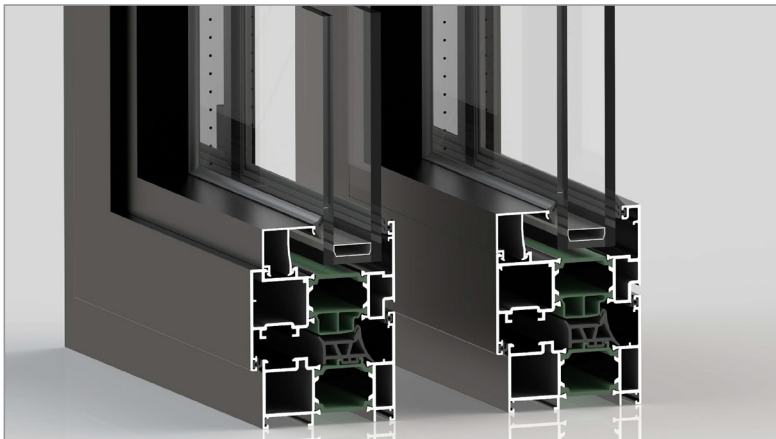
ACCESSORIES LIST

 code : 53016 لاستیک فریم در بازشو <i>Gasket For Open Joint</i>	 گونیا فلزی P100 <i>T Joint Fixing</i>
 code : 505 لاستیک گوشه فریم <i>Corner Gasket For Open Joint</i>	 code : 60051 گونیا ی دایکاستی سپری <i>T Joint Connection</i>
 code : 51927 لاستیک زهوار لنگه مخفی <i>Gasket For hidden sash</i>	 code: 60154 درپوش آور هانگ <i>Adapter Cover</i>
 code : ks18 لاستیک فریم در بازشو <i>Gasket For Opening</i>	 code : 60155 درپوش آور هانگ لنگه مخفی 1420-1427 <i>Adapter Cover</i>
 FUJI2000 گونیا ی دایکاستی <i>Corner Alignment</i>	 MO20 گونیا پلاستیکی <i>Corner Alignment</i>
 code : 500 MM5 گونیا فلزی <i>Corner Alignment</i>	 code : 2611 درپوش ابتدا و انتها ، سپری تقویت شده 1424 <i>T Profil Adapter Caps</i>
 code : 501 MO19 گونیا فلزی کوچک <i>Corner Alignment</i>	 قفل زبانه دار با غلتکی لنگه ی بازشو <i>Mortise Lock With Cylinder or Roller</i>
 code : 511 PC 1407 گونیا فلزی <i>Corner Alignment</i>	 سیلندر 110 <i>Cylinder 101</i>

HTH78

سیستم درب و پنجره لولایی و لنگه مخفی ترمال بریک

Thermal Break Window&Door & Hidden Window System



مشخصات سیستم

- * اندازه ی عرض فریم : 78 mm
- * اندازه ی عرض لنگه : 85 mm
- * اندازه ی پلی امید : 34mm
- * ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.8mm
- * نمای ظاهر پروفیل : تخت و صاف از نمای بیرون و داخل
- * تنوع در بازشو ها در محل نصب زهوار
- * قابلیت نصب بازشو تک حالت ، دو حالت ، لنگه مخفی ، فرانسوی و کلنگی
- * دارای بیشترین آب بندی و هوا بندی با استفاده از لاستیک های EPDM
- * دارای زهوار و گونیا پانچی مشترک با سری های دیگر و مونتاژ آسان
- * دارای ممان اینرسی بالا برای نصب در ارتفاع با فشار باد زیاد

test certificate- HTH78 سـر تيفيكيت

Norms Applied : TS EN 14351-1+A1, TS EN 1026 , TS EN 1027 , TS4644 EN 12211

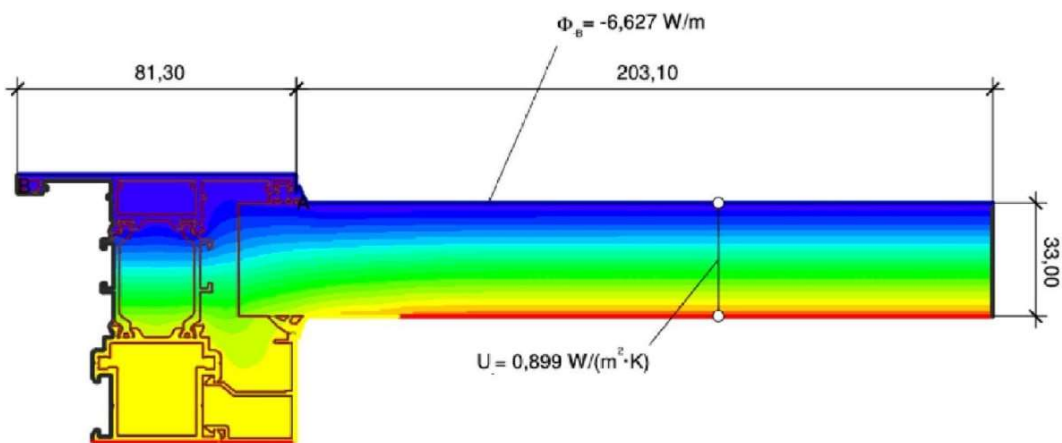
Results:

TS EN 12207 Air Permeability : Class4 (600Pa)

TS EN 12208 Watertightness : Class9A (600Pa)

TS EN 12210 Resistance to Winde Load : ClassC3 (1200Pa)

TS EN 12210 Resistance to Safty Load : OK (1800Pa)

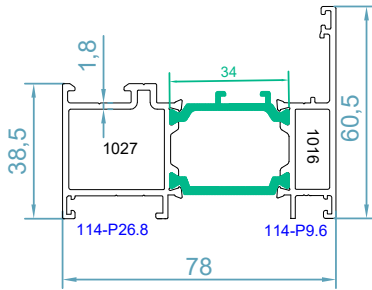


$$U_{TAB} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_i} = \frac{\frac{6,627}{20,000} - 0,899 \cdot 0,203}{0,081} = 1,83 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

اندازه ی U_f با تغییر U_g شیشه تغییر میکند

U_f value can be cahnage according to the glass U_g value

سیستم درب و پنجره لولایی و لنگه مخفی ترمال بریک-HTH78

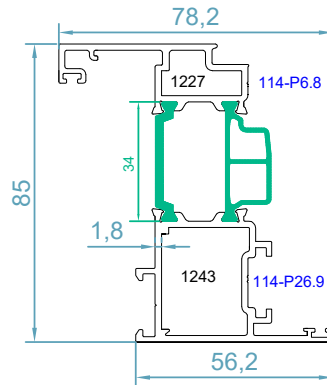


code : 1016-1027

پروفیل فریم
Frame Profile
weight : 1.71kg/m

Jx=43 cm⁴

Jy=12 cm⁴



code : 1227-1243

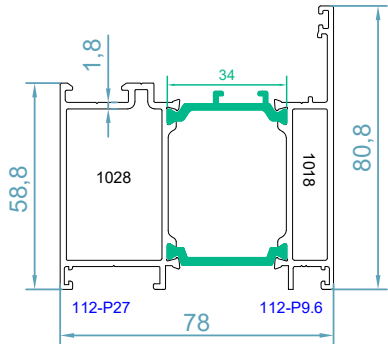
لنگه پنجره

Sash Profile

weight : 1.97kg/m

Jx=62 cm⁴

Jy=19 cm⁴

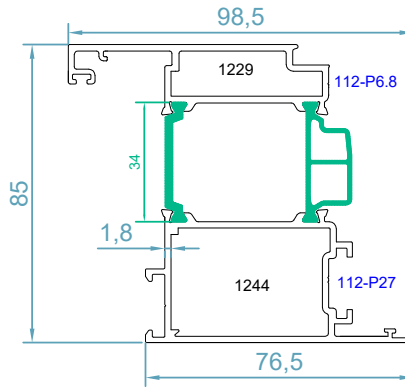


code : 1018-1028

فریم درب
Frame Profile
weight : 2.12kg/m

Jx=56 cm⁴

Jy=34 cm⁴



code : 1229-1244

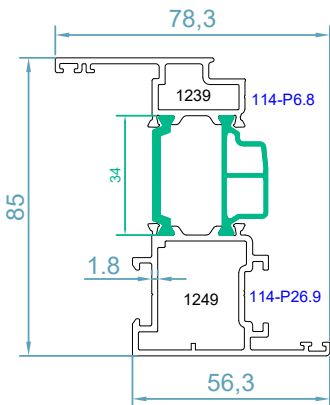
لنگه درب داخل بازشو

Inward Opening Door Pr.

weight : 2.4kg/m

Jx=77 cm⁴

Jy=47 cm⁴



code : 1239-1249

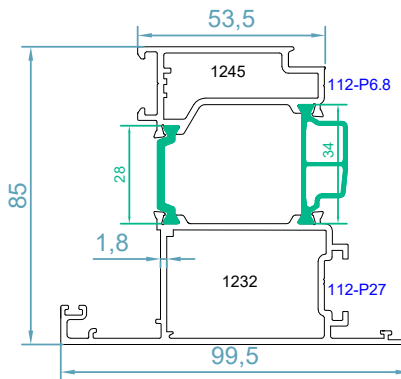
لنگه پنجره

Sash Profile

weight : 1.93kg/m

Jx=61 cm⁴

Jy=16 cm⁴



code : 1232-1245

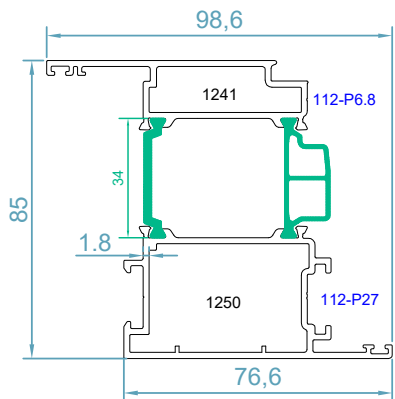
لنگه درب بیرون بازشو

Outward Opening Door Pr.

weight : 2.39kg/m

Jx=75 cm⁴

Jy=47 cm⁴



code : 1241-1250

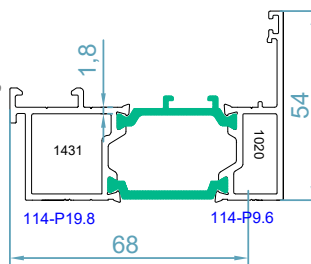
لنگه درب داخل بازشو

Inward Opening Door Profile

weight : 2.37kg/m

Jx=77 cm⁴

Jy=47 cm⁴



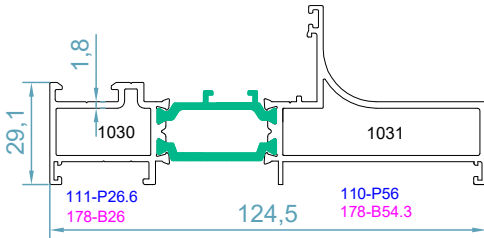
code : 1020-1431

آداپتور درب بیرون بازشو

Outward Opening Adaptor Pr

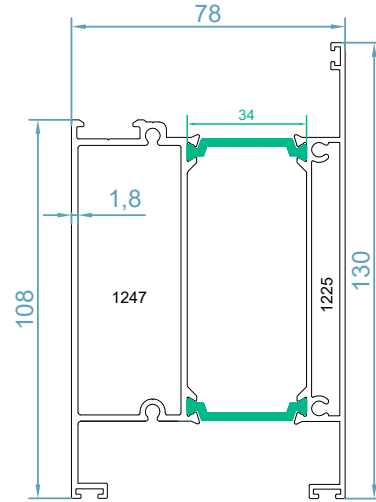
weight : 1.56kg/m

HTH78 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR & HIDDEN WINDOW SYSTEM



code : 1030-1031

پروفیل فریم
Frame Profile
weight : 1.96kg/m

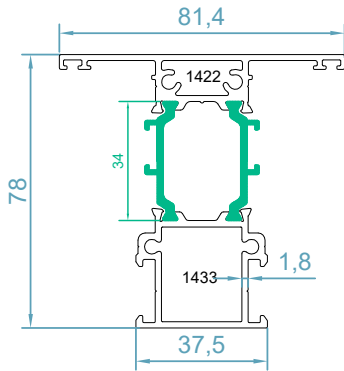


code : 1225-1247

پروفیل پایین درب
Bottom Plate Profile
weight : 2.93kg/m

Jx=133 cm⁴

Jy=90 cm⁴

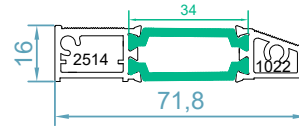


code : 1422-1433

پروفیل سپری
Transom-Mullion Profile
weight : 1.97kg/m

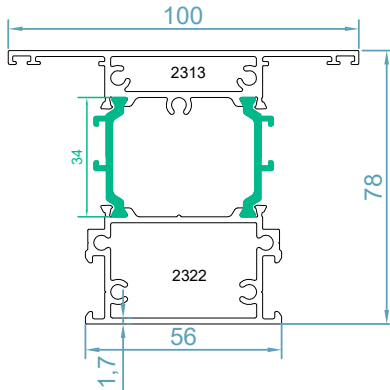
Jx=51 cm⁴

Jy=18 cm⁴



code : 1022-2514

پروفیل آستانه ی درب
Threshold Profile
weight : 0.95kg/m

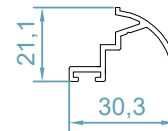


code : 2313-2322

پروفیل سپری
Transom-Mullion Profile
weight : 2.32kg/m

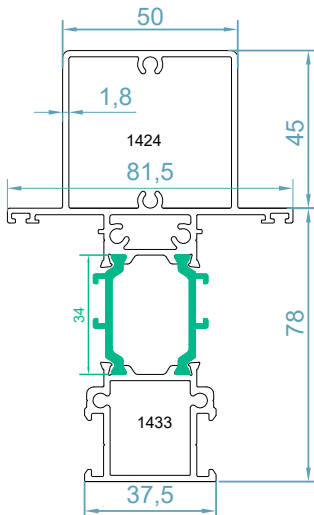
Jx=64 cm⁴

Jy=45 cm⁴



code : 2516

آبچکان آستانه ی درب
Raindrop Profile
weight : 0.27kg/m

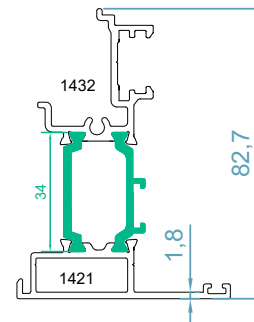


code : 1424-1433

سپری تقویت شده
Supported Mullion Pr.
weight : 2.76kg/m

Jx=132 cm⁴

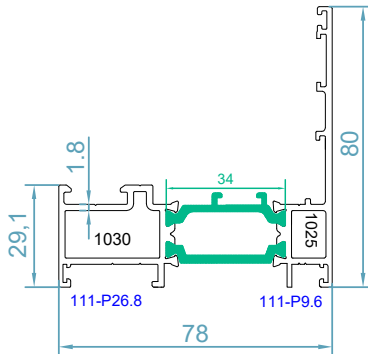
Jy=29 cm⁴



code : 1421-1432

پروفیل مابین دو لنگه
Doble Sash Adaptor
weight : 1.51kg/m

سیستم درب و پنجره لولایی و لنگه مخفی ترمال بریک-HTH78



code : 1025-1030

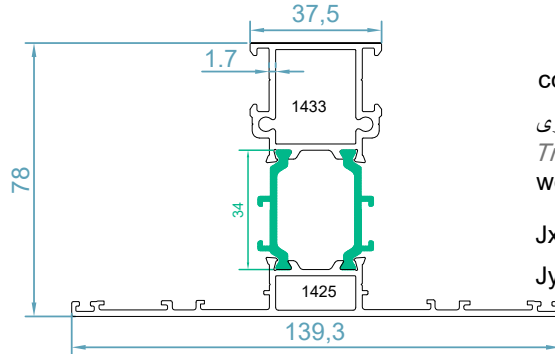
پروفیل فریم

Frame Profile

weight : 1.71kg/m

Jx=47 cm⁴

Jy=20 cm⁴



code : 1425-1433

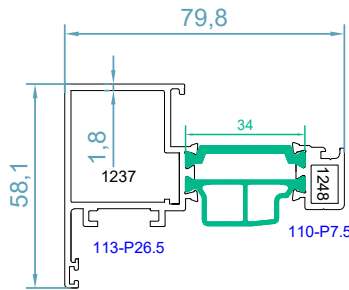
پروفیل سپری

Transom-Mullion Profile

weight : 2.26kg/m

Jx=63 cm⁴

Jy=57 cm⁴



code : 1237-1248

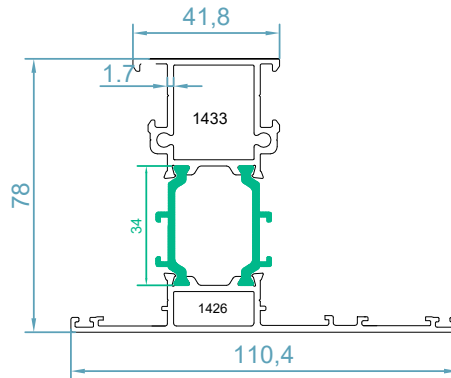
لنگه باز شو مخفی

Sash Profile

weight : 1.59kg/m

Jx=37 cm⁴

Jy=8 cm⁴



code : 1426-1433

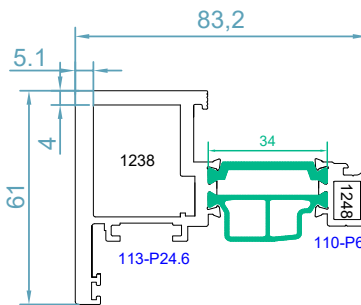
پروفیل سپری

Transom-Mullion Profile

weight : 2.07kg/m

Jx=55 cm⁴

Jy=37 cm⁴



code : 1238-1248

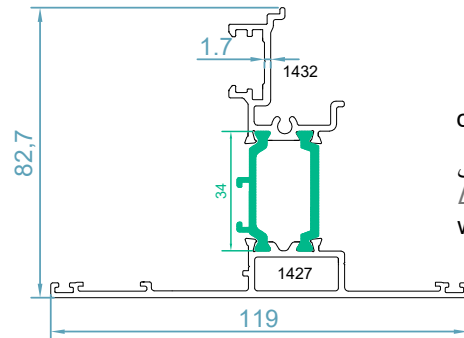
لنگه باز شو مخفی تقویت شده

Sash Profile

weight : 2.63kg/m

Jx=64 cm⁴

Jy=20.8 cm⁴



code : 1427-1432

اورهنگ لنگه مخفی

Duble Sash Adaptor

weight : 1.85kg/m

Jx=44 cm⁴

Jy=26 cm⁴

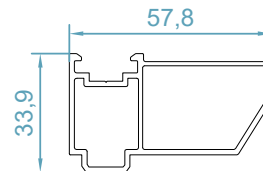


code : 1472

زهوار باز شو مخفی

Glazing Bead Profile

weight : 0.15kg/m

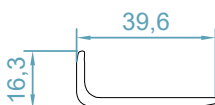


code : 1473

پروفیل آداپتور

Adaptor Profile

weight : 0.75kg/m



code : 2575

تکاکوز آلومینیومی

Glass Support Profile

weight : 0.38kg/m



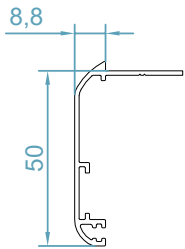
code : 2504

پروفیل تسمه

Rod Profile

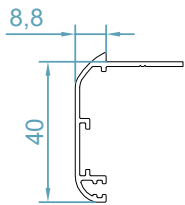
weight : 0.18kg/m

HTH78 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR & HIDDEN WINDOW SYSTEM



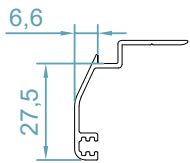
code :2500

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.38kg/m



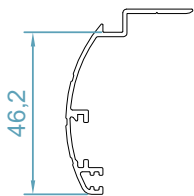
code :2501

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.35kg/m



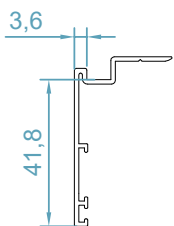
code :2524

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.27kg/m



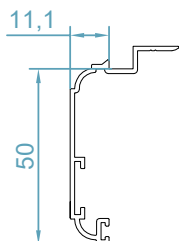
code :2522

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.37kg/m



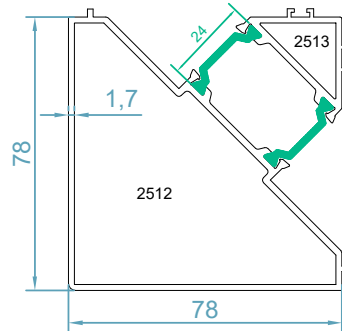
code :2523

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.32kg/m



code :2558

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.32kg/m

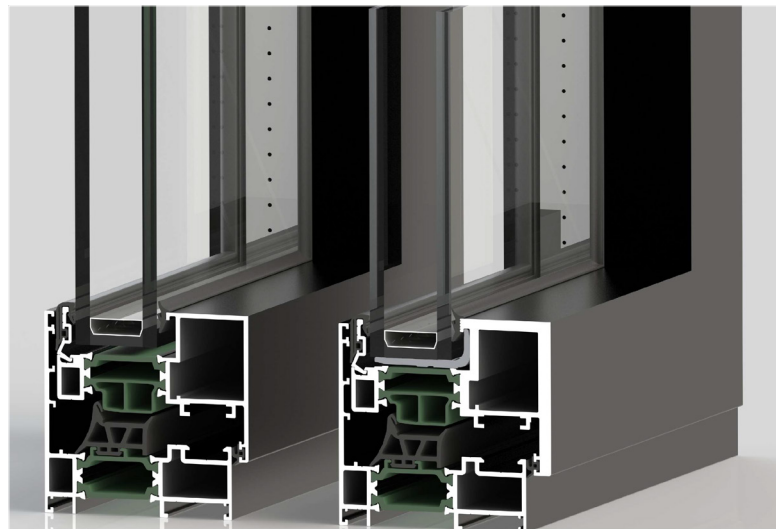


code :2512-2513

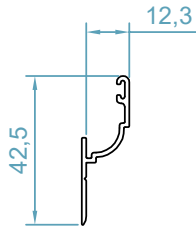
آداپتور کنج فریم
Corner Adapter
weight :2.10 kg/m

Jx=58.7 cm⁴

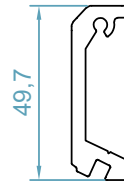
Jy=51.8 cm⁴



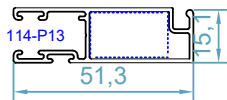
سیستم درب و پنجره لولایی و لنگه مخفی ترمال بریک- HTH78



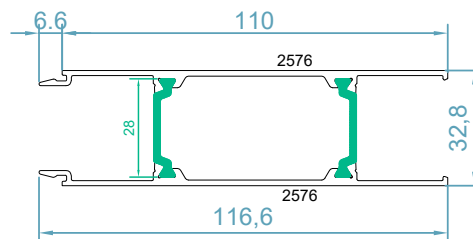
code : 2508
ریل توری کشویی
Rail Profile
weight : 0.23kg/m



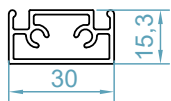
code : 117
کانکتور نصب سپری
T Joint
weight : 0.92 kg/m



code : 2509
لنگه توری کشویی
Fly Screen Profile
weight : 1.33 kg/m



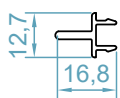
code : 2576-2576
ورق دو جداره ی ترمال بریک
Thermal Break Shutter Pro
weight : 1.59 kg/m



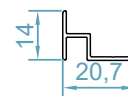
code : 2581
وادر لنگه توری
T For Fly Screen Sash
weight : 0.44kg/m



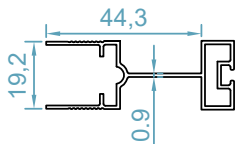
code : 2507
پروفیل آبچکان
Raindrop Profile
weight : 0.26kg/m



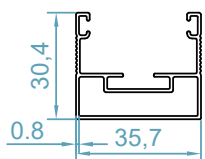
code : 2580
وسط چهار لنگه توری
Adapter For Fly Screen Sash
weight : 0.14kg/m



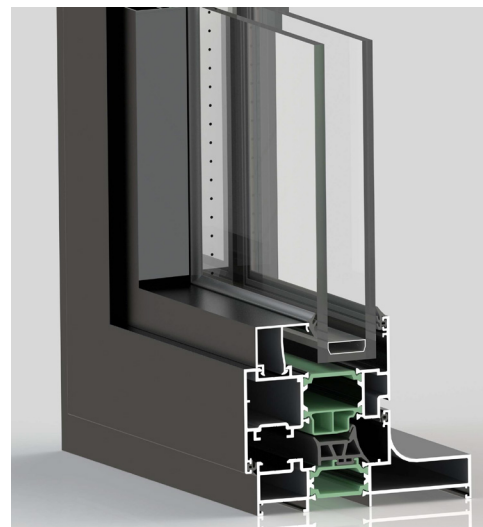
code : 2014
مابین فریم و کتیبه
between two frame
weight : 0.14 kg/m



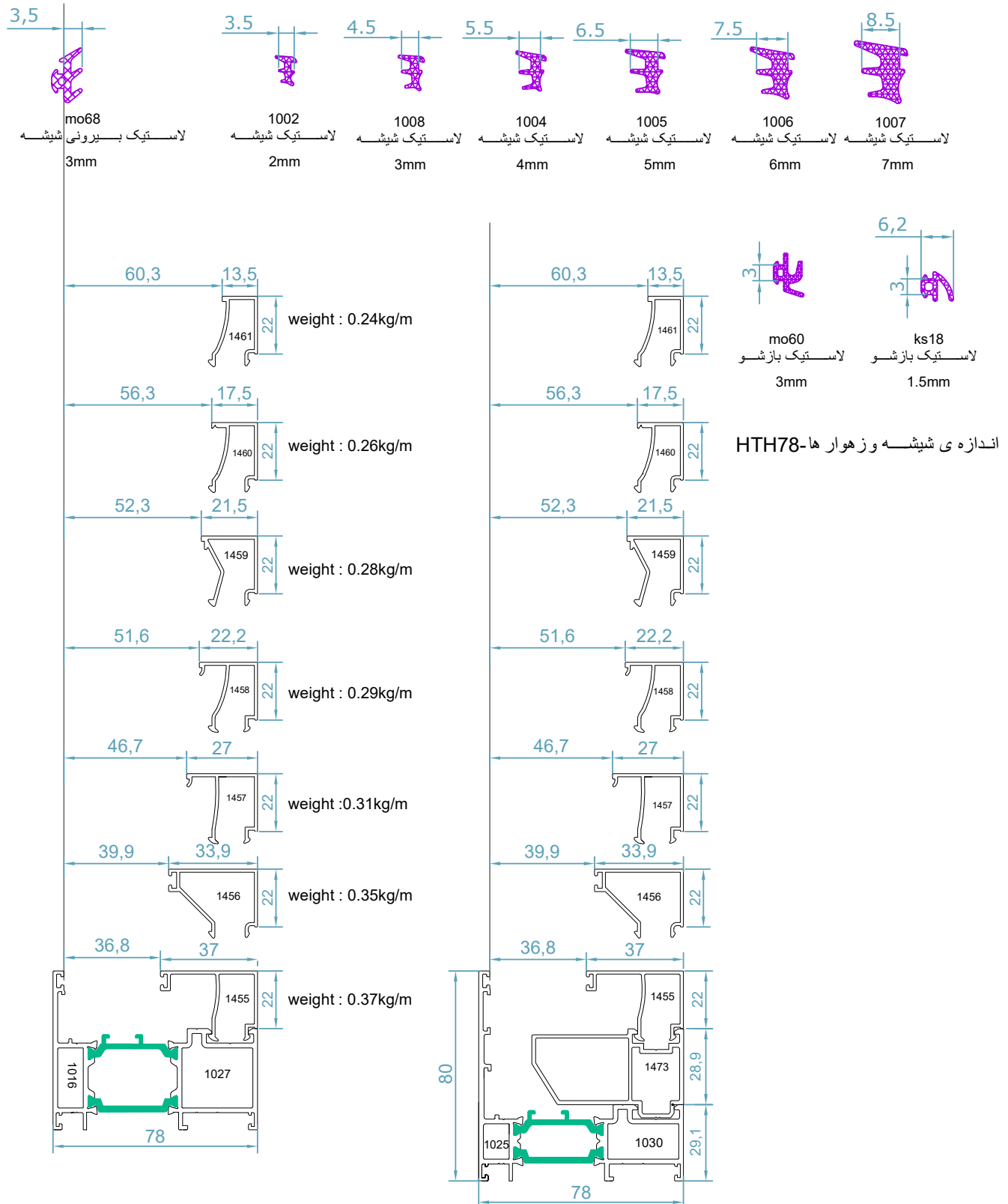
code : 2548
لنگه توری پلیسه
Fly Screen Sash
weight : 0.44kg/m



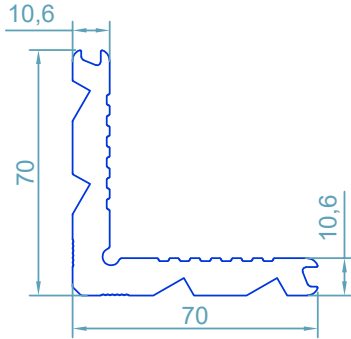
code : 2549
فریم توری پلیسه
Fly Screen Frame
weight : 0.43kg/m



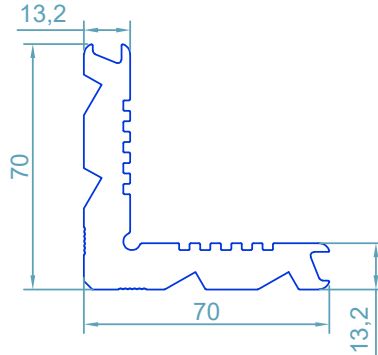
HTH78 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR & HIDDEN WINDOW SYSTEM



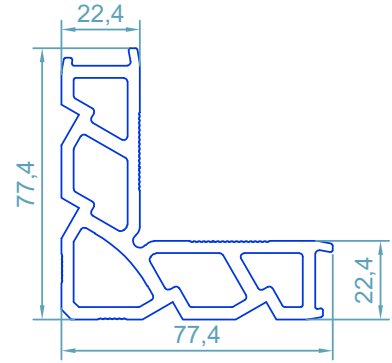
سیستم درب و پنجره لولایی و لنگه مخفی ترمال بریک- HTH78



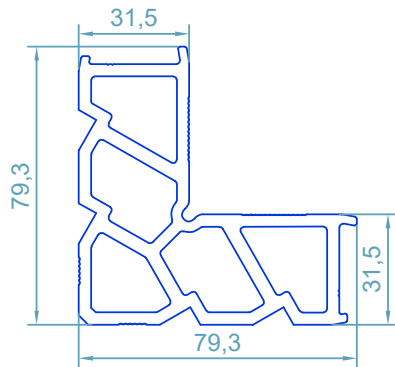
code : 110
گونیا پانچی
Corner Cleat
weight : 3.32kg/m



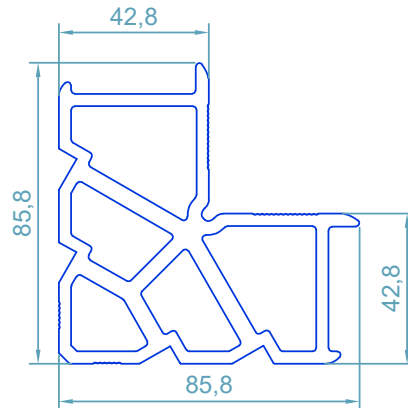
code : 111
گونیا پانچی
Corner Cleat
weight : 4.03kg/m



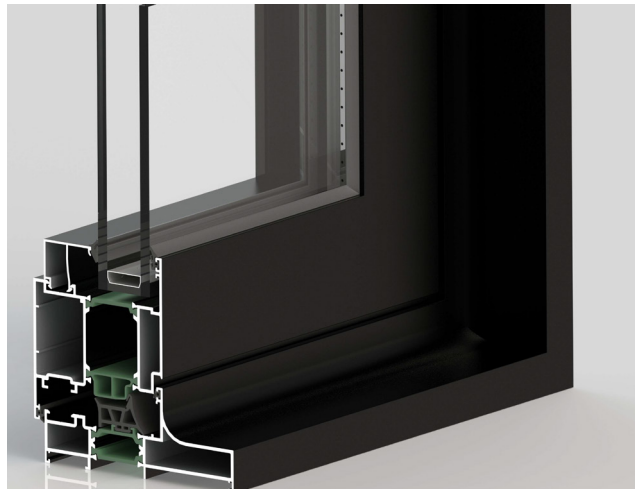
code : 114
گونیا پانچی
Corner Cleat
weight : 3.67kg/m



code : 113
گونیا پانچی
Corner Cleat
weight : 4.13kg/m

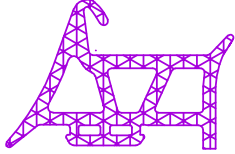
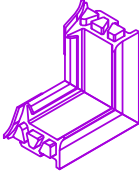
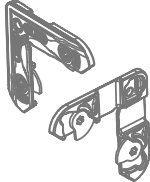
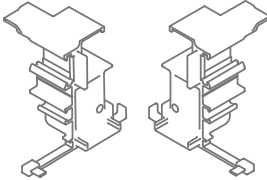
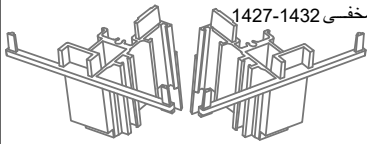
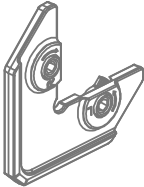
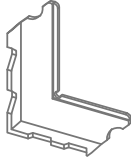
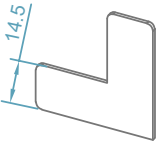
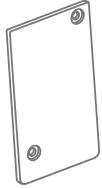
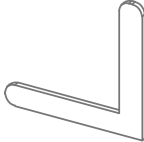
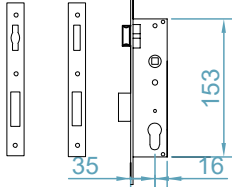
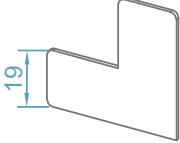
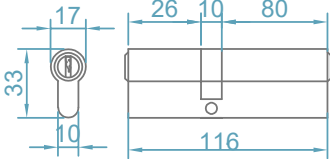


code : 112
گونیا پانچی
Corner Cleat
weight : 5.00 kg/m



HTH78 - THERMAL BREAK WINDOW & DOOR & HIDDEN WINDOW SYSTEM

ACCESSORIES LIST

 code : 60175 لاستیک فریم در بازشو <i>Gasket For Open Joint</i>	 گونیا فلزی P100 <i>T Joint Fixing</i>
 code : 197 لاستیک گوشه فریم <i>Corner Gasket For Open Joint</i>	 code : 60051 گونیا ی دایکاستی سپری <i>T Joint Connection</i>
 code : 51927 لاستیک زهوار لنگه مخفی <i>Gasket For Hidden Sash</i>	 code: 60264 درپوش آور هانگ 1421-1432 <i>Adapter Cover</i>
 code : ks18 لاستیک فریم در بازشو <i>Gasket For Opening</i>	 code: 60265 درپوش آور هانگ لنگه مخفی 1427-1432 <i>Adapter Cover</i>
 FUJI2000 گونیا ی دایکاستی <i>Corner Alignment</i>	 MO20 گونیا ی پلاستیکی لنگه <i>Corner Alignment</i>
 code : 500 گونیا فلزی MM5 <i>Corner Alignment</i>	 code : 2611 درپوش ابتدا و انتها، سپری تقویت شده 1424 <i>T Profil Adapter Caps</i>
 code : 501 گونیا فلزی کوچک MO19 <i>Corner Alignment</i>	 قفل زبانه دار یا غلتکی لنگه ی بازشو <i>Mortise Lock With Cylinder or Roller</i>
 code : 511 گونیا فلزی <i>Corner Alignment</i>	 سر سیلندر 116 <i>Cylinder 116</i>

HNH59

سیستم درب و پنجره لولایی نرمال

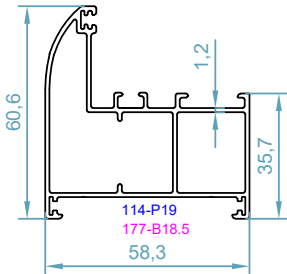
UN INSULATED WINDOW & DOOR SYSTEM



مشخصات سیستم

- *اندازه ی عرض فریم : 58.3 mm
- *اندازه ی عرض لنگه : 57.2 mm
- *ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.2-1.3mm
- *دارای تنوع فریم و لنگه های بازشو درب و پنجره
- *دارای نمای بیرونی تخت و منحنی
- *دارای بیشترین آب بندی و هوابندی با استفاده از لاستیک های EPDM

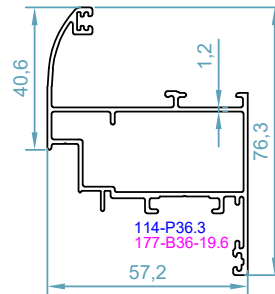
سیستم درب و پنجره لولایی نرمال - HNH59



code : 1501

پروفیل فریم
Frame Profile

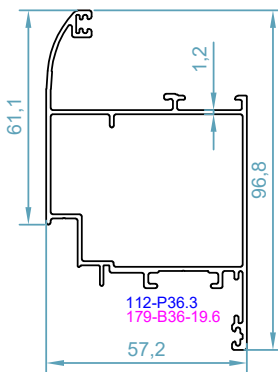
weight : 1.02 kg/m



code : 1543

پنجره داخل بازشو
Inward Opening Window

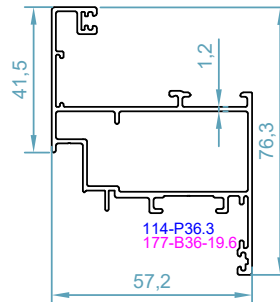
weight : 1.01 kg/m



code : 1541

درب داخل بازشو
Inward Opening Door Sash

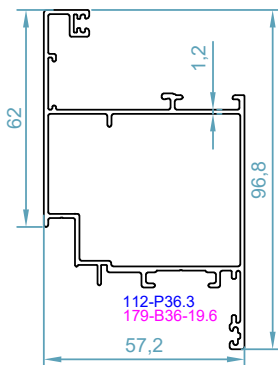
weight : 1.15 kg/m



code : 1542

پنجره داخل بازشو
Inward Opening Window

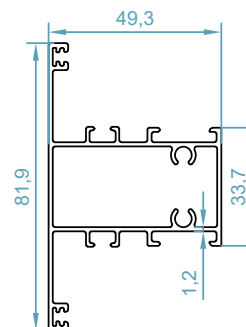
weight : 1.05 kg/m



code : 1540

درب داخل بازشو
Inward Opening Door Sash

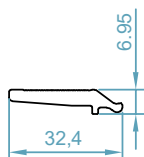
weight : 1.19 kg/m



code : 1580

پروفیل تی
T Profile

weight : 1.02 kg/m

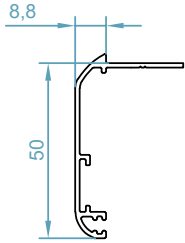


code : 604

پروفیل تاقوز آلومینیومی
Glass Support Profile

weight : 0.35 kg/m

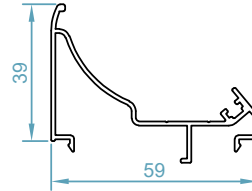
HNH59-UN INSULATED WINDOW & DOOR SYSTEM



code :2500

پروفیل روکوب
Border Profile

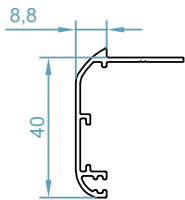
weight : 0.38 kg/m



code : 2518

آداپتور گردان فریم 1501
Corner Adapter 1501

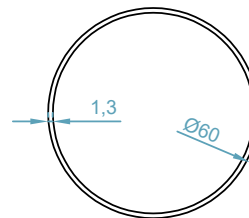
weight :0.57 kg/m



code :2501

پروفیل روکوب
Border Profile

weight : 0.35 kg/m



code : 2525

لوله گردان فریم 1501
Corner Adapter 1501

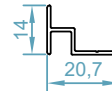
weight :0.75 kg/m



code : 2504

پروفیل تسمه
Rod Profile

weight : 0.18 kg/m



code :2521

مابین دو فریم
Between Two Frame

weight :0.15 kg/m



code : 2609

پروفیل جای تسمه
Rod Profile

weight : 0.15 kg/m

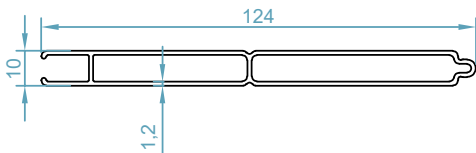


code :2507

پروفیل آبچکان
Raindrop Profile

weight : 0.26 kg/m

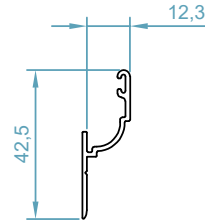
سیستم درب و پنجره لولایی نرمال - HNH59



code : 2520

ورق تک جداره
Shutter Profile

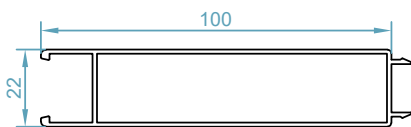
weight : 0.82 kg/m



code : 2508

ریل توری کشویی
Rail Profile

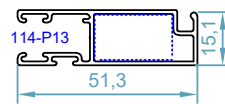
weight : 0.23 kg/m



code : 2511

ورق دو جداره
Shutter Profile

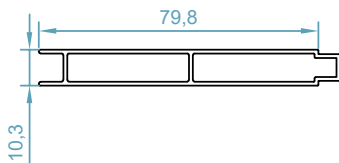
weight : 1.07 kg/m



code : 2509

لنگه توری کشویی
Fly Screen Profile

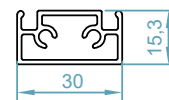
weight : 0.50 kg/m



code : 2589

ورق تک جداره
Shutter Profile

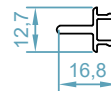
weight : 0.64 kg/m



code : 2581

وادلنگه توری
T For Fly Screen Sash

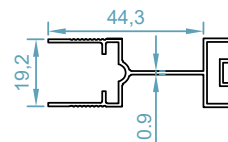
weight : 0.44 kg/m



code : 2580

وسط چهار لنگه توری
Adapter For Fly Screen Sash

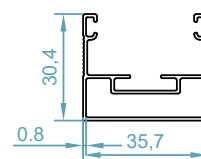
weight : 0.14 kg/m



code : 2548

لنگه توری پلیسه
Fly Screen Sash

weight : 0.44 kg/m



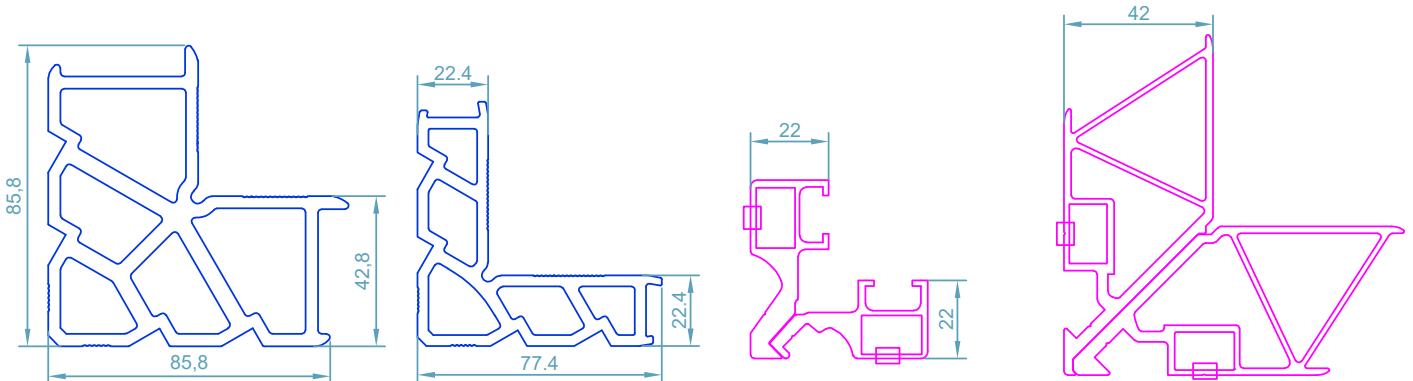
code : 2549

فریم توری پلیسه
Fly Screen Frame

weight : 0.43 kg/m



HNH59-UN INSULATED WINDOW & DOOR SYSTEM



code : 112

گونیا پانچی
Corner Cleat

weight : 5.00 kg/m

code : 114

گونیا پانچی
Corner Cleat

weight : 3.67 kg/m

code : 177

PC B22

قابل تولید در اندازه های مختلف

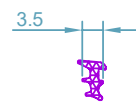
code : 179

PC B42

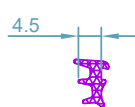
قابل تولید در اندازه های مختلف

اندازه ی شیشه و زهوار ها - HNH59

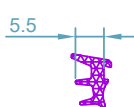
mo68
لاستیک بیرونی شیشه
3mm



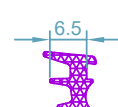
1002
لاستیک شیشه
2mm



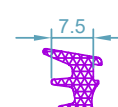
1008
لاستیک شیشه
3mm



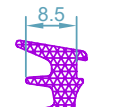
1004
لاستیک شیشه
4mm



1005
لاستیک شیشه
5mm

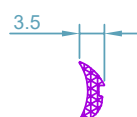


1006
لاستیک شیشه
6mm

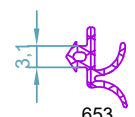


1007
لاستیک شیشه
7mm

650
لاستیک بیرونی شیشه
3.5mm



651
لاستیک شیشه
3.5mm



653
لاستیک بازشو
3mm

37.6 6.1 23.5
1452
weight : 0.23 kg/m

29.4 14.3 23.5
1451
weight : 0.27kg/m

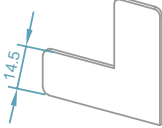
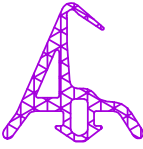
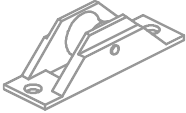
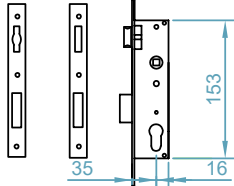
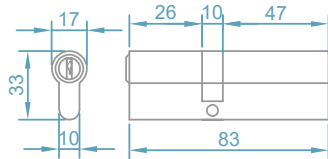
17.4 26.3 23.5 35.7 60.6
1450 1501
weight : 0.35 kg/m

38.2 6.1 23.5
1452
30 14.3 23.5
1451

18 26.3 23.5
1450 1543

سیستم درب و پنجره لولایی نرمال - HNH59

ACCESSORIES LIST

 code : 500 گونیا فلزی MM5 <i>Corner Alignment</i>	 code : 501 گونیا فلزی کوچک MO19 <i>Corner Alignment</i>
 code : 652 لاستیک فریم در بازشو <i>Gasket For Opening</i> EPDM	 code : ata19503 تسمه ی پلی آمید <i>Rod Polyamid</i> Polyamid
 code : MS100 بلیرینگ لنگه توری <i>Fly Screen Roller</i> EPDM	 لاستیک لنگه توری <i>Fly Screen Gasket</i>
 قفل زبانه دار یا غلتکی لنگه ی بازشو <i>Mortise Lock With Cylinder or Roller</i>	 سیلندر 83 <i>Cylinder 83</i>



HNH50

سیستم درب و پنجره لولایی نرمال

UN INSULATED WINDOW & DOOR SYSTEM



مشخصات سیستم

*اندازه ی عرض فریم : 49.3 mm

*اندازه ی عرض لنگه : 57.2 mm

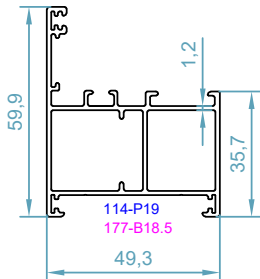
*ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.2-1.3mm

*دارای تنوع فریم و لنگه های بازشو درب و پنجره

*دارای نمای بیرونی تخت و منحنی

*دارای بیشترین آب بندی و هوابندی با استفاده از لاستیک های EPDM

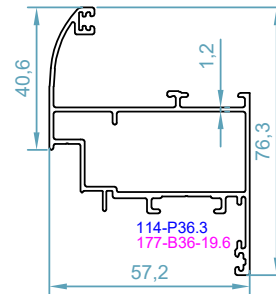
سیستم درب و پنجره لولایی نرمال - HNH50



code : 1500

پروفیل فریم
Frame Profile

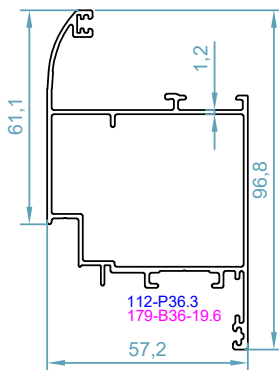
weight : 0.91 kg/m



code : 1543

پنجره داخل بازشو
Inward Opening Window

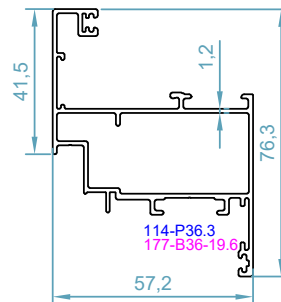
weight : 1.01 kg/m



code : 1541

درب داخل بازشو
Inward Opening Door Sash

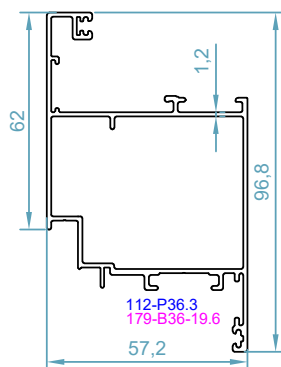
weight : 1.15 kg/m



code : 1542

پنجره داخل بازشو
Inward Opening Window

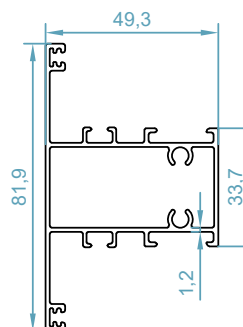
weight : 1.05 kg/m



code : 1540

درب داخل بازشو
Inward Opening Door Sash

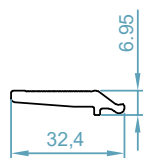
weight : 1.19 kg/m



code : 1580

پروفیل T ستری
T Profile

weight : 1.02 kg/m

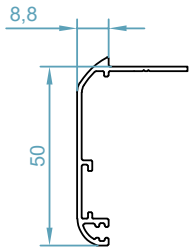


code : 604

پروفیل تاقوز آلومینیومی
Glass Support Profile

weight : 0.35 kg/m

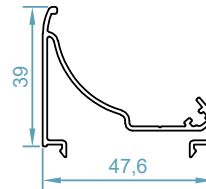
HNH50-UN INSULATED WINDOW & DOOR SYSTEM



code :2500

پروفیل روکوب
Border Profile

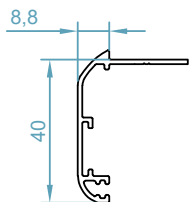
weight : 0.38 kg/m



code : 1508

آداپتور گردان فریم 1500
Corner Adapter 1500

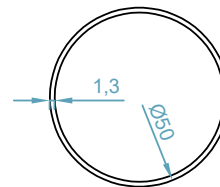
weight :0.48 kg/m



code :2501

پروفیل روکوب
Border Profile

weight : 0.35 kg/m



code : 2526

لوله گردان فریم 1500
Corner Adapter 1500

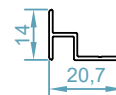
weight :0.55 kg/m



code : 2504

پروفیل تسمه
Rod Profile

weight : 0.18 kg/m



code :2014

مابین دو فریم
Between Two Frame

weight :0.14 kg/m



code : 2609

پروفیل جای تسمه
Rod Profile

weight : 0.15kg/m

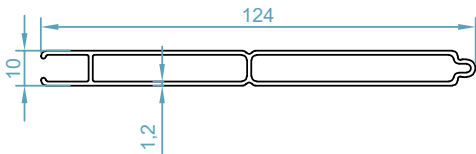


code :2507

پروفیل آبچکان
Raindrop Profile

weight : 0.26 kg/m

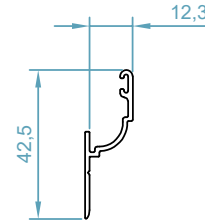
سیستم درب و پنجره لولایی نرمال - HNH50



code : 2520

ورق تک جداره
Shutter Profile

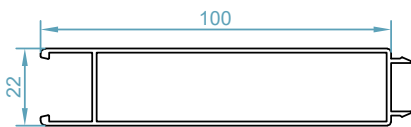
weight : 0.82 kg/m



code : 2508

ریل توری کشویی
Rail Profile

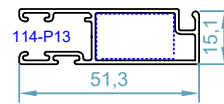
weight : 0.23 kg/m



code : 2511

ورق دو جداره
Shutter Profile

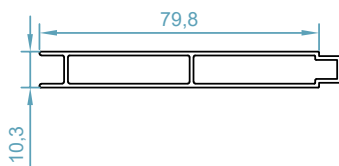
weight : 1.07 kg/m



code : 2509

لنگه توری کشویی
Fly Screen Profile

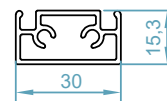
weight : 0.50 kg/m



code : 2589

ورق تک جداره
Shutter Profile

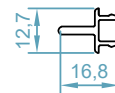
weight : 0.64 kg/m



code : 2581

وادار لنگه توری
T For Fly Screen Sash

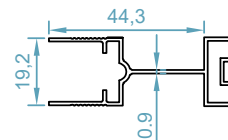
weight : 0.44 kg/m



code : 2580

وسط چهار لنگه توری
Adapter For Fly Screen Sash

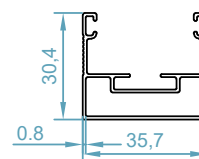
weight : 0.14 kg/m



code : 2548

لنگه توری پلایسه
Fly Screen Sash

weight : 0.44 kg/m

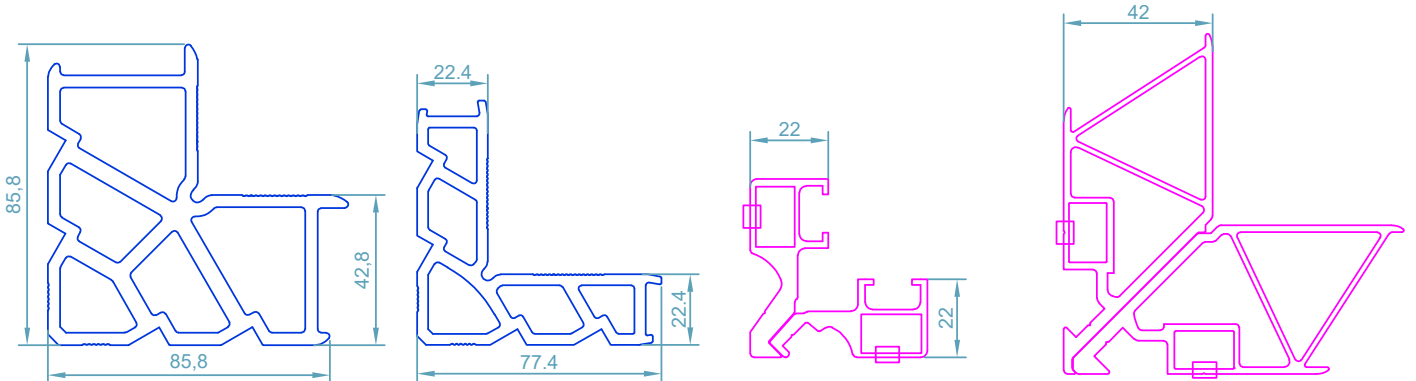


code : 2549

فریم توری پلایسه
Fly Screen Frame

weight : 0.43 kg/m

HNH50-UN INSULATED WINDOW & DOOR SYSTEM



code : 112

گونی پانچی

Corner Cleat

weight : 5.00kg/m

code : 114

گونی پانچی

Corner Cleat

weight : 3.67 kg/m

code : 177

PC B22

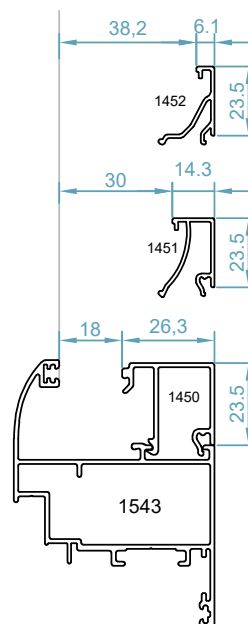
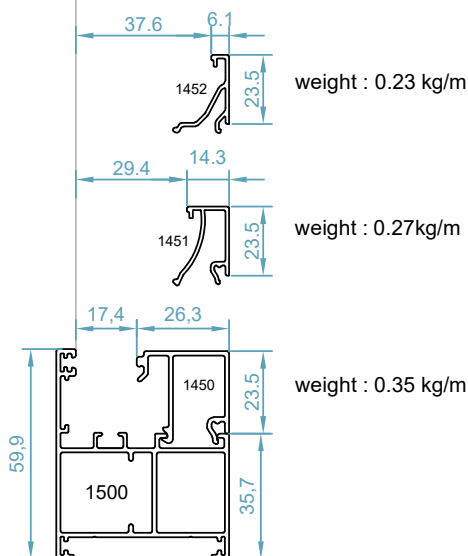
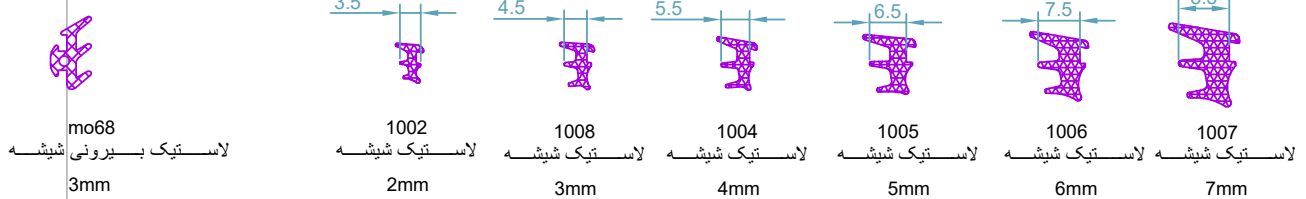
قابل تولید در اندازه های مختلف

code : 179

PC B42

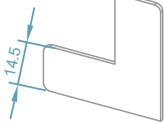
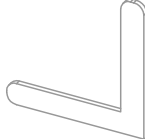
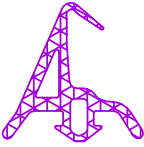
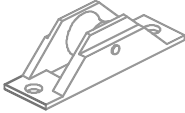
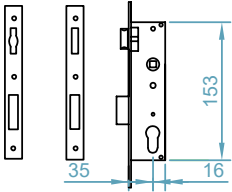
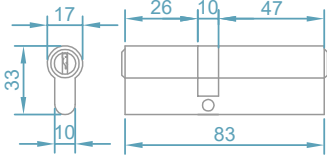
قابل تولید در اندازه های مختلف

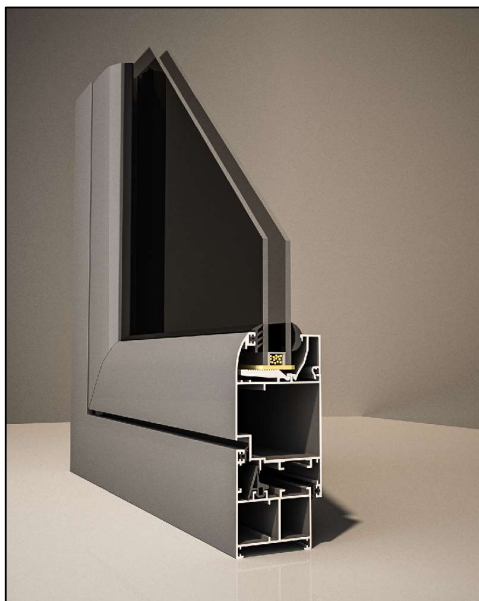
اندازه ی شیشه و زهوار ها - HNH50



سیستم درب و پنجره لولایی نرمال - HNH50

ACCESSORIES LIST

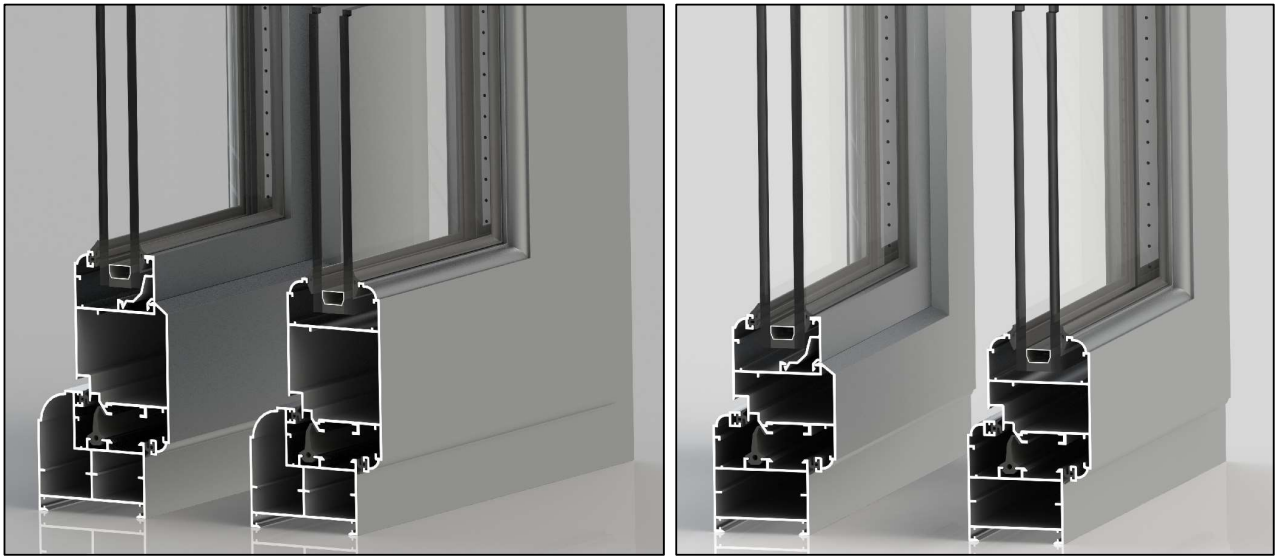
 code : 500 گونیا فلزی MM5 <i>Corner Alignment</i>	 code : 501 گونیا فلزی کوچک MO19 <i>Corner Alignment</i>
 code : 652 لاستیک فریم در بازشو <i>Gasket For Opening</i> EPDM	 code : ata19503 تسمه ی پلی آمید <i>Rod Polyamid</i> Polyamid
 code : MS100 بلبرینگ لنگه توری <i>Fly Screen Roller</i>	 لاستیک لنگه توری <i>Fly Screen Gasket</i> EPDM
 قفل زیانه دار یا غلتکی لنگه ی بازشو <i>Mortise Lock With Cylinder or Roller</i>	 سیلندر 83 <i>Cylinder 83</i>



HNH59-1

سیستم درب و پنجره لولایی نرمال

UN Insulated Window & Door System



مشخصات سیستم

*اندازه ی عرض فریم : 47-59-74-90 mm

*اندازه ی عرض لنگه : 44-51.5 mm

*ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.3-1.4mm

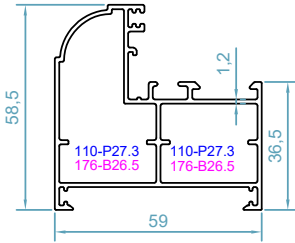
*دارای تنوع فریم و لنگه های بازشو درب و پنجره

*دارای بازشو بدون زهوار و بازشو یراق یو پی وی سی

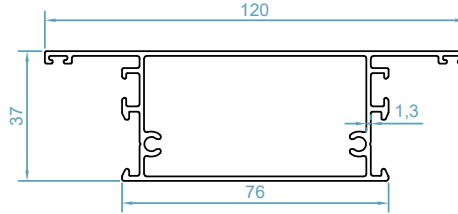
*قابلیت نصب بازشو تک حالت ، دو حالت ، کانگهی ، فولکس واگنی ، محوری و فرانسوی

*دارای بیشترین آب بندی و هوا بندی با استفاده از لاستیک های EPDM

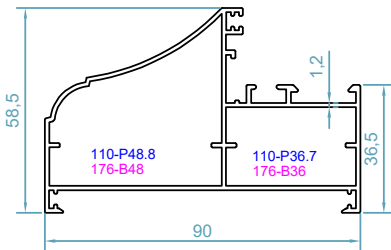
سیستم درب و پنجره ی لولایی نرمال - HNH59-1



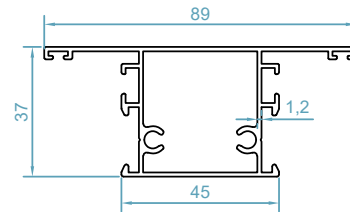
code : 1513
پروفیل فریم
Frame Profile
weight : 1.05 kg/m
 $Jx=12.6 \text{ cm}^4$
 $Jy=9.9 \text{ cm}^4$



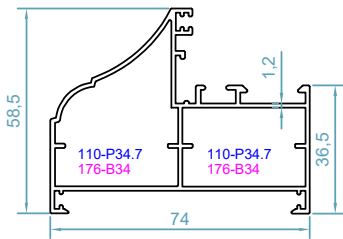
code : 1592
پروفیل سپری
T Profile
weight : 1.41 kg/m
 $Jx=9.49 \text{ cm}^4$
 $Jy=49.79 \text{ cm}^4$



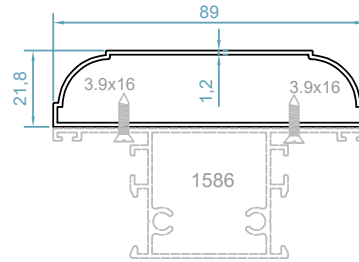
code : 1506
پروفیل فریم
Frame Profile
weight : 1.25 kg/m
 $Jx=35.25 \text{ cm}^4$
 $Jy=11.95 \text{ cm}^4$



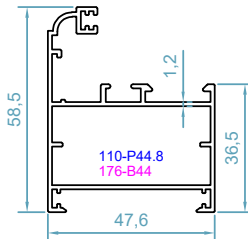
code : 1586
پروفیل سپری
T Profile
weight : 1.00 kg/m
 $Jx=15.7 \text{ cm}^4$
 $Jy=7.1 \text{ cm}^4$



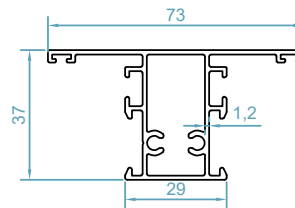
code : 1552
پروفیل فریم
Frame Profile
weight : 1.20kg/m
 $Jx=18.71 \text{ cm}^4$
 $Jy=10.95 \text{ cm}^4$



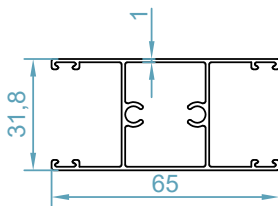
code : 2590
آداپتور سپردنصب توری
Fly Screen Adapter For T Pr
weight : 0.7 kg/m



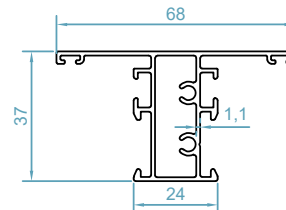
code : 1507
فریم پنجره
Frame Profile
weight : 0.87 kg/m
 $Jx=9.7 \text{ cm}^4$
 $Jy=8.9 \text{ cm}^4$



code : 1587
پروفیل سپری
T Profile
weight : 0.85 kg/m
 $Jx=8.48 \text{ cm}^4$
 $Jy=5.78 \text{ cm}^4$

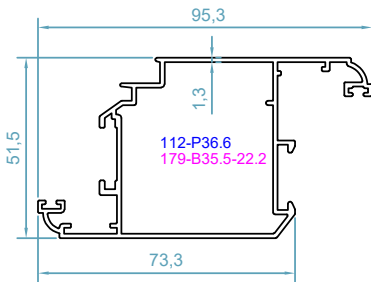


code : 2100
پروفیل سپری
T Profile
weight : 0.651 kg/m



code : 1590
پروفیل سپری
T Profile
weight : 0.74 kg/m
 $Jx=4.96 \text{ cm}^4$
 $Jy=5.38 \text{ cm}^4$

HNH59-1 - UN INSULATED WINDOW & DOOR SYSTEM



code : 1545

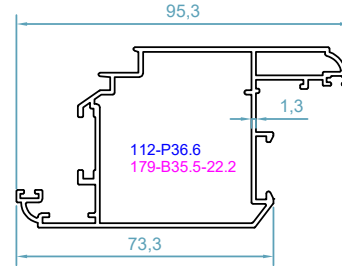
درب داخل بازشو

Inward Opening Door Sash

weight :1.26 kg/m

Jx=14.5 cm⁴

Jy=27.9 cm⁴



code : 1555

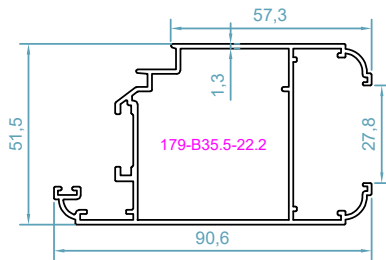
درب داخل بازشو

Inward Opening Sash

weight :1.26 kg/m

Jx=15.58 cm⁴

Jy=29.27 cm⁴



code : 1557

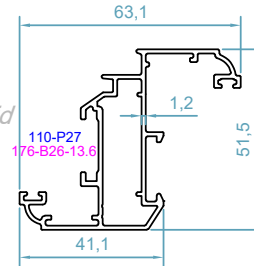
درب داخل بازشو بدون زهوار

Inward Opening Door With Glazing Bid

weight :1.2 kg/m

Jx=14.5 cm⁴

Jy=27.9 cm⁴



code : 1550

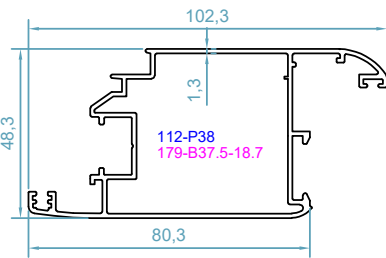
پنجره داخل بازشو

Inward Opening Window

weight :0.94 kg/m

Jx=8.35 cm⁴

Jy=9.89 cm⁴



code : 1546

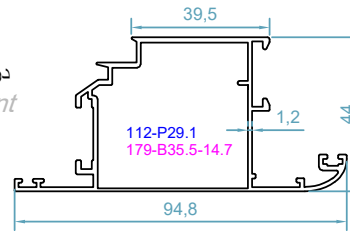
درب داخل بازشو يراق يوپى وى مى

Inward Opening Door -Multi Point

weight :1.26 kg/m

Jx=12.54 cm⁴

Jy=31.5 cm⁴



code : 1548

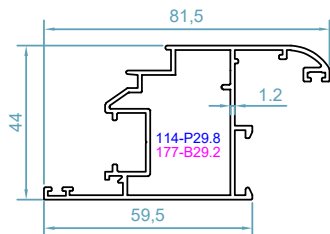
درب بيرون بازشو

Outward Opening Sash

weight :1.02 kg/m

Jx=9.77 cm⁴

Jy=24.1 cm⁴



code : 1553

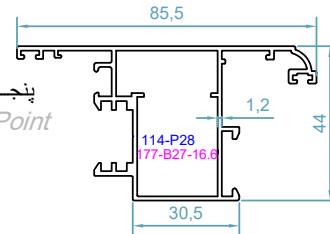
پنجره ي بازشو با يراق يوپى وى مى

Inward Opening Window -Multi Point

weight :1.01 kg/m

Jx=9.5 cm⁴

Jy=12.9 cm⁴



code : 1556

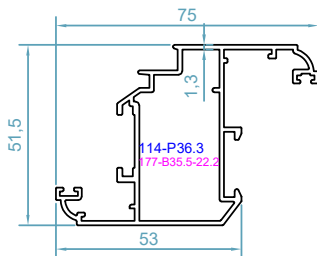
لنگه بازشو محوري

Pivoting Sash Profile

weight :1.03 kg/m

Jx=6.51 cm⁴

Jy=11.02 cm⁴



code : 1549

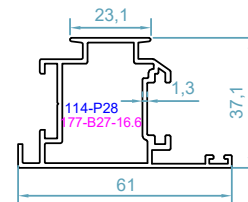
پنجره داخل بازشو

Inward Opening Window

weight :1.04 kg/m

Jx=10.35 cm⁴

Jy=12.62 cm⁴



code : 2572

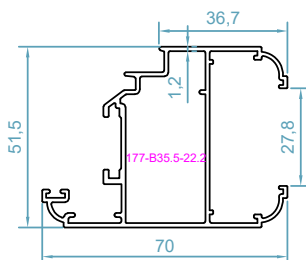
آداپتور بازشو محوري

Pivoting Adapter Profile

weight :0.81 kg/m

Jx=5.06 cm⁴

Jy=5.71 cm⁴



code : 1558

پنجره داخل بازشو بدون زهوار

Window Sash With Glazing Bid

weight :1.00 kg/m

Jx=10.95 cm⁴

Jy=13.12 cm⁴



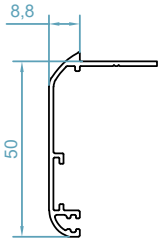
code :2507

پروفيل آبچكان

Raindrop Profile

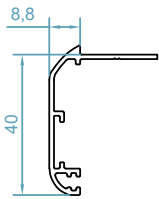
weight : 0.26 kg/m

سیستم درب و پنجره ی لولایی نرمال - HNH59-1



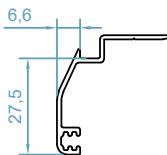
code : 2500

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.39 kg/m



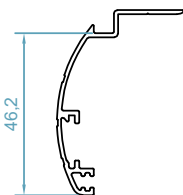
code : 2501

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.36 kg/m



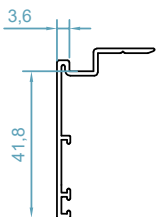
code : 2524

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.27 kg/m



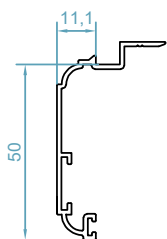
code : 2522

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.37 kg/m



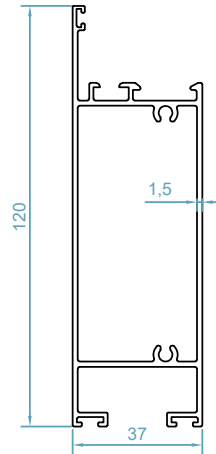
code : 2523

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.32kg/m



code : 2558

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.39 kg/m

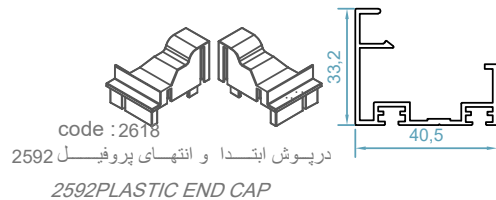


code : 1547

پروفیل پایین درب
Inward Opening Sash
weight : 1.50 kg/m

Jx=67.01 cm⁴

Jy=11.06 cm⁴



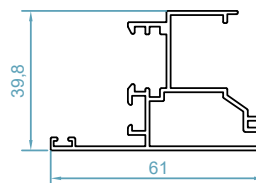
code : 2592

پایین درب زیر لنگه بازشو
Inward Opening Sash
weight : 0.48 kg/m



code : 2504

پروفیل تسمه
Strap Profile
weight : 0.18 kg/m

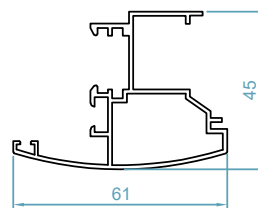


code : 1585

پروفیل اورهانگ
Double Sash Adaptor
weight : 0.73 kg/m

Jx=5.31 cm⁴

Jy=5.59 cm⁴



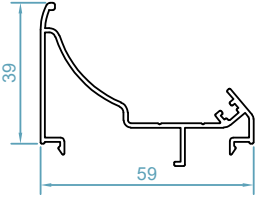
code : 1591

پروفیل اورهانگ
Double Sash Adaptor
weight : 0.76 kg/m

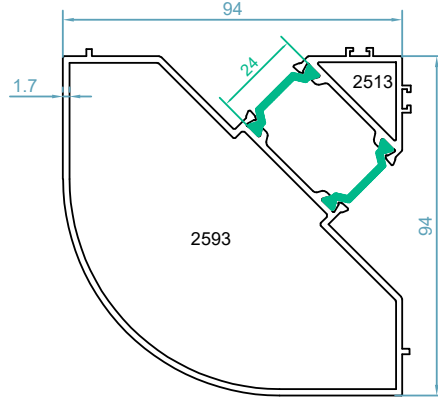
Jx=5.46 cm⁴

Jy=5.69 cm⁴

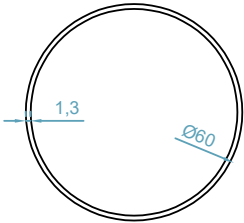
HNH59-1 - UN INSULATED WINDOW & DOOR SYSTEM



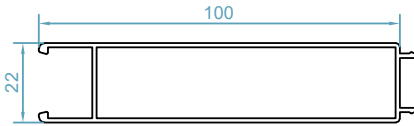
code : 2518
آداپتور گردان فریم 1513
1513 Corner Adapter
weight : 0.57 kg/m



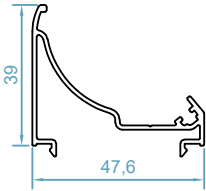
code : 2513-2593
آداپتور کنج فریم 1506
1506 Corner Adapter
weight: 2.40kg/m



code : 2525
لوله گردان فریم 1513
1513 Corner Adapter
weight : 0.79 kg/m



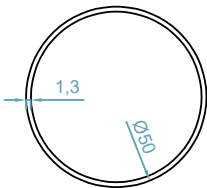
code : 2511
ورق دو جداره
Shutter Profile
weight : 1.07 kg/m
 $Jx=39.47 \text{ cm}^4$
 $Jy=0.53 \text{ cm}^4$



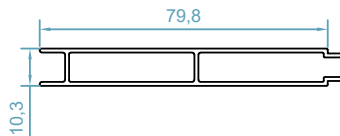
code : 1508
آداپتور گردان فریم 1507
1507 Corner Adapter
weight : 0.48 kg/m



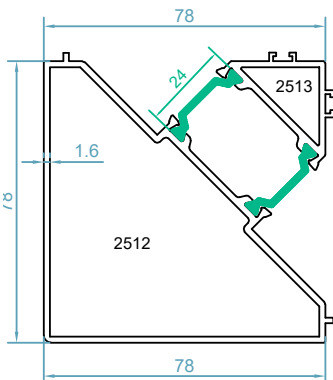
code : 2520
ورق تک جداره
Shutter Profile
weight : 0.92 kg/m
 $Jx=39.47 \text{ cm}^4$
 $Jy=0.53 \text{ cm}^4$



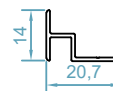
code : 2526
لوله گردان فریم 1507
1507 Corner Adapter
weight : 0.57 kg/m



code : 2589
ورق تک جداره
Shutter Profile
weight : 0.64 kg/m

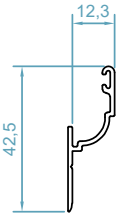


code : 2512-2513
آداپتور کنج فریم 1552
1552 Corner Adapter
weight : 2.25 kg/m
 $Jx=58.7 \text{ cm}^4$
 $Jy=51.8 \text{ cm}^4$



code : 2014
مابین دو فریم
Between Two Frame
weight : 0.14kg/m

سیستم درب و پنجره ی لولایی نرمال - HNH59-1

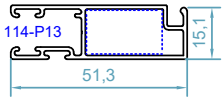


code :2508

ریل توری کشویی

Rail Profile

weight : 0.23 kg/m

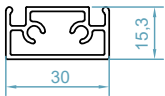


code : 2509

لنگه توری کشویی

Fly Screen Profile

weight :0.50 kg/m

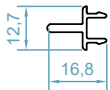


code :2581

وادر لنگه توری

T For Fly Screen Sash

weight : 0.44 kg/m

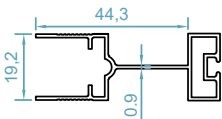


code :2580

وسط چهار لنگه توری

Adapter For Fly Screen Sash

weight : 0.14 kg/m

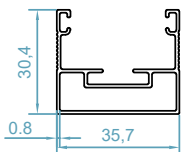


code : 2548

لنگه توری پلیسه

Fly Screen Sash

weight :0.44 kg/m



code : 2549

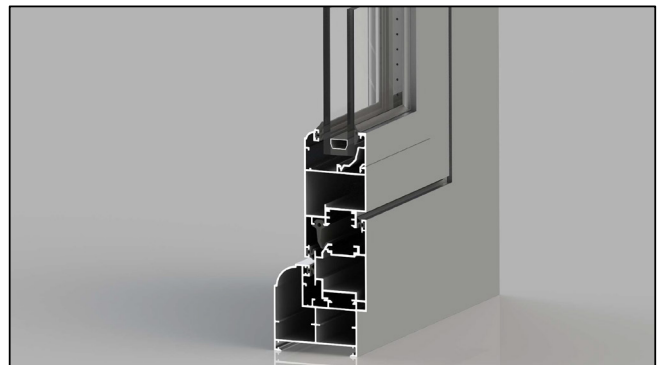
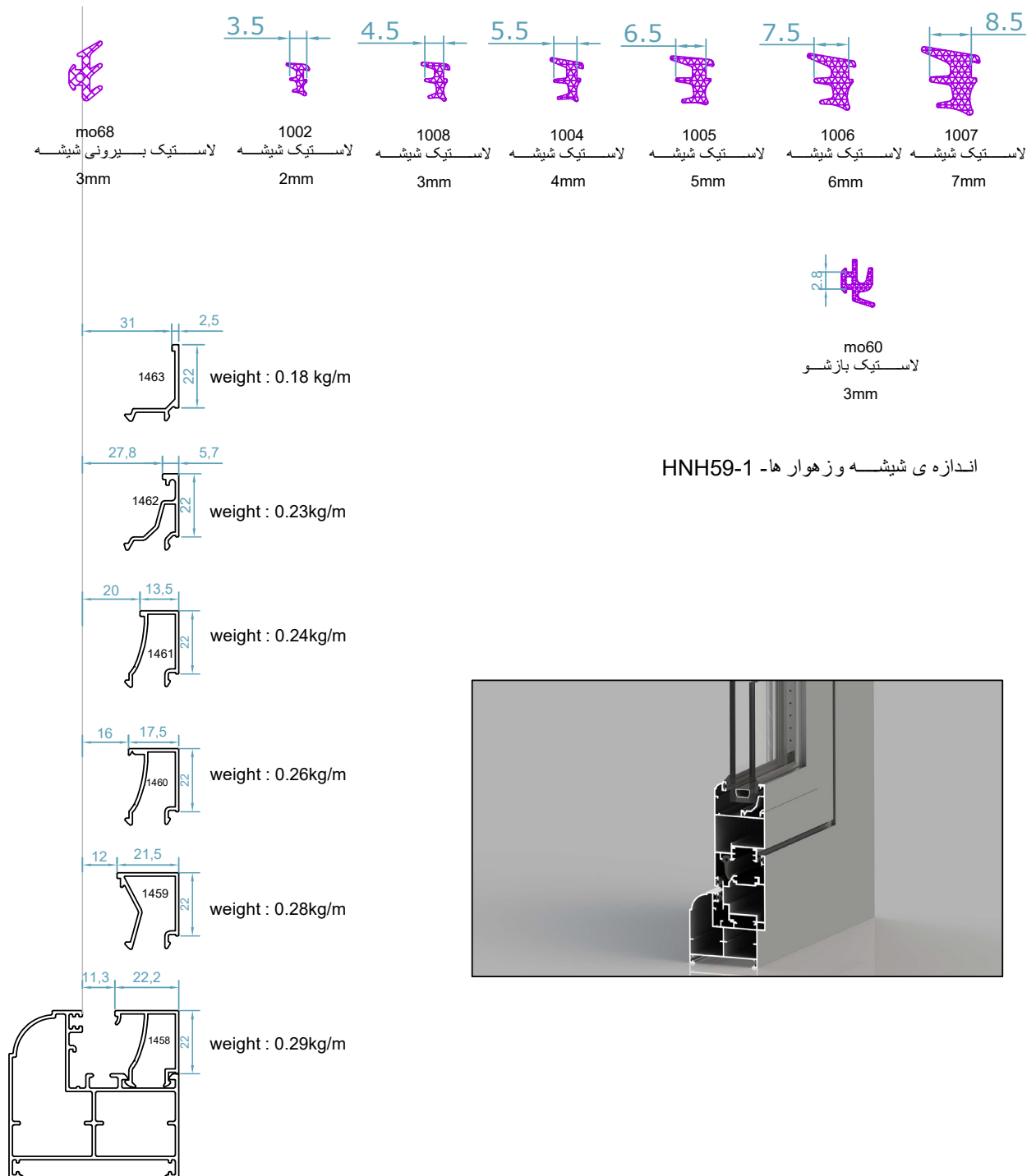
فریم توری پلیسه

Fly Screen Frame

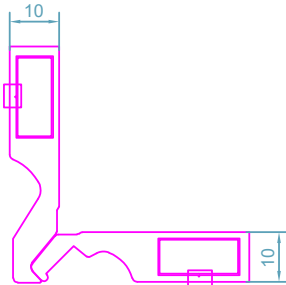
weight :0.43 kg/m



HNH59-1 - UN INSULATED WINDOW & DOOR SYSTEM



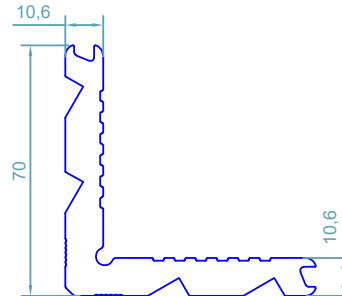
سیستم درب و پنجره ی لولایی نرمال - HNH59-1



code:176

PC B10

قابل تولید در اندازه های مختلف

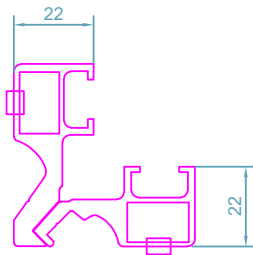


code : 110

گونیا پانچی

Corner Cleat

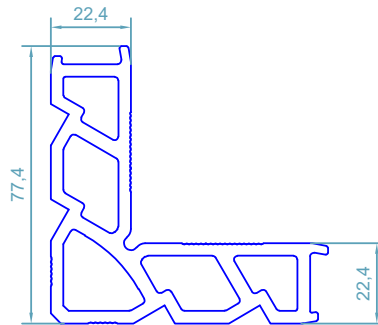
weight : 3.32 kg/m



code:177

PC B22

قابل تولید در اندازه های مختلف

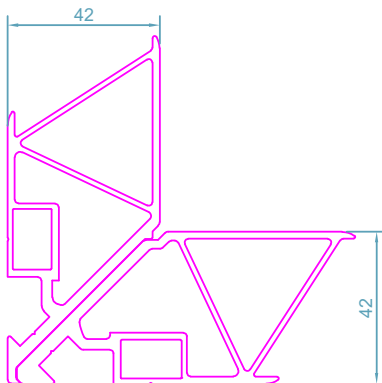


code : 114

گونیا پانچی

Corner Cleat

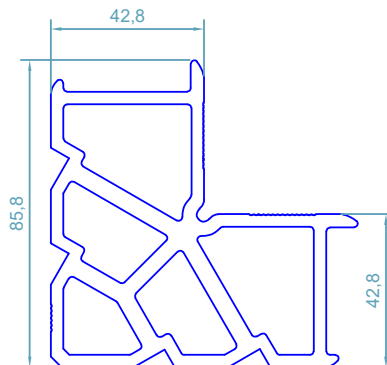
weight : 3.67 kg/m



code:179

PC B42

قابل تولید در اندازه های مختلف



code : 112

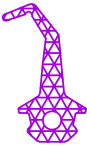
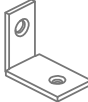
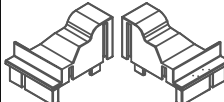
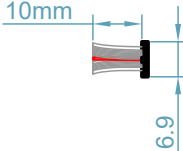
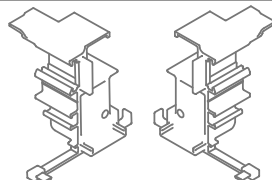
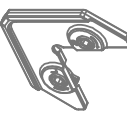
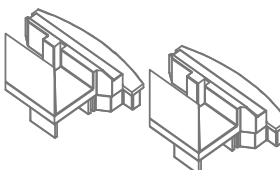
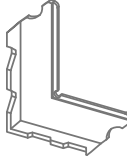
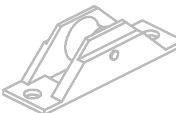
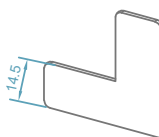
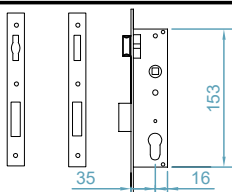
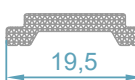
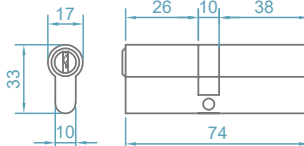
گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 5 kg/m

HNH59-1 - UN INSULATED WINDOW & DOOR SYSTEM

لیست برآق آلات

 code : 51027 لاستیک فریم در بازشو <i>Gasket For Open Joint</i> EPDM	 P100 گونیا فلزی <i>T Joint Fixing</i> Galvanized
 لاستیک لنگه توری <i>Fly Screen Gasket</i> EPDM	 code : 2618 درپوش ابتدا و انتهای پروفیل 2592 <i>2592 Plastic End Cap</i> PVC
 code : 620-69-110 مویی پایین درب <i>Brush No 10 For Sliding Sash</i> 10mm 6.9	 code : 50124 درپوش آور هانگ 1585 <i>Adapter Cover</i> PVC
 FUJI 2013 گونیا دایکاستی بازشو محوری <i>Corner Alignment</i> Steel	 code : 50102 درپوش آور هانگ 1591 <i>Adapter Cover</i> PVC
 MO20 گونیا پلاستیکی لنگه <i>Corner Alignment</i> PVC	 بلیرینگ توری ریلی <i>Fly Screen Roller</i>
 code:500 گونیا فلزی MM5 <i>Corner Alignment</i> Galvanized	 قفل زبانه دار یا غلتکی لنگه ی بازشو <i>Mourrise Lock With Cylinder or Roller</i> 153 35 16
 code :ata19503 تسمه ی پلی آمید <i>rod poliamid</i> 19,5 Polyamid	 سیلندر 74 <i>Cylinder 74</i> 17 26 10 38 33 10 74

HNH45

سیستم درب و پنجره لولایی آلدوکس

Gold Window & Door System



مشخصات سیستم

*اندازه ی عرض فریم : 45.5-55.5 mm

*اندازه ی عرض لنگه : 45.5 mm

*اندازه ی ارتفاع لنگه : 76.4 mm

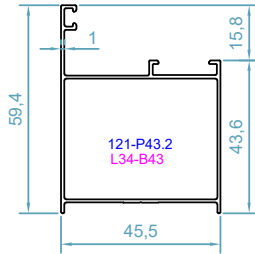
*ضخامت دیواره ی پروفیل : 1mm

*لاستیک های هوابندی و آب بندی از جنس EPDM

*نوع گونیای گوشه : گونیای پانچی و آلنی

*نوع بازشو : تک حالت - دو حالت

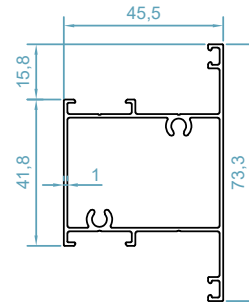
سیستم درب و پنجره لو لایه آل دوكس - HNH45



code : 1509

پروفیل فریم
Frame Profile

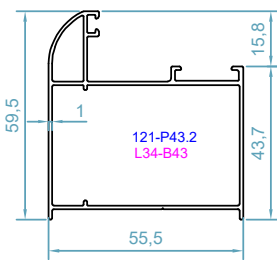
weight :0.58 kg/m



code : 1588

پروفیل سپری
T profile

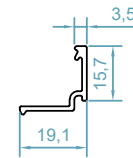
weight :0.77 kg/m



code : 1510

پروفیل فریم
Frame Profile

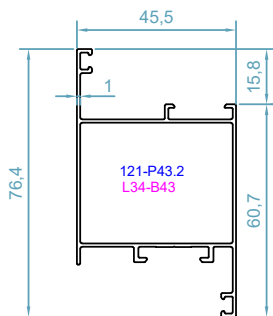
weight :0.75 kg/m



code :1475

زهوار دوجداره
Glazing Bid

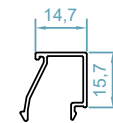
weight :0.17 kg/m



code :1551

پروفیل باز شو
Sash Profile

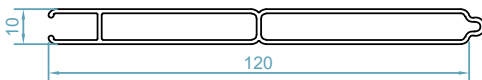
weight :0.72 kg/m



code :1464

زهوار دوجداره
Glazing Bid

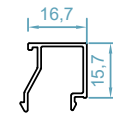
weight :0.18 kg/m



code : 2520

پنل آلومینیومی
Shutter Profile

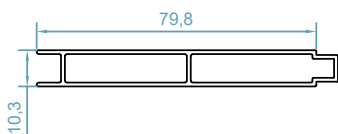
weight :0.92 kg/m



code :1465

زهوار دوجداره
Glazing Bid

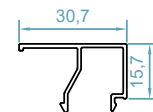
weight :0.19 kg/m



code : 2589

پنل آلومینیومی
Shutter Profile

weight :0.64 kg/m

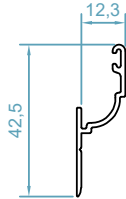


code :1467

زهوار تک جداره
Glazing Bid

weight :0.22 kg/m

HNH45 - GOLD WINDOW & DOOR SYSTEM

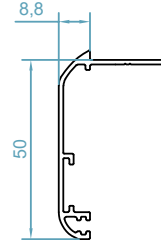


code :2508

ريل توري كشويي

Rail Profile

weight : 0.23 kg/m

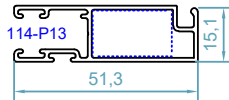


code :2500

پروفيل روکوب

Border Profile

weight : 0.38 kg/m

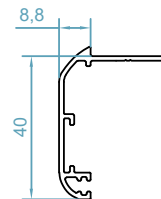


code : 2509

لنگه توري كشويي

Fly Screen Profile

weight :0.50 kg/m

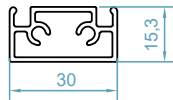


code :2501

پروفيل روکوب

Border Profile

weight : 0.35 kg/m



code :2581

وادر لنگه توري

T For Fly Screen Sash

weight : 0.44 kg/m

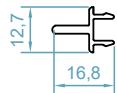


code : 2504

پروفيل تسمه

Rod Profile

weight : 0.18 kg/m

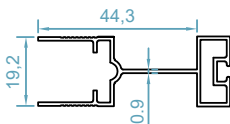


code :2580

وسط چهارلنگه توري

Adapter For Fly Screen Sash

weight : 0.14 kg/m

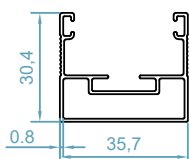


code : 2548

لنگه توري پليسه

Fly Screen Sash

weight :0.44 kg/m



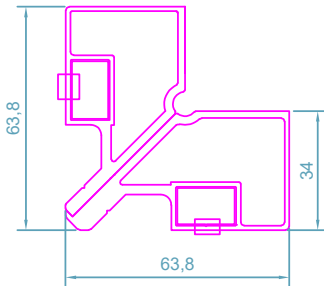
code : 2549

فريم توري پليسه

Fly Screen Frame

weight :0.43 kg/m

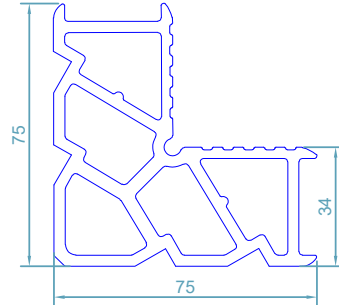
سیستم درب و پنجره لولایی آدوکس - HNH45



code : L34 (ALFIT)

گونیاى آلنى
Corner Cleat

قابل تولید در اندازه های مختلف

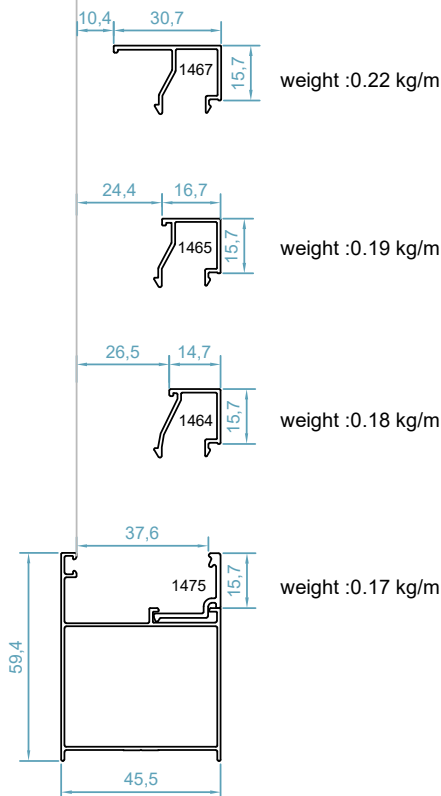
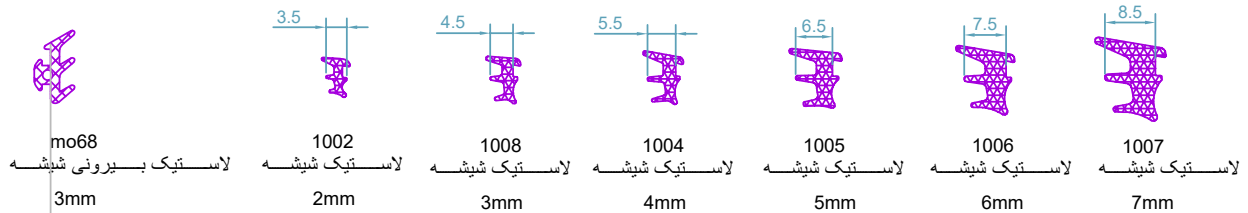


code : 121

گونیا پانچى
Corner Cleat

weight : 3.8kg/m

اندازه ی شیشه وزهوار ها - HNH45





سیستم های کشویی

Sliding Systems

HTS154

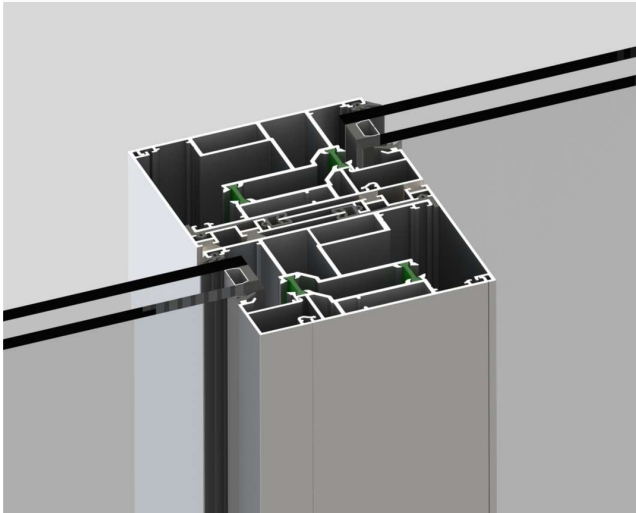
سیستم لیفت اند اسلاید ترمال بریک و کشویی معمولی

Thermal Break Lift & Slide System



سیستم لیفت اند اسلاید ترمال بریک - HTS154

مشخصات سیستم



* اندازه ی عرض فریم : 153.7 mm

* اندازه ی ارتفاع فریم : 60 mm

* اندازه ی عرض لنگه : 66.1 mm

* اندازه ی ارتفاع لنگه : 101.5 mm

* اندازه ی پهنای لنگه و اینترلاک : 110 mm

* اندازه ی پلی امید فریم : 24 mm

* اندازه ی پلی امید لنگه : 14.8 mm

* اندازه ی ضخامت شیشه : 30- 48-55 mm

* سیستم دارای گواهینامه ی Ift Rosen Heim

* دارای فریم مونوریل

* امکان نصب یراق لیفت اند اسلاید تا وزن 300 و 400 کیلوگرم

* امکان نصب یراق کشویی معمولی تا وزن 180 کیلوگرم

* نمای پروفیل تخت و صاف

* ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.5-1.8 mm

* مقاومت در اتلاف انرژی : $U_F=4.1-6 \text{ W/ m}^2\text{K}$

EN ISO 10077-2:2003-10

* عایق صدا $R(C;C_{tr})=41 (-1;-4)\text{dB}$

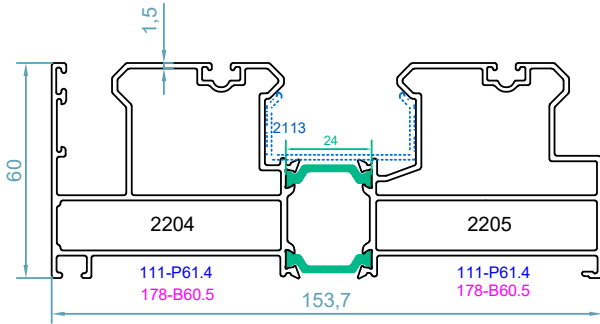
Weighted Sound Reduction Index R_w

Spectrum Adaptation Terms C and C_{tr}

DIN EN ISO 140-3

جهت دریافت تست رپورت و گواهینامه IFT سیستم با شرکت هوکارت تماس حاصل فرمایید

HTS154 - THERMAL BREAK LIFT & SLIDE SYSTEM



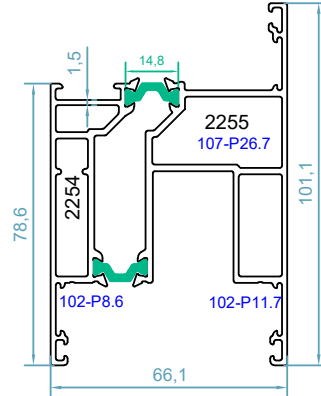
code : 2204-2205

پروفیل فریم
Frame Profile

weight : 3.32 kg/m

Jx=262.5 cm⁴

Jy=43.6 cm⁴



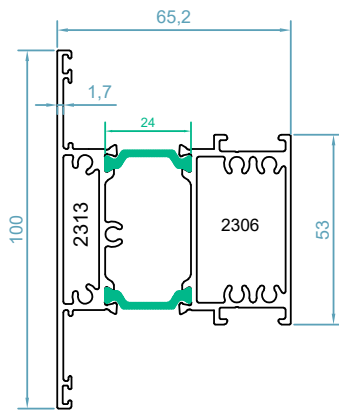
code : 2254-2255

پروفیل لنگه
Sash Profile

weight : 2.46 kg/m

Jx=48.6 cm⁴

Jy=50.9 cm⁴



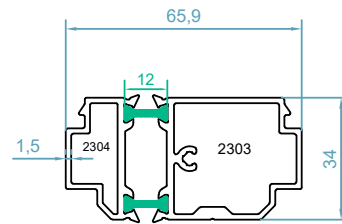
code : 2305-2306

سپری دو طرف شیشه
T Profile

weight : 2.3 kg/m

Jx=44.5 cm⁴

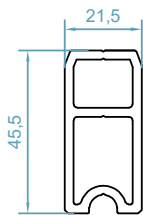
Jy=42 cm⁴



code : 2303-2304

آداپتور وسط چهار لنگه
Sash Inversion Profile

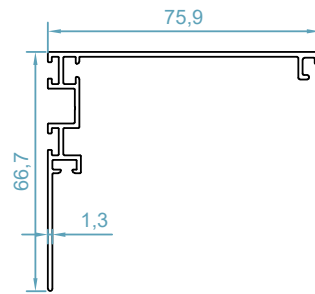
weight : 1.35 kg/m



code : 2600

پروفیل ثابت کننده
Fixing Profile

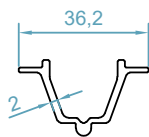
weight : 1.05kg/m



code : 2124

پروفیل اینترلاک
Interlock Profile

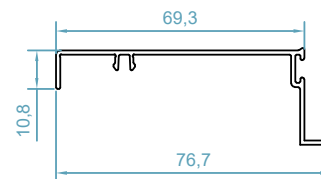
weight : 0.70 kg/m



code : 2585

پروفیل ثابت کننده
Fixing Profile

weight : 0.36 kg/m

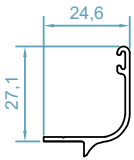


code : 2281

کاور فریم
Cover Profile

weight : 0.45 kg/m

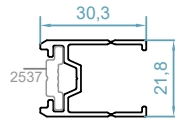
سیستم لیفت اند اسلاید ترمال بریک - HTS154



code : 2528

ریل توری کشویی
Fly Screen Rail Pr.

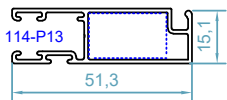
weight : 0.23 kg/m



code : 2529

آداپتور دستگیره اهرمی و
اسپانیولت یو پی وی سی لنگه
Handle Adapter Pr.

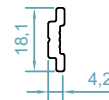
weight : 0.39 kg/m



code : 2509

لنگه توری کشویی
Fly Screen profile

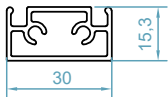
weight : 0.50 kg/m



code : 2537

تسمه ی دستگیره لنگه
Rod Profile

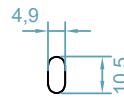
weight : 0.16 kg/m



code : 2581

وادر لنگه توری
T For Fly Screen Sash

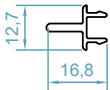
weight : 0.44 kg/m



code : 600

ریل بلبرینگ
Roller Rail Profile

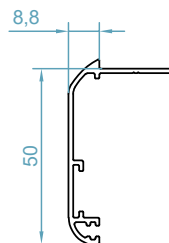
weight : 0.13 kg/m



code : 2580

وسط چهار لنگه توری
Adapter For Fly Screen Sash

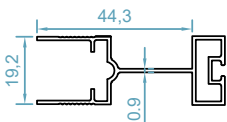
weight : 0.14 kg/m



code : 2500

پروفیل روکوب
Border Profile

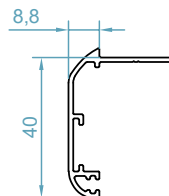
weight : 0.38kg/m



code : 2548

لنگه توری پلیسه
Fly Screen Sash

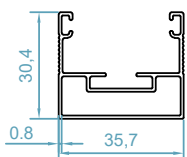
weight : 0.44 kg/m



code : 2501

پروفیل روکوب
Border Profile

weight : 0.35kg/m

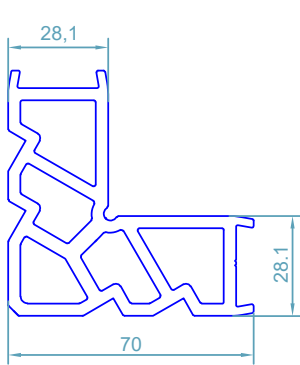


code : 2549

فریم توری پلیسه
Fly Screen Frame

weight : 0.43 kg/m

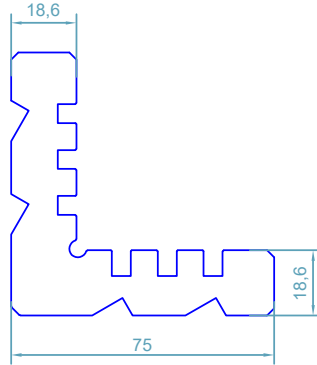
HTS154 - THERMAL BREAK LIFT & SLIDE SYSTEM



code : 102

گونیا پانچی
Corner Cleat

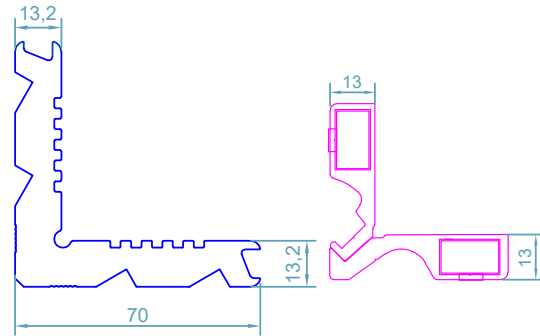
weight : 3.6kg/m



code : 107

گونیا پانچی
Corner Cleat

weight : 6.1kg/m



code : 111

گونیا پانچی
Corner Cleat

weight : 4.03kg/m

code : 178

PC B13

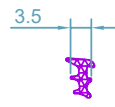
قابل تولید در اندازه های مختلف



mo68

لاستیک بیرونی شیشه

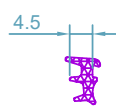
3mm



1002

لاستیک شیشه

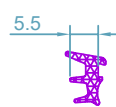
2mm



1008

لاستیک شیشه

3mm



1004

لاستیک شیشه

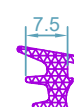
4mm



1005

لاستیک شیشه

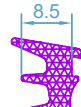
5mm



1006

لاستیک شیشه

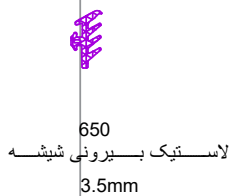
6mm



1007

لاستیک شیشه

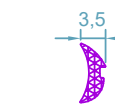
7mm



650

لاستیک بیرونی شیشه

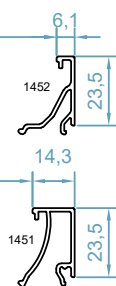
3.5mm



651

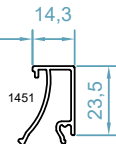
لاستیک شیشه

3.5mm



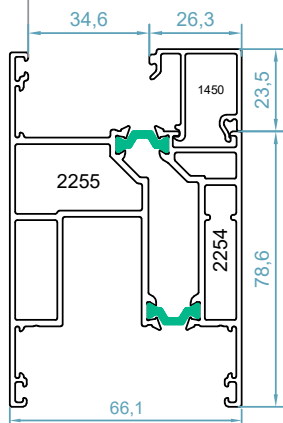
1452

weight : 0.22 kg/m



1451

weight : 0.26kg/m



2255

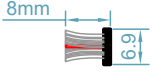
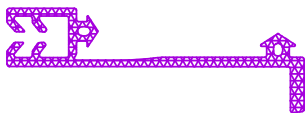
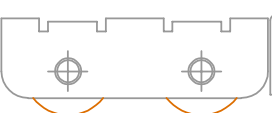
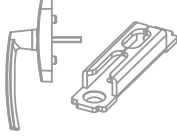
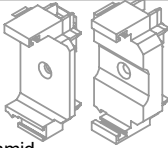
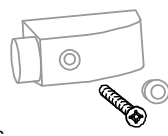
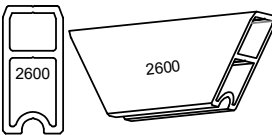
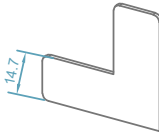
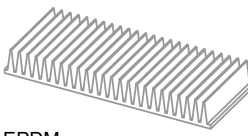
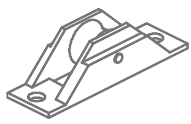
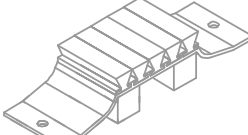
2254

weight : 0.35 kg/m

اندازه ی شیشه HTS154

سیستم لیفت اند اسلاید ترمال بریک - HTS154

ACCESSORIES LIST

 code : 2113 پی وی سی ایزولاسیون فریم <i>Frame Isolation Gasket</i> PVC	 code :620-69-108 مویی 800 در فریم و اینترلاک <i>Brush No 800 For Frame</i>
 code : 655 لاستیک اینترلاک <i>Interlock Gasket</i> EPDM	 code : 53126 بلبرینگ کثوبی معمولی 300 کیلوگرمی <i>Steel Double Roller 300kg</i>
 code : 656 لاستیک لیفت اسلاید لنگه <i>Sash Gasket</i> EPDM	 اسپانیولت پی وی سی code : 1800 <i>Multi Point Lock</i>
 code :675 لاستیک بالای لنگه لیفت اسلاید <i>Up Sash Gasket</i> EPDM	 دستگیره و مقابلی قفل پی وی سی code : 675 <i>Multi Point Lock Handle</i>
 code : 53148 لاستیک ریل فریم <i>Gasket For Frame Rails</i> EPDM	 code :676 درپوش پروفیل وسط چهار لنگه <i>Meeting Stile Cap</i> Polyamid
 code : 53148 لاستیک لنگه توری <i>Fly Screen Gasket</i> EPDM	 code :51934 استوپر بیرونی <i>Rear Stoper</i> Plastic
 code : 677 یراق لیفت اند اسلاید 300 کیلوگرم <i>Lift & Sliding Mechanism 300kg</i>	 code :677 درپوش پلاستیکی اینترلاک <i>Top and Bottom Interlock Profile Cap</i> Polyamid
 code :46960 استوپر یراق لیفت اسلایدینگ <i>Shock Absorber For Sash For Lift & Slide</i> EPDM	 code :53013 ثابت کننده آلومینیومی <i>Sash Fixing</i>
 code :500 گونیای فلزی لنگه و فریم <i>Sash & Frame Alignment Corner</i>	 code : S450-100 گردگیر لاستیکی <i>Central Sealing Bottom</i> EPDM
 بلبرینگ توری ریلی code : 500 <i>Fly Screen Roller</i>	 گردگیر آلومینیومی code : S450-100 <i>Central Sealing Top</i> Aluminium

HMTS154

سیستم مونوریل درب و پنجره لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک

Thermal Break Monorail lift & Sliding Door & Window



سیستم مونوریل درب و پنجره لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HMTS154

مشخصات سیستم

* اندازه ی عرض فریم : 146.5 mm

* اندازه ی ارتفاع فریم 50.5 mm

* اندازه ی عرض لنگه : 66.1 mm

* اندازه ی ارتفاع لنگه : 101.5 mm

* اندازه ی پهنای لنگه و اینترلاک : 110 mm

* اندازه ی پلی آمید فریم : 20mm

* اندازه ی پلی آمید لنگه : 14.8 mm

* اندازه ی ضخامت شیشه : 30- 48-55 mm

* سیستم دارای گواهینامه ی Ift Rosen Heim

* امکان نصب یراق لیفت اند اسلاید تا وزن 300 و 400 کیلوگرم

* امکان نصب یراق کشویی معمولی تا وزن 300 کیلوگرم

* نمای پروفیل تخت و صاف

* ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.5-1.8 mm

* مقاومت در اتلاف انرژی: $U_f=4.1-6 \text{ W/ m}^2\text{K}$

EN ISO 10077-2:2003-10

* عایق صدا $R(C;C_{tr})=41 \text{ (-1;-4)db}$

Weighted Sound Reduction Index R_w

Spectrum Adaptation Terms C and C_{tr}

* مقاومت در اتلاف انرژی: $U_f=4.1-6 \text{ W/ m}^2\text{K}$

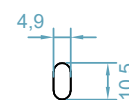
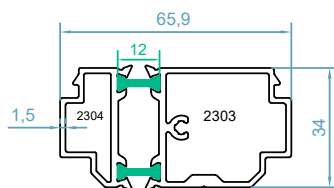
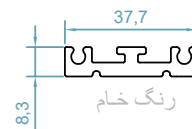
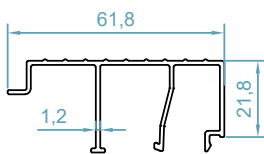
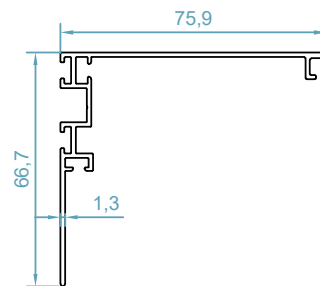
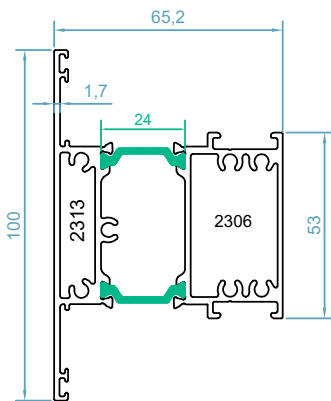
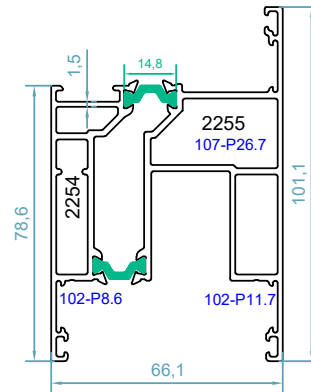
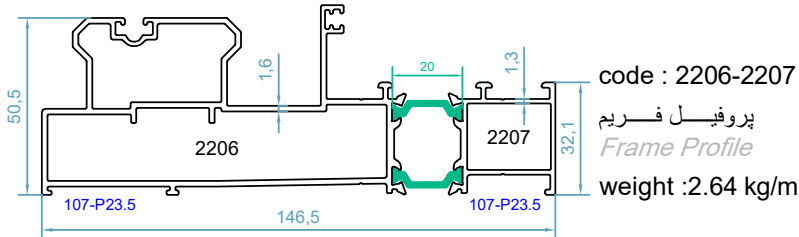
EN ISO 10077-2:2003-10

$U_w^* : 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ With Double Glazing ($U_g: 1.0$)

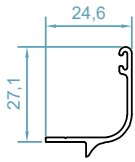
$U_w^* : 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ With Triple Glazing ($U_g: 0.6$)

جهت دریافت تست رپورت و گواهینامه IFT سیستم با شرکت هوکارت تماس حاصل فرمایید

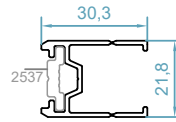
HMTS154 - THERMAL BREAK MONORAIL LIFT & SLIDE SYSTEM



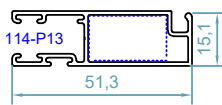
سیستم مونوریل درب و پنجره لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HMTS154



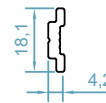
code : 2528
ریل توری کشویی
Fly Screen Rail Pr.
weight : 0.23 kg/m



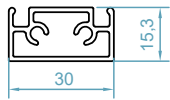
code : 2529
آداپتور دستگیره اهرمی و
اسپانولت یو پی وی سی
Handle Adapter Pr.
weight : 0.39 kg/m



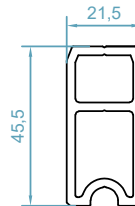
code : 2509
لنگه توری کشویی
Fly Screen Profile
weight : 1.33 kg/m



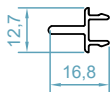
code : 2537
تسمه ی دستگیره
Rod Profile
weight : 0.16 kg/m



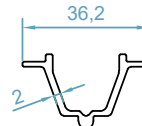
code : 2581
وادر لنگه توری
T For Fly Screen Sash
weight : 0.44 kg/m



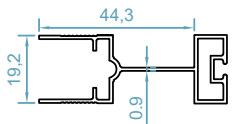
code : 2600
پروفیل ثابت کننده
Fixing Profile
weight : 1.05kg/m



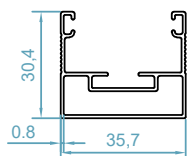
code : 2580
وسط چهار لنگه توری
Adapter For Fly Screen Sash
weight : 0.14 kg/m



code : 2585
پروفیل ثابت کننده
fixing profile
weight : 0.36kg/m

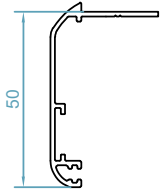


code : 2548
لنگه توری پلیسه
Fly Screen Sash
weight : 0.37 kg/m



code : 2549
فریم توری پلیسه
Fly Screen Frame
weight : 0.34 kg/m

HMSTS154 - THERMAL BREAK MONORAIL SLIDING DOOR & WINDOW SYSTEM

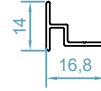


code :2500

پروفیل روکوب

Border Profile

weight : 0.38kg/m

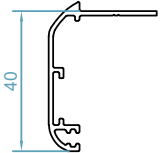


code :2505

مابين فريم و کتبيـه

Between Two Frame

weight : 0.13 kg/m

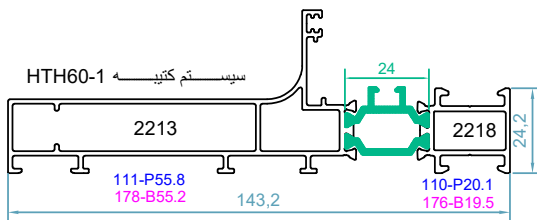


code :2501

پروفیل روکوب

Border Profile

weight : 0.35kg/m



code : 2213-2218

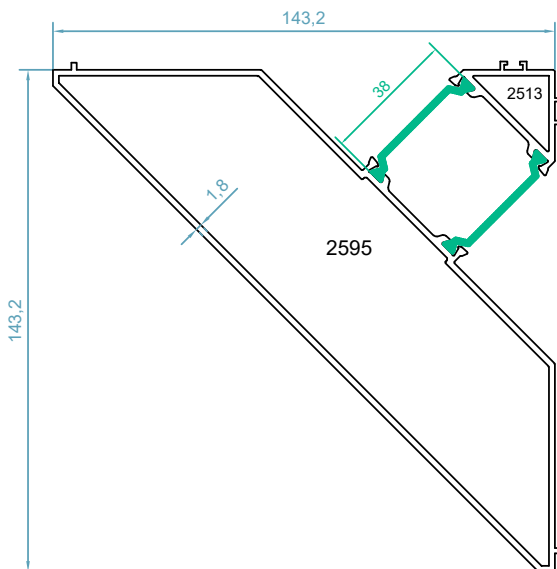
کتبيـه ی دو ریل

Frame Profile

weight :1.91 kg/m

Jx=136.5 cm⁴

Jy=7.91 cm⁴



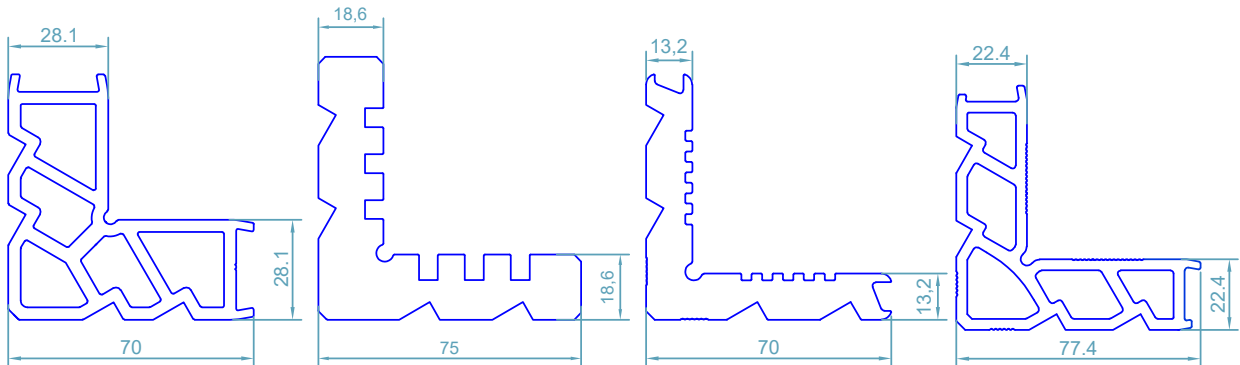
code :2513-2595

آداپتور کنج فيکس مونو ریل

Corner Adapter

weight 3.18kg/m

سیستم مونوریل درب و پنجره لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HMTS154



code : 102

گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 3.60kg/m

code : 107

گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 6.10 kg/m

code : 111

گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 4.03kg/m

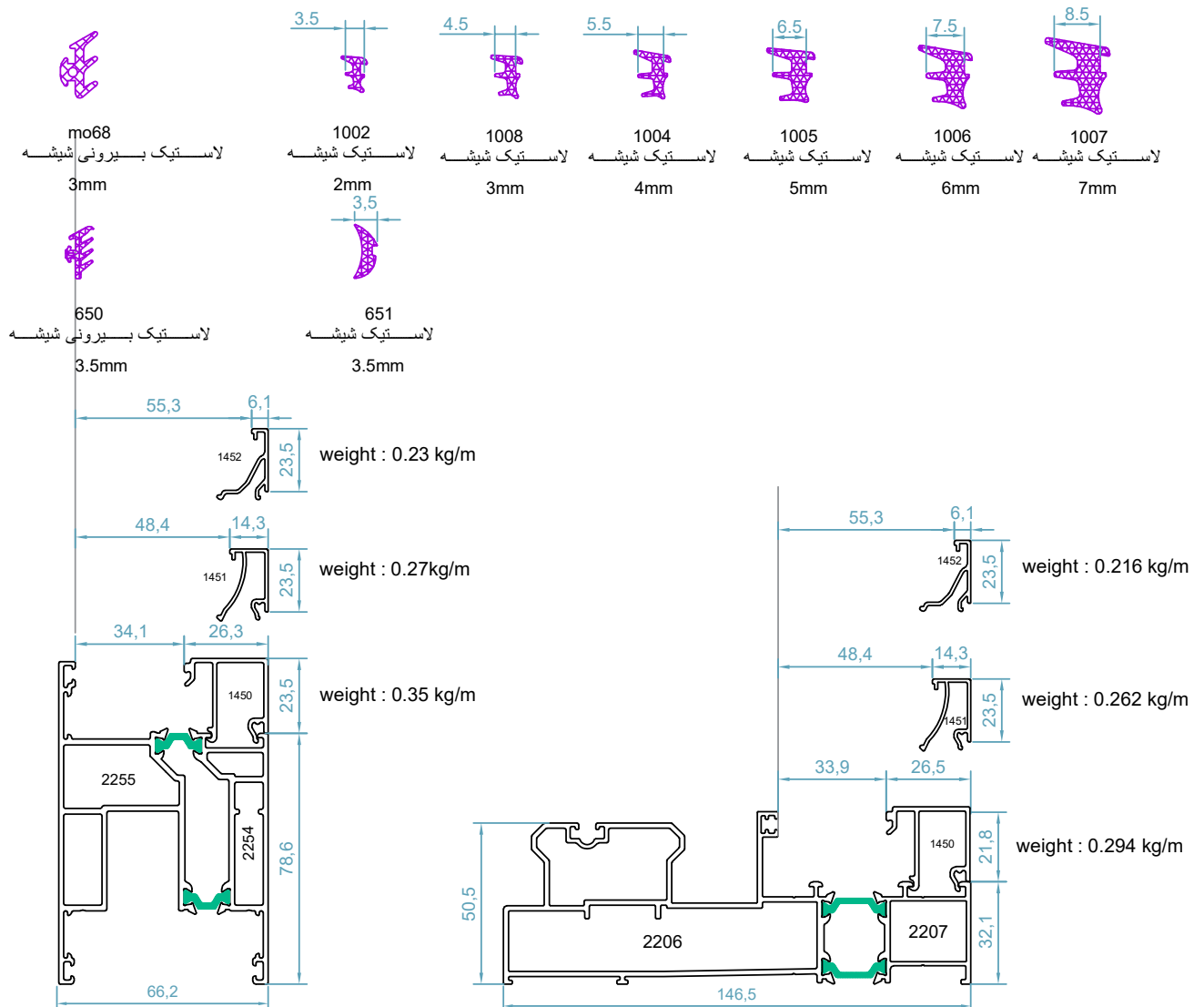
code : 114

گونیا پانچی

Corner Cleat

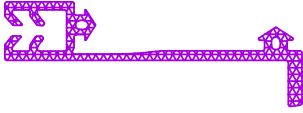
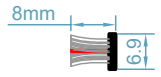
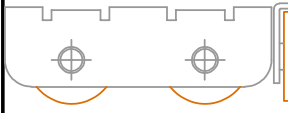
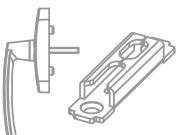
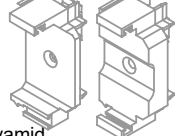
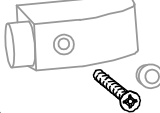
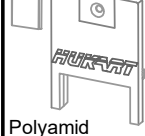
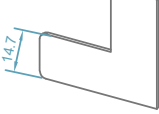
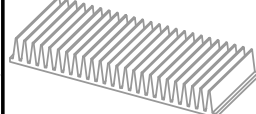
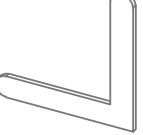
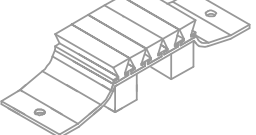
weight : 3.67 kg/m

اندازه ی شیشه و زهوارها - HMTS154



HMTS154 - THERMAL BREAK MONORAIL SLIDING DOOR & WINDOW SYSTEM

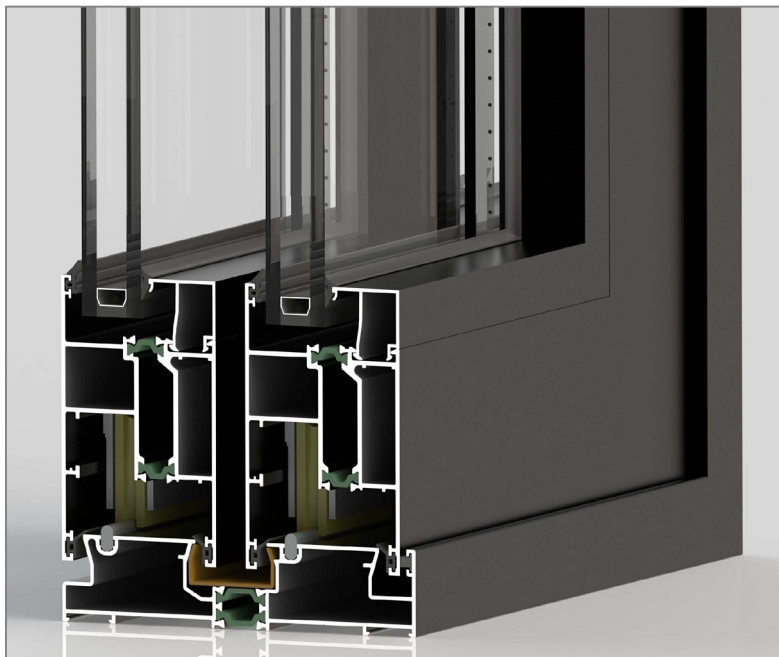
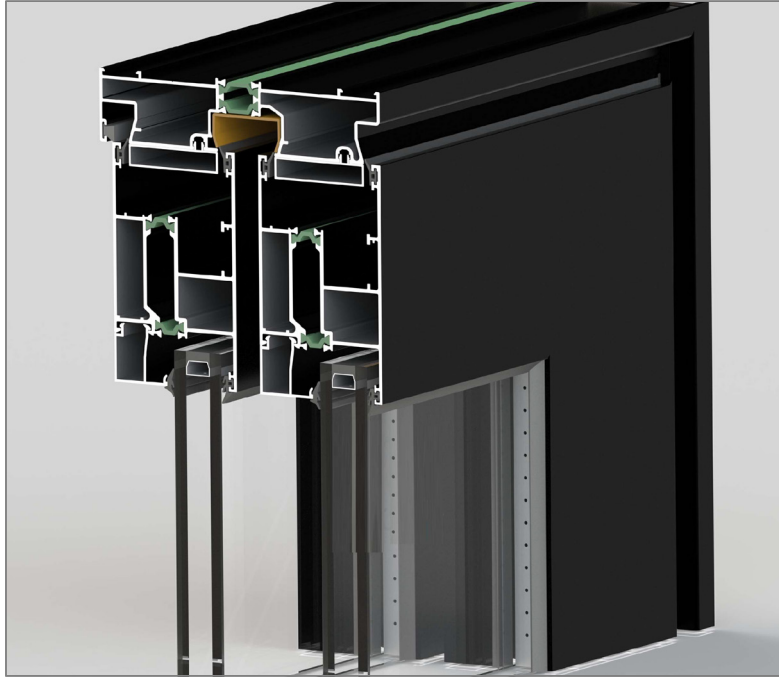
ACCESSORIES LIST

 code : 655 لاستیک اینترلاک <i>Interlock Gasket</i> EPDM	 مویی 800 <i>Brush No 8</i>
 code : 678 لاستیک درپوش فریم <i>Frame Gasket</i> EPDM	 code : 53126 بلبرینگ کشویی معمولی 300 کیلوگرمی <i>Steel Double Roller 300kg</i>
 code : 656 لاستیک لیفت اسلاید لنگه <i>Sash Gasket</i> EPDM	 اسپانیولت یو پی وی سی <i>Multi Point Lock</i>
 code : 675 لاستیک بالای لنگه لیفت اسلاید <i>Top Sash Gasket</i> EPDM	 دستگیره و مقابلی قفل پی وی سی <i>Multi Point Lock Handle</i>
 code : 53148 لاستیک ریل فریم <i>Gasket For Frame Rails</i> EPDM	 code : 676 درپوش پروفیل وسط چهار لنگه <i>Meeting Stile Cap</i> Polyamid
 لاستیک لنگه توری <i>Fly Screen Gasket</i> EPDM	 code : 51934 استوپر بیرونی <i>Rear Stoper</i> Plastic
 یراق لیفت اند اسلاید 300 کیلوگرم <i>Lift & Sliding Mechanism 300kg</i>	 code : 677 درپوش پلاستیکی اینترلاک <i>Top And Bottom Interlock Profile Cap</i> Polyamid
 code : 46960 استوپر یراق لیفت اسلایدینگ <i>Shock Absorber For Sash For Lift & Slide</i> EPDM	 code : 53013 ثابت کننده آلومینیومی <i>Sash Fixing</i>
 code : 500 گونیای فلزی لنگه و فریم 5MM <i>Sash & Frame Alignment Corner</i>	 code : S450-100 گردگیر لاسستیکی <i>Central Sealing Bottom</i> EPDM
 code : 501 گونیای فلزی کوچک MO19 <i>Corner Alignment</i>	 گردگیر آلومینیومی <i>Central Sealing Top</i> Aluminium

HTS143

سیستم لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک

Thermal Break Lift & Slide System



HTS143 - THERMAL BREAK LIFT & SLIDE SYSTEM

مشخصات سیستم

*سیستم ترمال بریک لیفت اند اسلاید دارای دو نوع فریم کوتاه و بلند
با امکان نصب یراق لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی تا وزن 400 کیلوگرم

*اندازه ی عرض فریم : 143 mm

*اندازه ی ارتفاع فریم : 32.8-60 mm

*اندازه ی عرض لنگه : 62.5 mm

*اندازه ی ارتفاع لنگه : 106.5 mm

*اندازه ی پهنای لنگه در اینترلاک : 114.4 mm

*اندازه ی پلی امید فریم : 18-20 mm

*اندازه ی پلی امید لنگه : 14.8 mm

*اندازه ی ضخامت شیشه : 14 - 50 mm

*سیستم دارای گواهینامه ی ift rosen heim

*دارای فریم کوتاه با پاخور کم

*دارای فریم مونوریل و تک ریل و

دو ریل و سه ریل و بیشتر از 7 ریل

*نمای پروفیل تخت و صاف

*ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.4 - 2 mm

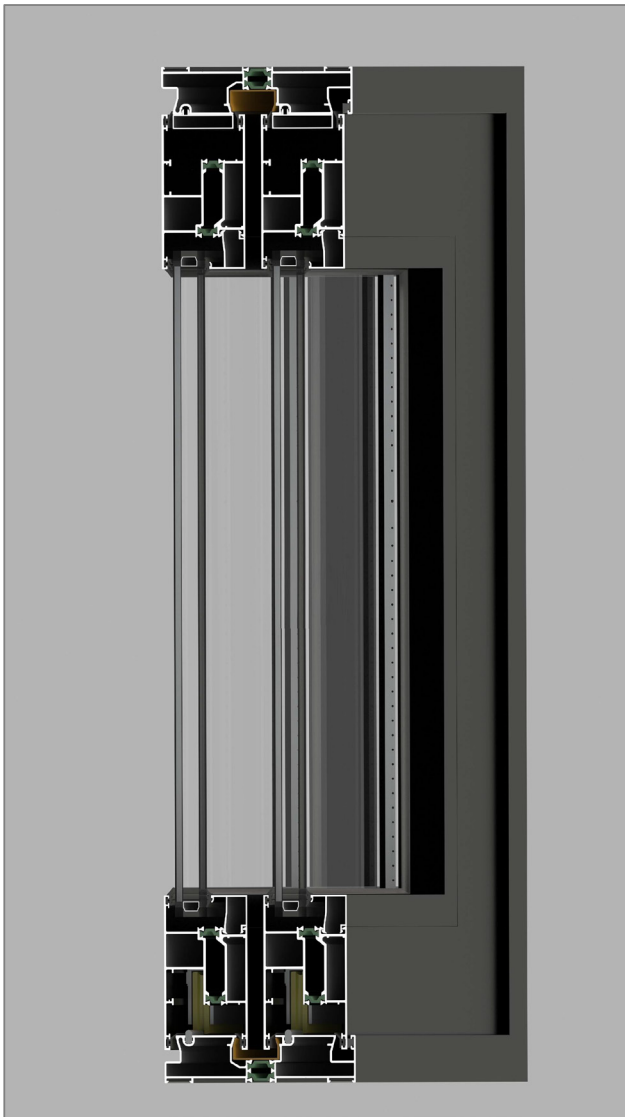
*طبقه بندی ترمال بریک

Gruppe 2,3 (DIN 526193, $U = 3.8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$)

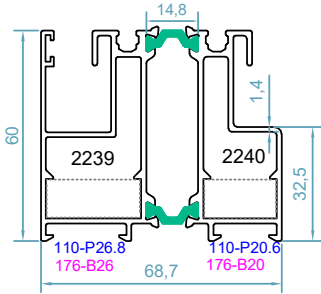
*درجه بازشو 90 امکان نصب کنج

*مقاومت در اتلاف انرژی : $U=3.2-5.7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

جهت دریافت تست رپورت و گواهینامه IFT سیستم با شرکت هوکارت تماس حاصل فرمایید



سیستم لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HTS143



code : 2239-2240

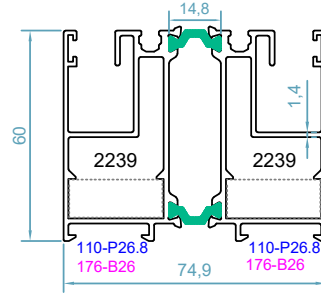
فریم تک ریل

single frame

weight : 2.01 kg/m

$J_x = 21.48 \text{ cm}^4$

$J_y = 29.68 \text{ cm}^4$



code : 2239-2239

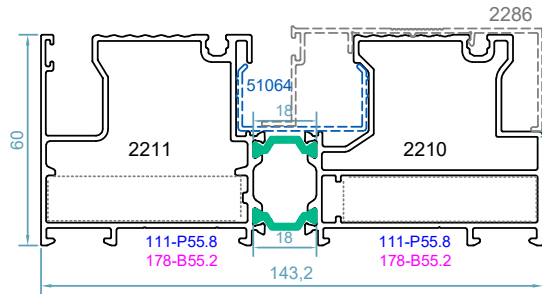
فریم تک ریل

single frame

weight : 2.33 kg/m

$J_x = 43.40 \text{ cm}^4$

$J_y = 34.15 \text{ cm}^4$



code : 2210-2211

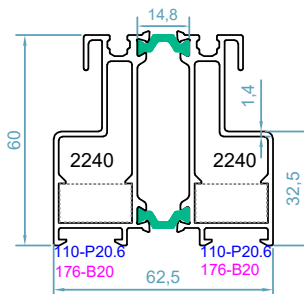
فریم دو ریل بلند

frame profile

weight : 3.41 kg/m

$J_x = 217.45 \text{ cm}^4$

$J_y = 44.88 \text{ cm}^4$



code : 2240-2240

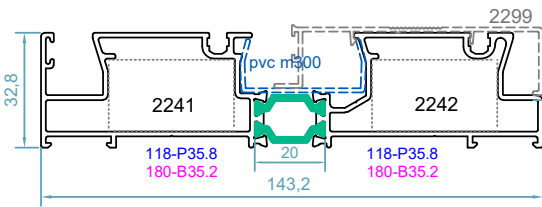
فریم تک ریل

single frame

weight : 1.91 kg/m

$J_x = 31.43 \text{ cm}^4$

$J_y = 31.92 \text{ cm}^4$



code : 2241-2242

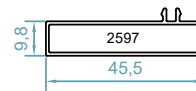
فریم دو ریل کوتاه

Threshold frame

weight : 2.13 kg/m

$J_x = 147.87 \text{ cm}^4$

$J_y = 11.07 \text{ cm}^4$



code : 2597

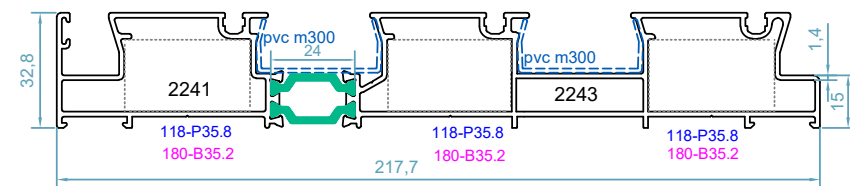
آداپتور بالای فریم کوتاه

add on profil for frame guide

weight : 0.34 kg/m

$J_x = 0.27 \text{ cm}^4$

$J_y = 3.44 \text{ cm}^4$



code : 2241-2243

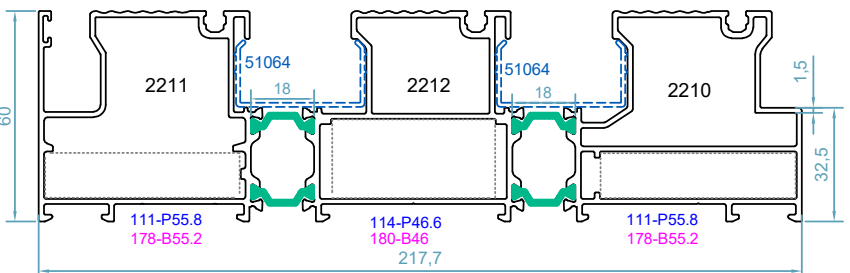
فریم سه ریل کوتاه

3rail Threshold frame

weight : 3.05 kg/m

$J_x = 12.6 \text{ cm}^4$

$J_y = 9.9 \text{ cm}^4$



code : 2210-2211-2212

فریم سه ریل بلند

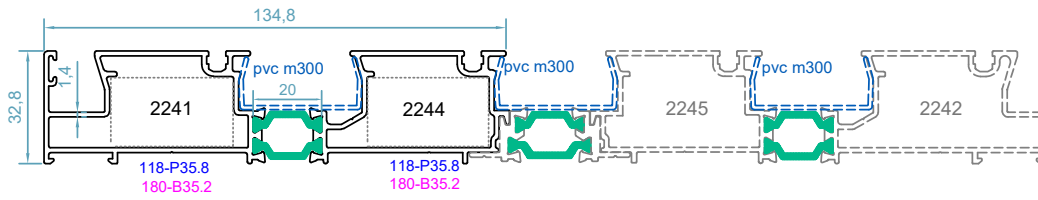
3rail frame profile

weight : 5.03 kg/m

$J_x = 762.82 \text{ cm}^4$

$J_y = 67.10 \text{ cm}^4$

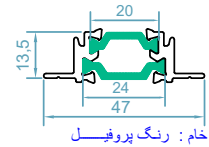
HTS143 - THERMAL BREAK LIFT & SLIDE SYSTEM



code : 2241-2244

آداپتور داخلی فریم چند ریل
track profile for threshold frame

weight : 2.05 kg/m

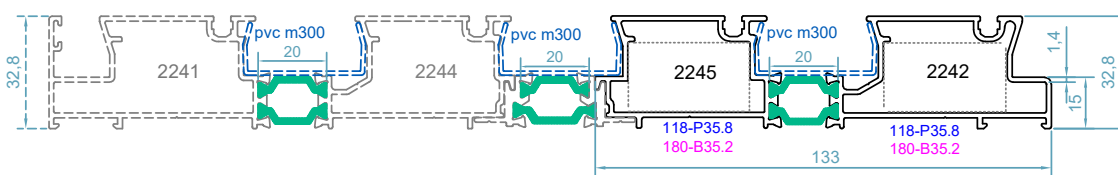


code : 2596-2596

آداپتور اتصال فریم چند ریل

Multi track constructions
connection profile

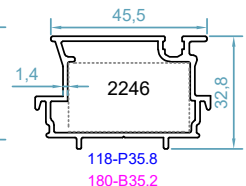
weight : 0.6 kg/m



code : 2242-2245

آداپتور بیرونی فریم چند ریل
track profile for threshold frame

weight : 1.93kg/m

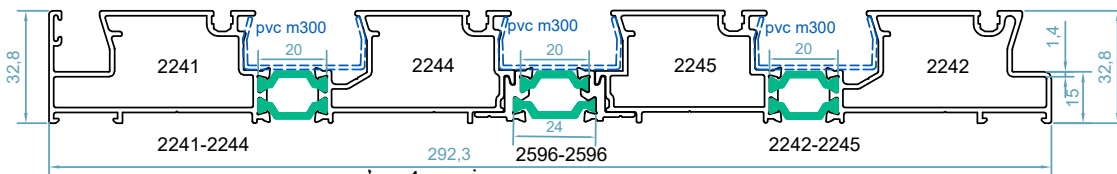


code : 2246

ریل میانی فریم چند ریل

Multi track constructions
connection profile

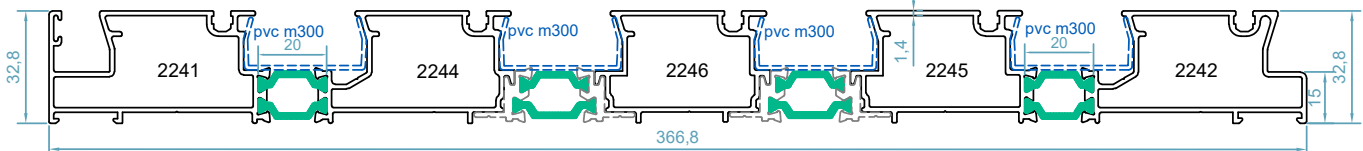
weight : 0.8 kg/m



فریم 4 ریل

4rail threshold frame profile

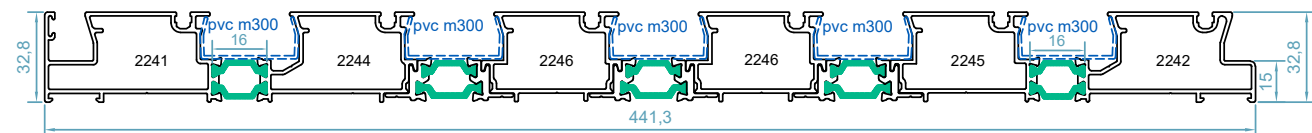
weight : 4.63 kg/m



فریم 5 ریل

5rail threshold frame profile

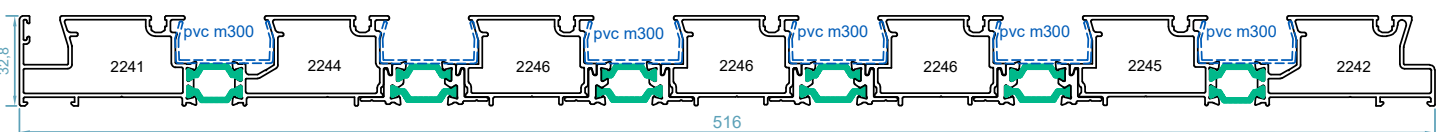
weight : 6.08 kg/m



فریم 6 ریل

6rail threshold frame profile

weight : 7.45 kg/m



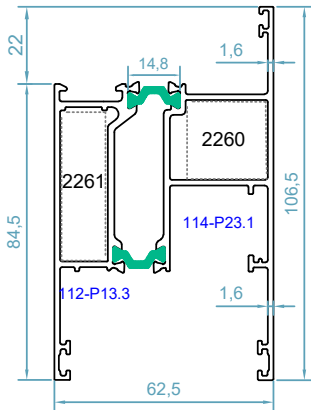
فریم 7 ریل

7rail threshold frame profile

weight : 8.7kg/m

امکان ایجاد فریم 8 ریل و بیشتر وجود دارد

سیستم لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HTS143



code : 2260-2261

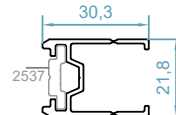
پروفیل لنگه

sash profile

weight : 2.21 kg/m

$Jx=42.92 \text{ cm}^4$

$Jy=55.18 \text{ cm}^4$



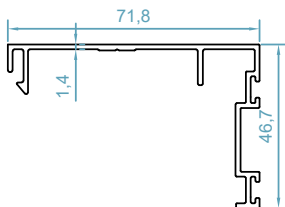
code : 2529

آداپتور دستگیره اهرمی و

اسپانیولت یو پی وی سی لنگه ی

handle adapter pr.

weight : 0.39 kg/m



code : 2285

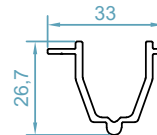
پروفیل اینترلاک

interlock profile

weight : 0.70 kg/m

$Jx=5.92 \text{ cm}^4$

$Jy=16.98 \text{ cm}^4$

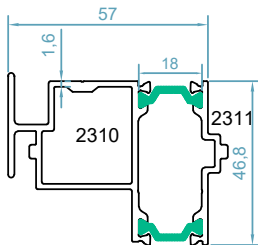


code : 2533

پروفیل ثابت کننده

fixing profile

weight : 0.390 kg/m



code : 2310-2311

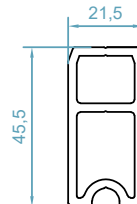
آداپتور وسط چهار لنگه

sash inversion profile

weight : 1.55 kg/m

$Jx=22.98 \text{ cm}^4$

$Jy=12.88 \text{ cm}^4$

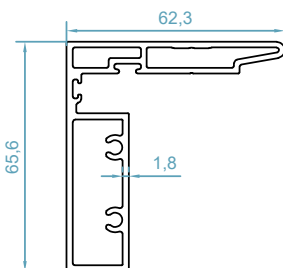


code : 2600

پروفیل ثابت کننده

fixing profile

weight : 1.05kg/m

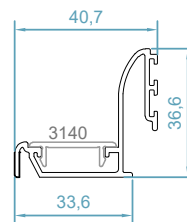


code : 2534

سه لنگه وسط بازشو قفل شو

fixing profile

weight : 1.62 kg/m

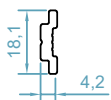


code : 2569

آداپتور دیوار در فریم تک ریل

adapter profile

weight : 0.48kg/m

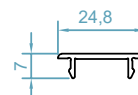


code : 2537

تسمه ی دستگیره لنگه

rod profile

weight : 0.16 kg/m



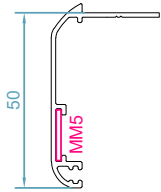
code : 3140

درپوش پیچ آداپتور

adapter profile

weight : 0.14kg/m

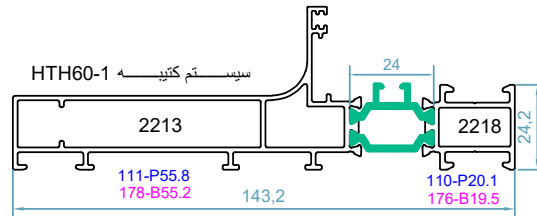
HTS143 - THERMAL BREAK LIFT & SLIDE SYSTEM



code :2500

پروفیل روکوب
border profile

weight : 0.38kg/m



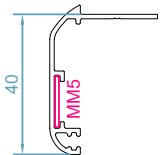
code : 2213-2218

کتیبه ی دو ریل
frame profile

weight :1.91 kg/m

$Jx=136.5 \text{ cm}^4$

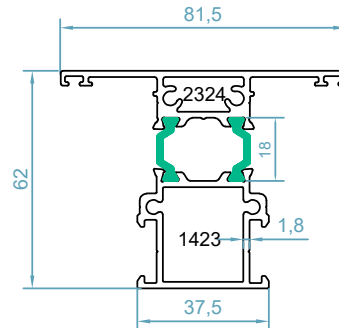
$Jy=7.91 \text{ cm}^4$



code :2501

پروفیل روکوب
border profile

weight : 0.35kg/m



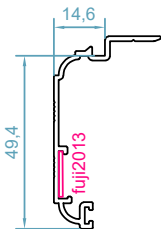
code : 1423-2324

سپری لنگه
T orofile

weight :1.86 kg/m

$Jx=27.12 \text{ cm}^4$

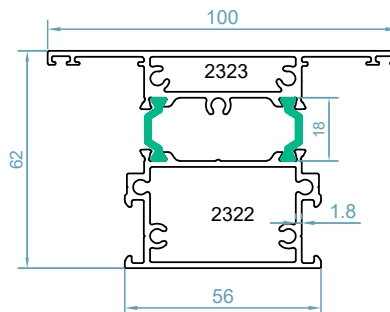
$Jy=18.83 \text{ cm}^4$



code :2565

روکوب شیاردار فریم های بلند
border profile

weight : 0.42kg/m



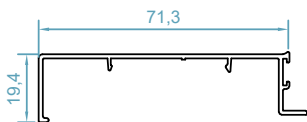
code : 2322-2323

سپری لنگه
T orofile

weight :2.3 kg/m

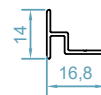
$Jx=36.05 \text{ cm}^4$

$Jy=45.1 \text{ cm}^4$



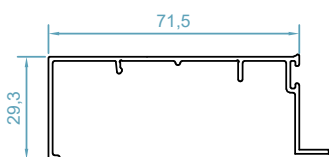
code : 2299

کاور فریم کوتاه
Threshold frame cover
weight :0.5 kg/m



code :2505

مابین فریم و کتیبه
between two frame
weight : 0.14 kg/m



code : 2286

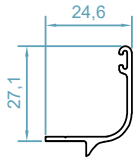
کاور فریم بلند
cover profile
weight :0.550 kg/m



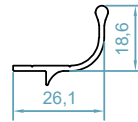
code :2530

ریل بلبرینگ
roller rail profil
weight :0.12 kg/m

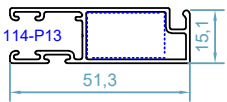
سیستم لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HTS143



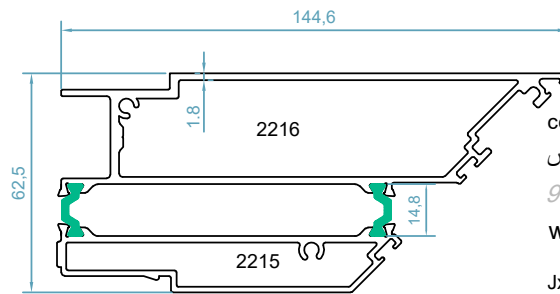
code : 2528
ریل توری فریم بلند
fly screen rail pr.
weight : 0.23 kg/m



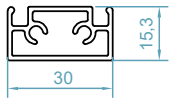
code : 2544
ریل توری فریم کوتاه
Fly screen rail for threshold frame
weight : 0.24 kg/m



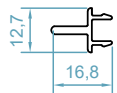
code : 2509
لنگه توری کشویی
fly screen profile
weight : 0.50 kg/m



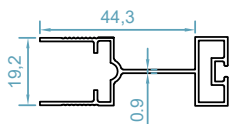
code : 2215-2216
پروفیل کنج بازشو و فیکس
90meeteng profile
weight: 3.00kg/m
 $Jx=50.67 \text{ cm}^4$
 $Jy=201.30 \text{ cm}^4$



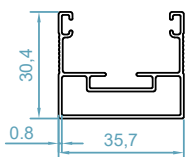
code : 2581
وادار لنگه توری
T for flyscreen sash
weight : 0.44 kg/m



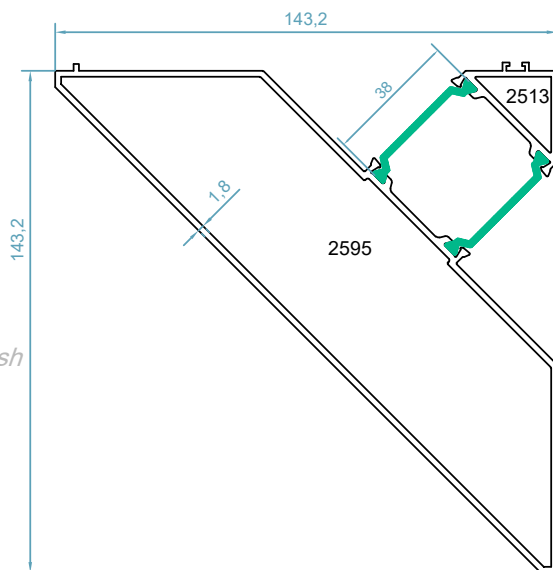
code : 2580
وسط چهار لنگه توری
adapter for fly screen sash
weight : 0.14 kg/m



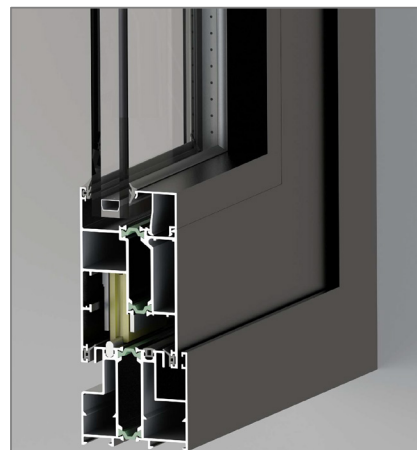
code : 2548
لنگه توری پلیسه
fly screen sash
weight : 0.44 kg/m



code : 2549
فریم توری پلیسه
fly screen frame
weight : 0.43 kg/m

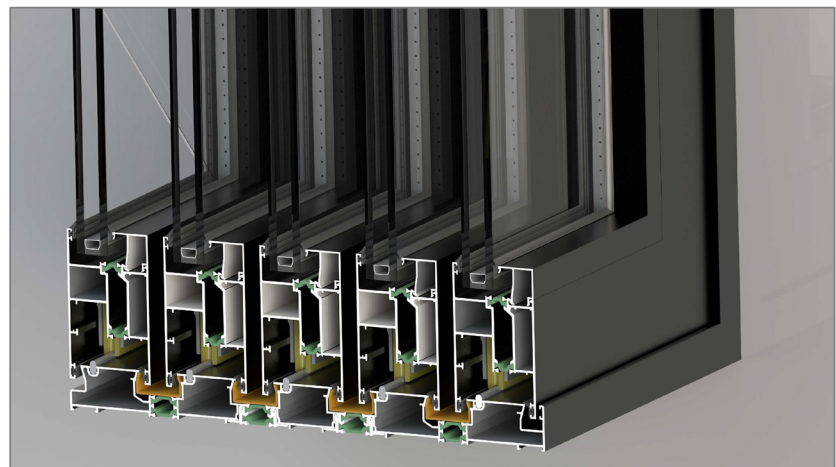
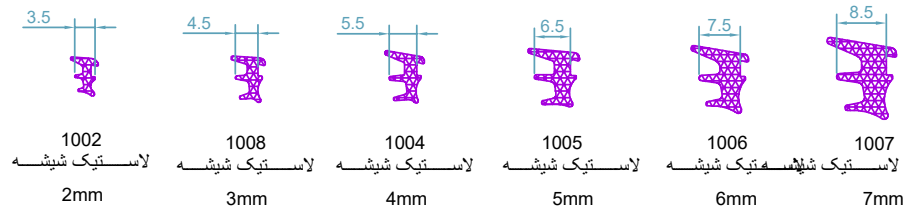
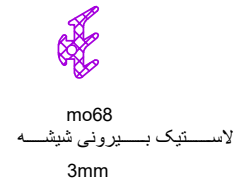
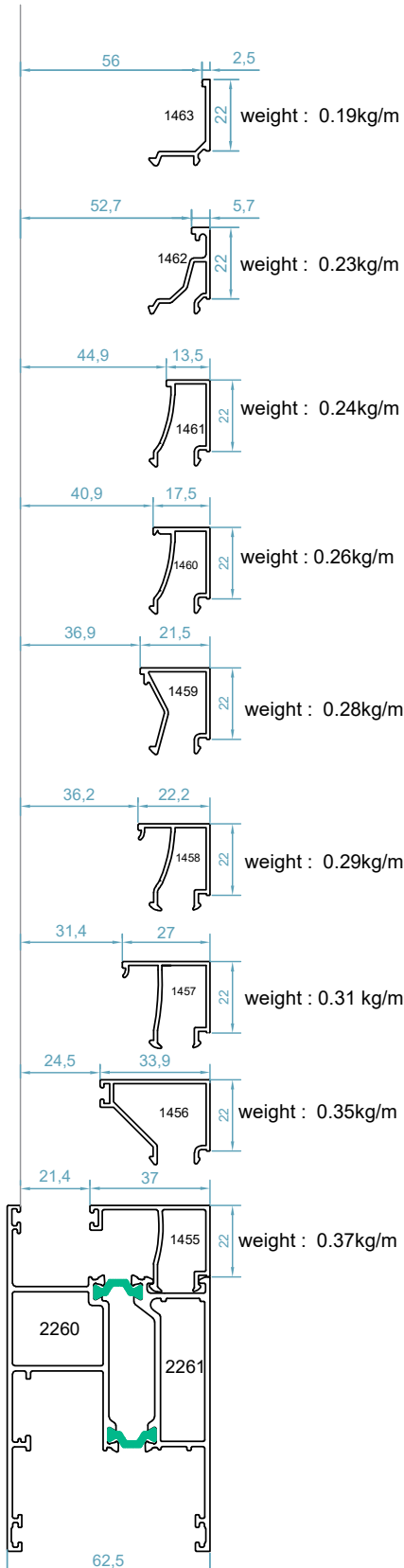


code : 2513-2595
آداپتور کنج فریم دو ریل
corner adapter
weight: 3.18kg/m

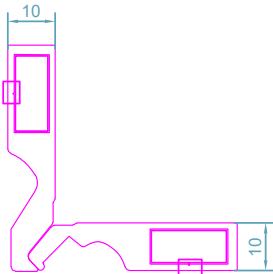


HTS143 - THERMAL BREAK LIFT & SLIDE SYSTEM

اندازه ی شیشه وزهوار ها - HTS143



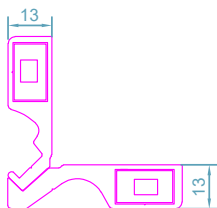
سیستم لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HTS143



code : 176

PC B10

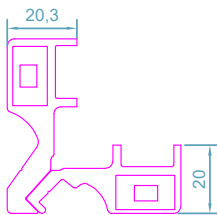
قابل تولید در اندازه های مختلف



code : 178

PC B13

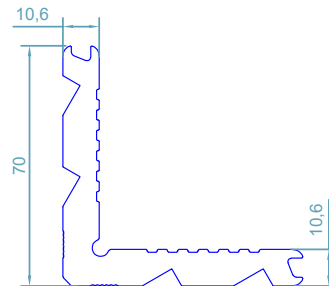
قابل تولید در اندازه های مختلف



code : 180

PC B20

قابل تولید در اندازه های مختلف

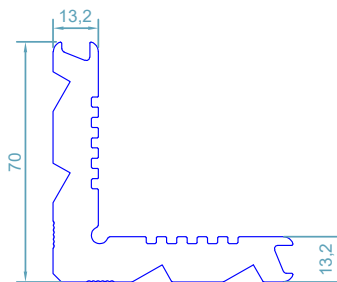


code : 110

گونیا پانچی

corner cleat

weight : 3.32kg/m

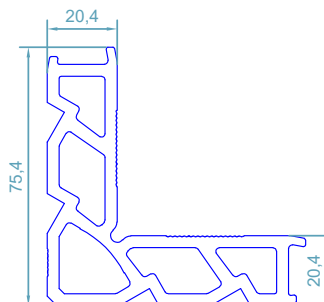


code : 111

گونیا پانچی

corner cleat

weight : 4.03kg/m

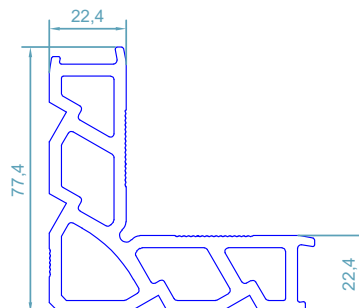


code : 118

گونیا پانچی

corner cleat

weight : 3.5kg/m

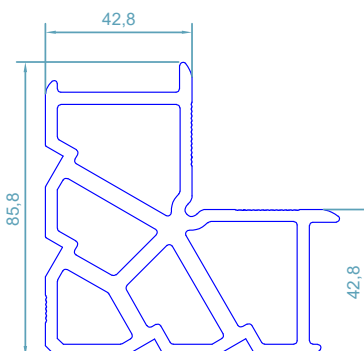


code : 114

گونیا پانچی

corner cleat

weight : 3.67kg/m

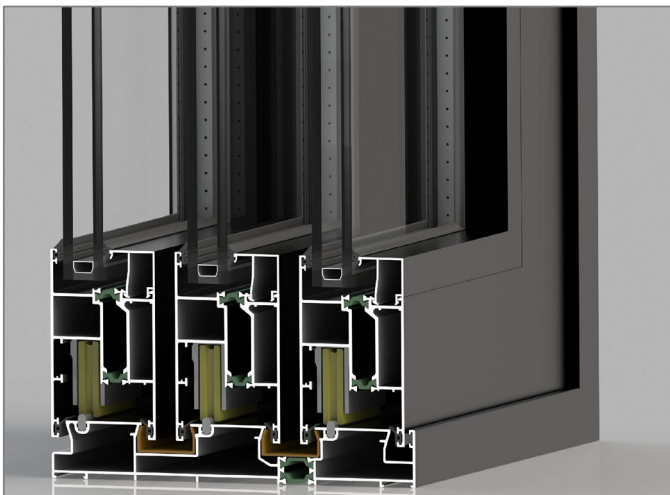


code : 112

گونیا پانچی

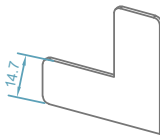
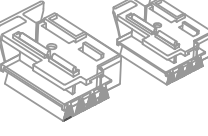
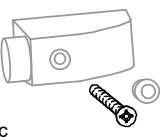
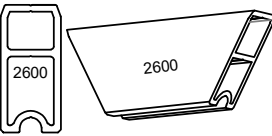
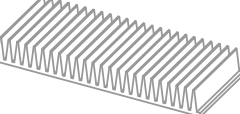
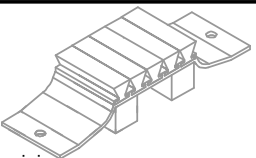
corner cleat

weight : 5.00 kg/m



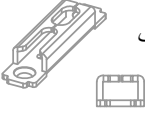
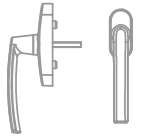
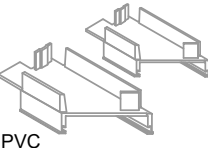
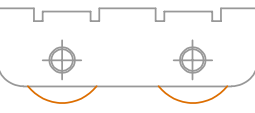
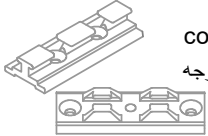
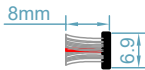
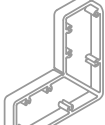
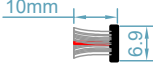
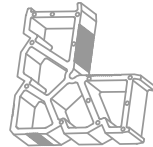
HTS143 - THERMAL BREAK LIFT & SLIDE SYSTEM

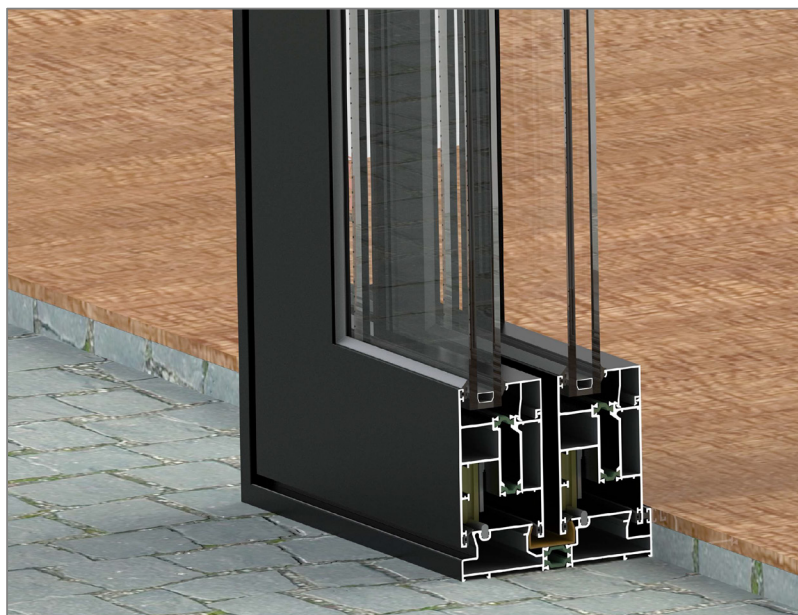
لیست یراق آلات

 code : 51064 پی وی سی ایزولاسیون فریم های بلند <i>frame isolation gasket</i> PVC	 code :51969 گونیا پلاستیکی باریک <i>sash alignment corner</i> Polyamid
 code : PVC M300 پی وی سی ایزولاسیون فریم های کوتاه <i>Threshold frame isolation gasket</i> PVC	 code :51932 گونیا پلاستیکی پهن <i>sash alignment corner</i> Polyamid
 code : 51999 پی وی سی اینترلاک <i>central locking sealing gasket</i> PVC	 MM5 گونیای فلزی روکوب <i>border alignment corner</i> Galvanized
 code : 51990 لاستیک لیفت اسلاید لنگه <i>sash gasket</i> EPDM	 code :60041 درپوش پروفیل وسط چهار لنگه <i>MEETING STILE CAP</i> Polyamid
 code : 53148 لاستیک ریل فریم <i>Gasket for frame rails</i> EPDM	 code :51934 استوپر بیرونی <i>rear stoper</i> Plastic
 code : 51933 لاستیک لنگه توری <i>fly screen gasket</i> EPDM	 code :51933 لرزه گیر لنگه بازشو <i>SASH STABILIZATION SPACER</i> Polyamid
 code :46960 یراق لیفت اند اسلاید 300 کیلوگرم <i>300kg lift&sliding mechanism</i> EPDM	 code :60163 درپوش پلاستیکی اینترلاک <i>Top and bottom interlock profile cap</i> Polyamid
 code :46960 استوپر یراق لیفت اسلایدینگ <i>Shock absorber for sash for lift & slide</i> EPDM	 code :53013 ثابت کننده آلومینیومی <i>sash fixing</i> EPDM
 code : S450-100 درپوش تخلیه آب <i>water recekt cover</i> Plastic	 code : S450-100 گردگیر لاستیکی <i>central sealing bottom</i> EPDM
 code : S450-100 بلبرینگ توری ریلی <i>fly screen roller</i> Aluminium	 code : S450-100 گردگیر آلومینیومی <i>central sealing top</i> Aluminium

سیستم لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HTS143

ACCESSORIES LIST

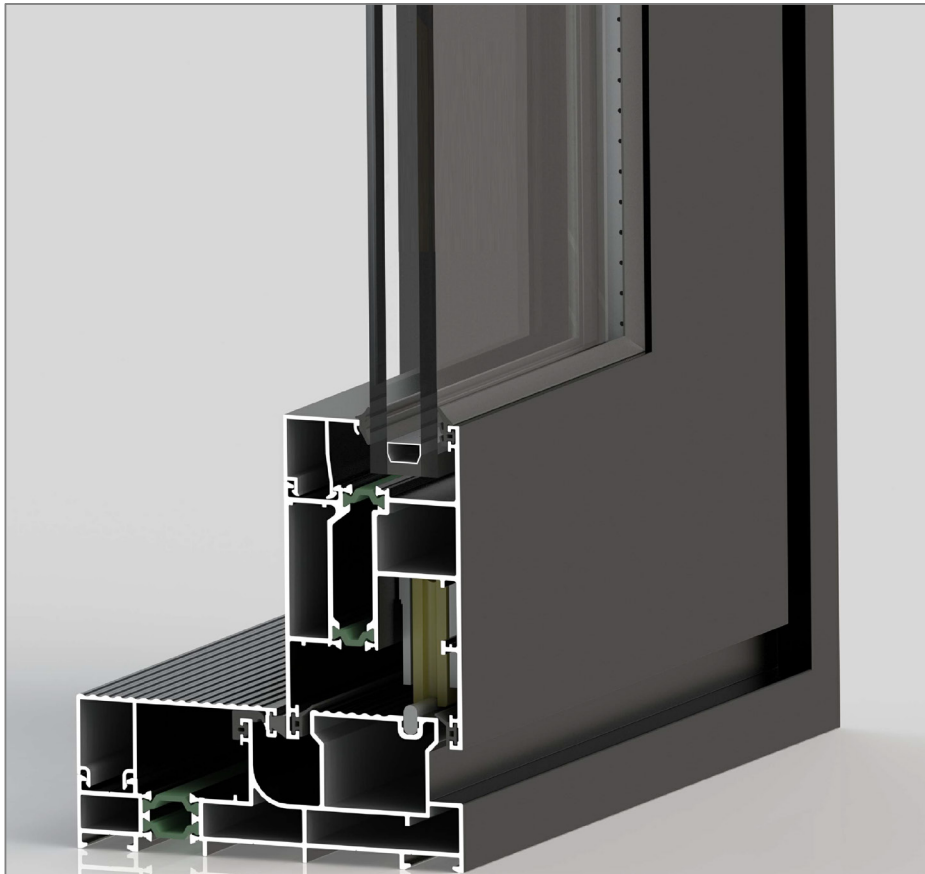
 اسپانیولت یو پی وی سی multi point lock	 code :560-1011 لاستیک کنج 90 درجه corner adapter gasket EPDM
 مقابلی قفل اسپانیولت یو پی وی سی muti point lock striker	 code : 560-1012 لاستیک کنج 90 درجه corner adapter gasket EPDM
 دستگیره اسپانیولت یو پی وی سی multi point lock handle	 code : 60020 درپوش پلاستیکی آداپتور کنج corner adapte end cap PVC
 code : 53126 بلرینگ لنگه کشویی معمولی 300 کیلوگرمی Steel double roller 300kg	 code : 60021 قفل لیفت اند اسلاید کنج 90 درجه Corner steel locking point STEEL
 code :620-69-106 مویی اینترلاک شماره 8 brush No 8for interlock	 code : 60053 گونیاى فریم بلند کنج 90 درجه Crimp cleat with pre-tapped aluminium
 code :620-69-110 مویی بازشو در کشویی معمولی شماره 10 brush No10for frame	 code : 106-P20.4 گونیاى فریم کوتاه کنج 90 درجه Crimp cleat with pre-tapped aluminium



HMTS143

سیستم مونوریل لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک

Thermal Break Monorail Lift & Slide System



HMTS143 - THERMAL BREAK MONORAIL LIFT & SLIDE SYSTEM

مشخصات سیستم

* سیستم مونوریل لیفت اند اسلاید ترمال بریک 300 کیلوگرمی برای ابعاد بزرگ مناسب می باشد

* اندازه ی عرض فریم : 137 mm

* اندازه ی ارتفاع فریم : 32.8-60 mm

* اندازه ی عرض لنگه : 50.5 mm

* اندازه ی ارتفاع لنگه : 106.5 mm

* اندازه ی پهنای لنگه در اینترلاک : 114.4 mm

* اندازه ی پلی امید فریم : 20 mm

* اندازه ی پلی امید لنگه : 14.8 mm

* اندازه ی ضخامت شیشه : 14 - 50 mm

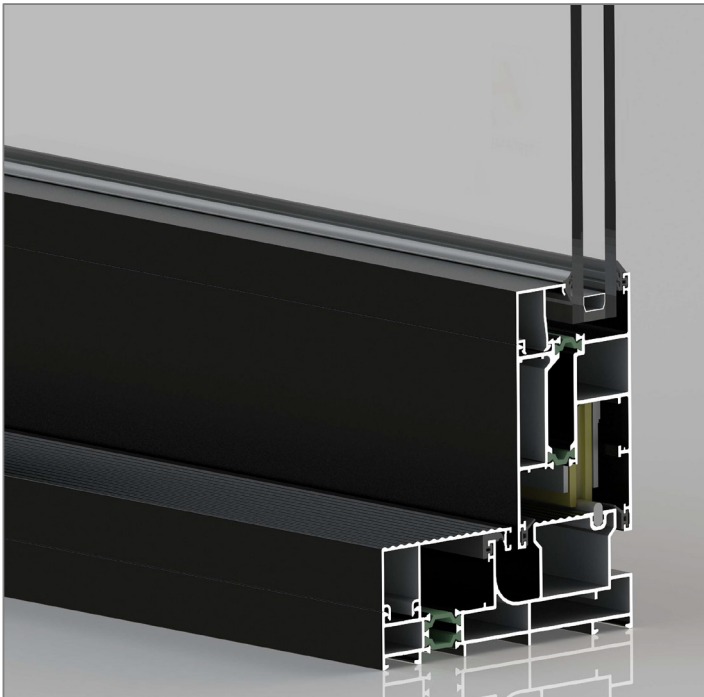
* سیستم دارای گواهی نامه ی Ift Rosen Heim

* نمای پروفیل تخت و صاف

* ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.4 - 2 mm

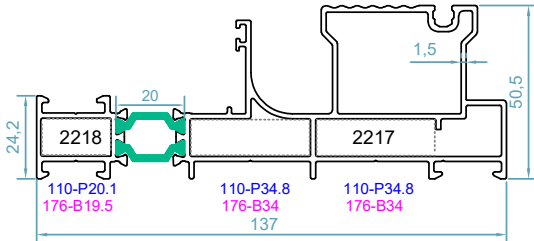
* امکان نصب کنج باز شو 90 درجه

* مقاومت در اتلاف انرژی : $U_f=3.2-5.7 \text{ W/m}^2\text{K}$



جهت دریافت تست رپورت و گواهی نامه IFT سیستم با شرکت هوکارت تماس حاصل فرمایید

سیستم مونوریل لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HMTS143



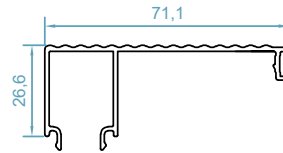
code : 2217-2218

فریم مونوریل
Monorail frame

weight : 2.52 kg/m

$Jx=152.7 \text{ cm}^4$

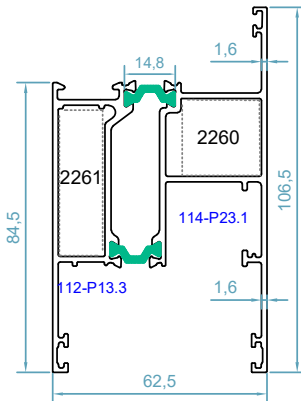
$Jy=20.6 \text{ cm}^4$



code : 2287

درپوش فریم
Monorail cover

weight : 0.60 kg/m



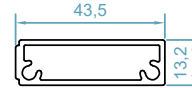
code : 2260-2261

پروفیل لنگه
sash profile

weight : 2.21 kg/m

$Jx=42.92 \text{ cm}^4$

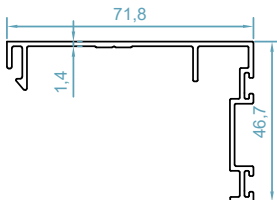
$Jy=55.18 \text{ cm}^4$



code : 2535

درپوش فریم
Monorail cover

weight : 0.51 kg/m



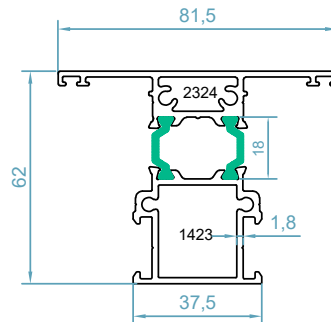
code : 2285

پروفیل اینترلاک
interlock profile

weight : 0.70 kg/m

$Jx=5.92 \text{ cm}^4$

$Jy=16.98 \text{ cm}^4$



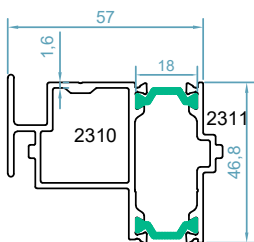
code : 1423-2324

سپری دوطرف شیشه و لنگه
T orofile

weight : 1.86 kg/m

$Jx=27.12 \text{ cm}^4$

$Jy=18.83 \text{ cm}^4$



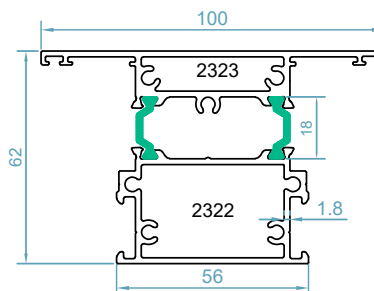
code : 2310-2311

آداپتور وسط چهار لنگه
sash inversion profile

weight : 1.55 kg/m

$Jx=22.98 \text{ cm}^4$

$Jy=12.88 \text{ cm}^4$



code : 2322-2323

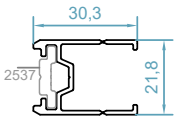
سپری دوطرف شیشه
T orofile

weight : 2.3 kg/m

$Jx=36.05 \text{ cm}^4$

$Jy=45.1 \text{ cm}^4$

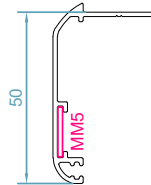
HMTS143 - THERMAL BREAK MONORAIL LIFT & SLIDE SYSTEM



code :2529

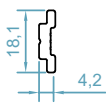
آداپتور دستگیره اهرمی و
اسپانیولت پو پی وی سی لنگه ی
handle adapter pr.

weight :0.39 kg/m



code :2500

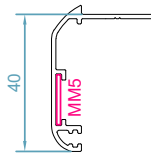
پروفیل روکوب
border profile
weight : 0.38kg/m



code :2537

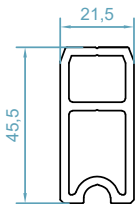
تسمه ی دستگیره لنگه
rod profile

weight :0.16 kg/m



code :2501

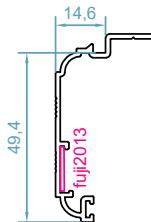
پروفیل روکوب
border profile
weight : 0.35kg/m



code :2600

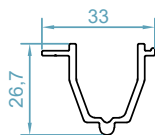
پروفیل ثابت کننده
fixing profile

weight :1.05kg/m



code :2565

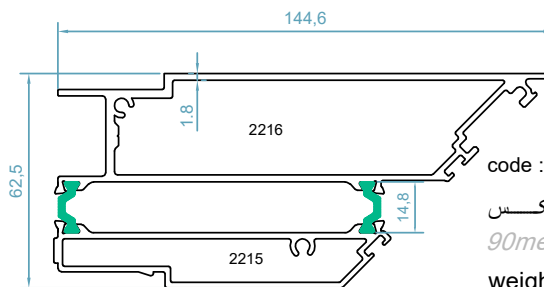
روکوب شیاردار فریم های بلند
border profile
weight : 0.42kg/m



code :2533

پروفیل ثابت کننده
fixing profile

weight :0.390 kg/m

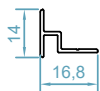


code :2215-2216

پروفیل کنج بازشو و فیکس
90meeteng profile
weight : 3.00kg/m

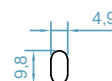
$Jx=50.67 \text{ cm}^4$

$Jy=201.30 \text{ cm}^4$



code :2505

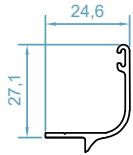
مابین فریم و کتیبه
between two frame
weight : 0.13 kg/m



code :2530

ریل بلبرینگ
roller rail profil
weight :0.12 kg/m

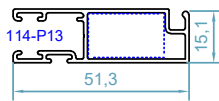
سیستم مونوریل لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HMTS143



code : 2528

ریل توری کشویی
fly screen rail pr.

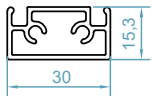
weight : 0.23 kg/m



code : 2509

لنگه توری کشویی
fly screen profile

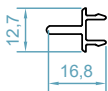
weight : 0.50 kg/m



code : 2581

وادر لنگه توری
T for flyscreen sash

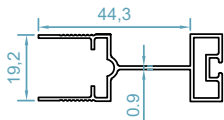
weight : 0.44 kg/m



code : 2580

وسط چهار لنگه توری
adapter for fly screen sash

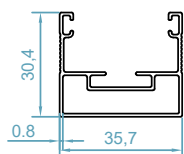
weight : 0.14 kg/m



code : 2548

لنگه توری پلیسه
fly screen sash

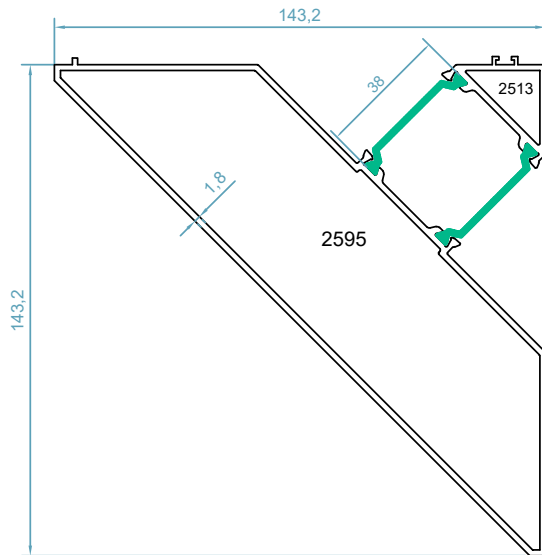
weight : 0.44 kg/m



code : 2549

فریم توری پلیسه
fly screen frame

weight : 0.43 kg/m



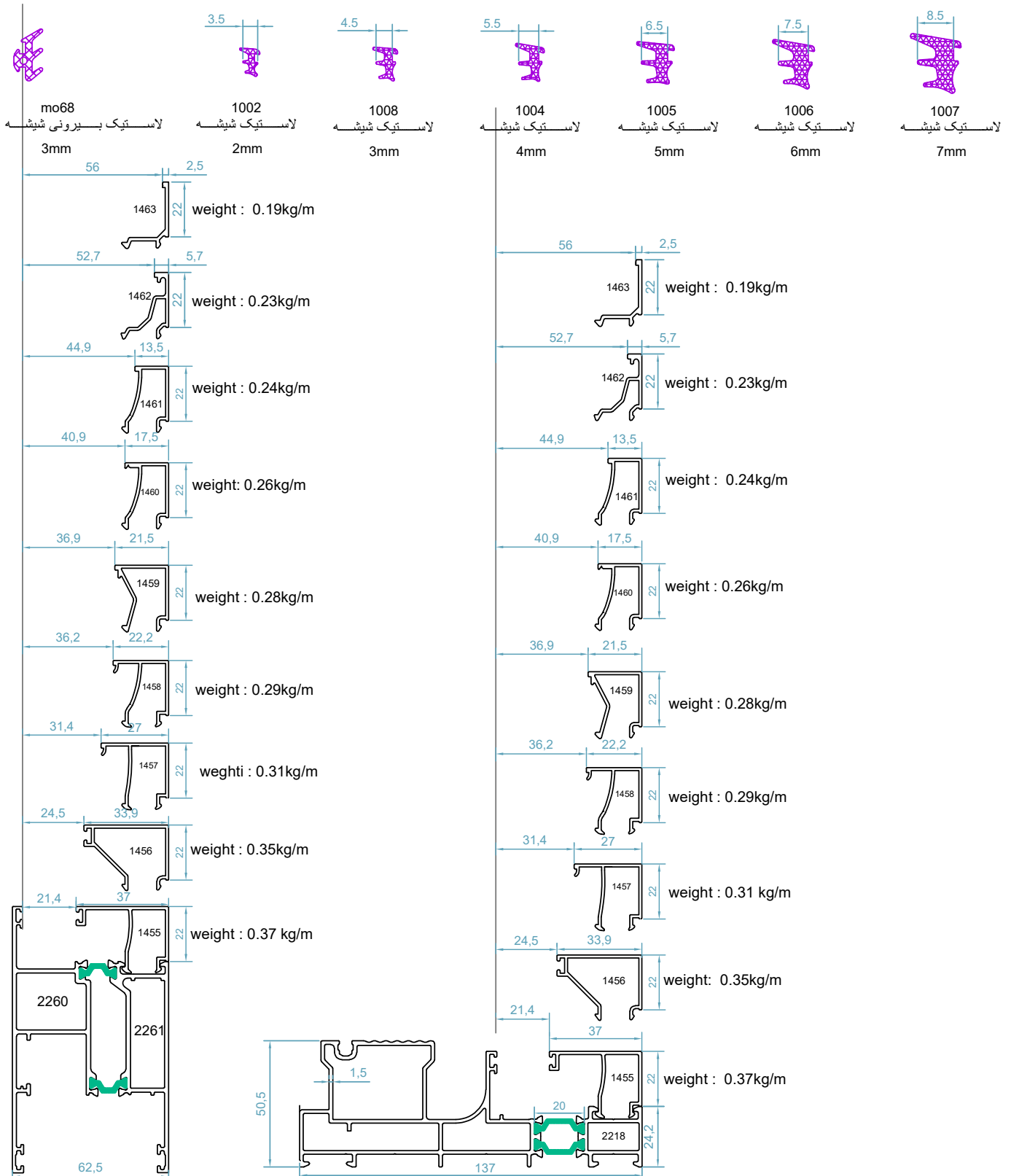
code : 2513-2595

آداپتور کنج فیکس مونوریل
corner adaptor

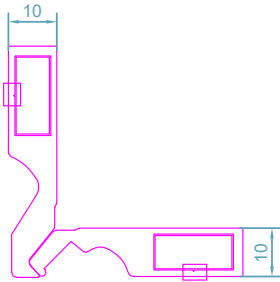
weight : 3.18kg/m

HMTS143 - THERMAL BREAK MONORAIL LIFT & SLIDE SYSTEM

اندازه ی شیشه وزهوار ها - HMTS143



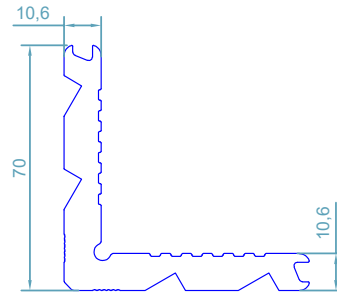
سیستم مونوریل لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HMTS143



code : 176

PC B10

قابل تولید در اندازه های مختلف

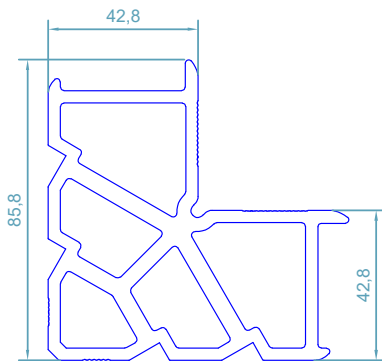


code : 110

گونیای پانچی

corner cleat

weight : 3.32kg/m

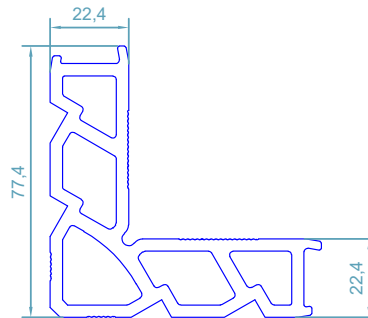


code : 112

گونیای پانچی

corner cleat

weight : 5.00kg/m



code : 114

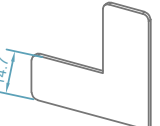
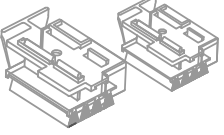
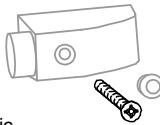
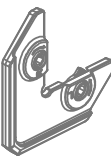
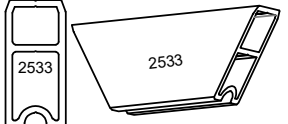
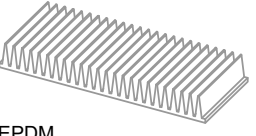
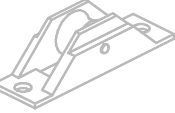
گونیای پانچی

corner cleat

weight : 3.67kg/m

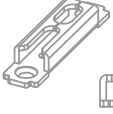
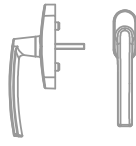
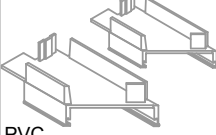
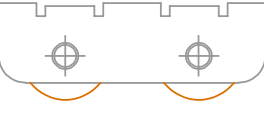
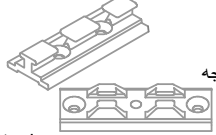
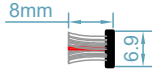
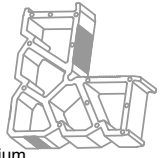
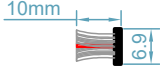
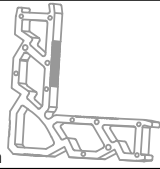
HMTS143 - THERMAL BREAK MONORAIL LIFT & SLIDE SYSTEM

لیست یراق آلات

 code : 51999 پی وی سی اینترلاک central locking sealing gasket	 code :51969 گونیا پلاستیکی باریک sash alignment corner Polyamid
 code :60093 لاستیک فریم مونوریل monorail frame gasket EPDM	 code :51932 گونیا پلاستیکی پهن sash alignment corner Polyamid
 code : 51990 لاستیک لیفت اسلاید لنگه sash gasket EPDM	 MM5 گونیا فلزی روکوب border alignment corner Galvanized
 code : 53148 لاستیک ریل فریم Gasket for frame rails EPDM	 code :60041 درپوش پروفیل وسط چهار لنگه MEETING STILE CAP Polyamid
 لاستیک لنگه توری fly screen gasket EPDM	 code :51934 استوپر بیرونی rear stopper Plastic
 FUJI2000 گونیا دایکسیتی corner alignment	 code :51933 لرزه گیر لنگه باز شو SASH STABILIZATION SPACER Polyamid
 یراق لیفت اند اسلاید 300 کیلو گرمی 300kg lift & sliding mechanism	 code :60163 درپوش پلاستیکی اینترلاک Top and bottom interlock profile cap Polyamid
 code :46960 استوپر یراق لیفت اسلایدینگ Shock absorber for sash for lift & slide EPDM	 code :53013 ثابت کننده آلومینیومی sash fixing
 درپوش تخلیه آب water receipt cover Plastic	 code : S450-100 گردگیر لاستیکی central sealing bottom EPDM
 بلرینگ توری ریلی fly screen roller	 گردگیر آلومینیومی central sealing top Aluminium

سیستم مونوریل لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HMTS143

ACCESSORIES LIST

 اسپانیولت یو پی وی سی multi point lock	 code :560-1011 لاستیک کنج 90 درجه corner adapter gasket EPDM
 مقابلی قفل اسپانیولت یو پی وی سی multi point lock striker	 code : 560-1012 لاستیک کنج 90 درجه corner adapter gasket EPDM
 دستگیره اسپانیولت یو پی وی سی multi point lock handle	 code : 60020 درپوش پلاستیکی آداپتور کنج corner adapte end cap PVC
 code : 53126 بلیرینگ کشویی معمولی 300 کیلوگرمی Steel double roller 300kg	 code : 60021 قفل لیفت اند اسلاید کنج 90 درجه Corner steel locking point Steel
 code :620-69-106 مویی اینترلاک شماره 8 brush No 8for interlock	 code : 115-P10.7 گونبای کنج 90 درجه طرف بزرگ Crimp cleat with pre-tapped Aluminium
 code :620-69-110 مویی بازشو در کشویی معمولی شماره 10 brush No10for frame	 code : 118-p10.7 گونبای کنج 90 درجه طرف کوچک Crimp cleat with pre-tapped Aluminium

HTS115

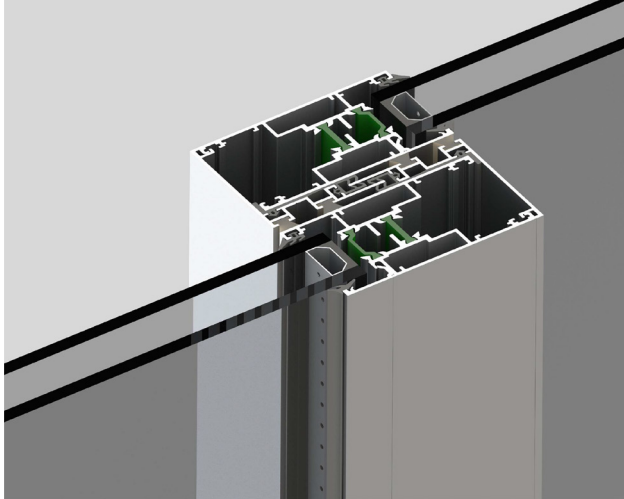
سیستم لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک

Thermal Break Lift & Slide System



سیستم لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HTS115

مشخصات سیستم



* اندازه ی عرض فریم : 113.1 mm

* اندازه ی ارتفاع فریم: 44.5 mm

* اندازه ی عرض لنگه : 46 mm

* اندازه ی ارتفاع لنگه : 85.5mm

* اندازه ی پهنای لنگه و اینترلاک : 90mm

* اندازه ی پلی امید فریم : 24mm

* اندازه ی پلی امید لنگه : 20 mm

* اندازه ی ضخامت شیشه : 30 mm

* سیستم دارای گواهینامه ی Ift Rosen Heim

* امکان نصب یراق لیفت اند اسلاید تا وزن 150 و 200 کیلوگرم

* امکان نصب یراق کشویی معمولی تا وزن 180 کیلوگرم

* نمای پروفیل تخت و صاف

* ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.4 mm

* مقاومت در اتلاف انرژی : $U_f = 3.7 \text{ W/m}^2\text{K}$

EN ISO 10077-2:2003-10

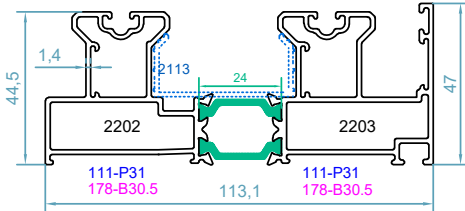
Air Permaability According to EN12207:1999-11 هواپندگی CLASS 4 *

Watertightness According to EN12208:1999-11 آب بندی CLASS 4A *

Resistance to Windload According to مقاومت در فشار باد CLASS C2 / B2 *
EN12210:1999-11/AC:2002-08

جهت دریافت تست رپورت و گواهینامه IFT سیستم با شرکت هوکارت تماس حاصل فرمایید

HTS115 - THERMAL BREAK LIFT & SLIDE SYSTEM



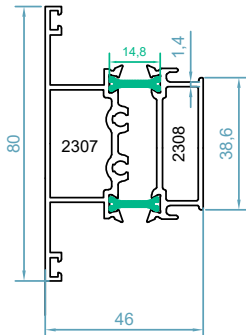
code : 2202-2203

پروفیل فریم
Frame Profile

weight : 2.30 kg/m

$Jx=95.9 \text{ cm}^4$

$Jy=16.4 \text{ cm}^4$



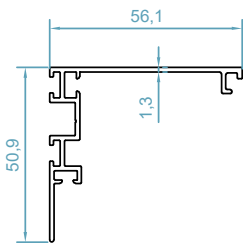
code : 2307-2308

پروفیل ستری
T Profile

weight : 1.52 kg/m

$Jx=16.6 \text{ cm}^4$

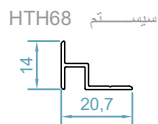
$Jy=12.1 \text{ cm}^4$



code : 2114

پروفیل اینترلاک
Interlock Profile

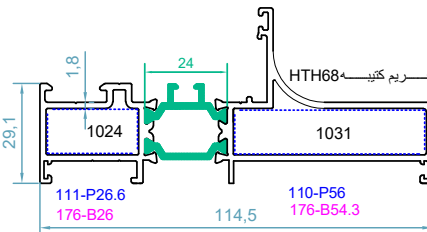
weight : 0.57 kg/m



code : 2014

مابین فریم و کتیبه
Between Two Frame

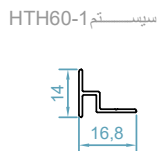
weight : 0.14 kg/m



code : 1024-1031

فریم کتیبه سری HTS115-1
Hinge Adjoining Frame

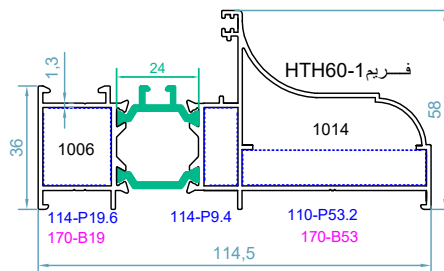
weight : 1.9 kg/m



code : 2505

مابین فریم و کتیبه
Between Two Frame

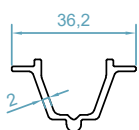
weight : 0.13 kg/m



code : 1006-1014

فریم کتیبه سری HTS115-1
Hinge Adjoining Frame

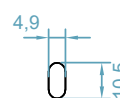
weight : 1.79 kg/m



code : 2585

پروفیل ثابت کننده
Fixing Profile

weight : 0.36 kg/m

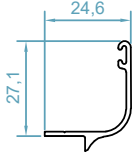


code : 600

ریل بلبرینگ
roller rail profil

weight : 0.13 kg/m

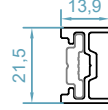
سیستم لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HTS115



code : 2528

ریل توری کشویی
Fly Screen Rail Pr.

weight : 0.23 kg/m

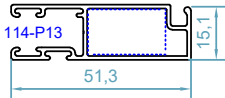


code : 2598

آداپتور دستگیره اهرمی و
اسپانیولت یو پی وی سی
Handle Adapter Pr.

weight : 0.24 kg/m

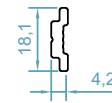
رنگ خام



code : 2509

لنگه توری کشویی
Fly Screen Profile

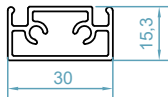
weight : 0.50 kg/m



code : 2537

تسمه ی دستگیره
Rod Profile

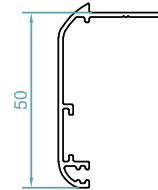
weight : 0.16 kg/m



code : 2581

وادر لنگه توری
T For Fly Screen Sash

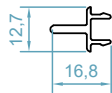
weight : 0.44 kg/m



code : 2500

پروفیل روکوب
Border Profile

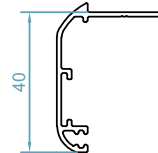
weight : 0.38kg/m



code : 2580

وسط چهار لنگه توری
Adapter For Fly Screen Sash

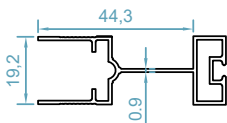
weight : 0.14 kg/m



code : 2501

پروفیل روکوب
Border Profile

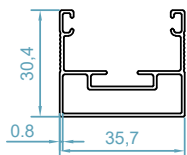
weight : 0.35kg/m



code : 2548

لنگه توری پلیسه
Fly Screen Sash

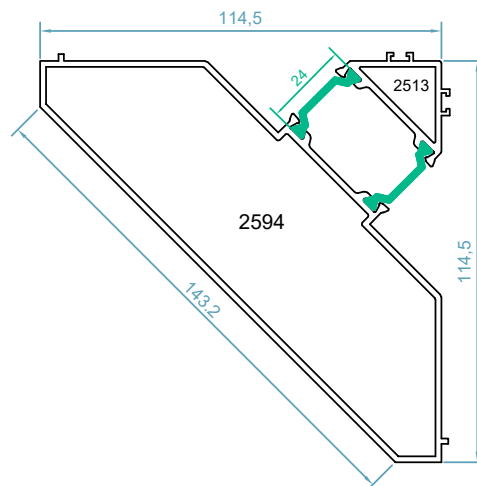
weight : 0.44 kg/m



code : 2549

فریم توری پلیسه
Fly Screen Frame

weight : 0.43 kg/m



code : 2513-2594

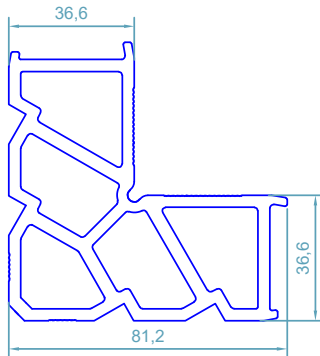
آداپتور کنج فریم
Corner Adapter

weight : 2.7kg/m

Jx=58.7 cm⁴

Jy=51.8 cm⁴

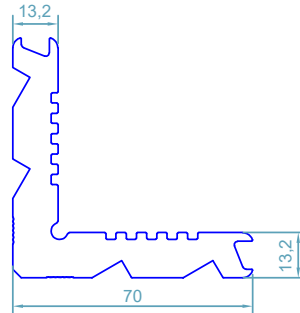
HTS115 - THERMAL BREAK LIFT & SLIDE SYSTEM



code : 106

گونیا پانچی
Corner Cleat

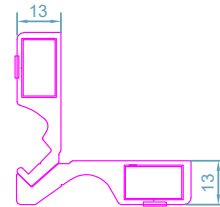
weight : 4.250 kg/m



code : 111

گونیا پانچی
Corner Cleat

weight : 4.03kg/m

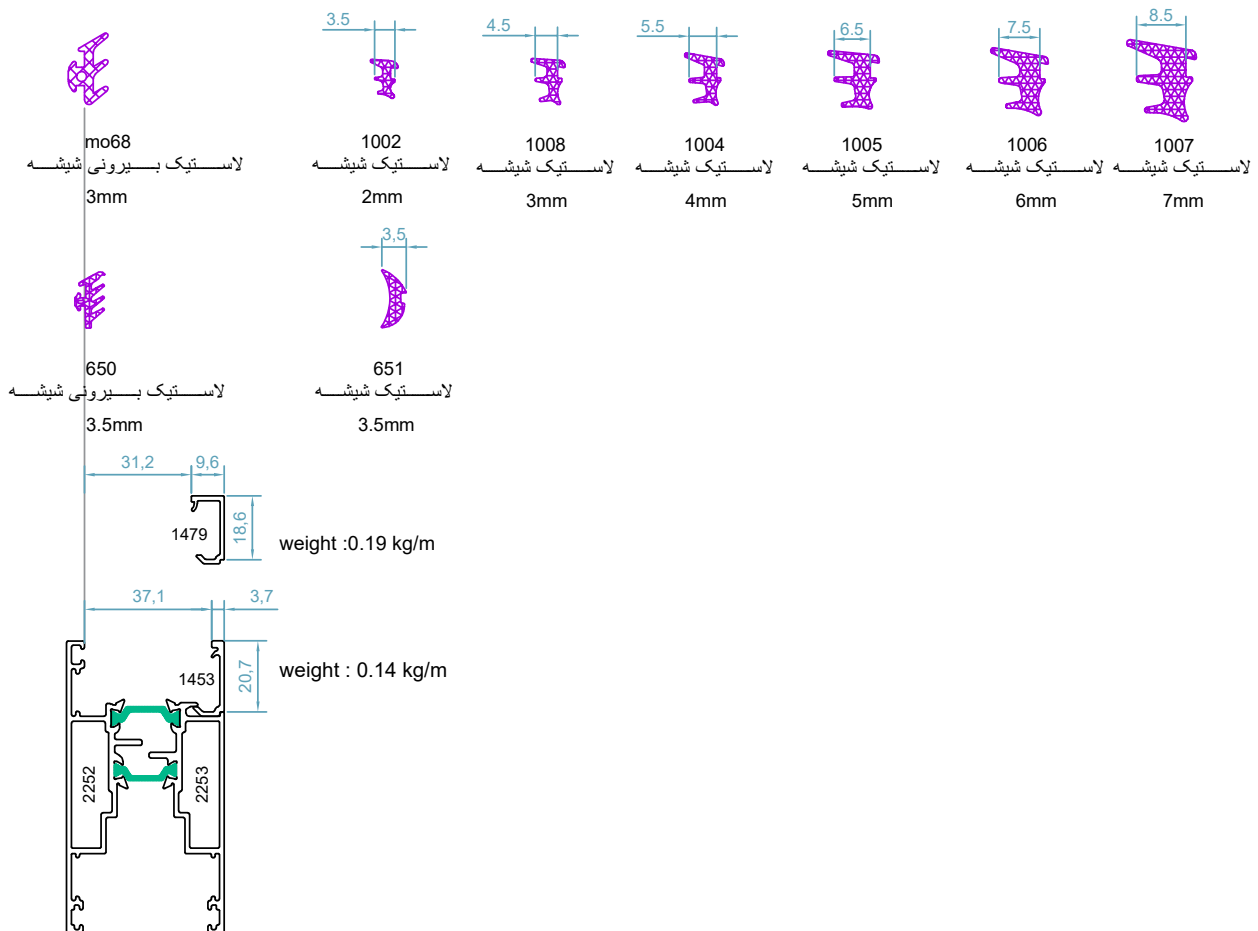


code : 178

PC B13

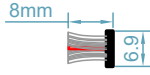
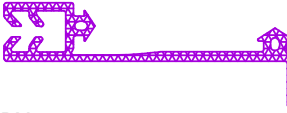
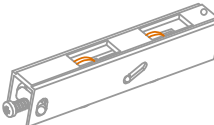
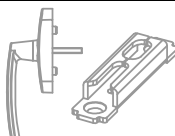
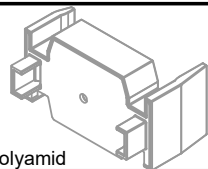
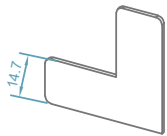
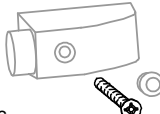
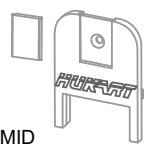
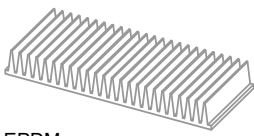
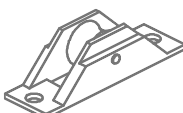
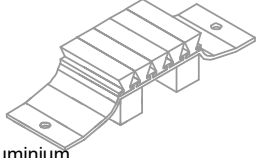
قابل تولید در اندازه های مختلف

اندازه ی شیشه و زهوارها - HTS115



سیستم لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HTS115

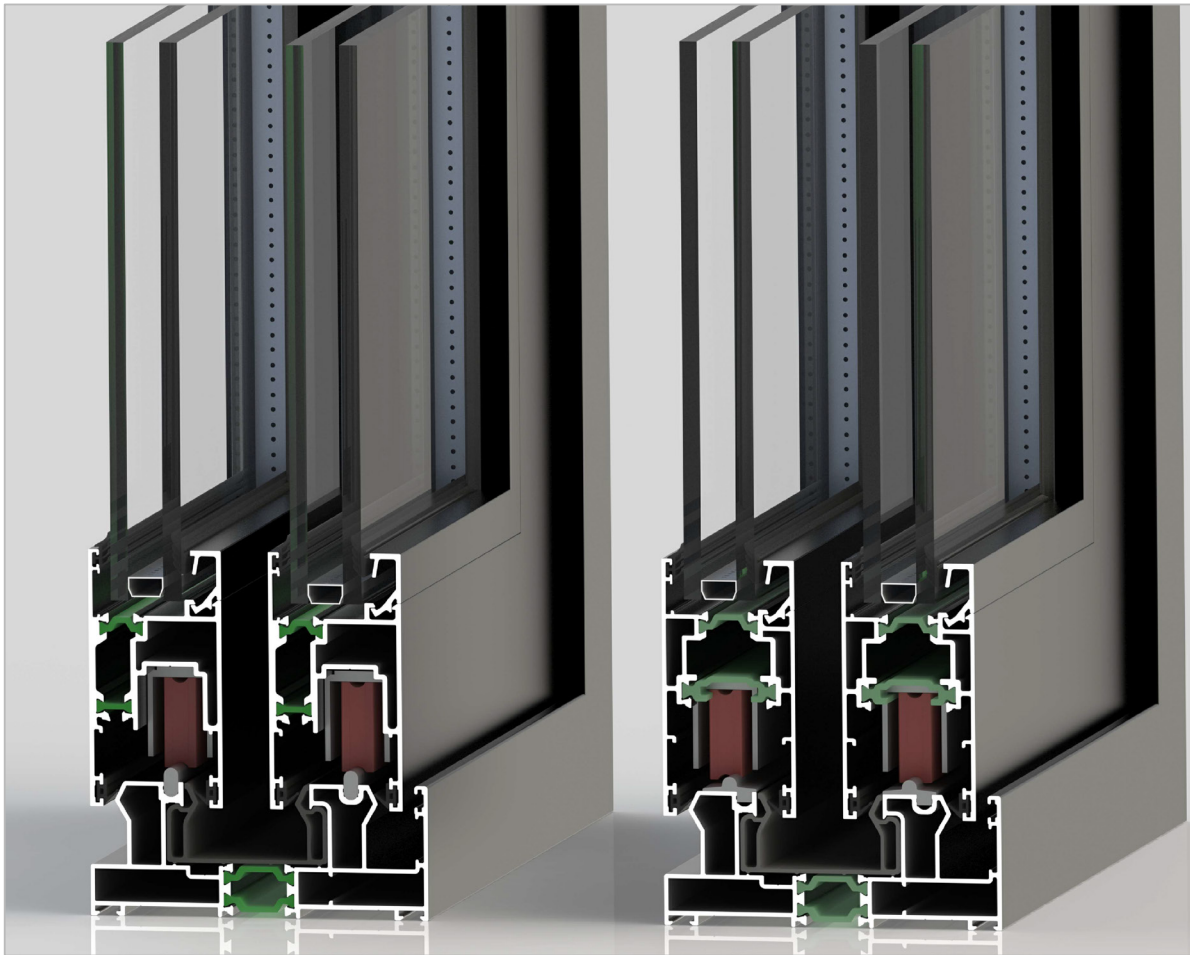
ACCESSORIES LIST

 code : 2113 پی وی سی ایزولاسیون فریم <i>Frame Isolation Gasket</i> PVC	 code : 620-69-108 مویی 800 در فریم و اینترلاک <i>Brush No 800for Frame</i>
 code : 655 لاستیک اینترلاک <i>Interlock Gasket</i> EPDM	 code : EM38-32 بلبرینگ 120 کیلوگرمی <i>Double Sliding Roller</i>
 code : 656 لاستیک ریل فریم <i>Gasket For Frame Rails</i> EPDM	 code : EM51SD-72 بلبرینگ 180 کیلوگرمی <i>Aluminium Quad Roller 180kg</i>
 code : 675 لاستیک بالای لنگه لیفت اسلاید <i>Up Sash Gasket</i> EPDM	 اسپانیولت پی وی سی <i>Multi Point Lock</i> 1800
 code : 53148 لاستیک ریل فریم <i>Gasket For Frame Rails</i> EPDM	 دستگیره و مقابلی قفل پی وی سی <i>Multi Point Lock Handle</i>
 لاستیک لنگه توری <i>Fly Screen Gasket</i> EPDM	 code : 60025 درپوش پروفیل وسط چهار لنگه <i>Meeting Stile Cap</i> Polyamid
 code : 500 گونیای فلزی لنگه و فریم <i>Sash & Frame Alignment Corner</i> 14.7	 code : 51934 استوپر بیرونی <i>Rear Stoper</i> Plastic
 یراق لیفت اند اسلاید 200 کیلوگرم <i>Shock Absorber For Sash For Lift & Slide</i> <i>Lift & Sliding Mechanism 200kg</i>	 code : 60026 درپوش پلاستیکی اینترلاک <i>Top and Bottom Interlock Profile Cap</i> POLYAMID
 code : 46960 استوپر یراق لیفت اسلایدینگ EPDM	 code : S450-100 گردگیر لاستیکی <i>Central Sealing Buttom</i> EPDM
 بلبرینگ توری ریلی <i>Fly Screen Roller</i>	 گردگیر آلومینیومی <i>Central Sealing Top</i> aluminium

HTS115-1

سیستم لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک

Thermal Break Lift & Slide System



HTS115-1 -THERMAL BREAK LIFT & SLIDE SYSTEM

مشخصات سیستم

* سیستم ترمال بریک لیفت اند اسلاید دارای دو نوع لنگه

با امکان نصب یراق لیفت اند اسلاید 200 کیلوگرمی GU-Sigenia-Stack

و لنگه دوم باعایق بیشتر برای نصب یراق لیفت اند اسلاید 200 کیلوگرمی GIESSE GOS-S T-REX میباشد

* امکان نصب یراق کشویی معمولی تا وزن 80 کیلوگرم را دارد و

امکان نصب یراق لیفت اند اسلاید 250 کیلوگرمی را دارد

* اندازه ی عرض فریم : 114.5 mm

* اندازه ی ارتفاع فریم : 45 mm

* اندازه ی عرض لنگه : 45 mm

* اندازه ی ارتفاع لنگه : 86 mm

* اندازه ی پهنای لنگه در اینترلاک : 95.8 mm

* اندازه ی پلی امید در لنگه ی 2262-2263 : 14.8-12mm

* اندازه ی پلی امید لنگه ی 2270-2271 : 32-20mm

* اندازه ی ضخامت شیشه : 8 - 40 mm

* سیستم دارای گواهینامه ی ift rosen heim

* دارای فریم مونوریل و تک ریل و دو ریل و سه ریل

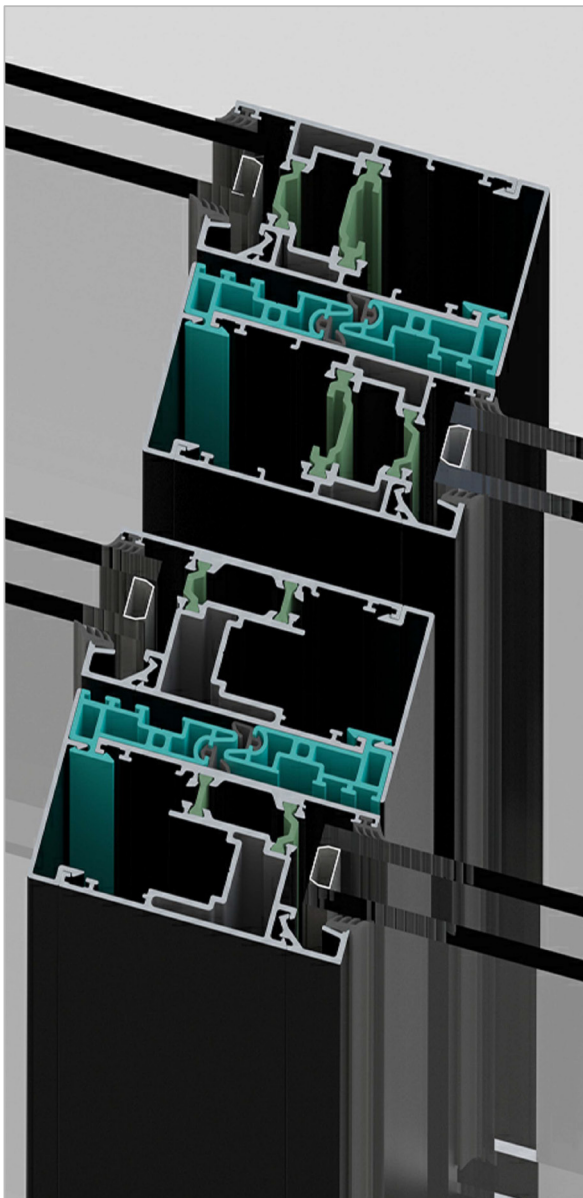
* نمای پروفیل تخت و صاف

* ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.4 - 2 mm

* پی وی سی فریم و اینترلاک چند محفظه برای

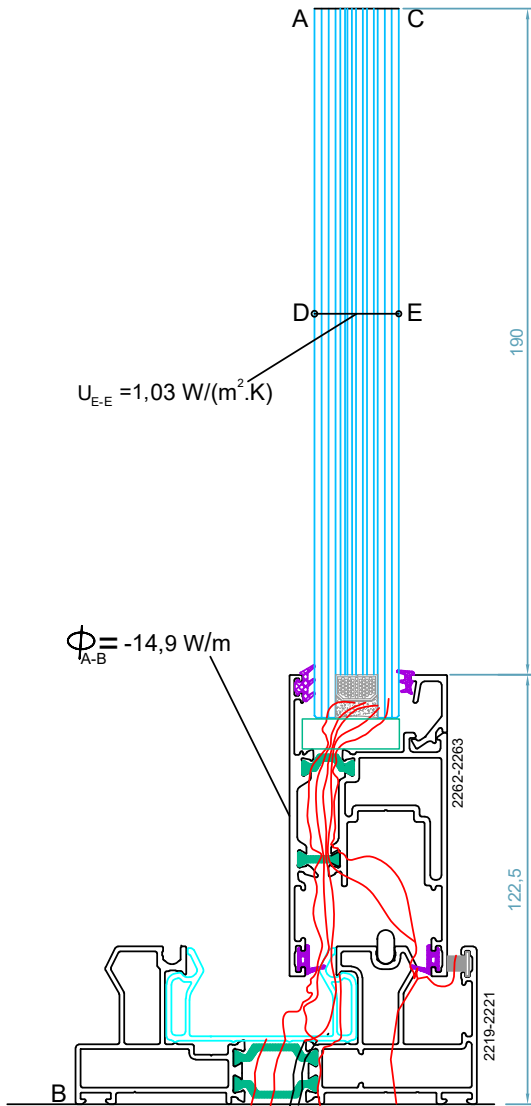
بهینه سازی عملکرد حرارتی سیستم

* مقاومت در اتلاف انرژی : 3.4-4.4 W/ m²K



سیستم لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HTS115-1

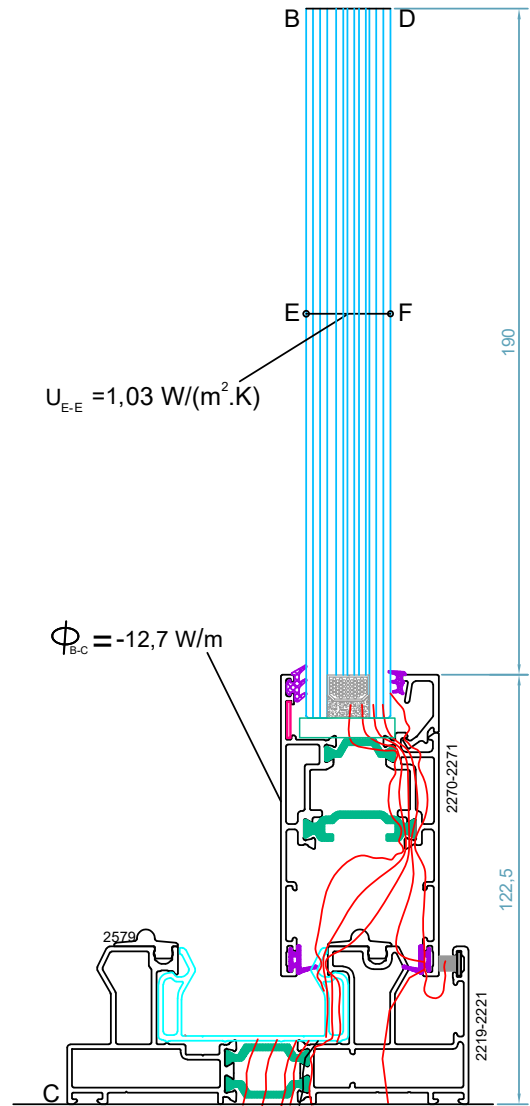
Lift - Slide 200kg



محاسبه مقاومت اتلاف انرژی مطابق با EN ISO 10077-2

$$U_{fF} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_{p,b_p}}{b_f} = \frac{\frac{-14,863}{-20,000} - 1,169.0,190}{0,122} = 4,26 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

Lift - Slide 200kg

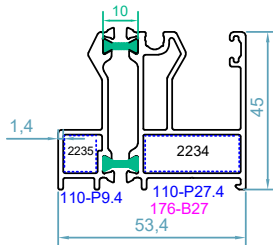


محاسبه مقاومت اتلاف انرژی مطابق با EN ISO 10077-2

$$U_{fA} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_{p,b_p}}{b_f} = \frac{\frac{-12,719}{-20,000} - 1,031.0,190}{0,123} = 3,59 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

* برای دریافت تست رپورت سیستم با شرکت هوکارت تماس حاصل فرمایید

HTS115-1 -THERMAL BREAK LIFT & SLIDE SYSTEM



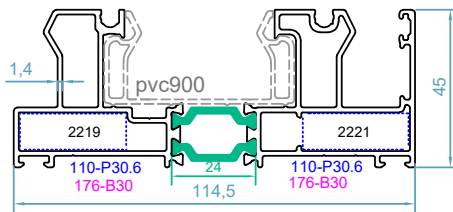
code : 2234-2235

فریم تک ریل پشت دیوار
frame profile

weight :1.48kg/m

Jx=15 cm⁴

Jy=21 cm⁴



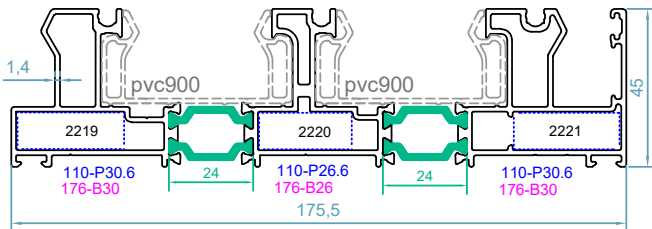
code : 2219-2221

پروفیل فریم
frame profile

weight :2.25 kg/m

Jx=103.34 cm⁴

Jy=16.66 cm⁴



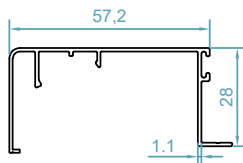
code : 2219-2220-2221

فریم سه ریل
3rail frame profile

weight :3.43 kg/m

Jx=357 cm⁴

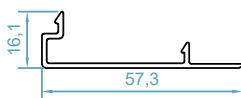
Jy=25 cm⁴



code : 2290

کاور فریم
cover profile

weight :0.550 kg/m



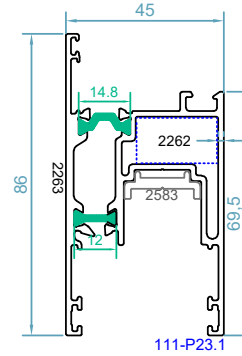
code : 2288

پروفیل اینترلاک
interlock profile

weight :0.35 kg/m

Jx=0.15 cm⁴

Jy=3.01 cm⁴



code : 2262-2263

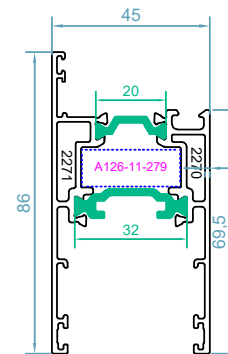
پروفیل لنگه
sash profile

weight :1.69 kg/m

Jx=19 cm⁴

Jy=25 cm⁴

پراق لیفت اسلاید
sigena-gu-stack



code : 2270-2271

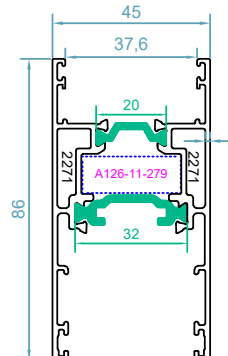
پروفیل لنگه
sash profile

weight :1.50 kg/m

Jx=20 cm⁴

Jy=25 cm⁴

پراق لیفت اسلاید
GIESSE



code : 2271-2271

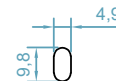
لنگه ی بدون زهوار
sash profile

weight :1.60 kg/m

Jx=20 cm⁴

Jy=25 cm⁴

پراق لیفت اسلاید
GIESSE

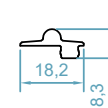


code :2530

ریل لنگه ی 2262-2263

rail preprofile

weight :0.124 kg/m



code :2579

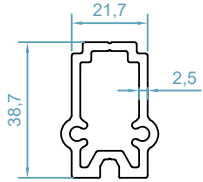
ریل لنگه ی 2271-2270

2271-2271

rail preprofile

weight :0.165 kg/m

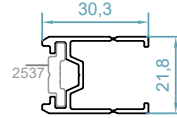
سیستم لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HTS115-1



code :2289

ثابت کننده و آداپتور مونو ریل
fixing profile

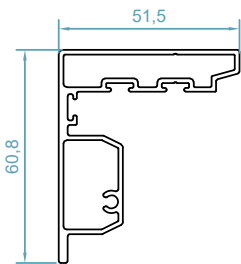
weight :0.98 kg/m



code :2529

آداپتور دستگیره اهرمی و
اسپانیولت یو پی وی سی لنگه ی
handle adapter pr.

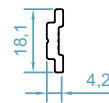
weight :0.39 kg/m



code :2297

آداپتور سه لنگه وسط باز شو
fixing profile

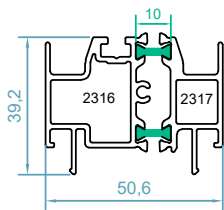
weight : 1 kg/m



code :2537

تسمه ی دستگیره لنگه ی
2262-2263 *rod profile*

weight :0.16 kg/m



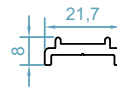
code : 2316-2317

آداپتور وسط چهار لنگه
sash inversion profile

weight :1.25 kg/m

Jx=10.1 cm⁴

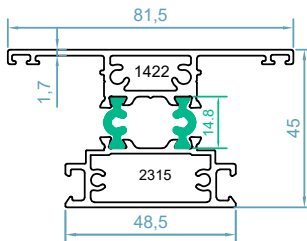
Jy=5 cm⁴



code :2583

آداپتور یراق لیفت لنگه ی
2262-2263 *accessory adapter*

weight : 0.14 kg/m



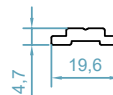
code : 1422-2315

سپری دو طرف شیشه
T profile

weight :1.72 kg/m

Jx=18 cm⁴

Jy=15 cm⁴



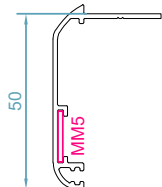
2270-2271

2271-2271

code : 2504

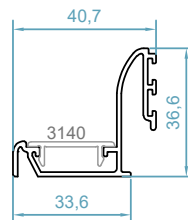
تسمه آلومینیومی لنگه ی
rod profile

weight :0.18 kg/m



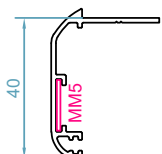
code :2500

پروفیل روکوب
border profile
weight : 0.38kg/m



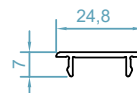
code : 2569

آداپتور دیوار در فریم تک ریل
adapter profile
weight :0.48 kg/m



code :2501

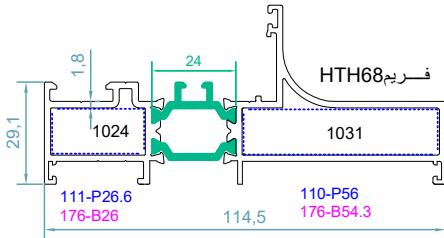
پروفیل روکوب
border profile
weight : 0.35kg/m



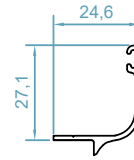
code : 3140

درپوش پیچ آداپتور
2569 *adapter profile*
weight :0.14 kg/m

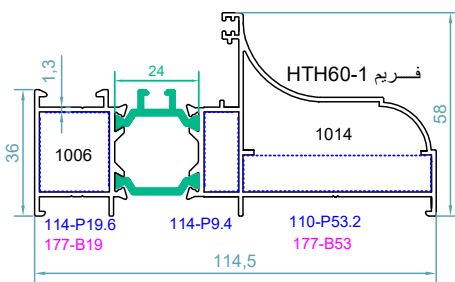
HTS115-1 -THERMAL BREAK LIFT & SLIDE SYSTEM



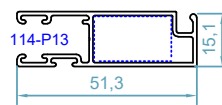
code : 1024-1031
 فریم کتیبه سری TH68
hinge adjoining frame
 weight : 1.90 kg/m



code : 2528
 ریل توری کشویی
fly screen rail pr.
 weight : 0.23 kg/m



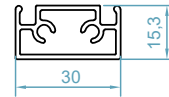
code : 1006-1014
 فریم کتیبه سری TH60
hinge adjoining frame
 weight : 1.79 kg/m



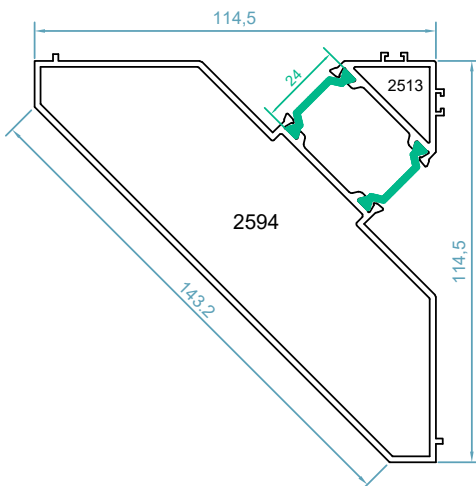
code : 2509
 لنگه توری کشویی
fly screen profile
 weight : 0.50 kg/m



code : 2505
 مابین فریم و کتیبه
between two frame
 weight : 0.14 kg/m



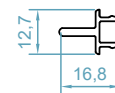
code : 2581
 وادار لنگه توری
T for flyscreen sash
 weight : 0.44 kg/m



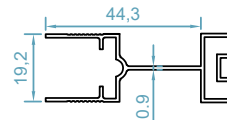
code : 2513-2594
 آداپتور کنج فریم
corner adapter
 weight : 2.7kg/m

$$Jx=58.7 \text{ cm}^4$$

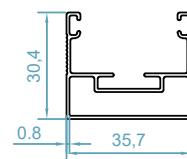
$$Jy=51.8 \text{ cm}^4$$



code : 2580
 وسط چهار لنگه توری
adapter for fly screen sash
 weight : 0.14 kg/m

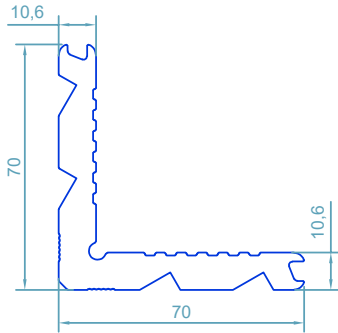


code : 2548
 لنگه توری پلیسه
fly screen sash
 weight : 0.44 kg/m



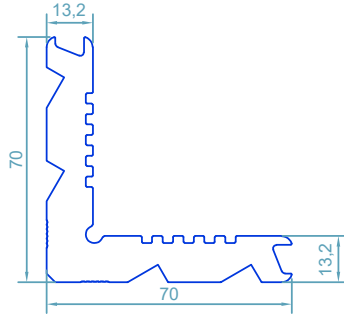
code : 2549
 فریم توری پلیسه
fly screen frame
 weight : 0.43 kg/m

سیستم لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HTS115-1



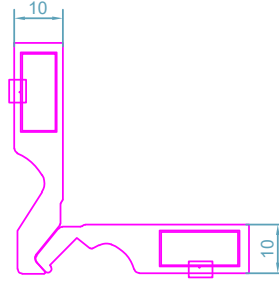
code : 110

گونیا پانچی
corner cleat
weight : 3.32kg/m



code : 111

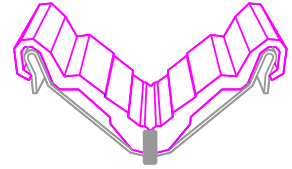
گونیا پانچی
corner cleat
weight : 4.03kg/m



code:176

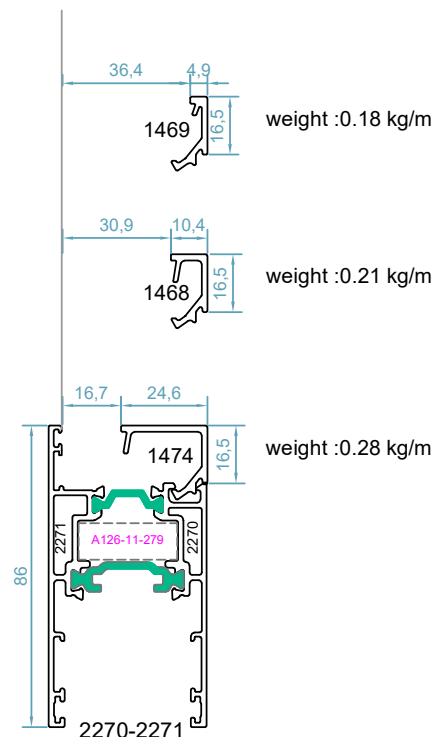
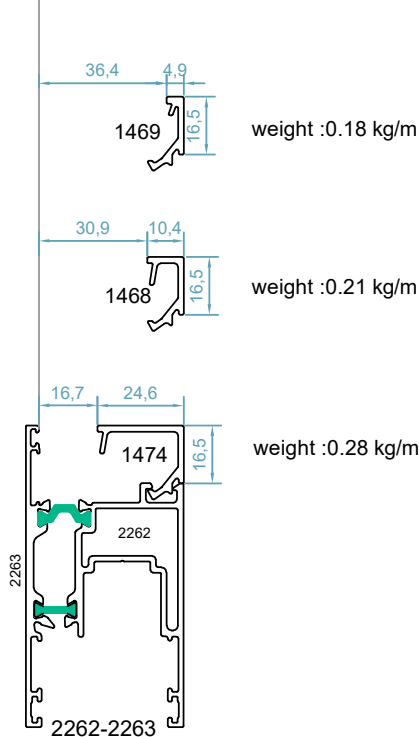
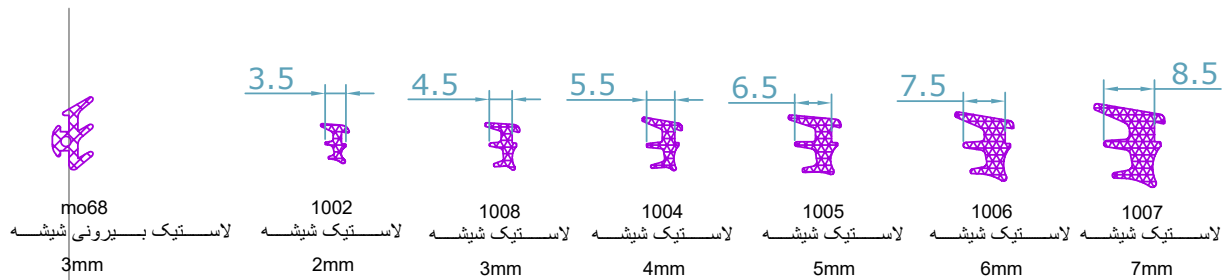
PC B10

قابل تولید در اندازه های مختلف



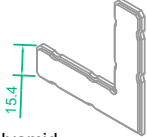
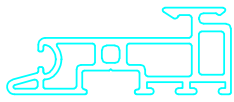
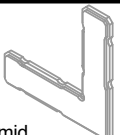
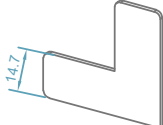
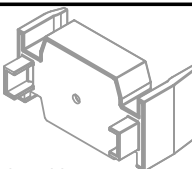
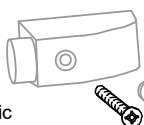
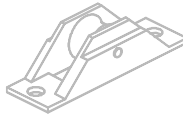
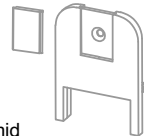
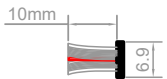
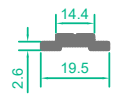
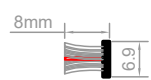
A126-11-279

فیکسر آلنی لنگه ی
2270-2271
2271-2271



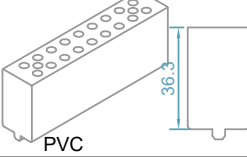
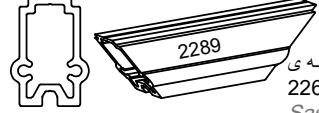
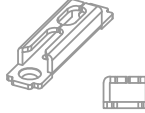
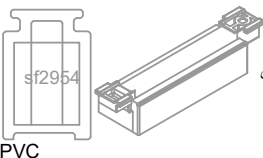
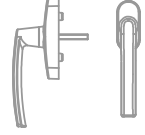
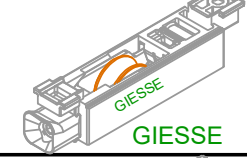
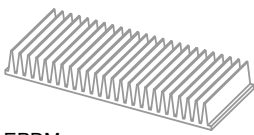
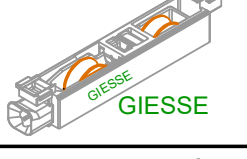
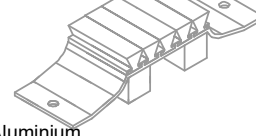
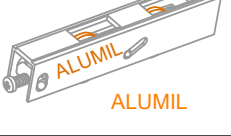
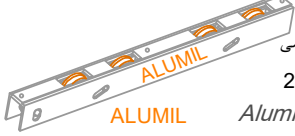
HTS115-1 -THERMAL BREAK LIFT & SLIDE SYSTEM

لیست یراق آلات

 pvc	code : 60027 پی وی سی ایزولاسیون فریم Frame Isolation Gasket	 15.4 Polyamid	code :60030 گونیا پلاستیکی Sash Alignment Corner
 pvc	code : 60028 پی وی سی اینترلاک Central Locking Sealing Gasket	 Polyamid	code :515 گونیا لنگه ی 2270-2271 2271-2271 sash Alignment Corner
 EPDM	code :60031 لاستیک اینترلاک Interlock Gasket	 14.7 MM5	گونیا فلزی روکوب Border Alignment Corner
 EPDM	code : 51990 لاستیک لنگه لیفت اند اسلاید Sash Gasket	 Polyamid	code :60025 درپوش پروفیل وسط چهار لنگه Meeting Stile Cap
 EPDM	code : 53148 لاستیک ریل فریم Gasket For Frame Rails	 plastic	code :51934 استوپر بیرونی Rear Stoper
 EPDM	لاستیک لنگه توری Fly Screen Gasket	 Polyamid	code :52403 لرزه گیر لنگه بازشو Sash Stabilization Sapacer
 Fly Screen Roller	بلبرینگ توری ریلی	 Polyamid	code :60026 درپوش پلاستیکی اینترلاک Top and Bottom Interlock Profile Cap
 10mm	code :620-69-110 مویی لنگه در کشویی معمولی brush No 10 For Sliding Sash	 14.4 19.5 2.6 Polyamid	code :ata19503 تسمه ی پلی امید Rod Polyamid
 8mm	code :620-69-108 مویی اینترلاک 800 Brush No 8 For Interlock		
 Plastic	درپوش تخلیه آب Water Recept Cover		

سیستم لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HTS115-1

ACCESSORIES LIST

 code :60029 ثابت کننده ی پلاستیکی لنگه 2262-2263 Sash Fixing -PVC	 اسپانیولت یو پی وی سی 1800 Multi Point Lock
 code :2289 ثابت کننده آلومینیومی لنگه ی 2262-2263 Sash Fixing	 مقابلی قفل اسپانیولت یو پی وی سی Muti Point Lock Striker
 code :SF2954 ثابت کننده ی پلاستیکی لنگه ی 2270-2271, 2271-2271 Sash Fixing	 دستگیره اسپانیولت یو پی وی سی Multi Point Lock Handle
 code : 2910000 بلرینگ لنگه 80 کیلوگرمی 2270-2271, 2271-2271 Polyamid Single Roller 200kg	 code : S450-100 گردگیر لاستیکی Central Sealing Buttom
 code : 2911000 بلرینگ لنگه 160 کیلوگرمی 2270-2271, 2271-2271 Polyamid Double Roller 200kg	 گردگیر آلومینیومی Central Sealing Top
 code : 60039 بلرینگ لنگه 130 کیلوگرمی 2262-2263 Aluminium Double Roller 130kg	
 code : S450-1014 بلرینگ لنگه 260 کیلوگرمی 2262-2263 Aluminium Quad Roller 260kg	
 براق لیفت اند اسلاید 200 کیلوگرم GU-STACK-SIGENIA 200kg Lift & Sliding Mechanism	
 براق لیفت اند اسلاید 200 کیلوگرم GIESSE GOS-S T-REX 200kg Lift & Sliding Mechanism	
 code :46960 استوپر یراق لیفت اسلایدینگ Shock Absorber For Sash For Lift&Slide	

HMTS115

سیستم مونوریل لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک

Thermal Break Monorail Lift & Slide System



HMTS115 - THERMAL BREAK MONORAIL LIFT & SLIDE SYSTEM

مشخصات سیستم

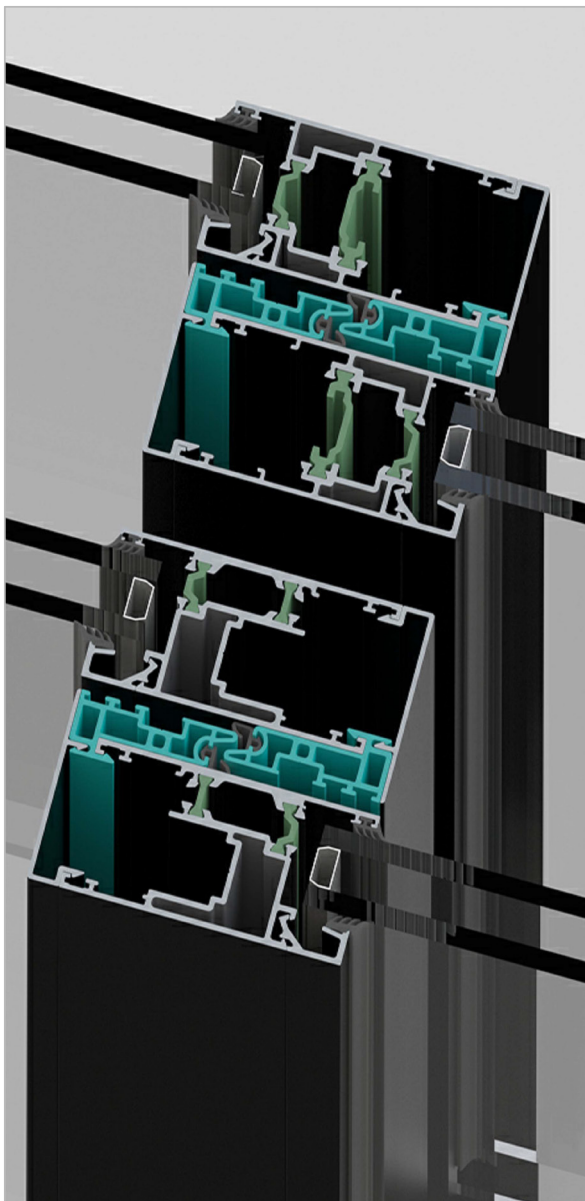
* سیستم ترمال بریک لیفت اسلاید مونیو ریل دارای دو نوع لنگه

با امکان نصب یراق لیفت اند اسلاید 200 کیلوگرمی Gu-Sigenia-Stack

و لنگه دوم باعایق بیشتر برای نصب یراق لیفت اسلاید 200 کیلوگرمی GIESSE GOS-S T-REX میباشد

* سیستم امکان نصب یراق لیفت اند اسلاید

200/80 کیلوگرم امکان نصب یراق کشویی معمولی تا وزن 200 کیلوگرم را دارد



* اندازه ی عرض فریم : 106 mm

* اندازه ی ارتفاع فریم : 45 mm

* اندازه ی عرض لنگه : 45 mm

* اندازه ی ارتفاع لنگه : 86 mm

* اندازه ی پهنای لنگه در اینترلاک: 95.8 mm

* اندازه ی پلی امید در لنگه ی 2262-2263 : 14.8-12mm

* اندازه ی پلی امید لنگه ی 2270-2271 : 32-20mm

* اندازه ی ضخامت شیشه : 8 - 40 mm

* سیستم دارای گواهینامه ی Ift Rosen Heim

* نمای پروفیل تخت و صاف

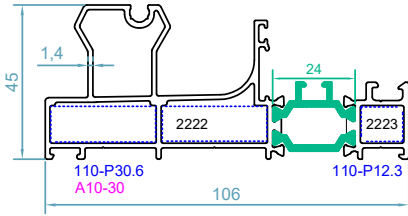
* ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.4 - 2 mm

* پی وی سی اینترلاک چند محفظه برای بهینه

سازی عملکرد حرارتی سیستم

* مقاومت در اتلاف انرژی: 3.4-4.4 W/ m²K

سیستم مونوریل لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HMTS115



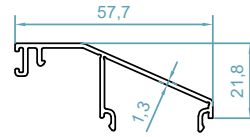
code : 2222-2223

فریم مونوریل
Monorail Frame

weight : 1.81kg/m

$J_x = 10.1 \text{ cm}^4$

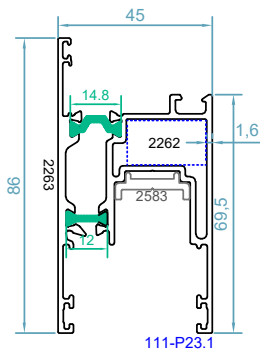
$J_y = 5 \text{ cm}^4$



code : 2293

درپوش عمودی فریم
Frame Cover

weight : 0.42kg/m



code : 2262-2263

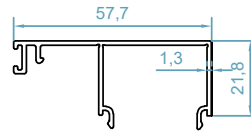
پروفیل لنگه
Sash Profile

weight : 1.69 kg/m

$J_x = 19 \text{ cm}^4$

$J_y = 25 \text{ cm}^4$

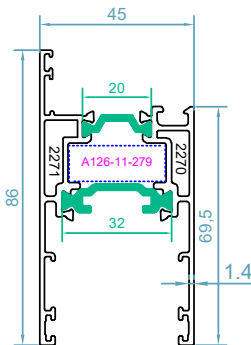
پراق لیفت اسلاید
sigena-gu-stack



code : 2292

درپوش افقی فریم
Frame Cover

weight : 0.48kg/m



code : 2270-2271

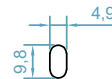
پروفیل لنگه
Sash Profile

weight : 1.50 kg/m

$J_x = 20 \text{ cm}^4$

$J_y = 25 \text{ cm}^4$

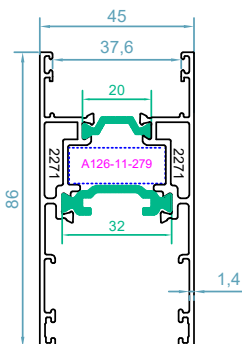
پراق لیفت اسلاید
GIESSE



code : 2530

ریل لنگه ی 2262-2263
Rail Preofile

weight : 0.12 kg/m



code : 2271-2271

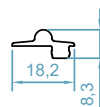
لنگه ی بدون زهوار
Sash Profile

weight : 1.60 kg/m

$J_x = 20 \text{ cm}^4$

$J_y = 25 \text{ cm}^4$

پراق لیفت اسلاید
GIESSE

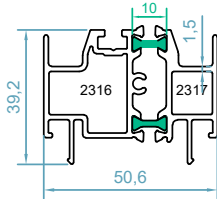


code : 2579

ریل لنگه ی 2270-2271
2271-2271
Rail Preofile

weight : 0.165 kg/m

HMTS115 - THERMAL BREAK MONORAIL LIFT & SLIDE SYSTEM



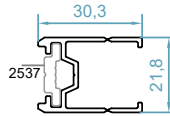
code : 2316-2317

آداپتور وسط چهار لنگه
Sash Inversion Profile

weight : 1.25 kg/m

$Jx=10.1 \text{ cm}^4$

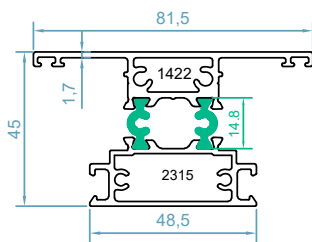
$Jy=5 \text{ cm}^4$



code : 2529

آداپتور دستگیره اهرمی و
اسپانولت یو پی وی سی لنگه ی
Handle Adapter Pr.

weight : 0.39 kg/m



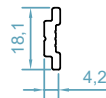
code : 1422-2315

سپری دو طرف شیشه
T Profile

weight : 1.72 kg/m

$Jx=18 \text{ cm}^4$

$Jy=15 \text{ cm}^4$

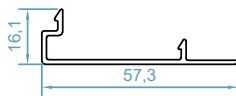


code : 2537

تسمه دستگیره لنگه ی
2262-2263

Rod Profile

weight : 0.16 kg/m



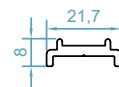
code : 2288

پروفیل اینترلاک
Interlock Profile

weight : 0.35 kg/m

$Jx=0.15 \text{ cm}^4$

$Jy=3.01 \text{ cm}^4$

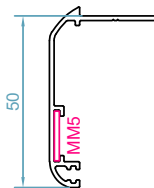


code : 2583

آداپتور یراق لیفت لنگه ی
2262-2263

Accessory Adapter

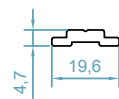
weight : 0.14kg/m



code : 2500

پروفیل روکوب
Border Profile

weight : 0.38 kg/m

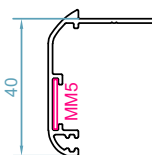


code : 2504

تسمه آلومینیومی لنگه ی
2270-2271

Rod Profile

weight : 0.18 kg/m

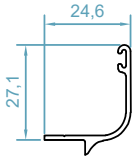


code : 2501

پروفیل روکوب
Border Profile

weight : 0.35 kg/m

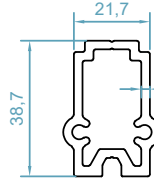
سیستم مونوریل لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HMTS115



code : 2528

ریل توری کشویی
Fly Screen Rail Pr.

weight :0.23 kg/m

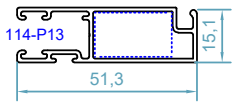


code :2289

کانکتور نصب سپر لنگه مونوریل
2262-2263

T Joint

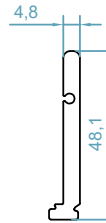
weight :0.98 kg/m



code : 2509

لنگه توری کشویی
Fly Screen Profile

weight :0.50 kg/m

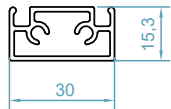


code :2586

کانکتور نصب لنگه سپر مونوریل
2270-2271

T Joint

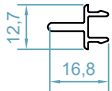
weight :0.66 kg/m



code :2581

وادر لنگه توری
T For Fly Screen Sash

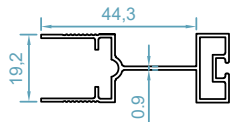
weight : 0.44 kg/m



code :2580

وسط چهار لنگه توری
Adapter For Fly Screen Sash

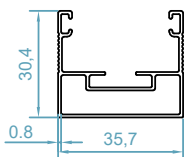
weight : 0.14 kg/m



code : 2548

لنگه توری پلیسه
Fly Screen Sash

weight :0.44 kg/m

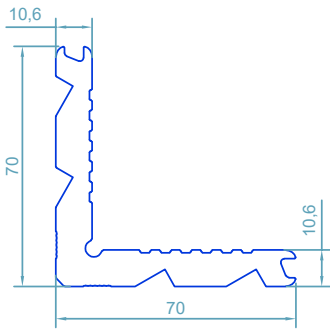


code : 2549

فریم توری پلیسه
Fly Screen Frame

weight :0.43 kg/m

HMTS115 - THERMAL BREAK MONORAIL LIFT & SLIDE SYSTEM

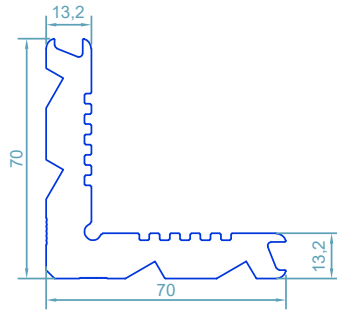


code : 110

گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 3.32kg/m

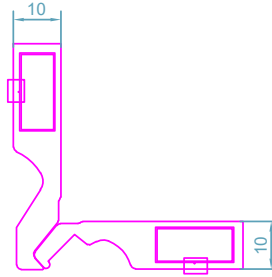


code : 111

گونیا پانچی

Corner Cleat

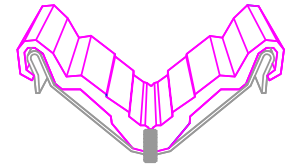
weight : 4.03kg/m



code:176

PC B10

قابل تولید در اندازه های مختلف

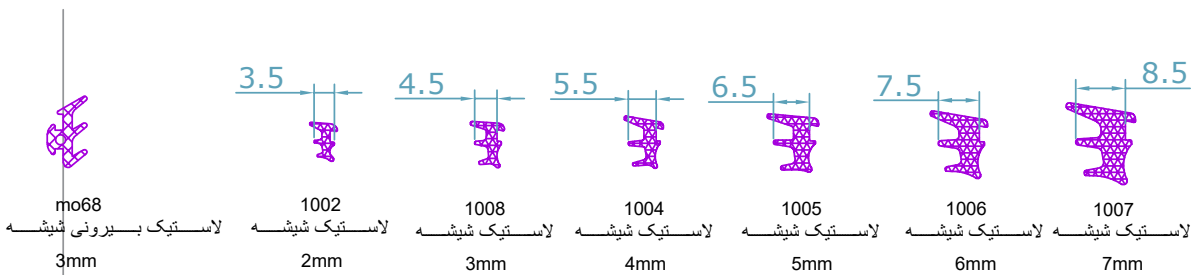


A126-11-279

فیکسر آلنی لنگه ی

2270-2271

2271-2271



mo68
لاستیک بیرونی شیشه
3mm

1002
لاستیک شیشه
2mm

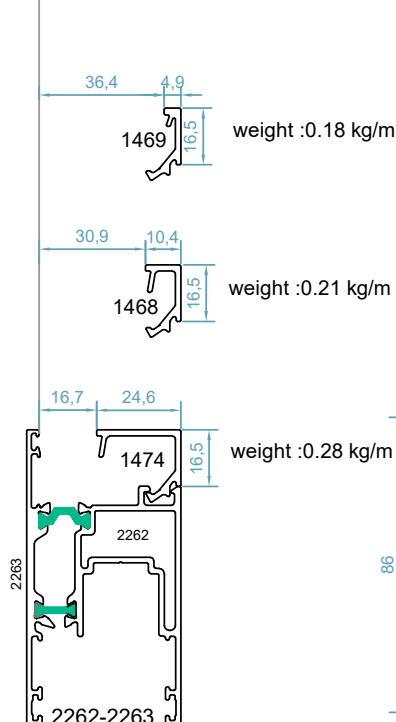
1008
لاستیک شیشه
3mm

1004
لاستیک شیشه
4mm

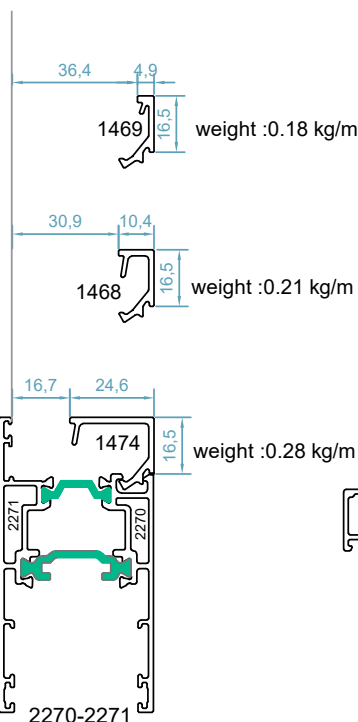
1005
لاستیک شیشه
5mm

1006
لاستیک شیشه
6mm

1007
لاستیک شیشه
7mm

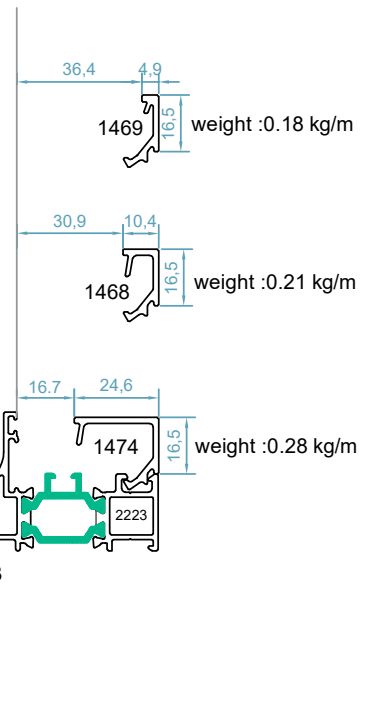


weight :0.18 kg/m



weight :0.18 kg/m

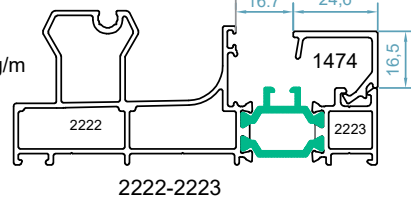
weight :0.21 kg/m



weight :0.18 kg/m

weight :0.21 kg/m

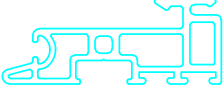
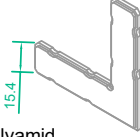
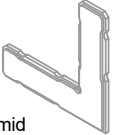
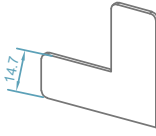
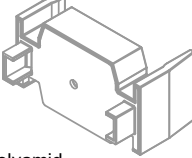
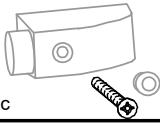
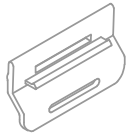
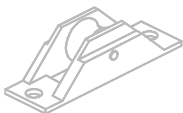
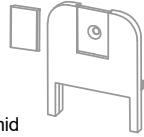
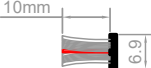
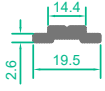
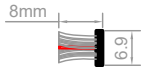
weight :0.28 kg/m



2222-2223

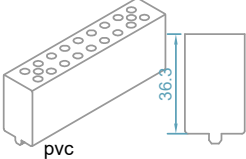
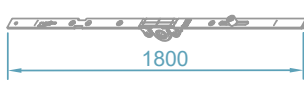
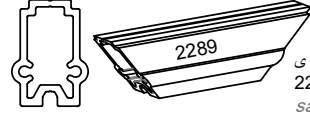
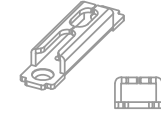
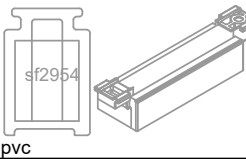
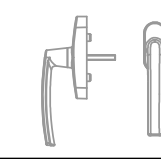
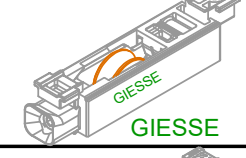
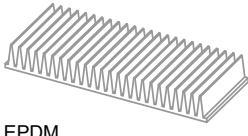
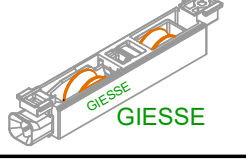
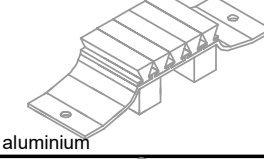
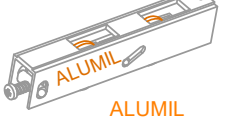
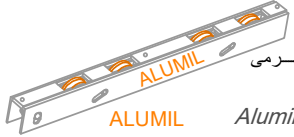
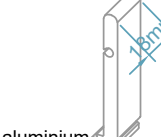
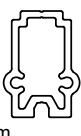
سیستم مونوریل لیفت اند اسلاید و کشویی معمولی ترمال بریک - HMTS115

ACCESSORIES LIST

 pvc code :60027 پی وی سی اینترلاک <i>central locking sealing gasket</i>	 Polyamid code :60030 گونیا پلاستیکی <i>sash alignment corner</i>
 EPDM code :60031 لاستیک اینترلاک <i>interlock gasket</i>	 Polyamid code :515 گونیا لنگه ی 2270-2271 2271-2271 <i>sash alignment corner</i>
 EPDM code : 51990 لاستیک لیفت اسلاید لنگه <i>sash gasket</i>	 MM5 گونیا فلزی روکوب <i>border alignment corner</i>
 EPDM code : 53148 لاستیک ریل فریم <i>Gasket for frame rails</i>	 Polyamid code :60025 درپوش پروفیل وسط چهار لنگه <i>MEETING STILE CAP</i>
 EPDM code :60093 لاستیک ریل فریم مونوریل <i>monorail frame gasket</i>	 plastic code :51934 استوپر بیرونی <i>rear stoper</i>
 EPDM لاستیک لنگه توری <i>fly screen gasket</i>	 Polyamid code :52403 لرزه گیر لنگه بازشو <i>SASH STABILIZATION SPACER</i>
 بلرینگ توری ریلی <i>fly screen roller</i>	 Polyamid code :60026 درپوش پلاستیکی اینترلاک <i>Top and bottom interlock profile cap</i>
 10mm مویی لنگه در کشویی معمولی <i>brush No 10 for sliding sash</i>	 Polyamid code :ata19503 تسمه ی پلی آمید <i>rod poliamid</i>
 8mm اینترلاک 800 مویی <i>brush No 8 for interlock</i>	
 Plastic درپوش تخلیه آب <i>water recekt cover</i>	

HMTS115 - THERMAL BREAK MONORAIL LIFT & SLIDE SYSTEM

ليست يراق آلات

 code :60029 ثابت كنده ي پلاسـتيكي لنگه 2262-2263 sash fixing -pvc pvc	 اسـپانيولت يو پي وي سي 1800 multi point lock
 code :2289 ثابت كنده آلومينيومي لنگه ي 2262-2263 sash fixing aluminium	 مقابلي قفل اسـپانيولت يو پي وي سي multi point lock striker
 code :SF2954 ثابت كنده پلاسـتيكي لنگه ي 2270-2271, 2271-2271 sash fixing pvc	 دستگيره اسـپانيولت يو پي وي سي multi point lock handle
 code : 2910000 بليرينگ لنگه 80 كيلو گرمي 2270-2271 , 2271-2271 poliamid single roller 200kg GIESSE	 code : S450-100 گردگير لاسـتيكي central sealing buttom EPDM
 code : 2911000 بليرينگ لنگه 160 كيلو گرمي 2270-2271 , 2271-2271 poliamid double roller 200kg GIESSE	 گردگير آلومينيومي central sealing top aluminium
 code : 60039 بليرينگ لنگه 130 كيلو گرمي 2262-2263 Aluminium double roller 130kg ALUMIL	 code : 2586 كانكتور نصب لنگه سپر 2270-2271 مونوريـل T JOINT aluminium
 code : S450-1014 بليرينگ لنگه 260 كيلو گرمي 2262-2263 Aluminium quad roller 260kg ALUMIL	 code : 2586 كانكتور نصب لنگه سپر 2271-2271 مونوريـل T JOINT aluminium
 يراق ليفت اسلايد 200 كيلو گرم GU-STACK-SIGENIA 200kg lift&slidind mechanism	 code : 2289 كانكتور نصب لنگه سپر 2262-2263 مونوريـل T JOINT aluminium
 يراق ليفت اسلايد 200 كيلو گرم GIESSE GOS-S T-REX 200kg lift&slidind mechanism	
 code :46960 اسـتوپر يراق ليفت اسلايدينگ Shock absorber for sash for lift &slide EPDM	

HTS95

سیستم درب و پنجره کشویی ترمال بریک

Thermal Break Sliding System



مشخصات سیستم

* اندازه ی عرض فریم : 95 mm

* اندازه ی عرض لنگه : 38 mm

* اندازه ی ارتفاع لنگه : 71 mm

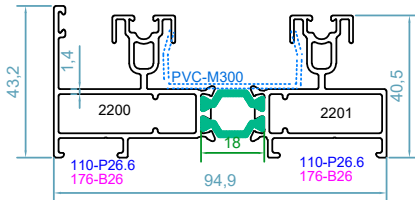
* اندازه ی پلی آمید : 18-14.8mm

* ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.3-1.5mm

* دارای بیشترین آب بندی و هوابندی با استفاده از لاستیک های EPDM

* بیشترین وزن لنگه بازشو : 120 KG

سیستم ترمال بریک درب و پنجره کشویی - HTS95

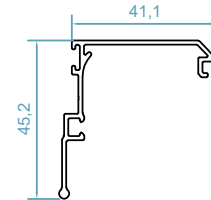


code : 2200-2201

فریم دوریل

Frame Profile

weight : 1.80 kg/m

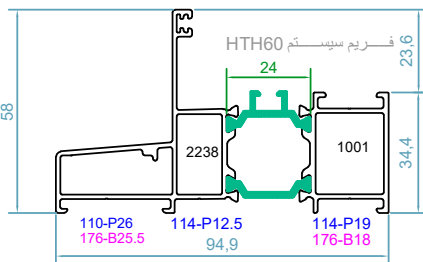


code : 2294

پروفیل اینترلاک

Interlock Profile

weight : 0.43 kg/m

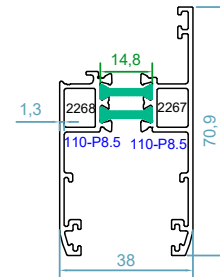


code : 1001-2238

فریم کتیبه

Frame Profile

weight : 1.52 kg/m



code : 2267-2268

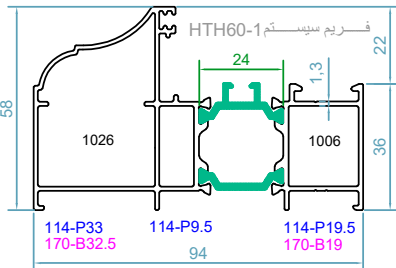
لنگه ی زهواردار

Sash Profile

weight : 1.05 kg/m

Jx=8.04 cm⁴

Jy=12.4 cm⁴



code : 1006-1026

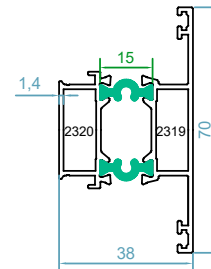
کتیبه دوریل

Frame Profile

weight : 1.75 kg/m

Jx=42.59 cm⁴

Jy=10.4 cm⁴



code : 2319-2320

سپری زهواردار

T profile

weight : 1.00 kg/m

Jx=8.77 cm⁴

Jy=6.19 cm⁴

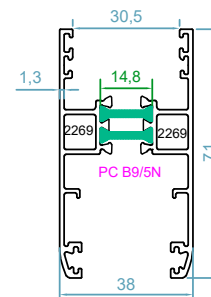


code : 2505

مابین فریم و کتیبه

Between Two Frame

weight : 0.13 kg/m



code : 2269-2269

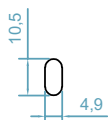
لنگه بدون زهوار

Sash Profile

weight : 1.14 kg/m

Jx=9.4 cm⁴

Jy=15.4cm⁴

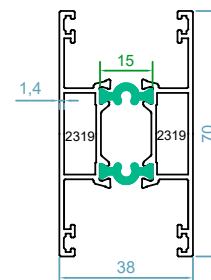


code : 600

ریل بلبرینگ

Rail Profile

weight : 0.13 kg/m



code : 2319-2319

سپری بدون زهوار

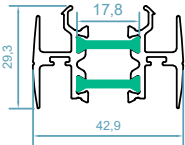
T profile

weight : 1.12 kg/m

Jx=14.5 cm⁴

Jy=9.12 cm⁴

HTS95- THERMAL SLIDING SYSTEM

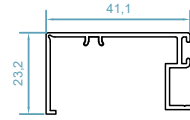


code : 2321-2321

وسط چهار لنگه

Adjoining Sliding Sash Pr .

weight : 0.90 kg/m

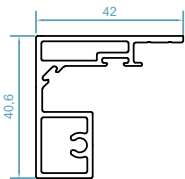


code : 2295

کاور فریم

Cover Profile

weight : 0.36 kg/m

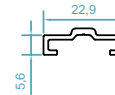


code : 2546

آداپتور سه لنگه وسط باز شو قفل شو

Adapter Profile

weight : 0.8 kg/m

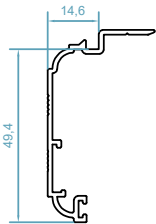


code : 2545

پروفیل جای تسمه

Rod Profile Adapter

weight : 0.18kg/m

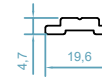


code : 2565

روکوب شیاردار

Border Profile

weight : 0.42kg/m

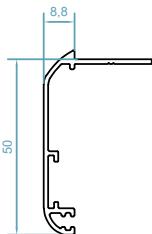


code : 2504

پروفیل تسمه

Strap Profile

weight : 0.18kg/m

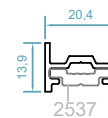


code : 2500

پروفیل روکوب

Border Profile

weight : 0.38kg/m

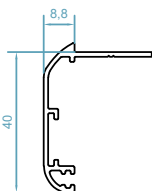


code : 2598

آداپتور اسپانیولت کشویی

Espagnolet Adapter

weight : 0.24 kg/m

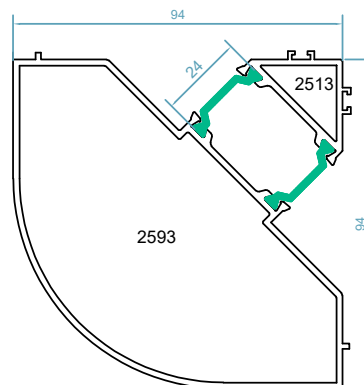


code : 2501

پروفیل روکوب

Border Profile

weight : 0.35kg/m



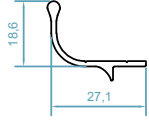
code : 2513-2593

آداپتور کنج فریم

Frame Corner Adapter

weight : 2.4kg/m

سیستم ترمال برب و پنجره کشویی - HTS95

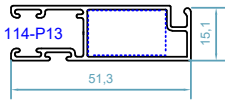


code :2544

ریل توری کشویی

Rail Profile

weight : 0.24kg/m

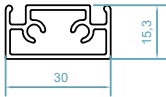


code : 2509

لنگه توری کشویی

Fly Screen Profile

weight : 0.50 kg/m

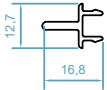


code :2581

وادر لنگه توری

T For Fly Screen Sash

weight : 0.44 kg/m

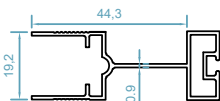


code :2580

وسط چهار لنگه توری

Adapter For Fly Screen Sash

weight : 0.14 kg/m

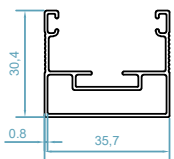


code : 2548

لنگه توری پلایسه

Fly Screen Sash

weight : 0.44 kg/m



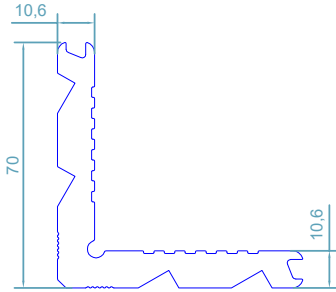
code : 2549

فریم توری پلایسه

Fly Screen Frame

weight : 0.43 kg/m

HTS95-THERMAL SLIDING SYSTEM

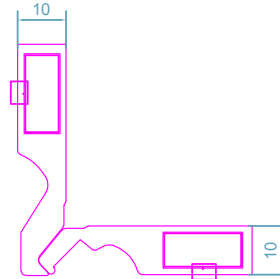


code : 110

گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 3.32kg/m

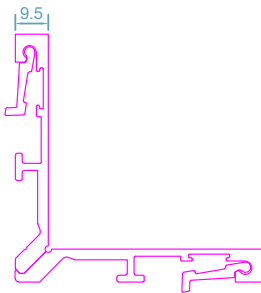


code : 176

PC B10

قابل تولید در اندازه های مختلف

طول برش 26 میلی متر



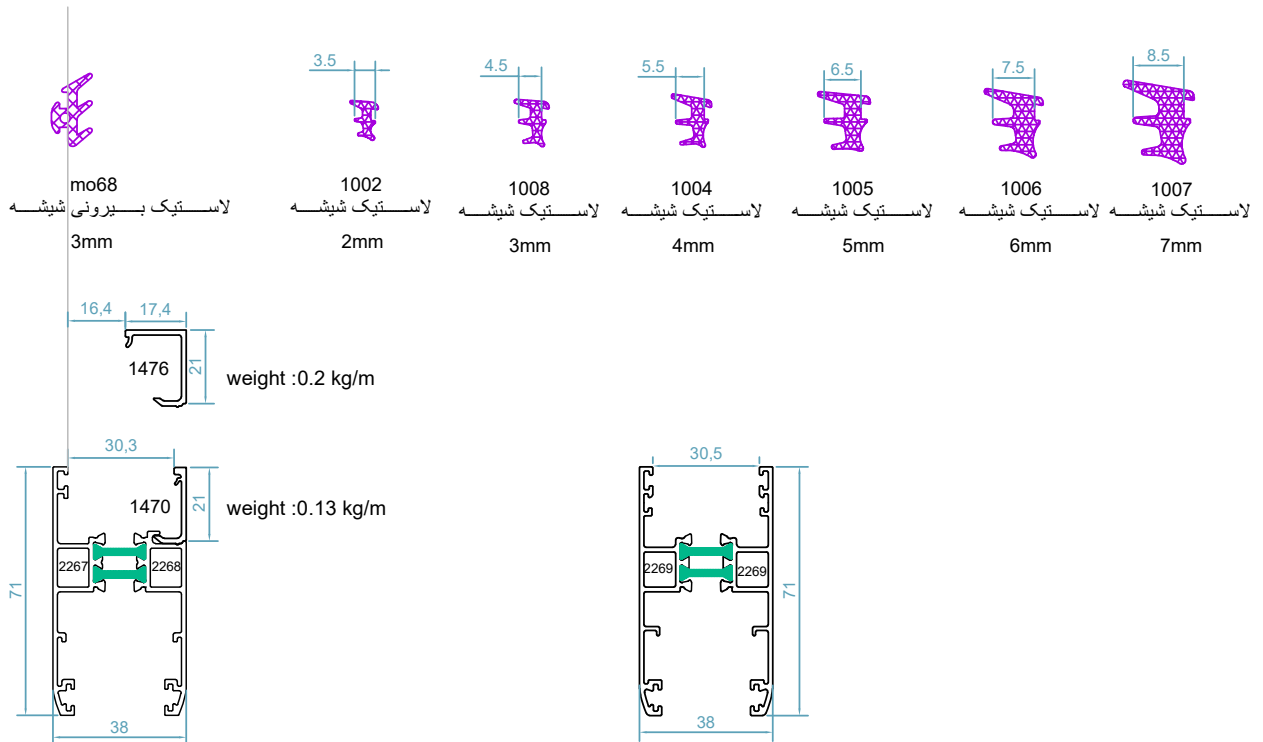
code:PC B9/5N

گونیا آلنی لنگه بدون زوارکد

2269-2269

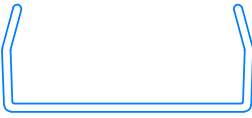
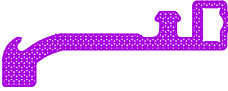
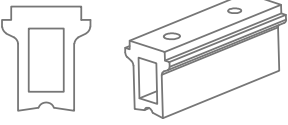
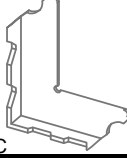
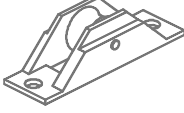
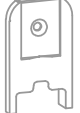
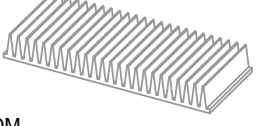
طول برش 34.5 میلی متری

اندازه شیشه و زوارها - HTS95



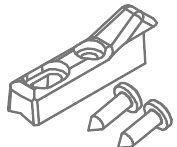
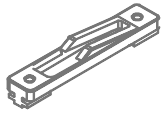
سیستم ترمال بریک درب و پنجره کشویی - HTS95

ACCESSORIES LIST

 code :PVC300 پی وی سی ایزولامسیون فریم های کوتاه <i>Threshold Frame Isolation Gasket</i> PVC	 مویی 600 <i>Brush Gasket</i>
 code : 60206 لاستیک اینترلاک <i>Central Locking Sealing Gasket</i> EPDM	 مویی 800 <i>Brush Gasket</i>
 code : 53148 لاستیک فریم <i>Frame Gasket</i> EPDM	 code :EM3823 استوپر داخل لنگه ز هوار دار <i>Sash Stopper</i>
 لاستیک لنگه توری <i>Fly Screen Gasket</i> EPDM	 code :50353 استوپر داخل لنگه بدون ز هوار استوپر HTS94 <i>Sash Stopper</i>
 گونینای پلاستیک لنگه بدون ز هوار MO20 <i>Corner Alignment</i>	 code :53023 ثابت کننده ی لنگه <i>sash fixing</i>
 code :EM3821 گونیا پلاستیکی لنگه ز هوار دار <i>Corner Alignment</i> PVC	 code :MS20 بلبرینگ لنگه توری <i>Fly Screen Roller</i>
 code :MM77 گونیا فلزی لنگه ز هوار دار <i>Corner Alignment</i> Galvanized	 code :EM38-32 بلبرینگ بازشو <i>Double Sliding Roller</i>
 code :53003 PLUS درپوش پلاستیکی اینترلاک <i>Interlock Profile Cap</i> PVC	 code :ZM07 گردگیر پلاستیکی <i>Central Sealing</i> Plastic
 فیکس کننده ی پشت لنگه ثابت <i>Corner Alignment</i> PVC	 گردگیر لاستیکی <i>Central Sealing</i> EPDM
 code :ATA19503 تسمه پلی امید <i>Rod Profile</i> Polyamid	

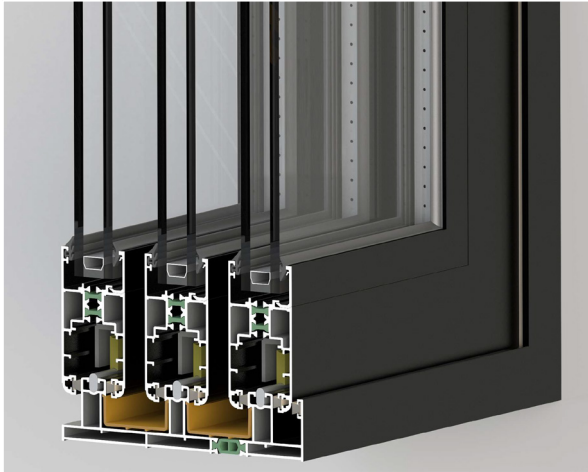
HTS95- THERMAL SLIDING SYSTEM

ليست يراق آلات

 40 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 60 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 80 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 100 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 120 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 140 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 160 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 180 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 200 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت	 دستگیره انگشتی FORZA <i>Forza Recessed Finger Pull Handle</i>
	 دستگیره انگشتی کلید دار FORZA <i>Forza Recessed Handle Hook With Key</i>
	 زبانہ قفل FORZA <i>Forza Hook (Zamak)</i>
 code :619 آداپتور پی وی سی اسبانيولت کشویی <i>Espagnolette Adapter</i>	 مقابلہ قفل FORZA <i>Forza Striker (Zamak)</i>
 دستگیره ی اسبانيولت پنجره کشویی ROTO <i>Roto Window Handle</i>	
 مقابلہ قفل اسبانيولت فریم U شکل <i>Espagnolette Strikker</i>	

HTS94

سیستم درب و پنجره کشویی ترمال بریک Thermal Break Sliding System



مشخصات سیستم

* اندازه ی عرض فریم : 94 mm

* اندازه ی عرض لنگه : 38 mm

* اندازه ارتفاع فریم بلند : 45mm

* اندازه ارتفاع فریم کوتاه : 33mm

* اندازه ی ارتفاع لنگه : 76 mm

* اندازه ی پلی امید فریم : 18-20mm

* اندازه ی پلی امید لنگه : 10-25mm

* بیشترین وزن بازشو : 130 kg

* ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.3-1.5mm

* دارای فریم دو ریل کوتاه - فریم سه ریل کوتاه

* آب بندی و هوابندی مناسب با نصب لاستیک EPDM

* مقاومت اتلاف انرژی $U_f = 5.14-6.86 \text{ W/mK}$

* مقاومت فشار باد EN13830 800Pa

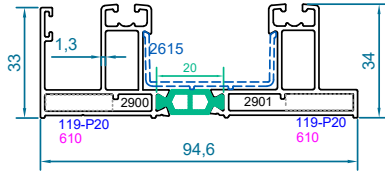
* آب بندی EN12154 RE900Pa

* هوابندی EN12154 A4-600Pa



* برای دریافت تست رپورت و گواهینامه ی سیستم با شرکت هوکارت آلومینیوم تماس حاصل فرمایید

سیستم درب و پنجره کشویی ترمال بربک-HTS94



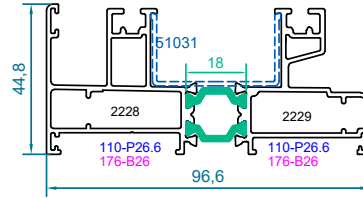
code : 2900-2901

فریم دو ریل کوتاه
Threshold Frame

weight :1.53 kg/m

Jx=42.39 cm⁴

Jy=6.65 cm⁴



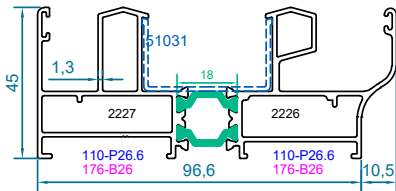
code : 2228-2229

فریم دو ریل
Frame Profile

weight :1.88 kg/m

Jx=54.62 cm⁴

Jy=10.31 cm⁴



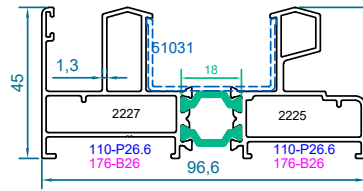
code : 2226-2227

فریم ریل توری دار
Frame Profile

weight :1.91 kg/m

Jx=63.72 cm⁴

Jy=10.74 cm⁴



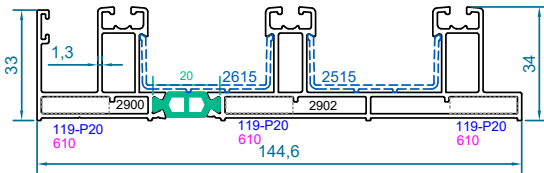
code : 2225-2227

فریم دو ریل
Frame Profile

weight :1.84 kg/m

Jx=48.5 cm⁴

Jy=9.56 cm⁴



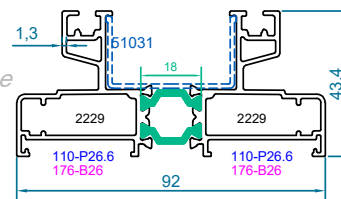
code : 2900-2902

فریم سه ریل کوتاه
3Rail Threshold Frame

weight :2.21 kg/m

Jx=147.7 cm⁴

Jy=9.62 cm⁴



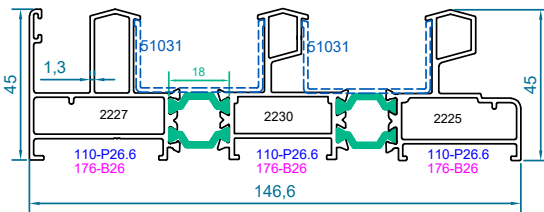
code : 2229-2229

فریم دو ریل
Frame Profile

weight :1.78 kg/m

Jx=40.1 cm⁴

Jy=9.02 cm⁴



code : 2225-2227-2230

فریم سه ریل
3Rail Frame Profile

weight :2.59 kg/m

Jx=158.8 cm⁴

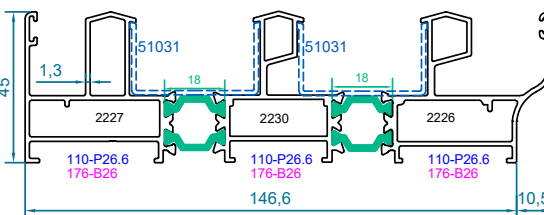
Jy=13.26 cm⁴



code : 2530

ریل بلبرینگ
Rail Profile

weight :0.12 kg/m



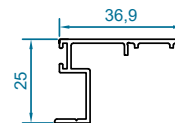
code : 2227-2226-2230

فریم سه ریل توری دار
3Rail Frame Profile

weight :2.66 kg/m

Jx=207.07 cm⁴

Jy=15.20 cm⁴

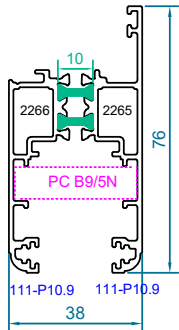


code : 2291

کاور فریم
Cover Profile

weight :0.36 kg/m

HTS94 - THERMAL BREK SLIDING SYSTEM



code : 2265-2266

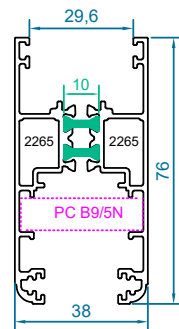
لنگه ی زهوار دار

Sash Profile

weight :1.37 kg/m

Jx=8.92 cm⁴

Jy=17.75 cm⁴



code : 2265-2265

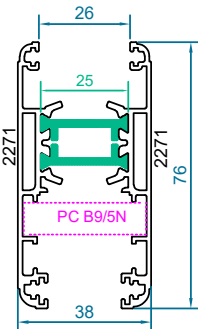
لنگه بدون زهوار

Sash Profile

weight :1.45 kg/m

Jx=10.12 cm⁴

Jy=21.08 cm⁴



code : 2271-2271

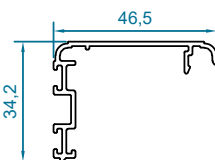
لنگه بدون زهوار

Sash Profile

weight :1.58 kg/m

Jx=11.52 cm⁴

Jy=22.32 cm⁴

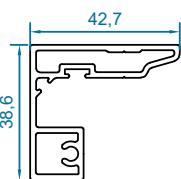


code : 2296

پروفیل اینترلاک

Interlock Profile

weight :0.43 kg/m

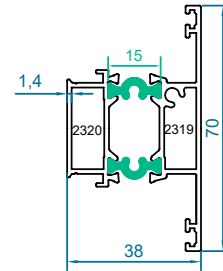


code : 2543

آداپتور سه لنگه وسط باز شو قفل شو

Adapter Profile

weight :0.84 kg/m



code : 2319-2320

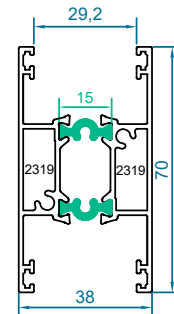
سپری زهوار دار

T Profile

weight :1.00 kg/m

Jx=8.77 cm⁴

Jy=6.19 cm⁴



code : 2319-2319

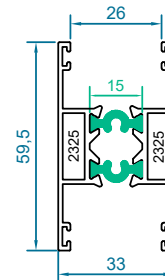
سپری بدون زهوار

T Profile

weight :1.12 kg/m

Jx=14.5 cm⁴

Jy=9.12 cm⁴



code : 2325-2325

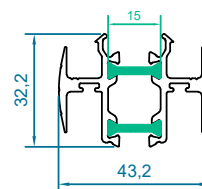
سپری بدون زهوار

T Profile

weight :1.10 kg/m

Jx=7.55 cm⁴

Jy=5.6 cm⁴

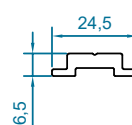


code : 2318-2318

وسط چهار لنگه

Adjoining Sliding Sash pr .

weight :0.86 kg/m



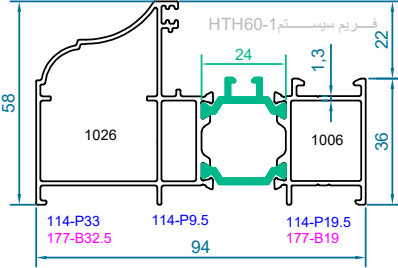
code : 2550

پروفیل تسمه

Rod Profile

weight : 0.27 kg/m

سیستم درب و پنجره کشویی ترمال بریک-HTS94



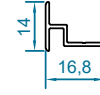
code : 1006-1026

کتابچه ی دو ریل
Frame Profile

weight : 1.75 kg/m

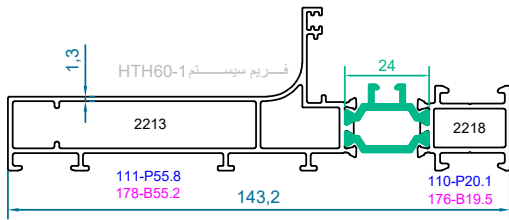
$Jx=42.59 \text{ cm}^4$

$Jy=10.4 \text{ cm}^4$



code : 2505

مابین فریم و کتابچه
Between Two Frame
weight : 0.13 kg/m



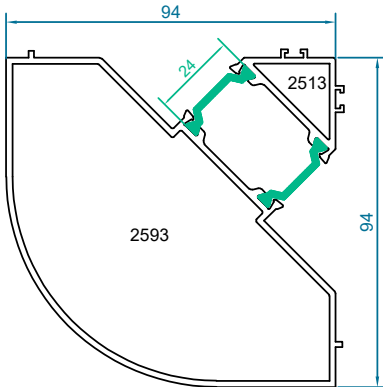
code : 2213-2218

کتابچه ی سه ریل
Frame Profile

weight : 1.91 kg/m

$Jx=136.5 \text{ cm}^4$

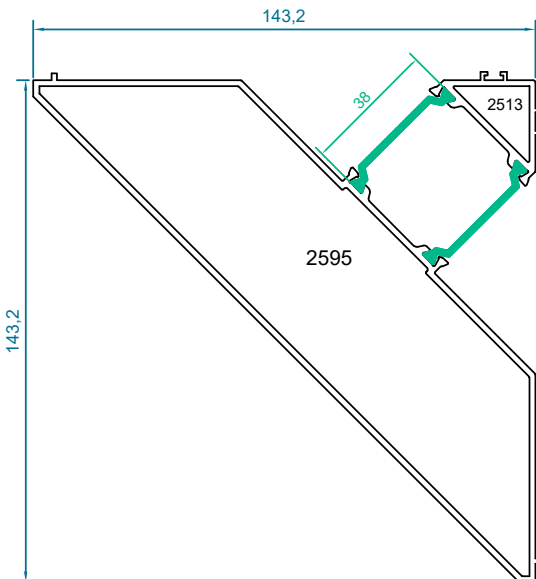
$Jy=7.91 \text{ cm}^4$



code : 2513-2593

آداپتور کنج فریم دو ریل
2Rail Frame Corner Adapter

weight : 2.40 kg/m

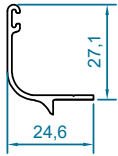


code : 2513-2595

آداپتور کنج فریم سه ریل
3Rail Frame Corner Adapter

weight : 3.18 kg/m

HTS94 - THERMAL BREK SLIDING SYSTEM

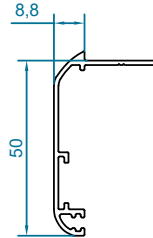


code :2528

ريل توري كشويي

Rail profile

weight : 0.24 kg/m

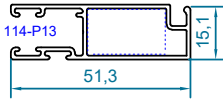


code :2500

پروفيل روکوب

Border Profile

weight : 0.38 kg/m

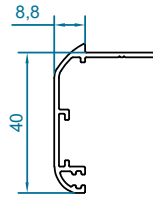


code : 2509

لنگه توري كشويي

Fly screen profile

weight :0.5 kg/m

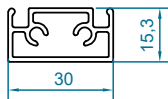


code :2501

پروفيل روکوب

Border Profile

weight : 0.35 kg/m

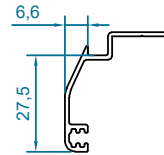


code :2581

وادر لنگه توري

T for fly screen sash

weight : 0.44 kg/m

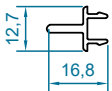


code :2524

پروفيل روکوب

Border Profile

weight : 0.27 kg/m

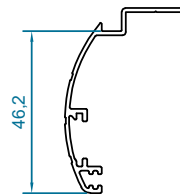


code :2580

وسط چهار لنگه توري

Adapter for fly screen sash

weight : 0.14 kg/m

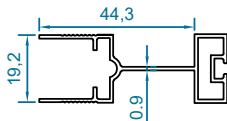


code :2522

پروفيل روکوب

Border Profile

weight : 0.37 kg/m

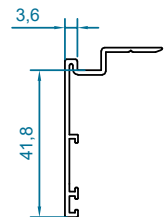


code : 2548

لنگه توري پليسه

Fly screen sash

weight :0.44 kg/m

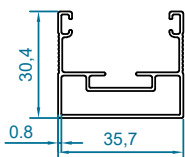


code :2523

پروفيل روکوب

Border profile

weight : 0.32 kg/m

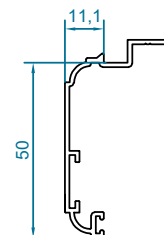


code : 2549

فريم توري پليسه

Fly screen frame

weight :0.43 kg/m



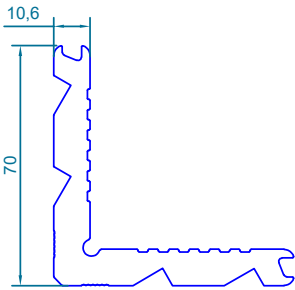
code :2558

پروفيل روکوب

Border profile

weight :0.39 kg/m

سیستم درب و پنجره کشویی ترمال بریک-HTS94

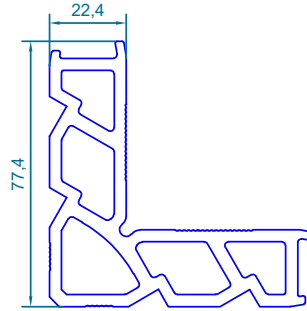


code : 110

گونیا پانچی فریم

Corner Cleat

weight : 3.32 kg/m

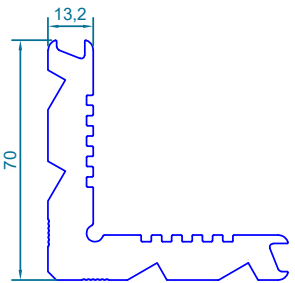


code : 114

گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 3.67kg/m

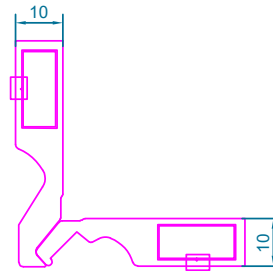


code : 111

گونیا پانچی لنگه ی بدون زهوار

Corner Cleat

weight : 4.03 kg/m

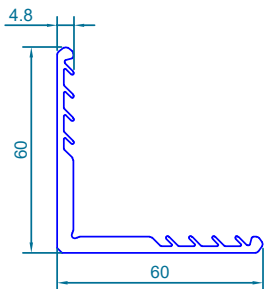


code : 176

PC B10

گونیا آلنی فریم

طول برش 26 میلی متر



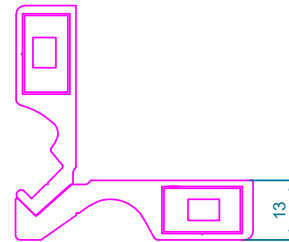
code : 119

گونیا آلومینیومی فشاری فریم کوتاه

Aluminium Force Fitting Corner

weight : 1.20 kg/m

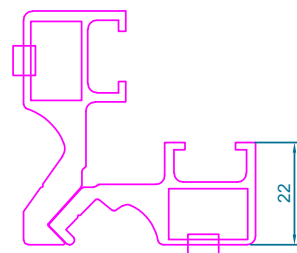
ALUMINIUM



code : 178

PC B13

قابل تولید در اندازه های مختلف



code : 177

PC B22

قابل تولید در اندازه های مختلف



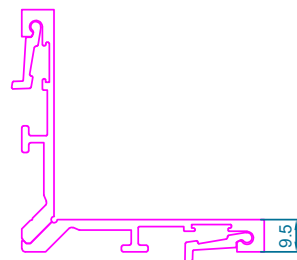
code : 610

گونیا پلاستیکی فشاری

فریم کوتاه

Plastic Force Fitting Corner

PLASTIC



code:PC B9/5N

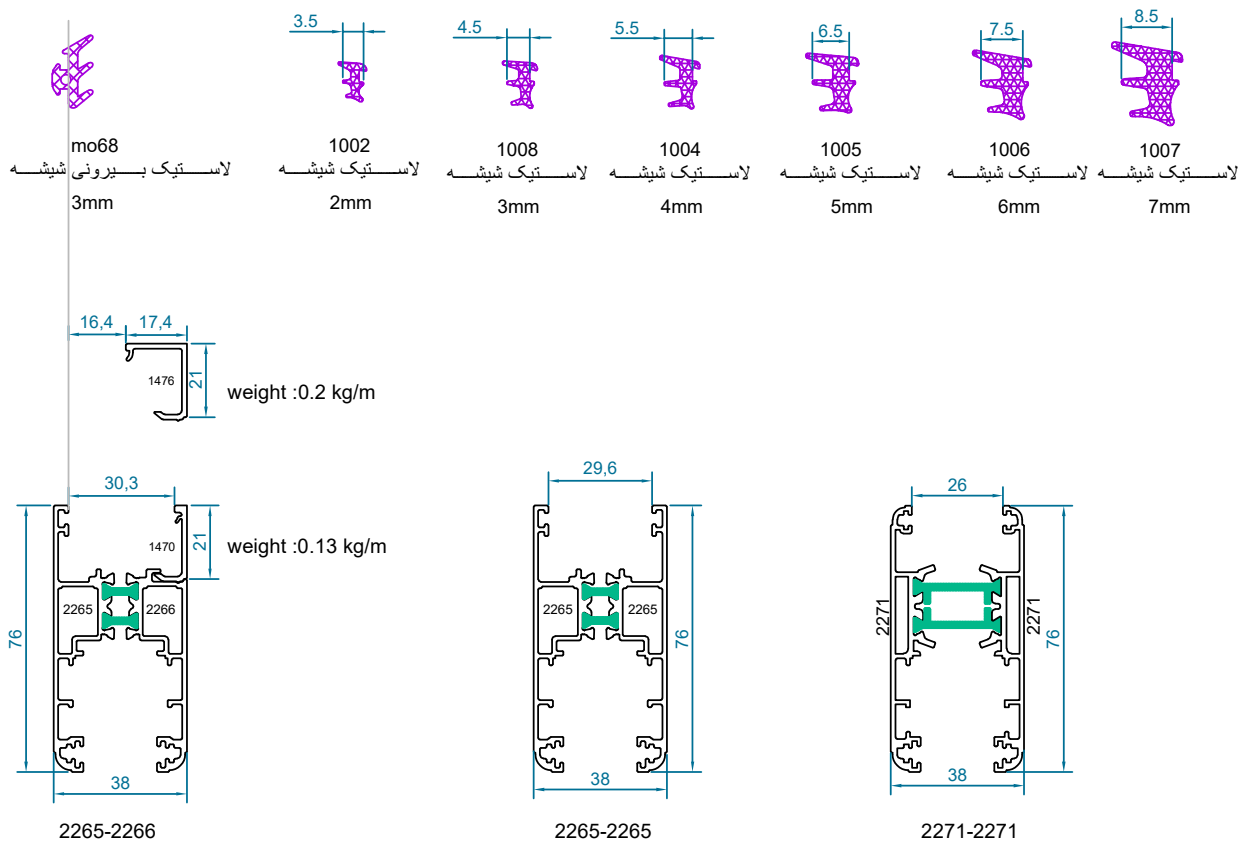
گونیا آلنی لنگه

طول برش 34.5 میلی متر

HTS94 - THERMAL BREK SLIDING SYSTEM

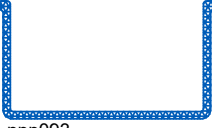
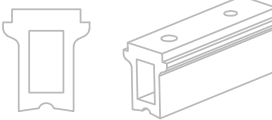
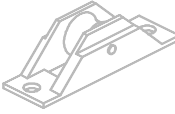
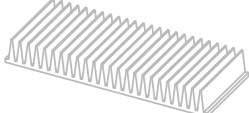


اندازه شیشه و زهوارها - HTS94



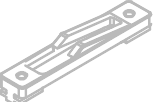
سیستم درب و پنجره کشویی ترمال بریک-HTS94

ACCESSORIES LIST

 code : 51031 ایزولاسیون فریم بلند <i>Frame Isolation Gasket</i> PVC-npp093	 code : 50353 استوپر داخل لنگه <i>Sash Stopper</i>
 code : 2615 ایزولاسیون فریم کوتاه <i>Threshold Fram Isolation</i> PVC	 code : 53161 ثابت کننده ی لنگه <i>Sash Fixing</i>
 code : 51030 ایزولاسیون اینترلاک <i>Frame Isolation Gasket</i> PVC-npp361	 بلبرینگ لنگه توری <i>Screening Roller</i>
 code : 53148 لاستیک فریم <i>Frame Gasket</i> EPDM	 code : MS-0201 بلبرینگ غلتک V شکل <i>Double Sliding Roller</i> 2550
 لاستیک لنگه توری <i>Fly Screen Gasket</i> EPDM	 code : 50210 EM3832 بلبرینگ غلتک U شکل <i>Double Sliding Roller</i> 2550
 code : EM3821 گونیا پلاستیکی لنگه EM3821 <i>Corner Alignment</i> PVC	 code : ZM07 گردگیر پلاستیکی <i>Central Sealing</i>
 code : 518 گونیا فلزی کوچک MO19 <i>Corner Alignment</i>	 گردگیر لاستیکی <i>Central Sealing</i> EPDM
 code : 50122 درپوش پلاستیکی اینترلاک <i>Interlock Profile Cap</i> PVC	 مویی 800 <i>Brush 8Gasket</i>
 code : 58843 فیکس کننده ی پشت لنگه ثابت <i>Corner Alignment</i> PVC	 code : 51969 2271-2271 گونیا پلاستیکی لنگه ی <i>Sash Alignment Corner</i> Polyamid
 دستگیره ی لنگه توری <i>Screening Handle</i>	

HTS94 - THERMAL BREK SLIDING SYSTEM

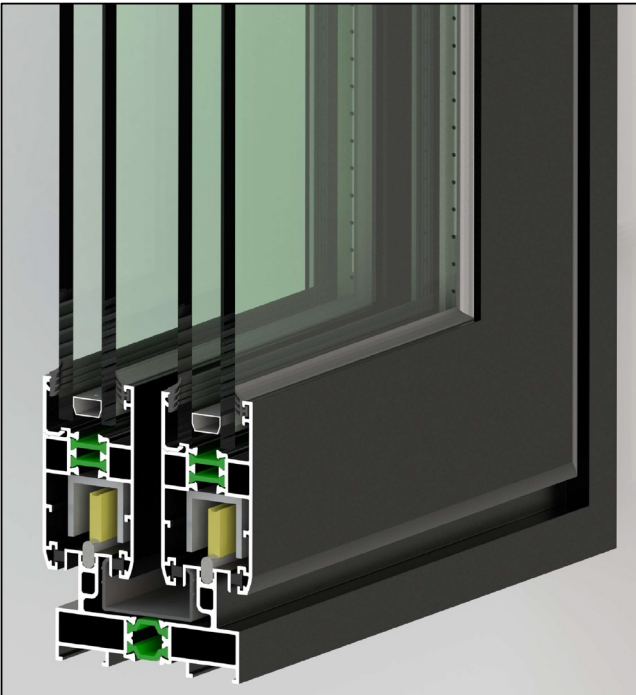
ليست يراق الات

 40 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 60 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 80 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 100 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 120 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 140 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 160 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 180 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 200 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت	 دستگیره انگشتی FORZA <i>Forza Recessed Finger Pull Handle</i>
	 دستگیره انگشتی کلید دار FORZA <i>Forza Recessed Handle Hook With Key</i>
	 زبانہ قفل FORZA <i>Forza Hook (Zamak)</i>
 code :2616 آداپتور پی وی سی اسـپانيولت کشویی <i>Espagnolette Adapter</i>	 مقابلہ قفل FORZA <i>Forza Striker (Zamak)</i>
 دستگیره ی اسـپانيولت پنجره کشویی ROTO <i>Roto Window Handle</i>	
 مقابلہ قفل اسـپانيولت فریم V شکل <i>Sliding Espagnolette Strikker (Zamak)</i>	
 مقابلہ قفل اسـپانيولت فریم U شکل <i>Espagnolette Strikker</i>	

HTS77

سیستم درب و پنجره کشویی ترمال بریک

Thermal Break Sliding System



مشخصات سیستم

* اندازه ی عرض فریم : 77.4 mm

* اندازه ی عرض لنگه : 38 mm

* اندازه ی ارتفاع لنگه : 71 mm

* اندازه ی پلی امید : 18-14.8mm

* ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.3-1.5mm

* سه ریل-دوریل-دارای فریم تک ریل

* وزن لنگه ی بازشو کشویی : 120 kg

* دارای بیشترین آب بندی و هوا بندی با استفاده از لاستیک های EPDM

* مقاومت اتلاف انرژی $U_f = 4.45 \text{ W/mK}$

EN ISO 1077-2

HTS77 - THERMAL BREK SLIDING SYSTEM

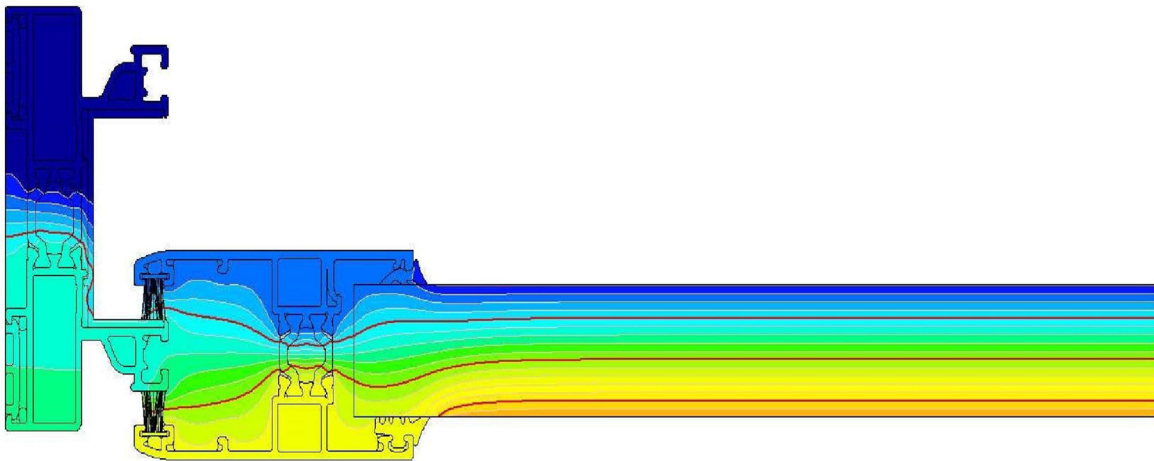
TECHNOFORM BAUTEC

Thermal performance

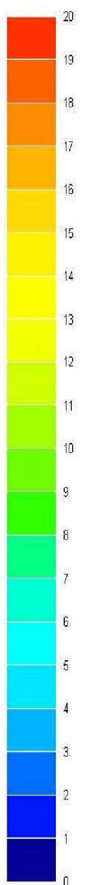


■ TS77 SLIDING SYSTEM - Lateral Section

POWERED BY



[°C]

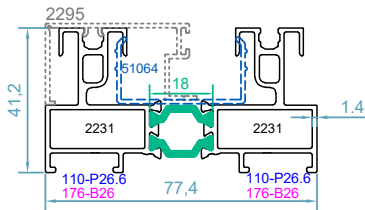


$$U_f = 4,65 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Technoform Bautec - Thermal performances Analysis

10

سیستم درب و پنجره کشویی ترمال بریک-HTS77



code : 2231-2231

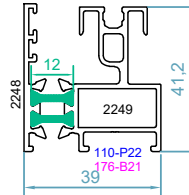
فریم دو ریل

Frame Profile

weight :1.60 kg/m

Jx=32.6 cm⁴

Jy=8.45 cm⁴



code : 2248-2249

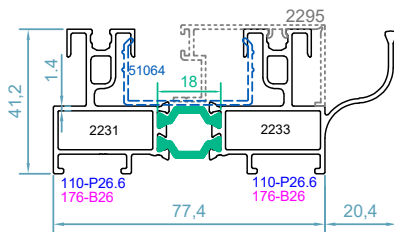
فریم تک ریل پشت دیوار

Frame Profile

weight :1.05 kg/m

Jx=5.78 cm⁴

Jy=5.81 cm⁴



code : 2231-2233

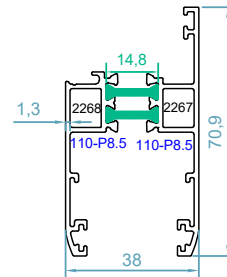
فریم ریل توری دار

Frame Profile

weight :1.74 kg/m

Jx=47.1cm⁴

Jy=9.1 cm⁴



code : 2267-2268

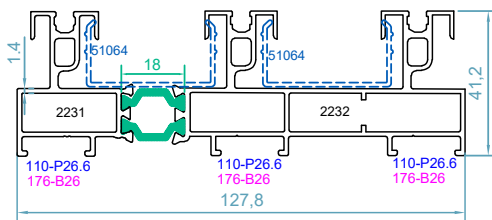
لنگه ی زهوار دار

Sash Profile

weight :1.05 kg/m

Jx=8.04 cm⁴

Jy=12.4 cm⁴



code : 2231-2232

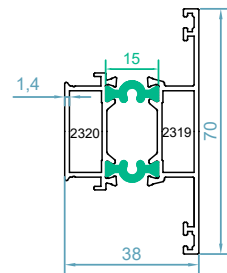
فریم سه ریل

3rail Frame Profile

weight :2.39 kg/m

Jx=94.1 cm⁴

Jy=15.78 cm⁴



code : 2319-2320

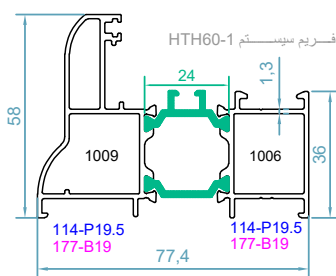
سپری زهوار دار

T Profile

weight :1.00 kg/m

Jx=8.77 cm⁴

Jy=6.19 cm⁴



code : 1006-1009

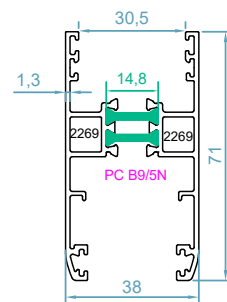
فریم کتیبه

Frame Profile

weight :1.53 kg/m

Jx=29.7 cm⁴

Jy=11.6 cm⁴



code : 2269-2269

لنگه بدون زهوار

Sash Profile

weight :1.14 kg/m

Jx=9.4 cm⁴

Jy=15.4 cm⁴

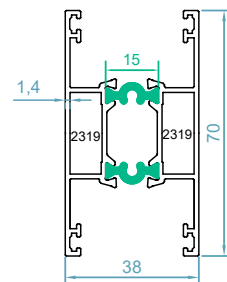


code : 2530

ریل بلبرینگ

Rail Profile

weight :0.12 kg/m



code : 2319-2319

سپری بدون زهوار

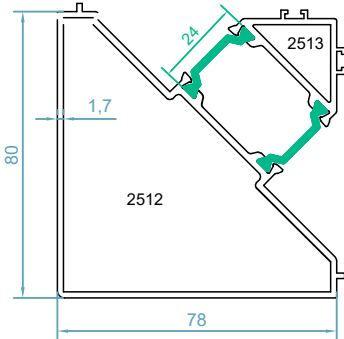
T Profile

weight :1.12 kg/m

Jx=14.5 cm⁴

Jy=9.12 cm⁴

HTS77 - THERMAL BREK SLIDING SYSTEM



code : 2512-2513

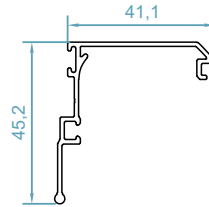
آداپتور کنج 90 درجه

Corner Profile

weight : 2.1kg/m

$Jx=58.7 \text{ cm}^4$

$Jy=51.8 \text{ cm}^4$

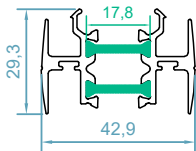


code : 2294

پروفیل اینترلاک

Interlock Profile

weight : 0.43 kg/m

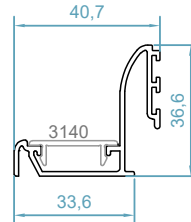


code : 2321-2321

وسط چهار لنگه

Adjoining Sliding Sash Pr .

weight : 0.9 kg/m

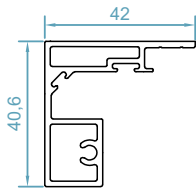


code : 2569

آداپتور دیوار در فریم تک ریل

Adapter Profile

weight : 0.48kg/m

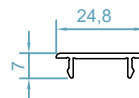


code : 2546

آداپتور سه لنگه وسط باز شو قفل شو

Adapter Profile

weight : 0.8 kg/m

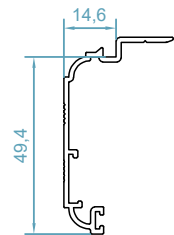


code : 3140

درپوش پیچ آداپتور 2569

Adapter Profile

weight : 0.14kg/m

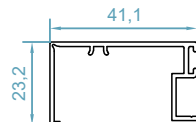


code : 2565

روکوب شیاردار

Border Profile

weight : 0.42kg/m

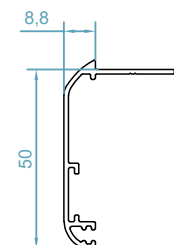


code : 2295

کاور فریم

Cover Profile

weight : 0.36 kg/m

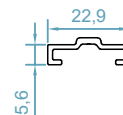


code : 2500

پروفیل روکوب

Border Profile

weight : 0.38kg/m

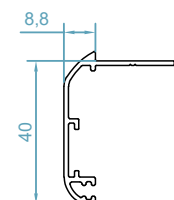


code : 2545

پروفیل جای تسمه

Rod Profile Adapter

weight : 0.18kg/m

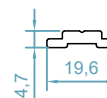


code : 2501

پروفیل روکوب

Border Profile

weight : 0.35kg/m



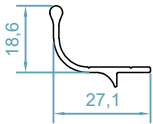
code : 2504

پروفیل تسمه

Strap Profile

weight : 0.18kg/m

سیستم درب و پنجره کشویی ترمال بریک-HTS77



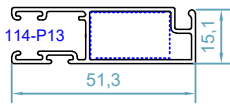
code :2544

ریل توری کشویی
Rail Profile
weight : 0.24kg/m



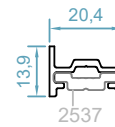
code :2505

مابین فریم و کتیبه
Between Two Frame
weight : 0.13kg/m



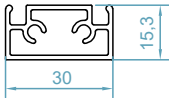
code : 2509

لنگه توری کشویی
Fly Screen Profile
weight :0.50 kg/m



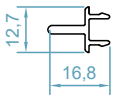
code : 2598

آداپتور اسپانیولت کشویی
Espagnolet Adapter
weight :0.24 kg/m



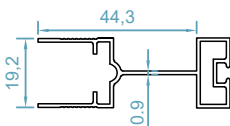
code :2581

وادر لنگه توری
T For Fly Screen Sash
weight : 0.44kg/m



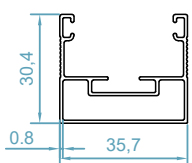
code :2580

وسط چهار لنگه توری
Adapter For Fly Screen Sash
weight : 0.14kg/m



code : 2548

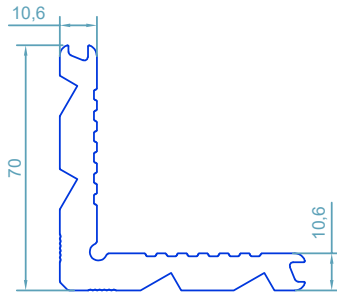
لنگه توری پلیسه
Fly Screen Sash
weight :0.44kg/m



code : 2549

فریم توری پلیسه
Fly Screen Frame
weight :0.43kg/m

HTS77 - THERMAL BREK SLIDING SYSTEM

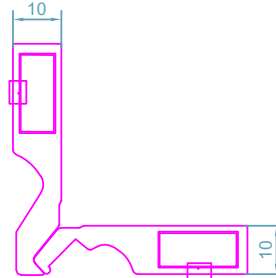


code : 110

گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 3.32kg/m

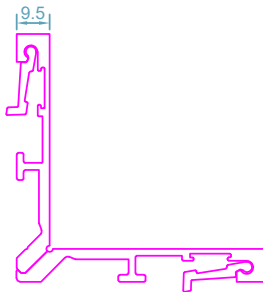


code : 176

PC B10

قابل تولید در اندازه های مختلف

طول برش 26 میلیمتر



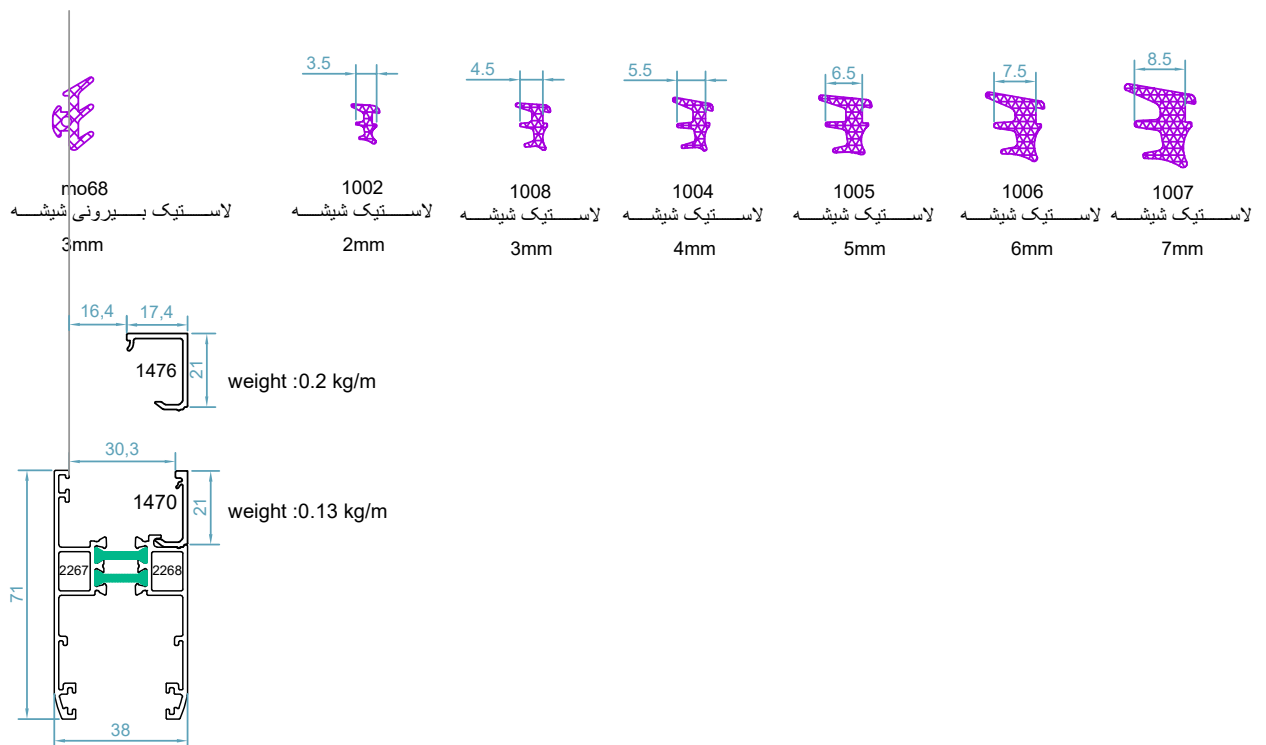
code:PC B9/5N

گونیا ی آلنی لنگه بدون زهوار

کد 2269-2269

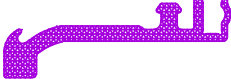
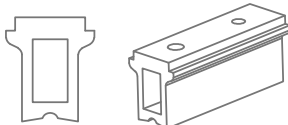
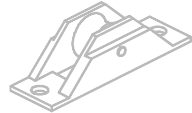
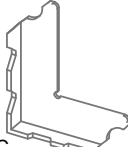
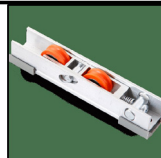
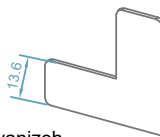
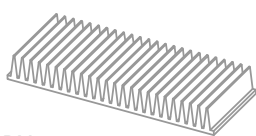
طول برش 34.5 میلیمتری

اندازه شیشه و زهوارها - HTS77



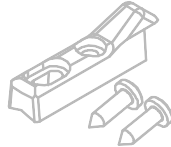
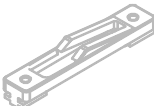
سیستم درب و پنجره کشویی ترمال بریک-HTS77

ACCESSORIES LIST

 code : 51064 پی وی سی ایزولاسیون فریم Frame Isolation Gasket PVC	 800 مویی Brush Gasket no 8
 code : 60206 لاستیک اینترلاک Central Locking Sealing Gasket EPDM	 code : EM3823 استوپر داخل لنگه ز هوار دار EM3823 Sash Stoper
 code : 53148 لاستیک فریم Frame Gasket EPDM	 code : 50353 استوپر داخل لنگه استوپر لنگه بدون ز هوار TS94 Sash Stoper
 لاستیک لنگه توری fly screen gasket EPDM	 code : 53023 ثابت کننده ی لنگه Sash Fixing
 MO20 گونیا ی پلاستیکی بدون ز هوار Corner Alignment	 code : MS20 بلبرینگ لنگه توری Fly Screen Roller
 code : EM3821 گونیا پلاستیکی لنگه ز هوار دار Corner Alignment PVC	 code : EM38-32 بلبرینگ بازشو Double Sliding Roller
 code : MM77 گونیا فلزی لنگه ز هوار دار Corner Alignment Galvanizeh	 code : ZM07 گردگیر پلاستیکی Central Sealing Plastic
 code : 53003 PLUS درپوش پلاستیکی اینترلاک Interlock Profile Cap PVC	 گردگیر لاستیکی Central Sealing EPDM
 فیکس کننده ی پشت لنگه ثابت Corner Alignment PVC	 code : ATA19503 تسمه پلی امید Rod Profile Polyamid

HTS77 - THERMAL BREK SLIDING SYSTEM

ليست يراق الات

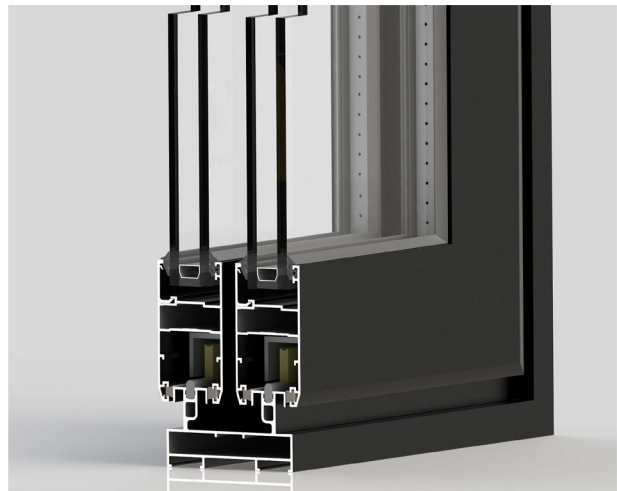
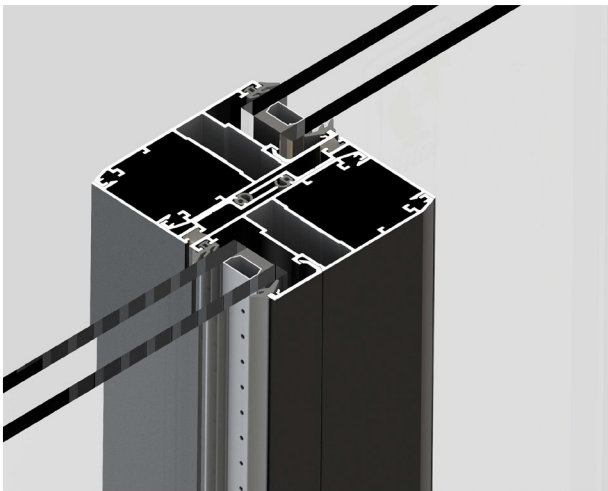
 40 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 60 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 80 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 100 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 120 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 140 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 160 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 180 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 200 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت	 دستگیره انگشتی FORZA <i>Forza Recessed Finger Pull Handle</i>
	 دستگیره انگشتی کلید دار FORZA <i>Forza Recessed Handle Hook With Key</i>
	 زبانہ قفل FORZA <i>Forza Hook (Zamak)</i>
 code :2616 آداپتور پی وی سی اسـپانيولت کشویی <i>Espagnolette Adapter</i> PVC	 مقابلہ قفل FORZA <i>Forza Striker (Zamak)</i>
 دستگیره ی اسـپانيولت پنجره کشویی ROTO <i>Roto Window Handle</i>	
 مقابلہ قفل اسـپانيولت فریم U شکل <i>Espagnolette Strikker</i>	



HNS74

سیستم درب و پنجره کشویی نرمال

Uninsulated Sliding System



مشخصات سیستم

* اندازه ی عرض فریم : 74 mm

* اندازه ی عرض لنگه : 38 mm

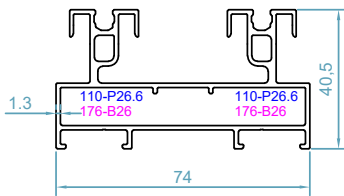
* اندازه ی ارتفاع لنگه : 71.4 mm

* وزن لنگه ی کشویی بازشو : 120 KG

* ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.2-1.4mm

* امکان نصب لاستیک در اینترلاک و بهینه سازی هوابندی و عایق صدا

سیستم درب و پنجره کشویی نرمال - HNS74



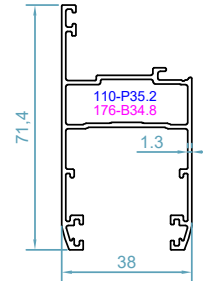
code : 2010

پروفیل فریم
Frame Profile

weight : 1.36 kg/m

$Jx=32.06 \text{ cm}^4$

$Jy=7.92 \text{ cm}^4$



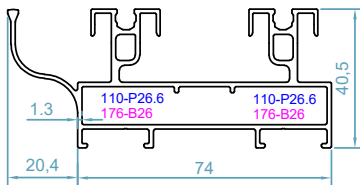
code : 2058

لنگه ی زهوار دار
Sash Profile

weight : 0.91 kg/m

$Jx=7.76 \text{ cm}^4$

$Jy=12.41 \text{ cm}^4$



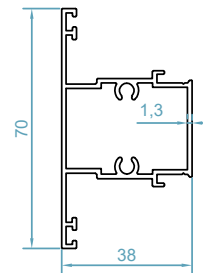
code : 2011

فریم ریل توری دار
Frame Profile

weight : 1.52 kg/m

$Jx=46.02 \text{ cm}^4$

$Jy=8.14 \text{ cm}^4$



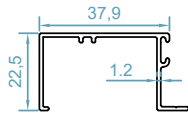
code : 2107

سپری لنگه زهوار دار
T profile

weight : 0.82 kg/m

$Jx=9.27 \text{ cm}^4$

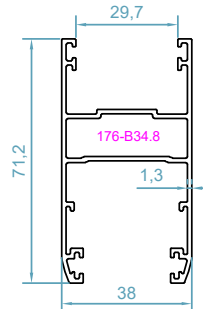
$Jy=5.5 \text{ cm}^4$



code : 2120

کلور فریم
Cover Profile

weight : 0.32 kg/m



code : 2057

لنگه ی بدون زهوار
Sash Profile

weight : 1.01 kg/m

$Jx=9.26 \text{ cm}^4$

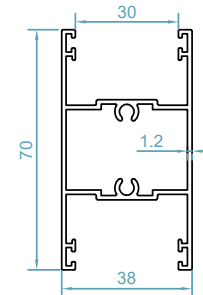
$Jy=15.62 \text{ cm}^4$



code : 2530

ریل بلرینگ
Rail Profile

weight : 0.12 kg/m



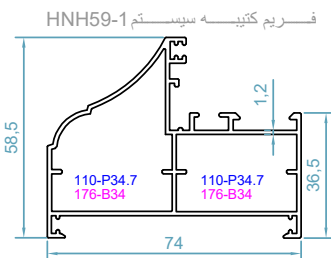
code : 2106

سپری لنگه بدون زهوار
T profile

weight : 1.0 kg/m

$Jx=15.13 \text{ cm}^4$

$Jy=8.58 \text{ cm}^4$



code : 1552

پروفیل کتیبه
Frame Profile

weight : 1.20 kg/m

$Jx=18.71 \text{ cm}^4$

$Jy=10.95 \text{ cm}^4$

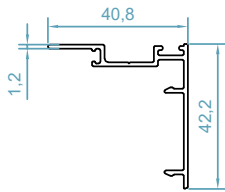


code : 2014

مابین دو فریم
Between Two Frame

weight : 0.14 kg/m

HNS74 - Uninsulated Sliding System

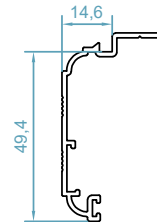


code : 2118

پروفیل اینترلاک

Interlock Profile

weight : 0.42 kg/m

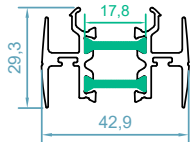


code : 2565

روکوب شیاردار

Border Profile

weight : 0.42kg/m

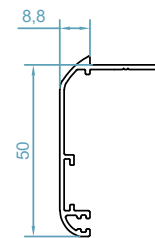


code : 2321-2321

وسط چهار لنگه

Adjoining Sliding Sash pr .

weight : 0.9 kg/m

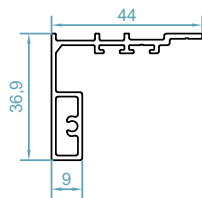


code : 2500

پروفیل روکوب

Border Profile

weight : 0.38kg/m

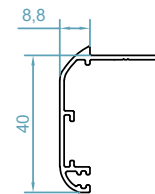


code : 2119

آداپتور سه لنگه وسط باز شو قفل شو

Adapter Profile

weight : 0.55 kg/m

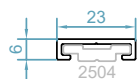


code : 2501

پروفیل روکوب

Border Profile

weight : 0.35kg/m



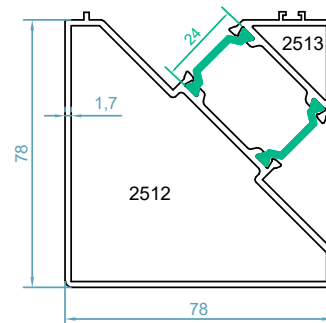
رنگ خام

code : 2562

پروفیل جای تسمه

Rod Profile Adapter

weight : 0.14 kg/m



code : 2512-2513

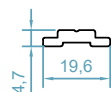
آداپتور کنج 90 درجه

Corner Profile

weight : 2.1kg/m

$Jx=58.7 \text{ cm}^4$

$Jy=51.8 \text{ cm}^4$

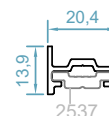


code : 2504

پروفیل تسمه

Strap Profile

weight : 0.18kg/m



رنگ خام

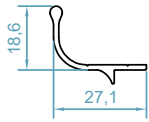
code : 2598

آداپتور اسپانیولت پی وی سی

Espagnolet Adapter

weight : 0.24 kg/m

سیستم درب و پنجره کشویی نرمال - HNS74

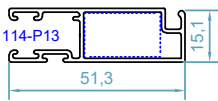


code :2544

ریل توری کشویی

Rail Profile

weight : 0.24 kg/m

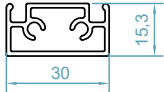


code : 2509

لنگه توری کشویی

Fly Screen Profile

weight :0.50 kg/m

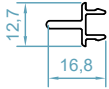


code :2581

وادر لنگه توری

T For Fly Screen Sash

weight : 0.44 kg/m

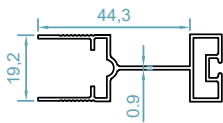
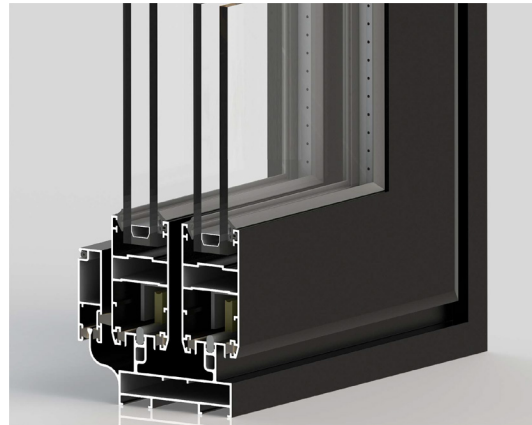


code :2580

وسط چهار لنگه توری

Adapter For Fly Screen Sash

weight : 0.14 kg/m

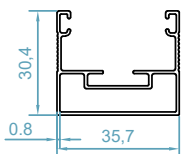


code : 2548

لنگه توری پلیسه

Fly Screen Sash

weight :0.44 kg/m



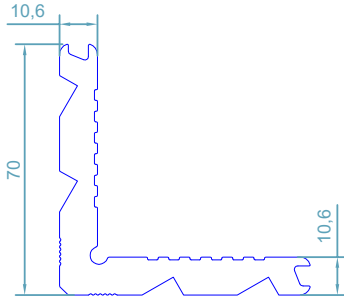
code : 2549

فریم توری پلیسه

Fly Screen Frame

weight :0.43 kg/m

HNS74 - Uninsulated Sliding System

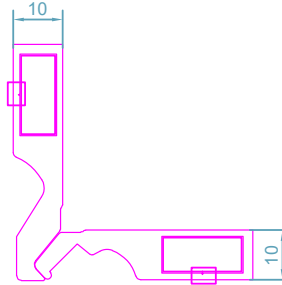


code : 110

گونیآ پانچی

Corner Cleat

weight : 3.32 kg/m



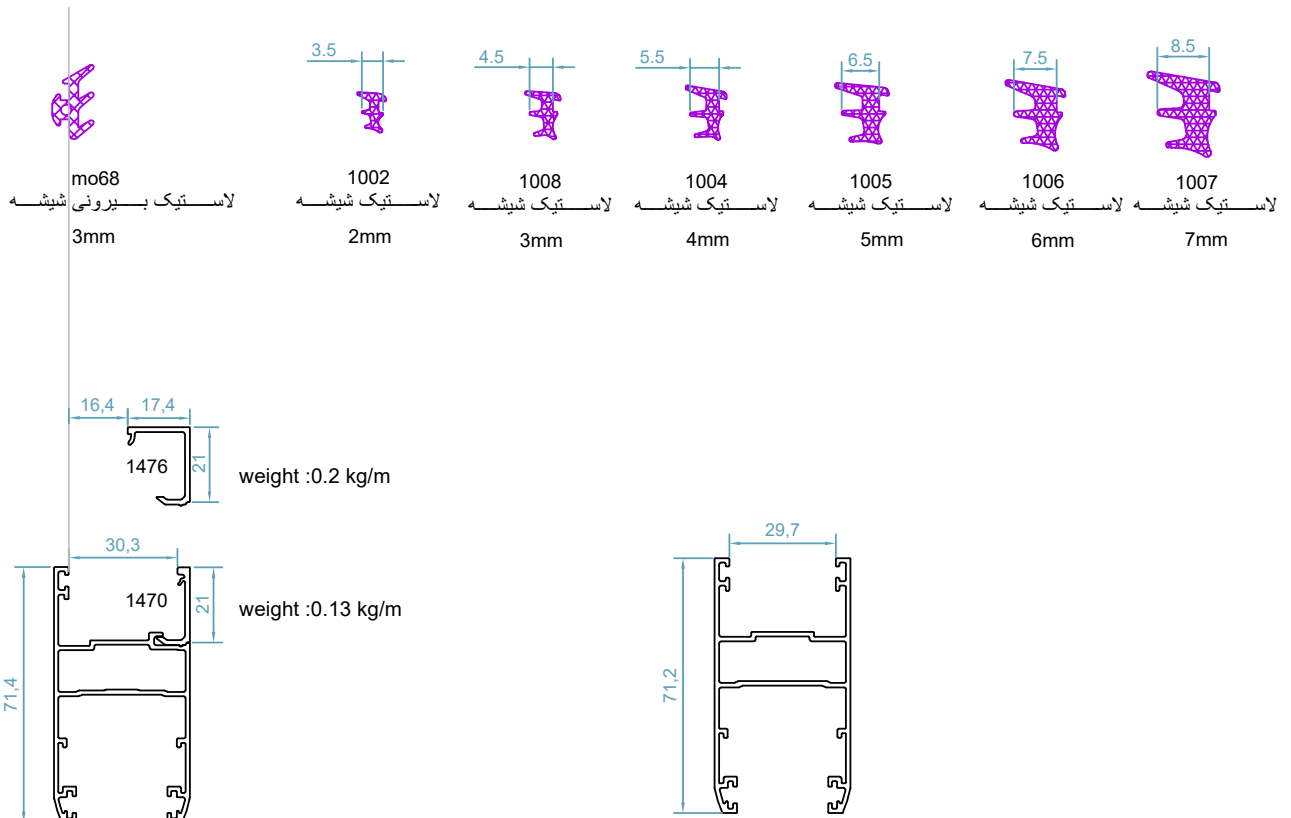
code : 176

PC B10

قابل تولید در اندازه های مختلف

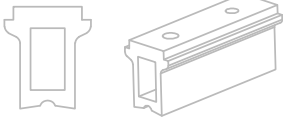
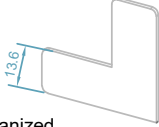
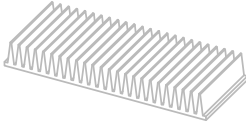
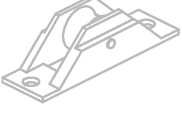
طول برش 26 میلی متر

اندازه ی شیشه و زهوار ها - HNS74



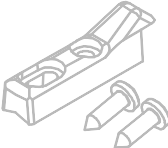
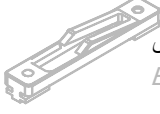
سیستم درب و پنجره کشویی نرمال - HNS74

ACCESSORIES LIST

 code : 53148 لاستیک فریم <i>Frame Gasket</i> EPDM	 اینترلاک مویی 800 <i>Brush Gasket no8</i>
 لاستیک لنگه توری <i>Fly Screen Gasket</i> EPDM	 code :EM3823 استوپر داخل لنگه <i>Sash Stoper</i>
 code:661 لاستیک هوا بندی اینترلاک <i>Interlock Gasket</i> EPDM	 code :53023 ثابت کننده ی لنگه <i>Sash Fixing</i>
 code :EM3821 گونیا پلاستیکی لنگه ز هوار دار EM3821 <i>Corner Alignment</i> PVC	 code :EM38-32 بلبرینگ بازشو <i>Double Sliding Roller</i>
 code :MM77 گونیا فلزی لنگه ز هوار دار MM77 <i>Corner Alignment</i> Galvanized	 code :ZM07 گردگیر پلاستیکی <i>Central Sealing</i> Plastic
 code :53003 PLUS درپوش پلاستیکی اینترلاک <i>Interlock Profile Cap</i> PVC	 گردگیر لاستیکی <i>Central Sealing</i> EPDM
 فیکس کننده ی پشت لنگه ثابت <i>Corner Alignment</i> PVC	 code :ATA19503 تسمه پلی آمید <i>Rod Profile</i> Polyamid
 دستگیره ی لنگه توری <i>Screening Handle</i>	 code :MS100 بلبرینگ لنگه توری <i>Fly Screen Roller</i>

HNS74 - Uninsulated Sliding System

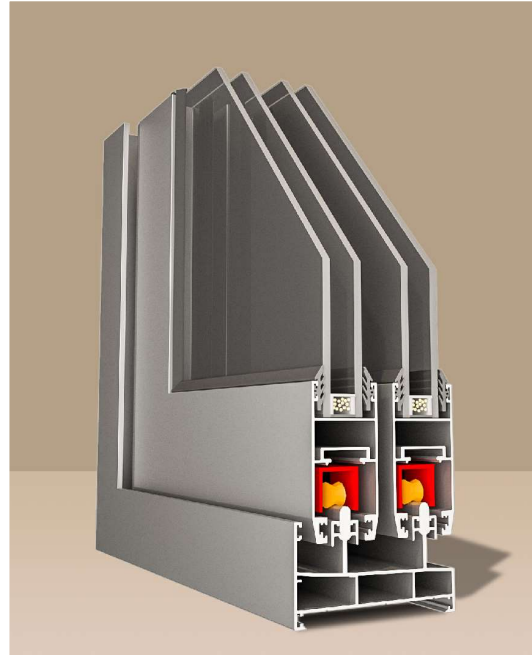
ليست يراق آلات

 40 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 60 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 80 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 100 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 120 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 140 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 160 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 180 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت 200 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسـپانيولت	 دستگیره انگشتی FORZA <i>Forza Recessed Finger Pull Handle</i>
	 دستگیره انگشتی کلید دار FORZA <i>Forza Recessed Handle Hook With Key</i>
	 مقابلی قفل FORZA <i>Forza Hook (Zamak)</i>
 دستگیره ی اسـپانيولت پنجره کشویی ROTO <i>Roto Window Handle</i>	 مقابلی قفل FORZA <i>Forza Striker (Zamak)</i>
 مقابلی قفل اسـپانيولت فریم V شکل <i>Sliding Espagnolette Strikker</i> (Zamak)	
 مقابلی قفل اسـپانيولت فریم U شکل <i>Espagnolette Strikker</i>	

HNS60

سیستم کشویی نرمال

Uninsulated Sliding System



مشخصات سیستم

* اندازه ی عرض فریم 60-79 mm

* اندازه ی عرض لنگه : 32 mm

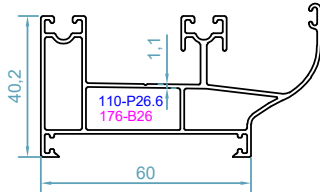
* اندازه ی ارتفاع لنگه : 66-62 mm

* وزن لنگه ی کشویی بازشو : 80 KG

* ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.2-1.3mm

* امکان نصب لاستیک در اینترلاک و بهینه سازی هوابندی و عایق صدا

HNS60- UNINSULATED SLIDING SYSTEM

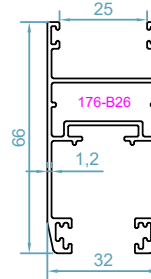


code : 2000

فریم ریل توری دار

Frame Profile

weight :1.09 kg/m



code : 2055

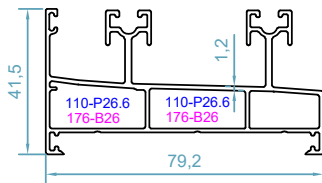
لنگه ی بدون زهوار

Sash Profile

weight :0.92 kg/m

Jx=5.82 cm⁴

Jy=11.89 cm⁴

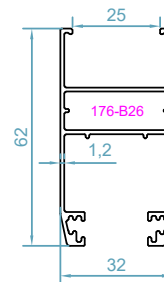


code : 2002

پروفیل فریم

Frame Profile

weight :1.22 kg/m



code : 2060

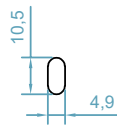
لنگه ی سبک بدون زهوار

Sash Profile

weight :0.77 kg/m

Jx=4.8 cm⁴

Jy=9.4 cm⁴

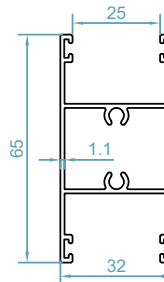


code : 600

ریل بلبرینگ

Rail Profile

weight :0.13 kg/m



code : 2100

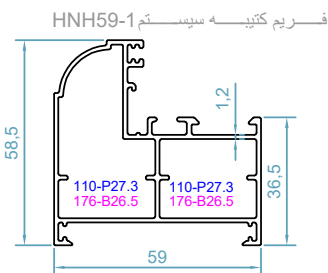
سپری لنگه بدون زهوار

T profile

weight :0.79 kg/m

Jx=10.3 cm⁴

Jy=5.03 cm⁴



فریم کتیبه سیستم HNH59-1

code : 1513

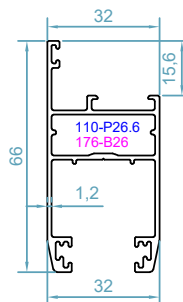
پروفیل کتیبه

Frame Profile

weight :1.07 kg/m

Jx=12.6 cm⁴

Jy=9.9 cm⁴



code : 2056

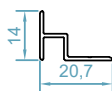
لنگه زهواردار

Sash Profile

weight :0.83 kg/m

Jx=12.6 cm⁴

Jy=9.9 cm⁴

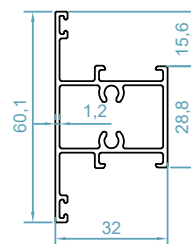


code :2014

مابین دو فریم

Between Two Frame

weight :0.14 kg/m



code : 1620

سپری لنگه زهواردار

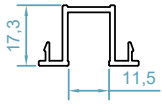
T Profile

weight :0.71 kg/m

Jx=7.1 cm⁴

Jy=3.7 cm⁴

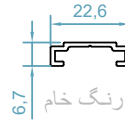
سیستم کشویی نرمال - HNS60



code : 1471

آداپتور تک جداره ی لنگه بدون زهوار
Single Glass Adapter

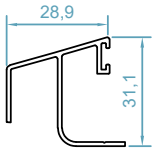
weight :0.25 kg/m



code : 2562

پروفیل جای تسمه
Rod Profile Adapter

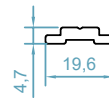
weight :0.14 kg/m



code : 2117

کاور فریم
Cover Profile

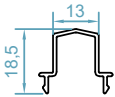
weight :0.35 kg/m



code : 2504

پروفیل تسمه
Rod Profile

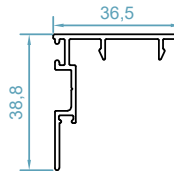
weight :0.18 kg/m



code : 2551

وسط چهارلنگه
Adjoining Sliding Sash Pr .

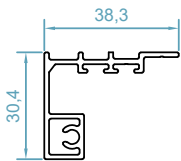
weight :0.18 kg/m



code : 2116

پروفیل اینترلاک
Interlock profile

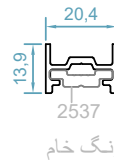
weight :0.40 kg/m



code : 2547

آداپتور سه لنگه وسط بازشو قفل شو
Adapter Profile

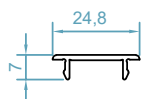
weight :0.5 kg/m



code : 2598

آداپتور اسپانیولت کشویی
Espagniolet Adapter

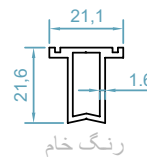
weight :0.24 kg/m



code : 3140

درپوش لنگه
Adapter Profile

weight :0.14 kg/m

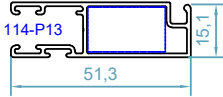


code :2599

ثابت کننده ی لنگه
Sash Fixing

weight :0.35 kg/m

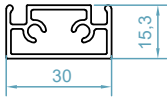
HNS60- UNINSULATED SLIDING SYSTEM



code : 2509

لنگه توری کشویی
Fly Screen Profile

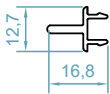
weight : 0.50 kg/m



code : 2581

وادر لنگه توری
T For Fly Screen Sash

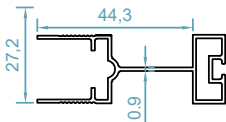
weight : 0.44 kg/m



code : 2580

وسط چهار لنگه توری
Adapter For Fly Screen Sash

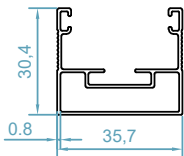
weight : 0.14 kg/m



code : 2548

لنگه توری پلیسه
Fly Screen Sash

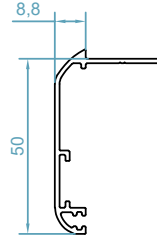
weight : 0.44 kg/m



code : 2549

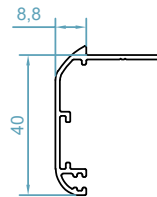
فریم توری پلیسه
Fly Screen Frame

weight : 0.43 kg/m



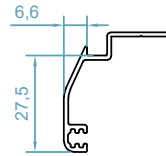
code : 2500

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.38kg/m



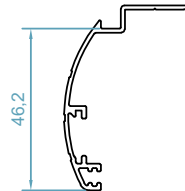
code : 2501

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.35kg/m



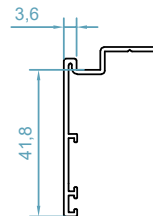
code : 2524

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.27kg/m



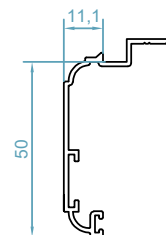
code : 2522

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.37kg/m



code : 2523

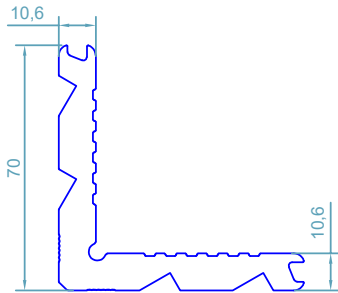
پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.32kg/m



code : 2558

پروفیل روکوب
Border Profile
weight : 0.32kg/m

سیستم کشویی نرمال -HNS60



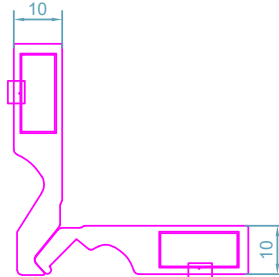
code : 110

گونیا پانچی

Corner Cleat

weight : 3.32kg/m

طول برش در اندازه های مختلف



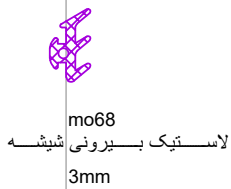
code : 176

PC B10

گونیا آلنی فریم و لنگه

طول برش در اندازه های مختلف

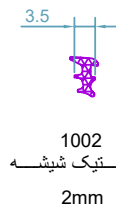
اندازه ی شیشه وزهوار ها - HNS60



mo68

لاستیک بیرونی شیشه

3mm



1002

لاستیک شیشه

2mm



1008

لاستیک شیشه

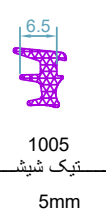
3mm



1004

لاستیک شیشه

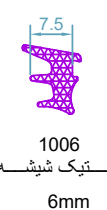
4mm



1005

لاستیک شیشه

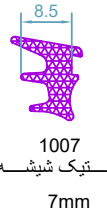
5mm



1006

لاستیک شیشه

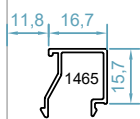
6mm



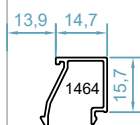
1007

لاستیک شیشه

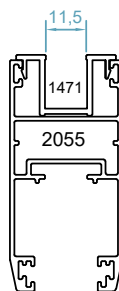
7mm



weight : 0.19 kg/m

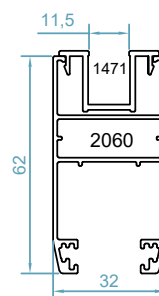


weight : 0.18 kg/m



1471

2055

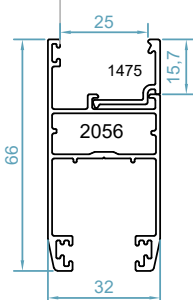


1471

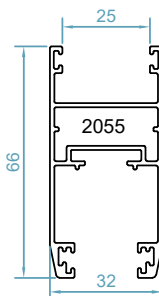
2060

62

32



weight : 0.17 kg/m

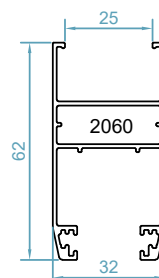


25

2055

66

32



25

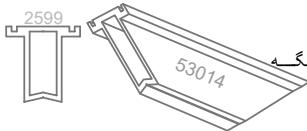
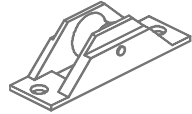
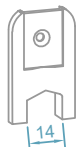
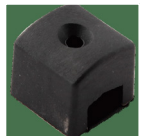
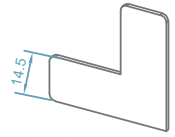
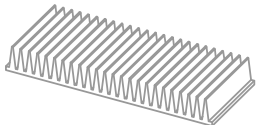
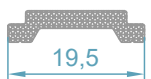
2060

62

32

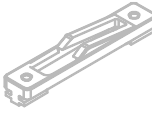
HNS60- UNINSULATED SLIDING SYSTEM

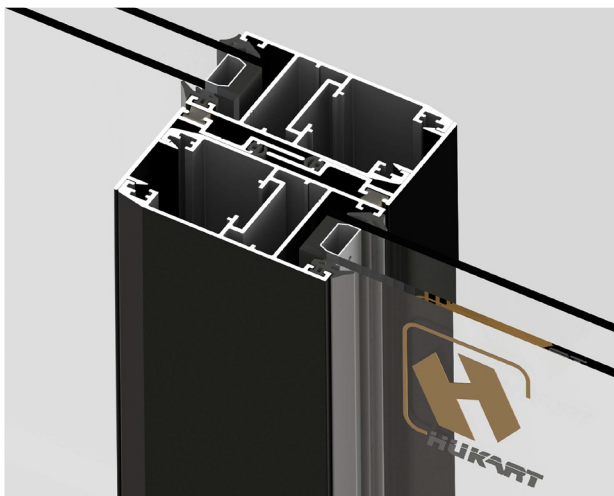
لیست یراق آلات

 code : 53148 لاستیک فریم <i>Frame Gasket</i> EPDM	 مویی 800 <i>Brush Gasket n8</i>
 code:661 لاستیک هوا بندی اینتر لاک <i>Interlock Gasket</i> EPDM	 code :50353 استوپر داخل لنگه MS10 <i>Sash Stopper</i>
 لاستیک لنگه توری <i>Fly Screen Gasket</i> EPDM	 code :53014 ثابت کننده ی آلومینیومی لنگه <i>Sash Fixing</i>
 code :501 گونیا فلزی کوچک MO19 <i>Corner Alignment</i>	Aluminium  code :MS100 بلبرینگ لنگه توری <i>Fly Screen Roller</i>
 code :MS06- plus درپوش پلاستیکی اینتر لاک <i>Interlock Profile Cap</i> PVC	 code :50210 بلبرینگ کشویی EM3832 <i>Double Sliding Roller</i>
 MS10 فیکس کننده ی پشت لنگه ثابت <i>Corner Alignment</i> PVC	 code :ZM07 گردگیر پلاستیکی <i>Central Sealing</i> Plastic
 code:500 گونیا فلزی روکوب MM5 <i>Border Alignment</i> Galvanized	 گردگیر لاستیکی <i>Central Sealing</i> EPDM
 code :ATA19503 تسمه پلی آمید <i>Rod Profile</i> Polyamid	 دستگیره ی لنگه توری <i>Screening Handle</i>

سیستم کشویی نرمال -HNS60

لیست براق آلات

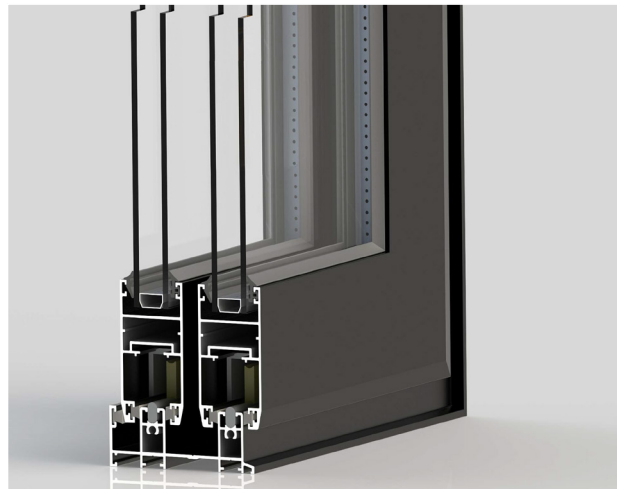
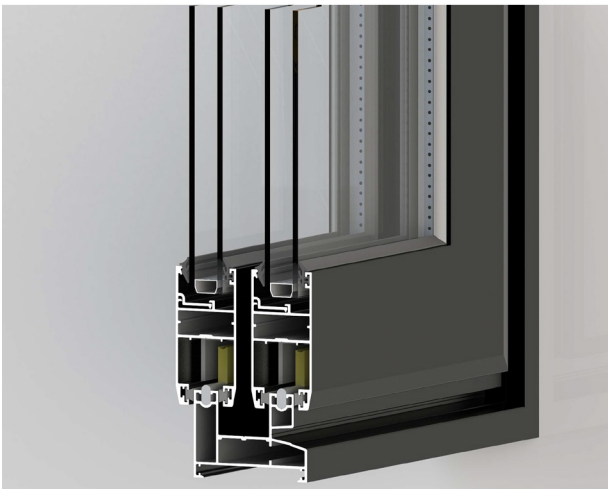
 40 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسپانیولت 60 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسپانیولت 80 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسپانیولت 100 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسپانیولت 120 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسپانیولت 140 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسپانیولت 160 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسپانیولت 180 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسپانیولت 200 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسپانیولت	 دستگیره انگشتی FORZA <i>Forza Recessed Finger Pull Handle</i>  دستگیره انگشتی کلید دار FORZA <i>Forza Recessed Handle Hook With Key</i>  زبانہ قفل FORZA <i>Forza Hook (Zamak)</i>
 دستگیره ی اسپانیولت پنجره کشویی ROTO <i>Roto Window Handle</i>	 مقابلہ قفل FORZA <i>Forza Striker (Zamak)</i>
 مقابلہ قفل اسپانیولت فریم V شکل <i>Sliding Espagnolette Strikker (Zamak)</i>	
 مقابلہ قفل اسپانیولت فریم U شکل <i>Espagnolette Strikker</i>	



HNS60-1

سیستم درب و پنجره کشویی نرمال

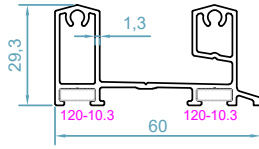
Uninsulated Sliding System



مشخصات سیستم

- * اندازه ی عرض فریم : 60-74 mm
- * اندازه ی عرض لنگه : 32 mm
- * اندازه ی ارتفاع لنگه : 66-62 mm
- * وزن لنگه ی کشویی بازشو : 80 KG
- * ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.1-1.3mm
- * دارای فریم دو ریل - سه ریل و فریم کوتاه
- * امکان نصب لاستیک در اینترلاک و بهینه سازی هوابندی و عایق صدا
- * مقاومت اتلاف انرژی $U_f = 7 \text{ W/mK}^2$

سیستم درب و پنجره کشویی نرمال HNS60-1



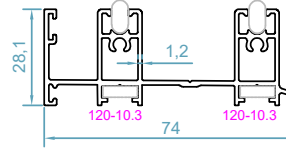
code : 2014

فریم کوتاه
Double Low Frame Guide

weight : 0.83 kg/m

Jx=10.84 cm⁴

Jy=2.73 cm⁴



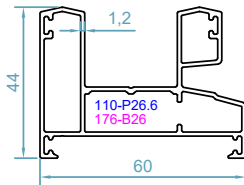
code : 2017

فریم کوتاه دارای عرق گیر
Double Low Frame Guide

weight : 1.03 kg/m

Jx=33.2 cm⁴

Jy=2.9 cm⁴



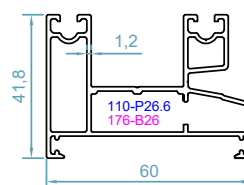
code : 2006

پروفیل فریم
Frame Profile

weight : 1.04 kg/m

Jx=15.1 cm⁴

Jy=6.05 cm⁴



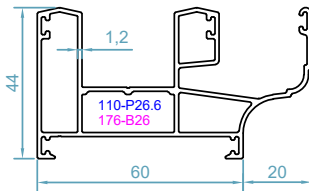
code : 2009

پروفیل فریم
Frame Profile

weight : 1.02 kg/m

Jx=14.81 cm⁴

Jy=5.25 cm⁴



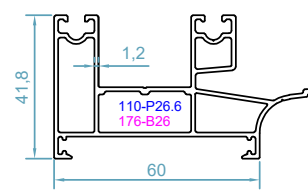
code : 2007

فریم ریل توری دار
Frame Profile

weight : 1.24 kg/m

Jx=26.3 cm⁴

Jy=6.81 cm⁴



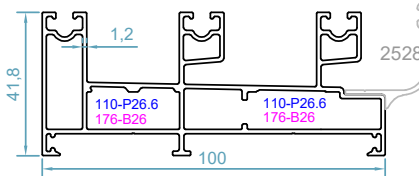
code : 2008

فریم ریل توری دار
Frame Profile

weight : 1.22 kg/m

Jx=26.05 cm⁴

Jy=6.03 cm⁴



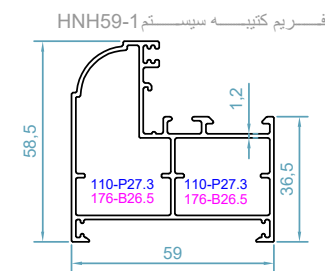
code : 2005

فریم سه ریل
3rail Frame Profile

weight : 1.67 kg/m

Jx=58.6 cm⁴

Jy=8.3 cm⁴



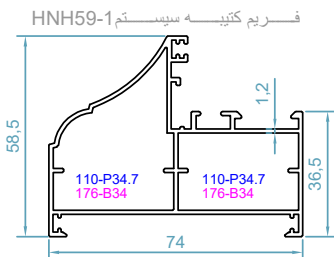
code : 1513

پروفیل کتیبه
Frame Profile

weight : 1.07 kg/m

Jx=12.6 cm⁴

Jy=9.9 cm⁴



code : 1552

پروفیل کتیبه
Frame Profile

weight : 1.25 kg/m

Jx=18.71 cm⁴

Jy=10.95 cm⁴

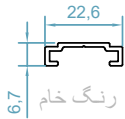


code : 2014

مابین دو فریم
Between Two Frame

weight : 0.14 kg/m

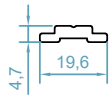
HNS60-1 - Uninsulated Sliding System



code : 2562

پروفیل جای تسمه
Rod Profile Adapter

weight : 0.14 kg/m

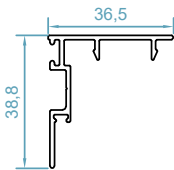


code : 2504

پروفیل تسمه

Rod Profile

weight : 0.18 kg/m

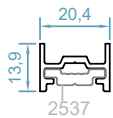


code : 2116

پروفیل اینترلاک

Interlock Profile

weight : 0.4 kg/m



code : 2598

آداپتور اسپانیولت کشویی 60

Espagnolet Adapter

weight : 0.24 kg/m

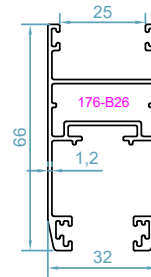


code : 2530

ریل بلبرینگ

Rail Profile

weight : 0.12 kg/m



code : 2055

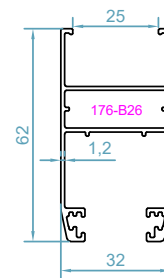
لنگه ی بدون زهوار

Sash Profile

weight : 0.92 kg/m

$Jx=5.82 \text{ cm}^4$

$Jy=11.89 \text{ cm}^4$



code : 2060

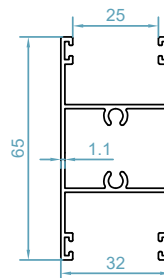
لنگه ی سبک بدون زهوار

Sash Profile

weight : 0.77 kg/m

$Jx=4.8 \text{ cm}^4$

$Jy=9.4 \text{ cm}^4$



code : 2100

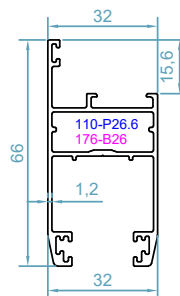
سپری لنگه بدون زهوار

T profile

weight : 0.79 kg/m

$Jx=10.3 \text{ cm}^4$

$Jy=5.03 \text{ cm}^4$



code : 2056

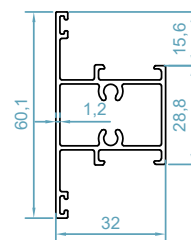
لنگه زهوار دار

Sash Profile

weight : 0.83 kg/m

$Jx=12.6 \text{ cm}^4$

$Jy=9.9 \text{ cm}^4$



code : 1620

سپری لنگه زهوار دار

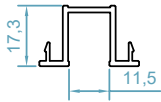
T profile

weight : 0.71 kg/m

$Jx=7.1 \text{ cm}^4$

$Jy=3.7 \text{ cm}^4$

سیستم درب و پنجره کشویی نرمال HNS60-1

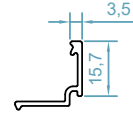


code : 1471

آداپتور تک جداره ی لنگه بدون زهوار

Cover Profile

weight :0.25 kg/m

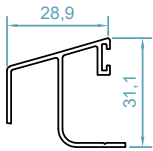


code :1475

زهوار دوجداره

Glazing Bid

weight :0.17 kg/m

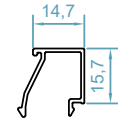


code : 2117

کاور فریم

Cover Profile

weight :0.35 kg/m

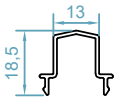


code :1464

زهوار تک جداره

Glazing Bid

weight :0.18 kg/m

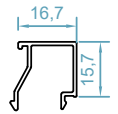


code : 2551

وسط چهارلنگه

Adjoining Sliding Sash pr

weight :0.18 kg/m

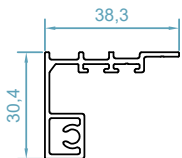


code :1465

زهوار تک جداره

Glazing Bid

weight :0.19 kg/m

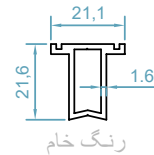


code : 2547

آداپتور سه لنگه وسط بازشو قفل شو

Adapter Profile

weight :0.5 kg/m

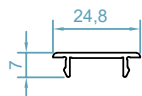


code :2599

ثابت کننده ی لنگه

Sash Fixing

weight :0.35 kg/m



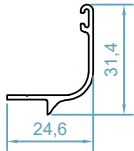
code : 3140

درپوش لنگه

Adapter Profile

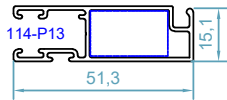
weight : 0.14 kg/m

HNS60-1 - Uninsulated Sliding System



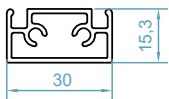
code : 2528

ريل توري سه ريل
Fly Screen Profile
weight : 0.23 kg/m



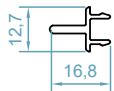
code : 2509

لنگه توري كشيوي
Fly Screen Profile
weight : 0.50kg/m



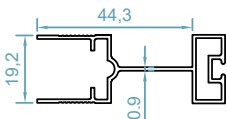
code : 2581

وادر لنگه توري
T For Flyscreen Sash
weight : 0.44 kg/m



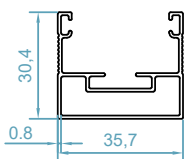
code : 2580

وسط چهار لنگه توري
Adapter For Fly Screen Sash
weight : 0.14 kg/m



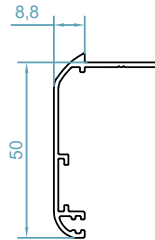
code : 2548

لنگه توري پليسه
Fly Screen Sash
weight : 0.44 kg/m



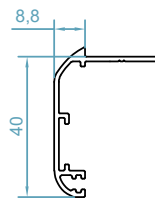
code : 2549

فريم توري پليسه
Fly Screen Frame
weight : 0.43 kg/m



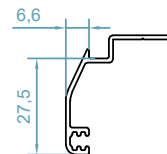
code : 2500

پروفيل روکوب
Border Profile
weight : 0.38 kg/m



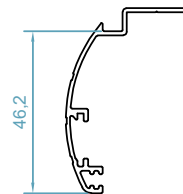
code : 2501

پروفيل روکوب
Border Profile
weight : 0.35 kg/m



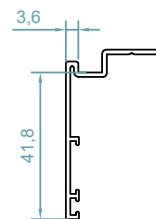
code : 2524

پروفيل روکوب
Border Profile
weight : 0.27 kg/m



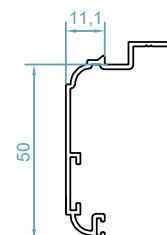
code : 2522

پروفيل روکوب
Border Profile
weight : 0.37 kg/m



code : 2523

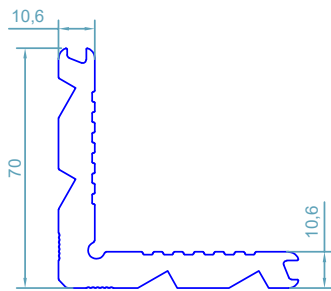
پروفيل روکوب
Border Profile
weight : 0.32 kg/m



code : 2558

پروفيل روکوب
Border Profile
weight : 0.32 kg/m

سیستم درب و پنجره کشویی نرمال HNS60-1

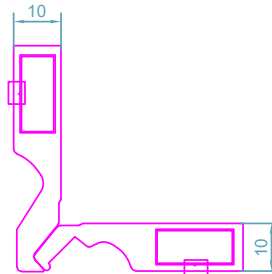


code : 110

گونیای پانچی

Corner Cleat

weight : 3.32kg/m



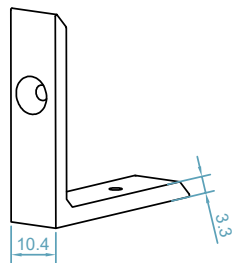
code : 176

PC B10

گونیای آلنی فریم و لنگه

طول برش در اندازه های مختلف

طول برش در اندازه های مختلف

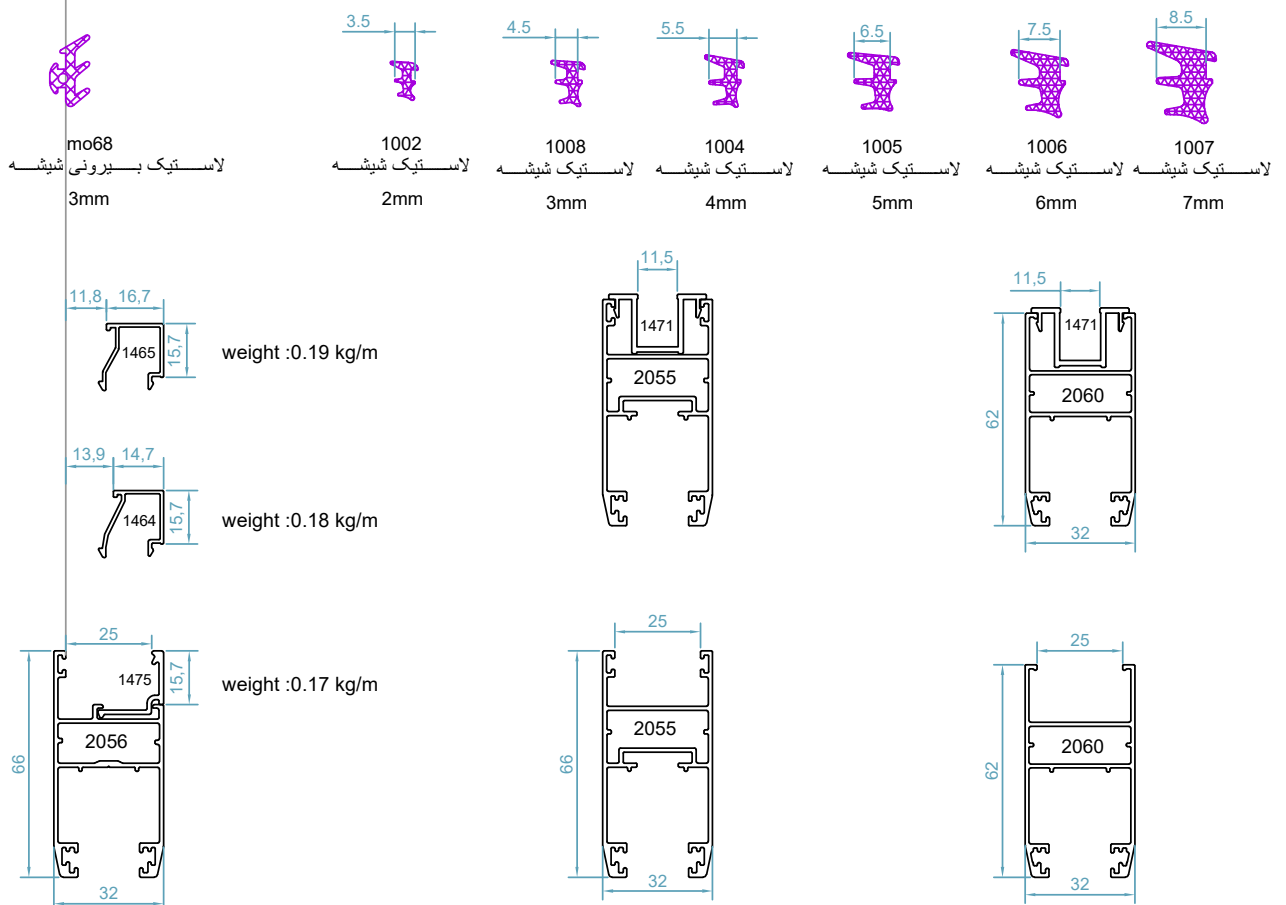


code : 120

گونیای آلومینیومی فریم های کوتاه

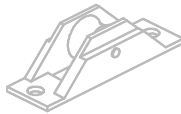
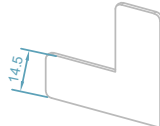
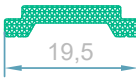
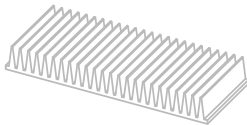
Low Frame Corner Cleat

اندازه ی شیشه و زهوار ها HNS60-1



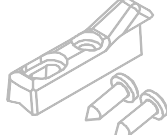
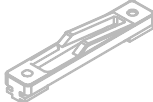
HNS60-1 - Uninsulated Sliding System

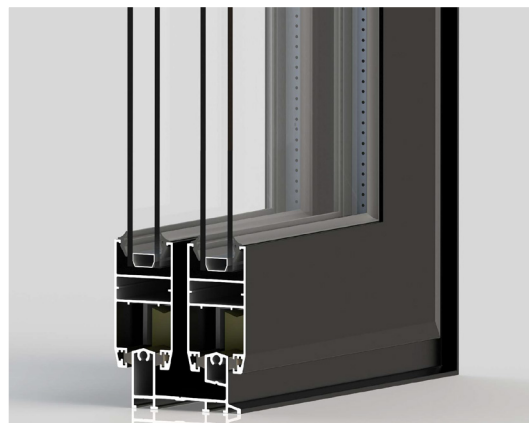
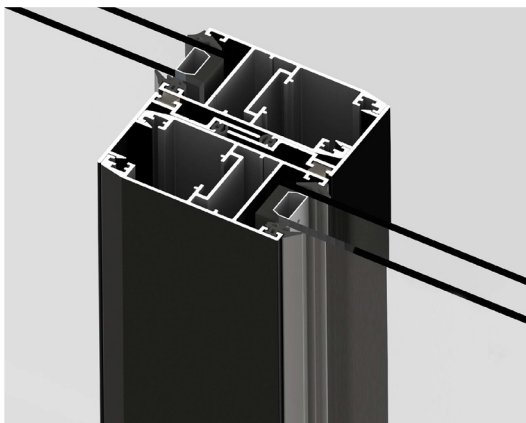
لیست پراق آلات

 code : 53148 لاستیک فریم <i>Frame Gasket</i> EPDM	 مویی 600 <i>Brush Gasket</i>
 code:661 لاستیک هوا بندى اینتر لاک <i>Interlock Gasket</i> EPDM	 اینتر لاک مویی 800 <i>Brush Gasket</i>
 لاستیک لنگه توری <i>Fly Screen Gasket</i> EPDM	 code :50353 استوپر داخل لنگه MS10 <i>Sash Stoper</i>
 code :518 گونیا فلزی کوچک MO19 <i>Corner Alignment</i>	 code :53014 ثابت کننده ی آلومینیومی لنگه <i>Sash Fixing</i> Aluminium
 code :MS06- plus درپوش پلاستیکی اینتر لاک <i>Interlock Profile Cap</i> PVC	 code :MS100 بلبرینگ لنگه توری <i>Flyscreen Roller</i>
 code :MS10 فیکس کننده ی پشت لنگه ثابت <i>Corner Alignment</i> PVC	 code :MS204 بلبرینگ فریم V شکل <i>Double Sliding Roller</i>
 code : 500 گونیا فلزی روکوب MM5 <i>Border Alignment</i> Galvanized	 code :50210 بلبرینگ فریم U شکل EM3832 <i>Double Sliding Roller</i>
 code :ATA19503 تسمه پلی آمید <i>Rod Profile</i> Polyamid	 code :ZM07 گردگیر پلاستیکی <i>Central Sealing</i> Plastic
 دستگیره ی لنگه توری <i>Screening Handle</i>	 گردگیر لاستیکی <i>Central Sealing</i> EPDM

سیستم درب و پنجره کشویی نرمال HNS60-1

ACCESSORIES LIST

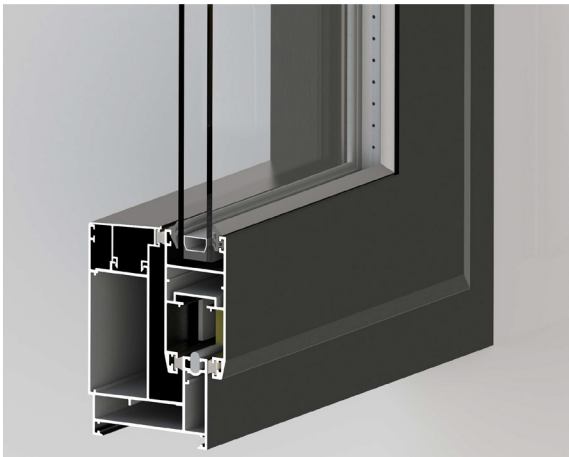
 40 cm ESPAGNOLETTE اسپانیولت 60 cm ESPAGNOLETTE اسپانیولت 80 cm ESPAGNOLETTE اسپانیولت 100 cm ESPAGNOLETTE اسپانیولت 120 cm ESPAGNOLETTE اسپانیولت 140 cm ESPAGNOLETTE اسپانیولت 160 cm ESPAGNOLETTE اسپانیولت 180 cm ESPAGNOLETTE اسپانیولت 200 cm ESPAGNOLETTE اسپانیولت	 دستگیره انگشتی FORZA <i>Forza Recessed Finger Pull Handle</i>
	 دستگیره انگشتی کلید دار FORZA <i>Forza Recessed Handle Hook With Key</i>
	 زبانه قفل FORZA <i>Forza Hook (zamak)</i>
 دستگیره ی اسپانیولت پنجره کشویی ROTO <i>Roto Window Handle</i>	 مقابلی قفل FORZA <i>Forza Striker (zamak)</i>
 مقابلی قفل اسپانیولت فریم V شکل <i>Sliding Espagnolette Strikker (Zamak)</i>	
 مقابلی قفل اسپانیولت فریم U شکل <i>Espagnolette Strikker</i>	



HMNS60

سیستم مونوریل کشویی لنگه مخفی نرمال

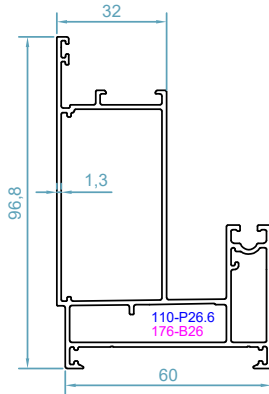
Uninsulated Monorail Hidden Vent Sliding System



مشخصات سیستم

- * اندازه ی عرض فریم : 60 mm
- * اندازه ی ارتفاع فریم : 96.8 mm
- * اندازه ی عرض لنگه : 32 mm
- * اندازه ی ارتفاع لنگه : 66 mm
- * وزن لنگه ی کشویی بازشو : 80 KG
- * ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.1-1.3mm
- * امکان نصب لاستیک در اینترلاک و بهینه سازی هوابندی و عایق صدا
- * مخفی بودن بودن لنگه ی بازشو از نمای بیرون
- * امکان نصب زهوار تک جداره و دوجداره در فریم و لنگه بازشو

سیستم مونوریل کشویی لنگه مخفی نرمال - HMNS60



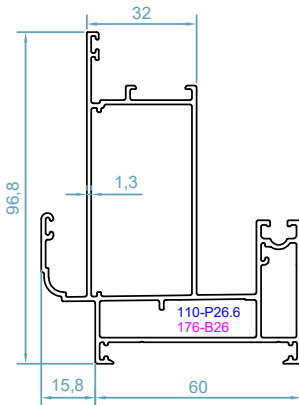
code : 2015

فریم مونوریل
Monorail Frame

weight : 1.58 kg/m

$Jx=38.2 \text{ cm}^4$

$Jy=37.8 \text{ cm}^4$



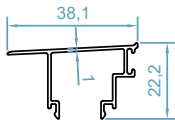
code : 2016

فریم مونوریل
Monorail Frame

weight : 1.72 kg/m

$Jx=39.1 \text{ cm}^4$

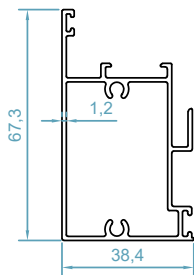
$Jy=38.5 \text{ cm}^4$



code : 2121

درپوش فریم مونوریل
Frame Cover

weight : 0.253 kg/m

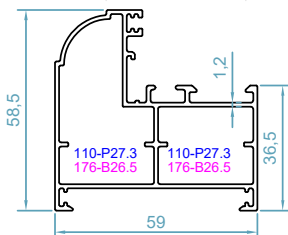


code : 2108

سپری فریم مونوریل
T Profil For Frame

weight : 0.87 kg/m

فریم کتیبه سیستم NH59



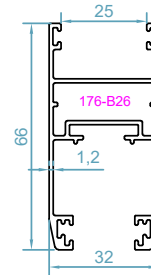
code : 1513

پروفیل کتیبه
Frame Profile

weight : 1.07 kg/m

$Jx=12.6 \text{ cm}^4$

$Jy=9.9 \text{ cm}^4$



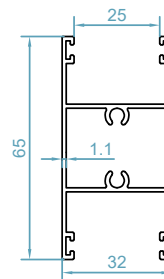
code : 2055

لنگه ی بدون زهوار
Sash Profile

weight : 0.92 kg/m

$Jx=5.82 \text{ cm}^4$

$Jy=11.89 \text{ cm}^4$



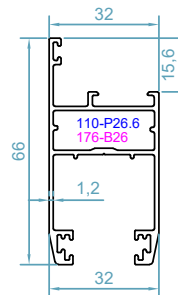
code : 2100

سپری لنگه بدون زهوار
T profile

weight : 0.79 kg/m

$Jx=10.3 \text{ cm}^4$

$Jy=5.03 \text{ cm}^4$



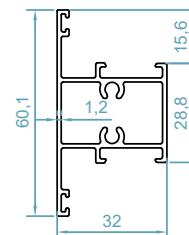
code : 2056

لنگه زهوار دار
Sash Profile

weight : 0.83 kg/m

$Jx=12.6 \text{ cm}^4$

$Jy=9.9 \text{ cm}^4$



code : 1620

سپری لنگه زهوار دار
T profile

weight : 0.71 kg/m

$Jx=7.1 \text{ cm}^4$

$Jy=3.7 \text{ cm}^4$

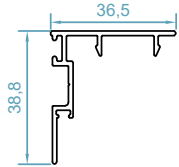


code : 2014

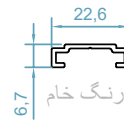
مابین دو فریم
Between Two Frame

weight : 0.14 kg/m

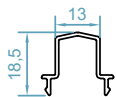
HMNS60 -Uninsulated Monorail Hidden Vent Sliding System



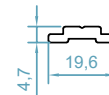
code : 2116
 پروفیل اینترلاک
Interlock Profile
 weight :0.4 kg/m



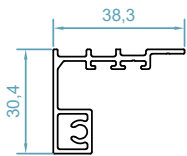
code : 2562
 پروفیل جای تسمه
Rod Profile Adapter
 weight :0.14 kg/m



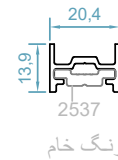
code : 2551
 وسط چهار لنگه
Adjoining Sliding Sash pr.
 weight :0.18 kg/m



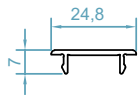
code : 2504
 پروفیل تسمه
Rod Profile Adapter
 weight :0.18 kg/m



code : 2547
 آداپتور سه لنگه وسط باز شو قفل شو
Adapter Profile
 weight :0.5 kg/m



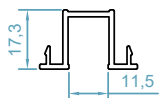
code : 2598
 آداپتور اسپانیولت کشویی 60
Espagnolet Adapter
 weight :0.24 kg/m



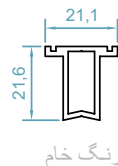
code : 3140
 آداپتور سه لنگه وسط باز شو بدون قفل
Adapter Profile
 weight :0.14 kg/m



code : 2530
 ریل بلبرینگ
Rail Profile
 weight :0.12 kg/m

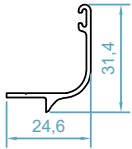


code : 1471
 آداپتور تک جداره ی لنگه بدون زهوار
Cover Profile
 weight :0.25 kg/m



code :2599
 ثابت کننده ی لنگه
Sash Fixing
 weight :0.35 kg/m

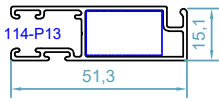
سیستم مونوریل کشویی لنگه مخفی نرمال - HMNS60



code : 2528

ریل توری سه ریل
Fly Screen Profile

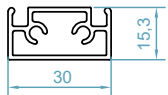
weight :0.23 kg/m



code : 2509

لنگه توری کشویی
Fly Screen Profile

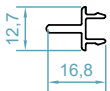
weight :0.50 kg/m



code :2581

وادر لنگه توری
T For Flyscreen Sash

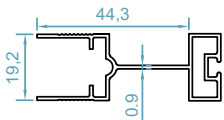
weight :0.44 kg/m



code :2580

وسط چهار لنگه توری
Adapter For Fly Screen Sash

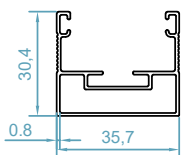
weight :0.14 kg/m



code : 2548

لنگه توری پلیسه
Fly Screen Sash

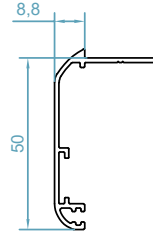
weight :0.44 kg/m



code : 2549

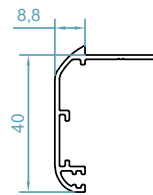
فریم توری پلیسه
Fly Screen Frame

weight :0.43 kg/m



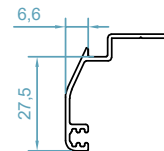
code :2500

پروفیل روکوب
Border Profile
weight :0.38 kg/m



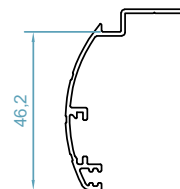
code :2501

پروفیل روکوب
Border Profile
weight :0.35 kg/m



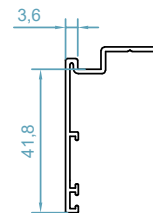
code :2524

پروفیل روکوب
Border Profile
weight :0.27 kg/m



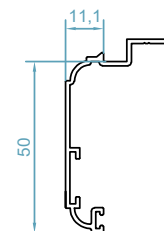
code :2522

پروفیل روکوب
Border Profile
weight :0.37 kg/m



code :2523

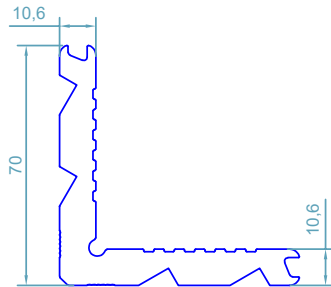
پروفیل روکوب
Border Profile
weight :0.32 kg/m



code :2558

پروفیل روکوب
Border Profile
weight :0.32 kg/m

HMNS60 - Uninsulated Monorail Hidden Vent Sliding System

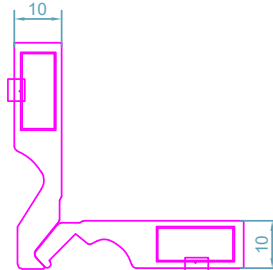


code : 110

گونیای پانچی
Corner Cleat

weight : 3.32 kg/m

طول برش در اندازه های مختلف



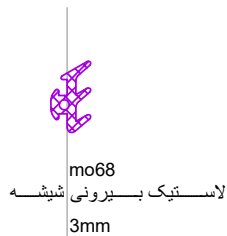
code : 176

PC B10

گونیای آلنی فریم و لنگه

طول برش در اندازه های مختلف

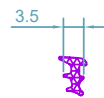
اندازه ی شیشه وزهوار ها - HMNS60-1



mo68

لاستیک بیرونی شیشه

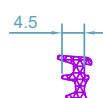
3mm



1002

لاستیک شیشه

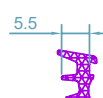
2mm



1008

لاستیک شیشه

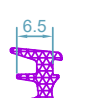
3mm



1004

لاستیک شیشه

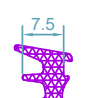
4mm



1005

لاستیک شیشه

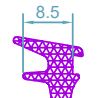
5mm



1006

لاستیک شیشه

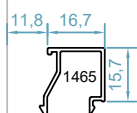
6mm



1007

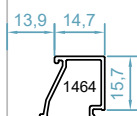
لاستیک شیشه

7mm



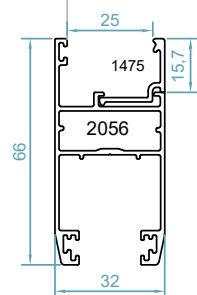
1465

weight : 0.19 kg/m



1464

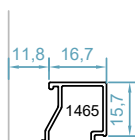
weight : 0.18 kg/m



1475

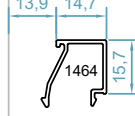
2056

weight : 0.17 kg/m



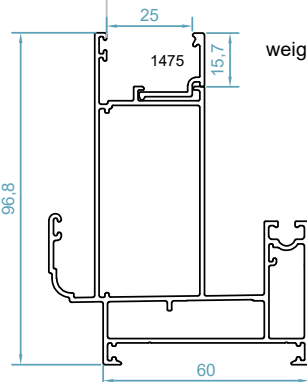
1465

weight : 0.19 kg/m



1464

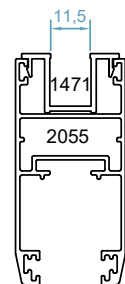
weight : 0.18 kg/m



1475

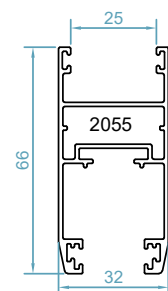
2056

weight : 0.17 kg/m



1471

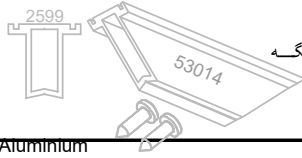
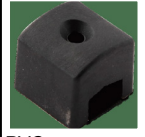
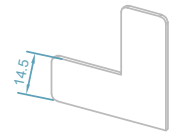
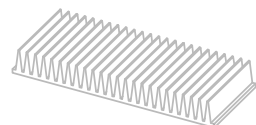
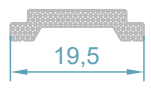
2055



2055

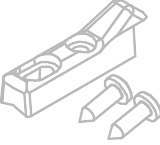
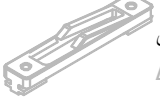
سیستم مونوریل کشویی لنگه مخفی نرمال - HMNS60

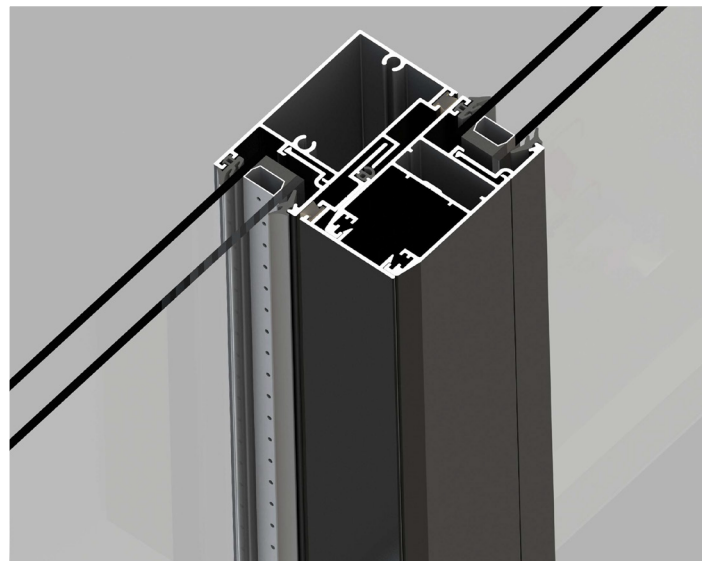
ACCESSORIES LIST

 code : 53148 لاستیک فریم <i>Frame Gasket</i> EPDM	 اینترلاک مویی 800 <i>Brush Gasket</i>
 code:661 لاستیک هواپندی اینترلاک <i>Interlock Gasket</i> EPDM	 code :50353 استوپر داخل لنگه MS10 <i>Sash Stoper</i>
 لاستیک لنگه توری <i>Fly Screen Gasket</i> EPDM	 code :53014 ثابت کننده ی آلومینیومی لنگه <i>Sash Fixing</i> Aluminium
 code :518 گونیا فلزی کوچک MO19 <i>Corner Alignment</i>	 code :MS100 بلبرینگ لنگه توری <i>Fly Screen Roller</i>
 FUJI 2013 گونیا دایکاستی fuchi2013 <i>Corner Alignment</i>	 code :MS204 بلبرینگ فریم V شکل <i>Double Sliding Roller</i>
 code :MS06- plus درپوش پلاستیکی اینترلاک <i>Interlock Profile Cap</i> PVC	 code :50210 بلبرینگ فریم U شکل EM3832 <i>Double Sliding Roller</i>
 MS10 فیکس کننده ی پشت لنگه ثابت <i>Corner Alignment</i> PVC	 code :ZM07 گردگیر پلاستیکی <i>Central Sealing</i> Plastic
 code : 500 گونیا فلزی روکوب MM5 <i>Border Alignment</i> Galvanized	 گردگیر لاستیکی <i>Central Sealing</i> EPDM
 code :ATA19503 تسمه پلی آمید <i>Rod Profile</i> Polyamid	 دستگیره ی لنگه توری <i>Screening Handle</i>

HMNS60 - Uninsulated Monorail Hidden Vent Sliding System

ليست يراق آلات

 40 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 60 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 80 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 100 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 120 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 140 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 160 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 180 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت 200 cm <i>ESPAGNOLETTE</i> اسبانيولت	 دستگیره انگشتی FORZA <i>Forza Recessed Finger Pull Handle</i>
	 دستگیره انگشتی کلید دار FORZA <i>Forza Recessed Handle Hook With Key</i>
	 زبانہ قفل FORZA <i>Forza Hook (zamak)</i>
 دستگیره ی اسبانيولت پنجره کشویی ROTO <i>Roto Window Handle</i>	 مقابلہ قفل FORZA <i>Forza Striker (zamak)</i>
 مقابلہ قفل اسبانيولت فریم V شکل <i>Sliding Espagnolette Strikker (Zamak)</i>	
 مقابلہ قفل اسبانيولت فریم U شکل <i>Espagnolette Strikker</i>	





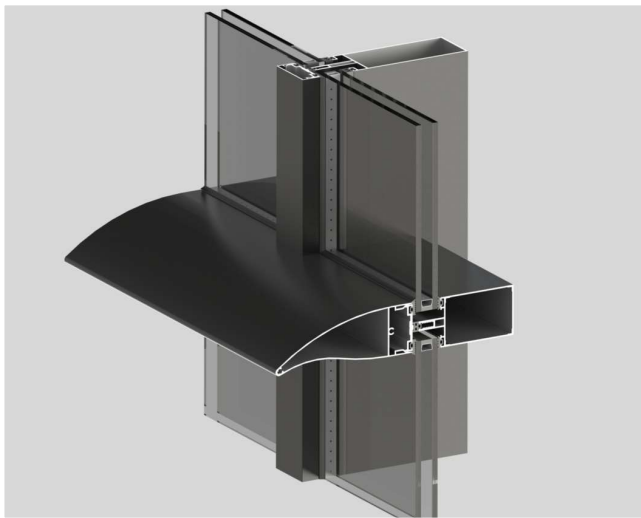
سیستم های کرتین وال

Curtain Wall Systems

HCT50

سیستم کرتین وال

Curtain Wall system



مشخصات سیستم

* اندازه ی عرض پروفیل : 50 mm

* اندازه ی ارتفاع پروفیل عمودی : 50-240 mm

* اندازه ی ارتفاع پروفیل افقی : 50-154 mm

* ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.4-2.6mm

* اندازه ی ضخامت شیشه : 4-45mm

* کمترین اندازه ی بازشو : 700-1200mm

* بیشترین اندازه ی بازشو : 1500-2000mm

* بیشترین وزن بازشو : 150kg

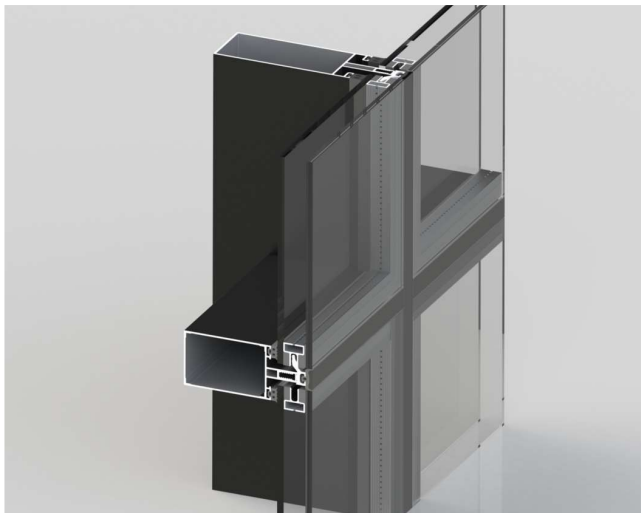
* دارای لاستیک های استاندارد برای آب بندی و هوابندی نما

* استاندارد هوابندی : A4-600Pa

* استاندارد آب بندی : RE-1200Pa

* مقاومت فشار باد : 1200Pa

* اندازه ی عایق حرارتی : $2.64-3.88W/(m^2.K)$

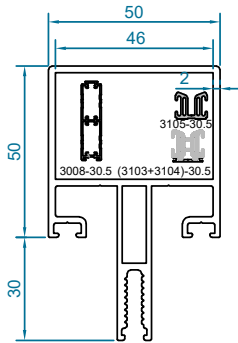


* امکان اجرای کرتین وال نمای کپ دار، نیم کپ، یو چنل و فول فریم لس



* محاسبات استاتیکی با نرم افزار لوجیکال تایید می باشد

سیستم کرتین وال - HCT50



code : 3007

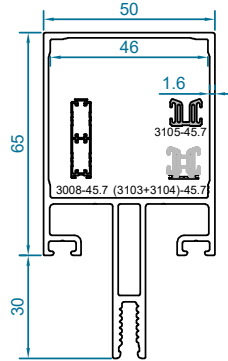
پروفیل عمودی

Mullion Profile

weight : 1.78 kg/m

Jx=31.9 cm⁴

Jy=16.4 cm⁴



code : 3006

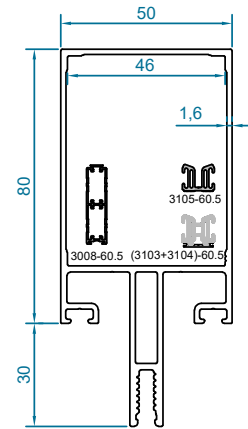
پروفیل عمودی

Mullion Profile

weight : 1.79 kg/m

Jx=48.09 cm⁴

Jy=18.16 cm⁴



code : 3005

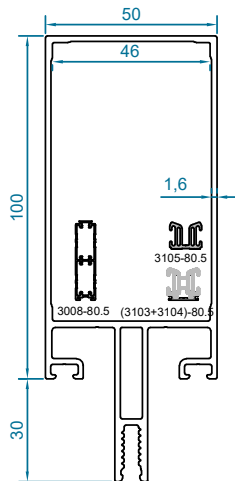
پروفیل عمودی

Mullion Profile

weight : 1.96 kg/m

Jx=72.3 cm⁴

Jy=20.99 cm⁴



code : 3004

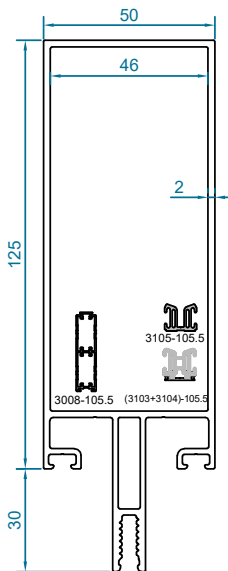
پروفیل عمودی

Mullion Profile

weight : 2.14 kg/m

Jx=117.2 cm⁴

Jy=24.7 cm⁴



code : 3003

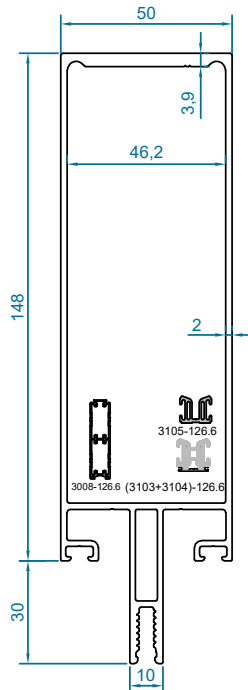
پروفیل عمودی

Mullion Profile

weight : 2.6 kg/m

Jx=215.2 cm⁴

Jy=34.2 cm⁴



code : 3002

پروفیل عمودی

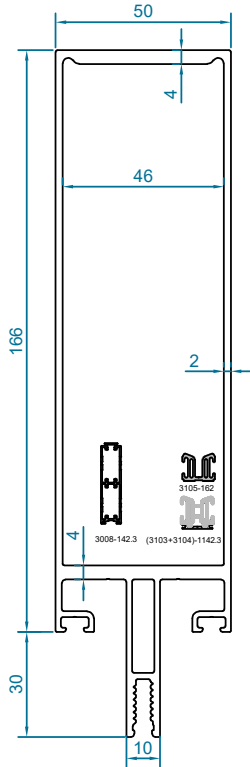
Mullion Profile

weight : 3.19 kg/m

Jx=384.4 cm⁴

Jy=40.46 cm⁴

HCT50 - CURTAIN WALL SYSTEM



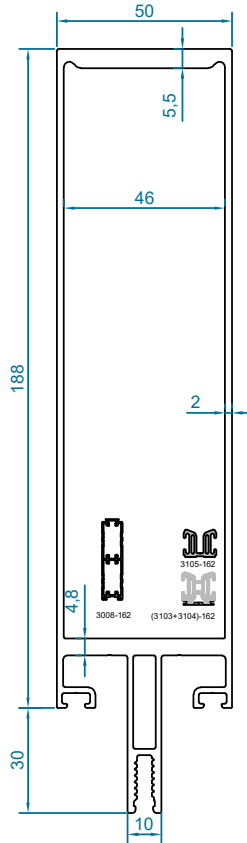
code : 3013

پروفیل عمودی
Mullion Profile

weight : 3.57kg/m

Jx=498.01 cm⁴

Jy=45.11 cm⁴



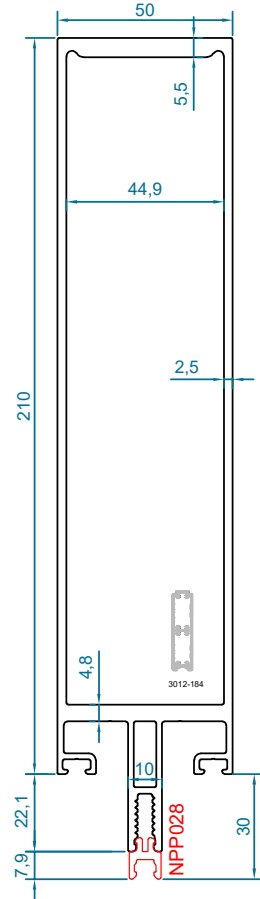
code : 3011

پروفیل عمودی
Mullion Profile

weight : 4.16kg/m

Jx=755.29 cm⁴

Jy=52.07 cm⁴



code : 3010

پروفیل عمودی
Mullion Profile

weight : 4.96kg/m

Jx=1040 cm⁴

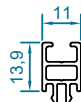
Jy=66.8 cm⁴



code : 2605

تاکوز زیر شیشه پروفیل عمودی
Mullion Glass Support

weight : 0.5kg/m



code : 3121

پروفیل آداپتور شیشه
Single Glazing Profile

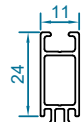
weight : 0.2kg/m



code : 3122

پروفیل آداپتور شیشه
Single Glazing Profile

weight : 0.22kg/m

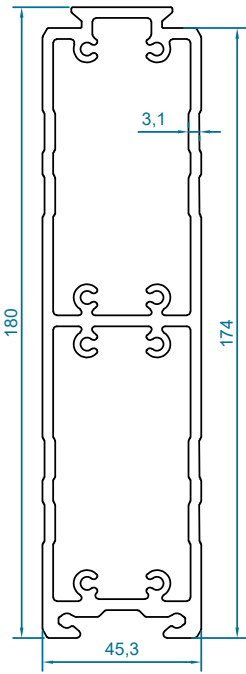


code : 3124

پروفیل آداپتور شیشه
Single Glazing Profile

weight : 0.27kg/m

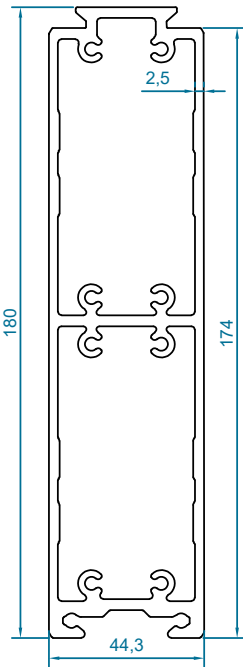
سیستم کرتین وال - HCT50



code : 3008

پروفیل اینسرت عمودی
Dilatation Profile

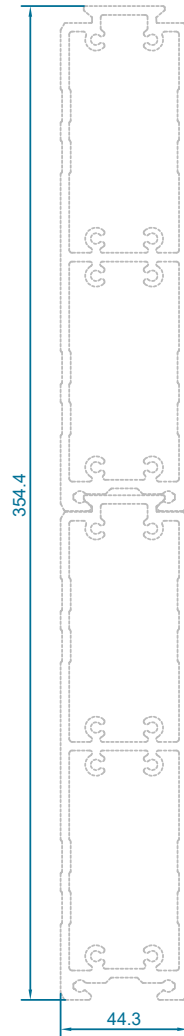
weight : 4.96kg/m



code : 3012

پروفیل اینسرت برای عمودی 3013,3010
Dilatation Profile

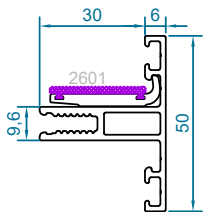
weight : 4.8kg/m



code : 3149

درزگیر مابین دو عمودی
Dilatation Isolation Profile

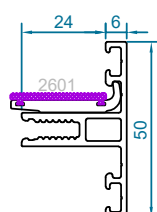
weight : 0.284kg/m



code : 3150

پروفیل Add On
Add On Profile

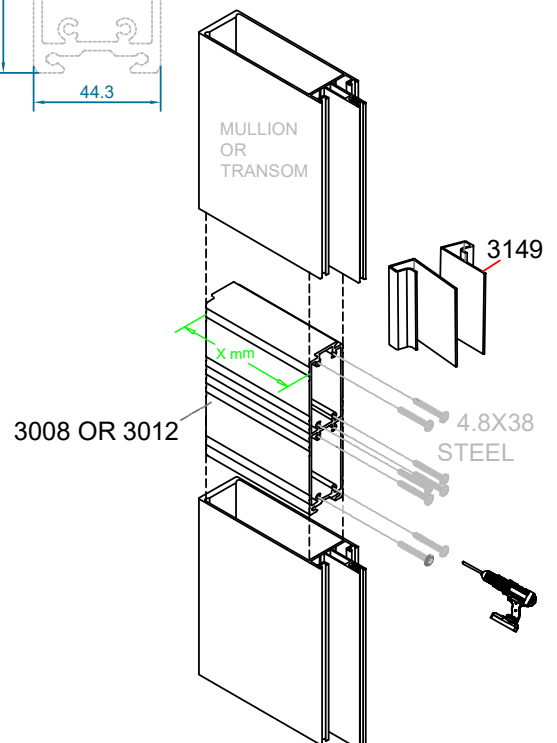
weight : 0.78kg/m



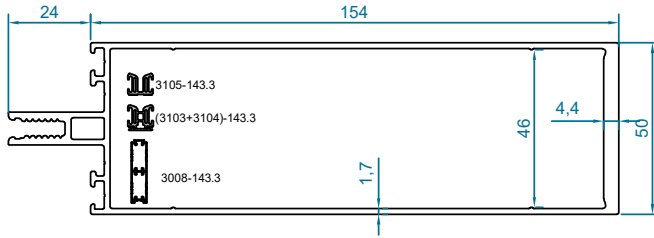
code : 3159

پروفیل Add On
Add On Profile

weight : 0.74kg/m



HCT50 - CURTAIN WALL SYSTEM



code : 3062

پروفیل افقی

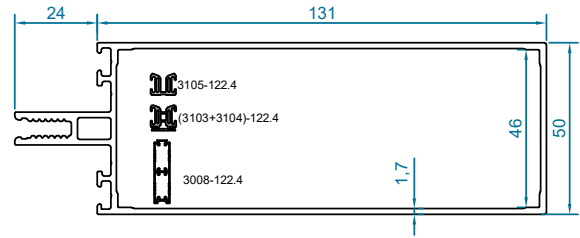
Transom Profile

هم راستا با عمودی 3002

weight : 2.71kg/m

$Jx=34.2 \text{ cm}^4$

$Jy=357.2 \text{ cm}^4$



code : 3055

پروفیل افقی

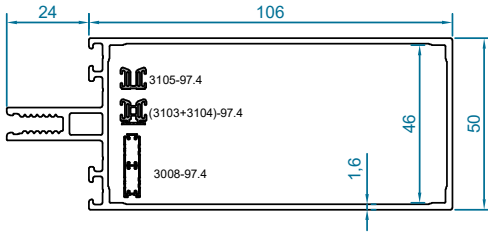
Transom Profile

هم راستا با عمودی 3003

weight : 2.19kg/m

$Jx=30.13 \text{ cm}^4$

$Jy=199.79 \text{ cm}^4$



code : 3056

پروفیل افقی

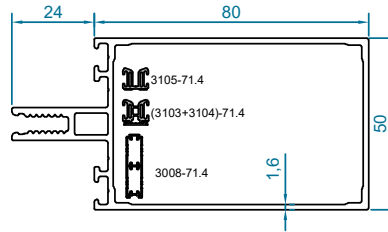
Transom Profile

هم راستا با عمودی 3004

weight : 1.87kg/m

$Jx=24.1 \text{ cm}^4$

$Jy=120.01 \text{ cm}^4$



code : 3057

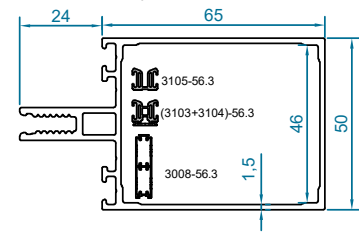
پروفیل افقی

Transom Profile

weight : 1.67kg/m

$Jx=19.2 \text{ cm}^4$

$Jy=65.5 \text{ cm}^4$



code : 3058

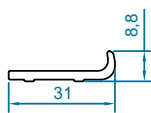
پروفیل افقی

Transom Profile

weight : 1.53kg/m

$Jx=14.4 \text{ cm}^4$

$Jy=42.4 \text{ cm}^4$

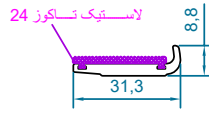


code : 3145

تاکوز شیشه 24 میلیمتری

Glass Support

weight : 0.25kg/m

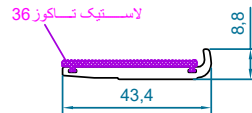


code : 2601

تاکوز شیشه 24 میلیمتری

Glass Support

weight : 0.32kg/m

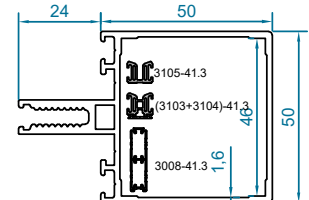


code : 3146

تاکوز شیشه 36 میلیمتری

Glass Support

weight : 0.440kg/m



code : 3059

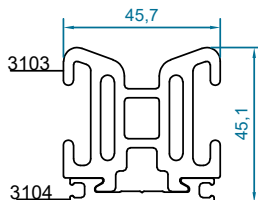
پروفیل افقی

Transom Profile

weight : 1.39kg/m

$Jx=13.6 \text{ cm}^4$

$Jy=25.15 \text{ cm}^4$

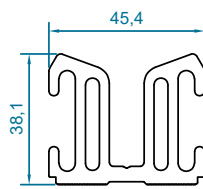


code : 3103 + 3104

کانکتور کشویی

Transom Joint Profile

weight : 2.3+0.48kg/m

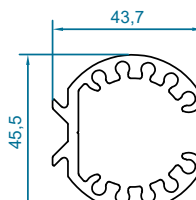


code : 3105

کانکتور فیکس

Transom Joint Profile

weight : 2.14kg/m



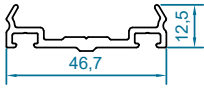
code : 3106

کانکتور زاویه در افقی

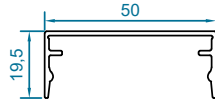
Angular Joint Profile

weight : 0.36kg/m

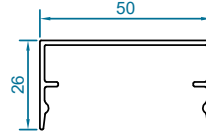
سیستم کرتین وال - HCT50



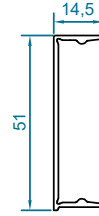
code : 3116
نگهدارنده ی شیشه
Pressure Plate Profile
weight :0.49kg/m



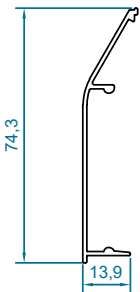
code : 3113
پروفیل درپوش
Cover Cap Profile
weight :0.40kg/m



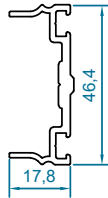
code : 3115
پروفیل درپوش
Cover Cap Profile
weight :0.46kg/m



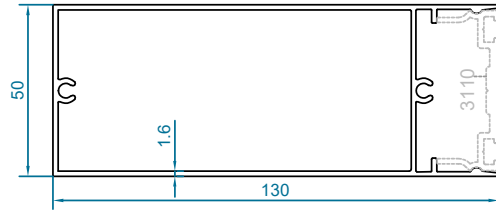
code : 3119
درپوش افقی
Cover Cap Profile
weight :0.32kg/m



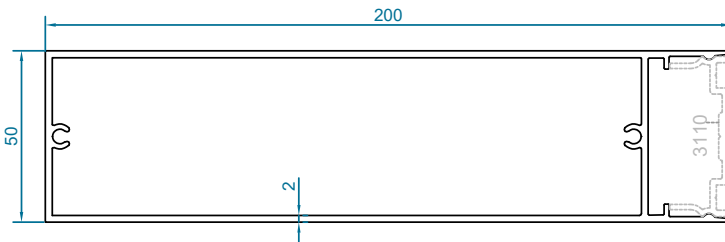
code : 3117
درپوش افقی
Cover Cap Profile
weight :0.39kg/m



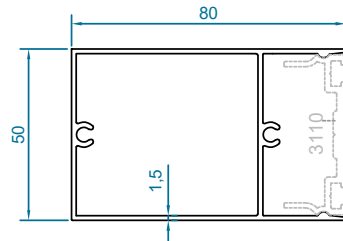
code : 3110
نگهدارنده ی کاور دوکی
Pressure Plate Profile
weight :0.51kg/m



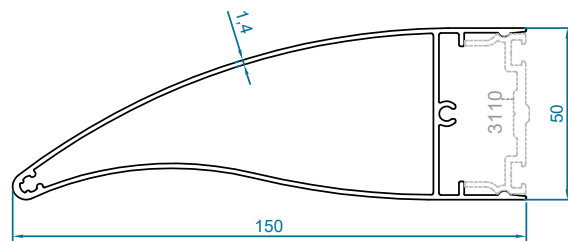
code : 3111
پروفیل درپوش 130
Box Cover Profile
weight :1.69kg/m



code : 3160
پروفیل درپوش 200
Box Cover Profile
weight :2.97kg/m

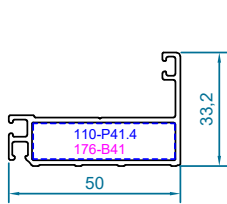


code : 3112
پروفیل درپوش 80
Box Cover Profile
weight :1.26kg/m



code : 3109
پروفیل دوک 150
Pressure Plate Profile
weight :1.61kg/m

HCT50 - CURTAIN WALL SYSTEM



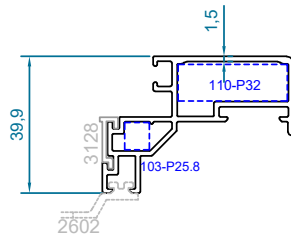
code : 3129

فریم بازشو
Frame Profile

weight : 0.66kg/m

Jx=7.14 cm⁴

Jy=1.23 cm⁴



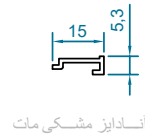
code : 3127

پروفیل لنگه بازشو
sash profile

weight : 0.93kg/m

Jx=11.38 cm⁴

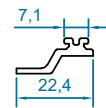
Jy=2.09 cm⁴



code : 3128

آداپتور چسب شیشه
Glazing Bonding Profile

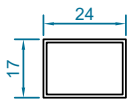
weight : 0.07kg/m



code : 2602

تاکوز شیشه ی بازشوی 3127
Glass Support

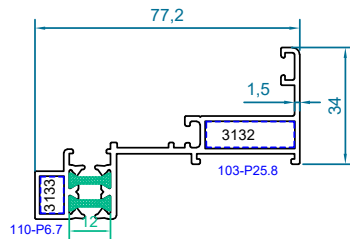
weight : 0.2kg/m



code : 3125

قوطی داخل بازشو
Box Profile

weight : 0.25kg/m



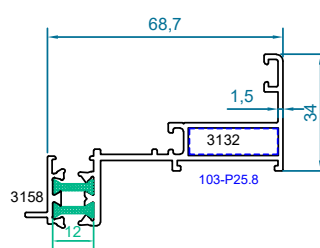
code : 3132-3133

فریم بازشو
Face Cap Frame

weight : 1.25kg/m

Jx=30.34 cm⁴

Jy=6.13 cm⁴



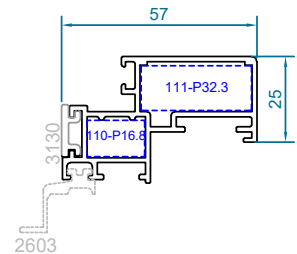
code : 3132-3158

فریم بازشو یو چنل
Face Cap Frame

weight : 1.1kg/m

Jx=28.12 cm⁴

Jy=6.03 cm⁴



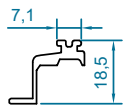
code : 3131

بازشوی Face Cap و یو چنل
Sash Opening

weight : 0.97kg/m

Jx=10.08 cm⁴

Jy=3.91 cm⁴



code : 2603

تاکوز شیشه ی بازشو Face Cap
Glass Support Profile

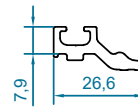
weight : 0.25kg/m



code : 3130

آداپتور چسب شیشه
Glazing Bonding Profile

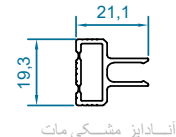
weight : 0.12kg/m



code : 3157

ثابت کننده شیشه یو چنل
Fixation Profile

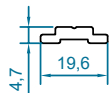
weight : 0.37kg/m



code : 2606

اسپیسر یو چنل
Glazing Profile

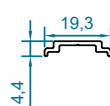
weight : 0.280kg/m



code : 2504

پروفیل تسمه
Rod Profile

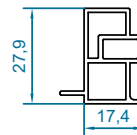
weight : 0.18kg/m



code : 2594

پروفیل تسمه
Rod Profile

weight : 0.94kg/m

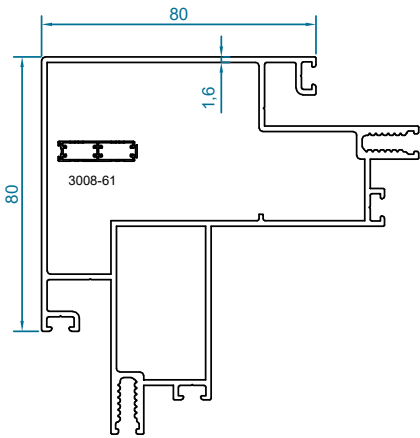


code : 2607

آداپتور ورق کامپوزیت
Composite Panel Adapter Profile

weight : 0.45kg/m

سیستم کرتین وال - HCT50



code : 3143

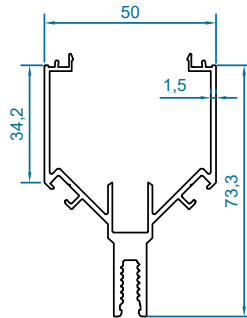
پروفیل کنج بیرونی 90°

Corner Profile 90°

weight : 2.7kg/m

Jx=101.16 cm⁴

Jy=98.93 cm⁴

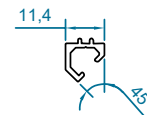


code : 3151

آداپتور کنج بیرونی 90°

Corner Adapter Profile 90°

weight : 1.23kg/m

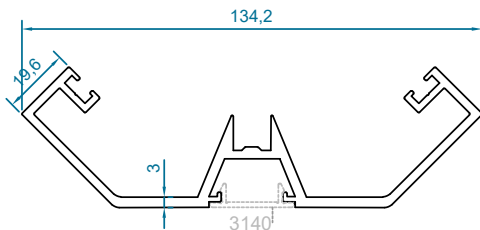


code : 3152

آداپتور کنج بیرونی 90°

Corner Adapter Profile 90°

weight : 0.14kg/m

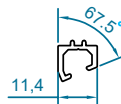


code : 3142

درپوش کنج بیرونی 90°

Corner Cover Cap 90°

weight : 2.0kg/m

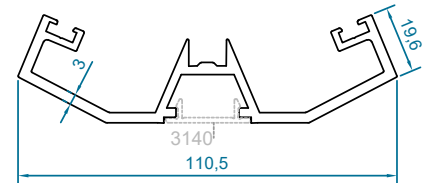


code : 3137

آداپتور کنج بیرونی 135°

Corner Adapter Profile 135°

weight : 0.13kg/m

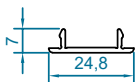


code : 3141

درپوش کنج بیرونی 135°

Corner Cover Cap 135°

weight : 1.76kg/m

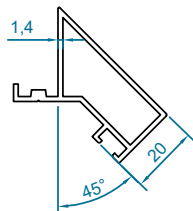


code : 3140

درپوش پیچ

Cover Profile

weight : 0.14kg/m

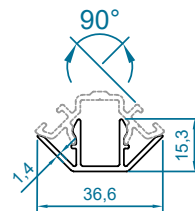


code : 3139

آداپتور کنج داخلی 90°

Corner Adapter Profile 90°

weight : 0.62kg/m

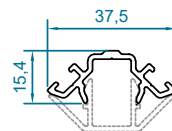


code : 3135

درپوش کنج داخلی 90°

Corner Cover Profile 90°

weight : 0.32kg/m



code : 3134

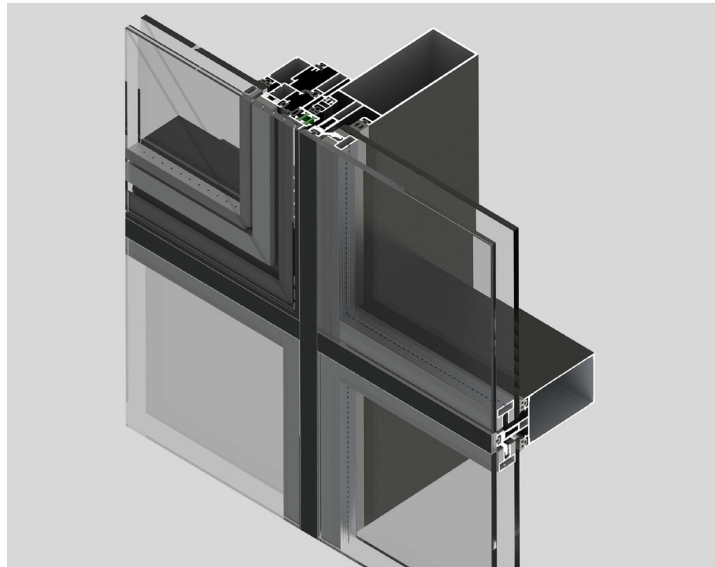
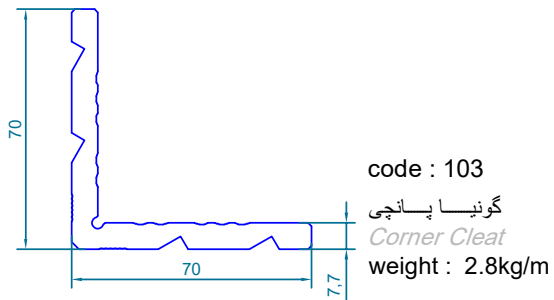
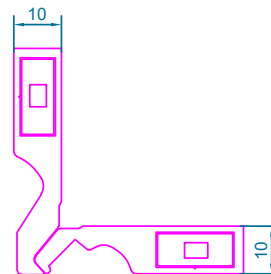
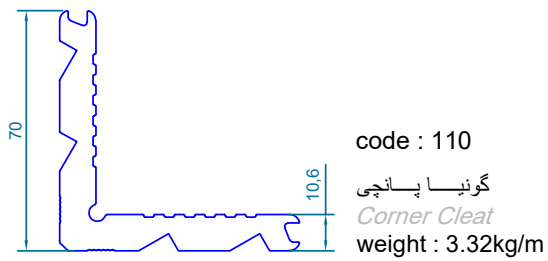
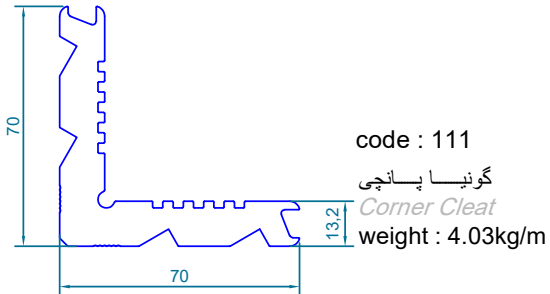
نگهدارنده ی کنج داخلی 90°

Corner Presuure Plate 90°

weight : 0.34kg/m

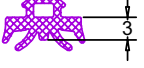
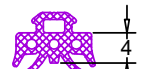
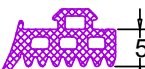
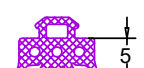
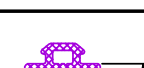
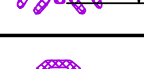
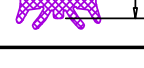
HCT50 - CURTAIN WALL SYSTEM

گونیاى آلومینیومی بازشو



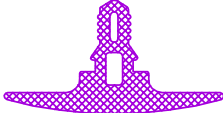
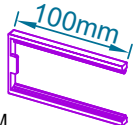
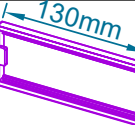
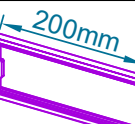
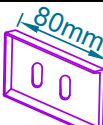
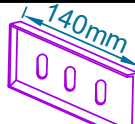
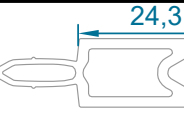
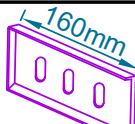
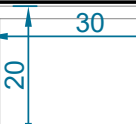
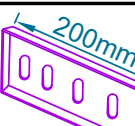
سیستم کرتین وال - HCT50

ACCESSORIES LIST

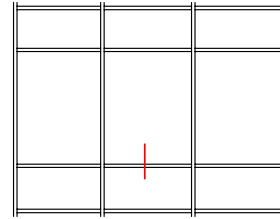
DRAWING	CODE	DESCRIPTION	DRAWING	CODE	DESCRIPTION
 EPDM	CF.03 (3 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال Facade Glazing Gasket 168metr/10kg	 EPDM	KF.30 (3 MM)	لاستیک نگهدارنده Under Cover outer Glazing Gasket 132metr/10kg
 EPDM	CF.04 (4 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال Facade Glazing Gasket 148metr/10kg	 EPDM	KF.50 (5 MM)	لاستیک نگهدارنده Under Cover outer Glazing Gasket 102metr/10kg
 EPDM	CF.05 (5 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال Facade Glazing Gasket 117metr/10kg	 EPDM	MF.06 (6 MM)	لاستیک پیچ نگهدارنده Center Pressure Gasket 127metr/10kg
 EPDM	CF.06 (6 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال Facade Glazing Gasket 102metr/10kg	 EPDM	MF.08 (8 MM)	لاستیک پیچ نگهدارنده Center Pressure Gasket 107metr/10kg
 EPDM	CF.07 (7 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال Facade Glazing Gasket 92metr/10kg	 EPDM	TF.20	لاستیک درز گیر بازشو Sash Gasket 137metr/10kg
 EPDM	CF.08 (8 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال Facade Glazing Gasket 82metr/10kg	 EPDM	mo60-006	لاستیک مابین فریم و بازشو نرمال Sash-Frame Gasket 112metr/10kg
 EPDM	CF.09 (9 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال Facade Glazing Gasket 77metr/10kg	 EPDM	KYF.10	لاستیک مابین فریم و بازشو Sash-Frame Gasket 112metr/10kg
 EPDM	CF.10 (10 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال Facade Glazing Gasket 72metr/10kg	 EPDM	KTF.20	لاستیک درز گیر فریم Frame Gasket 172metr/10kg
 EPDM	CF.11 (11 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال Facade Glazing Gasket 67metr/10kg	 EPDM	STF.30	لاستیک فیکس یو چنل Central Gasket 95metr/10kg
 EPDM	CF.12 (12 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال Facade Glazing Gasket 62metr/10kg	 EPDM	STF-3158	لاستیک پروفیل 3158 Frame Gasket 65metr/10kg

HCT50 - CURTAIN WALL SYSTEM

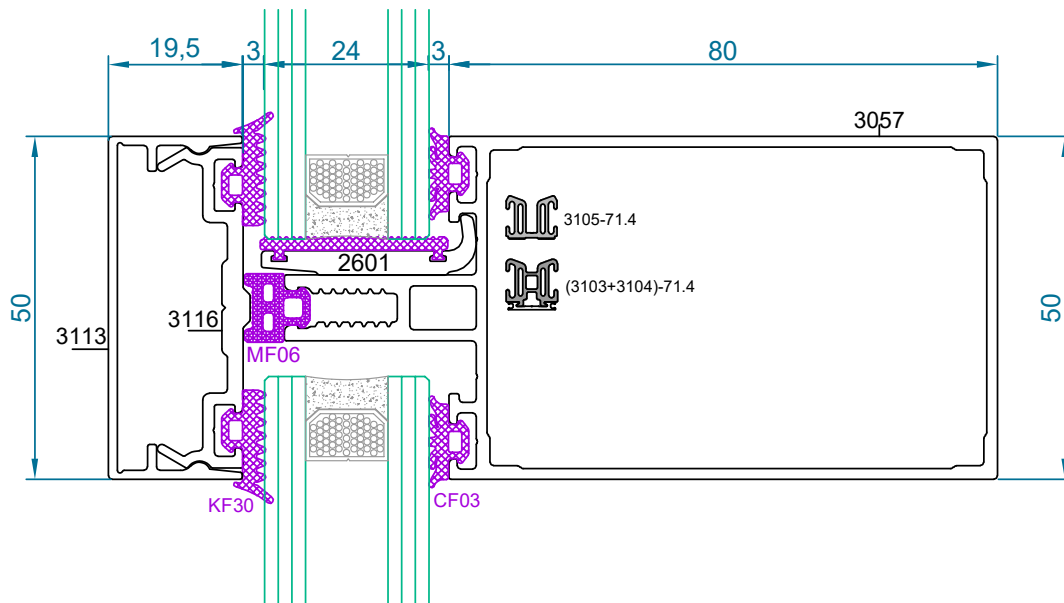
ليست يراق آلات

DRAWING	CODE	DESCRIPTION	DRAWING	CODE	DESCRIPTION
 EPDM	KF.10	لاستيك كرتين وال نيم كپ Central Epdm Gasket 57metr/10kg	 PVC	PVC028	آداپتور پی وی سی کرتین وال PVC Profiles
 EPDM	FS50-KG 10 100mm	لاستيك كانكتور افقى كشويي Gasket For Transom Joint	 PVC	PVC094	آداپتور پی وی سی کرتین وال PVC Profiles
 EPDM	FS50-KG 13 130mm	لاستيك كانكتور افقى كشويي Gasket For Transom Joint	 PVC	PVC121	آداپتور پی وی سی کرتین وال PVC Profiles
 EPDM	FS50-KG 20 200mm	لاستيك كانكتور افقى كشويي Gasket For Transom Joint	 PVC	PVC330	آداپتور پی وی سی کرتین وال PVC Profiles
 EPDM	FS50-DG 8 80mm	لاستيك كانكتور فيكس Gasket For Transom Joint	 PVC	PVC095	آداپتور پی وی سی کرتین وال PVC Profiles
 EPDM	FS50-DG 14 140mm	لاستيك كانكتور فيكس Gasket For Transom Joint	 PVC	PVC143	آداپتور پی وی سی کرتین وال PVC Profiles
 EPDM	FS50-DG 16 160mm	لاستيك كانكتور فيكس Gasket For Transom Joint	 PVC	PVC257	قوطی پی وی سی PVC Profiles
 EPDM	FS50-DG 20 200mm	لاستيك كانكتور فيكس Gasket For Transom Joint	 Aluminium	STF-31	گونیای آلومینیومی اسپیسر یو چنل Corner Joint
			 PVC	STF-32	گونیای پلاستیکی اسپیسر یو چنل Corner Joint

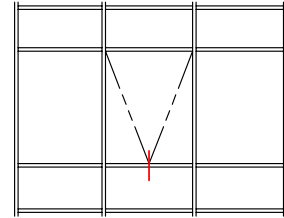
HCT50 - CURTAIN WALL SYSTEM



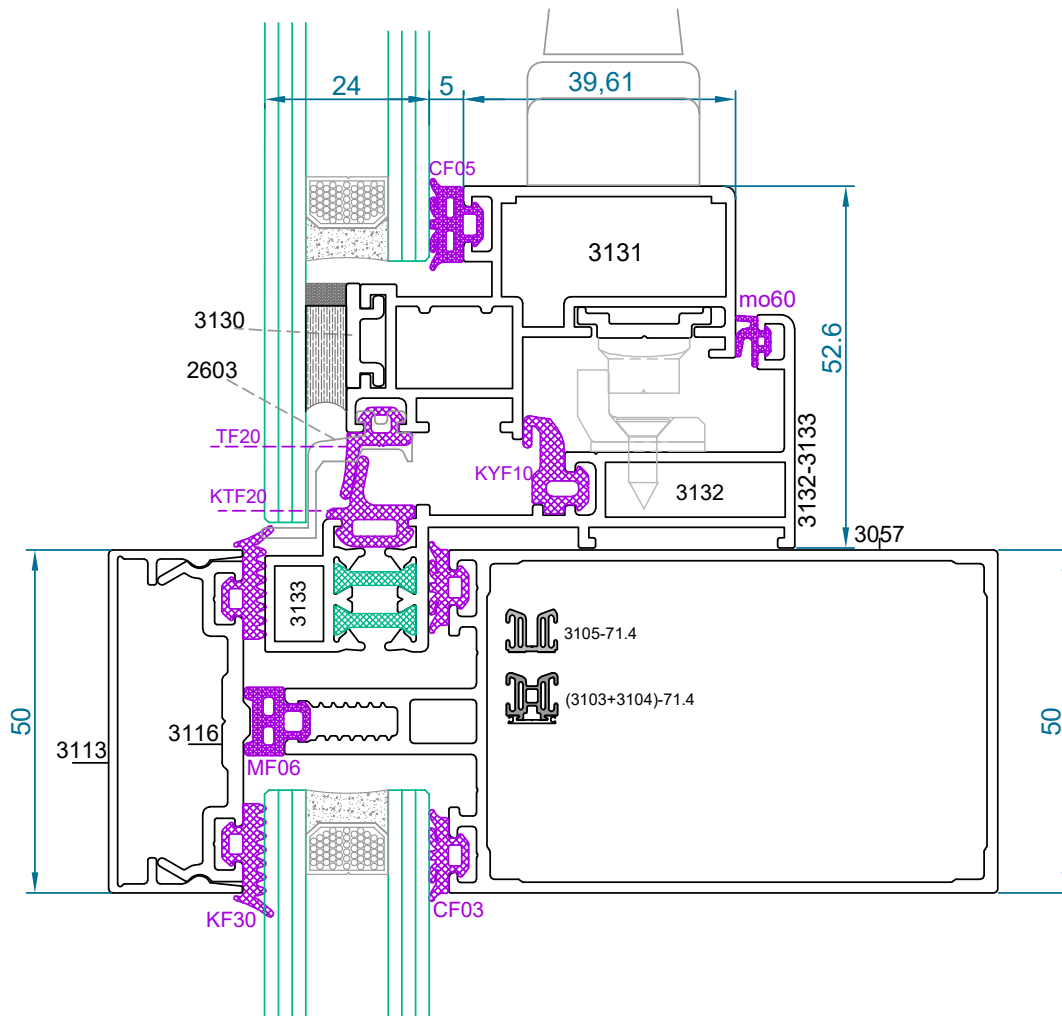
فيكس كپ دار افقى



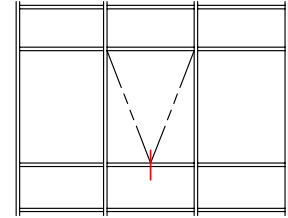
سیستم کرتین وال - HCT50



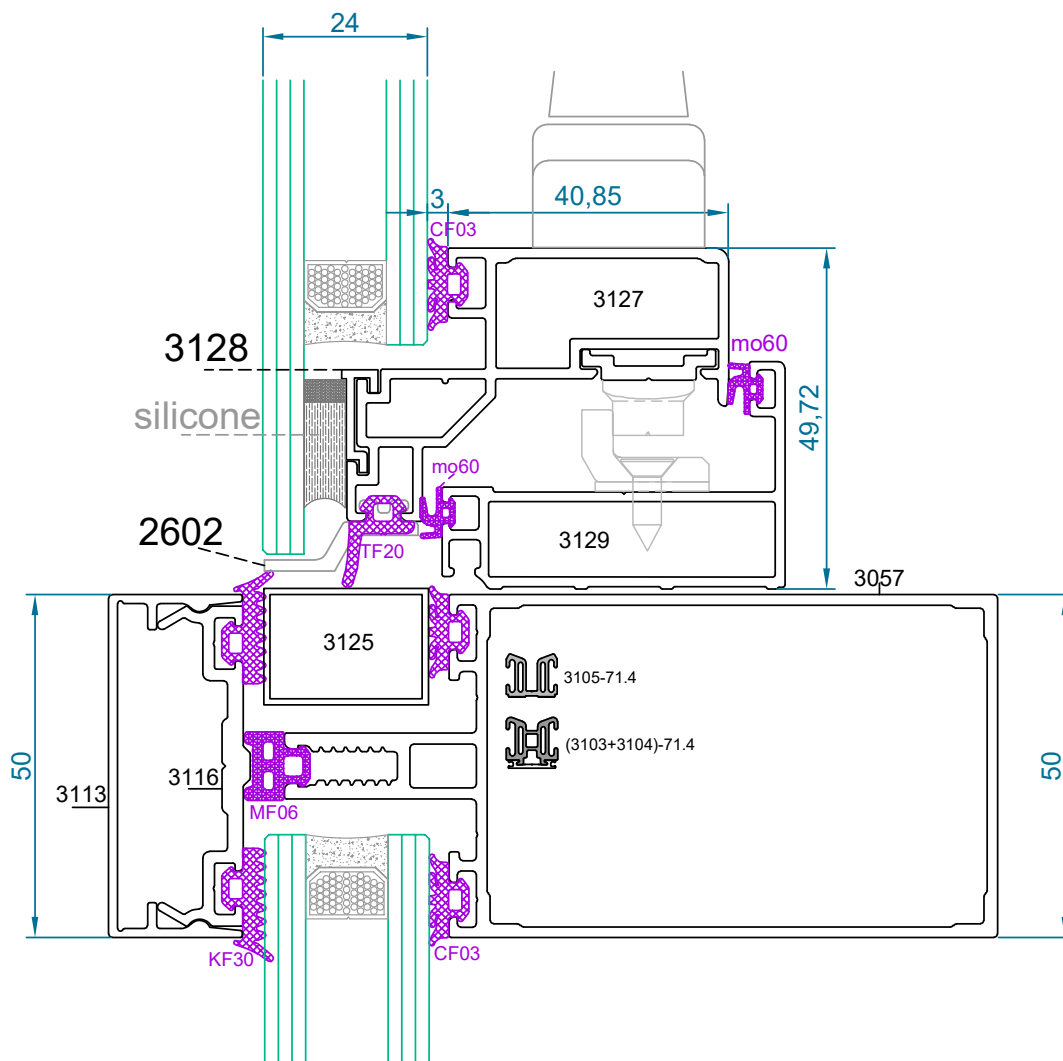
بازشو کپ دار افقی



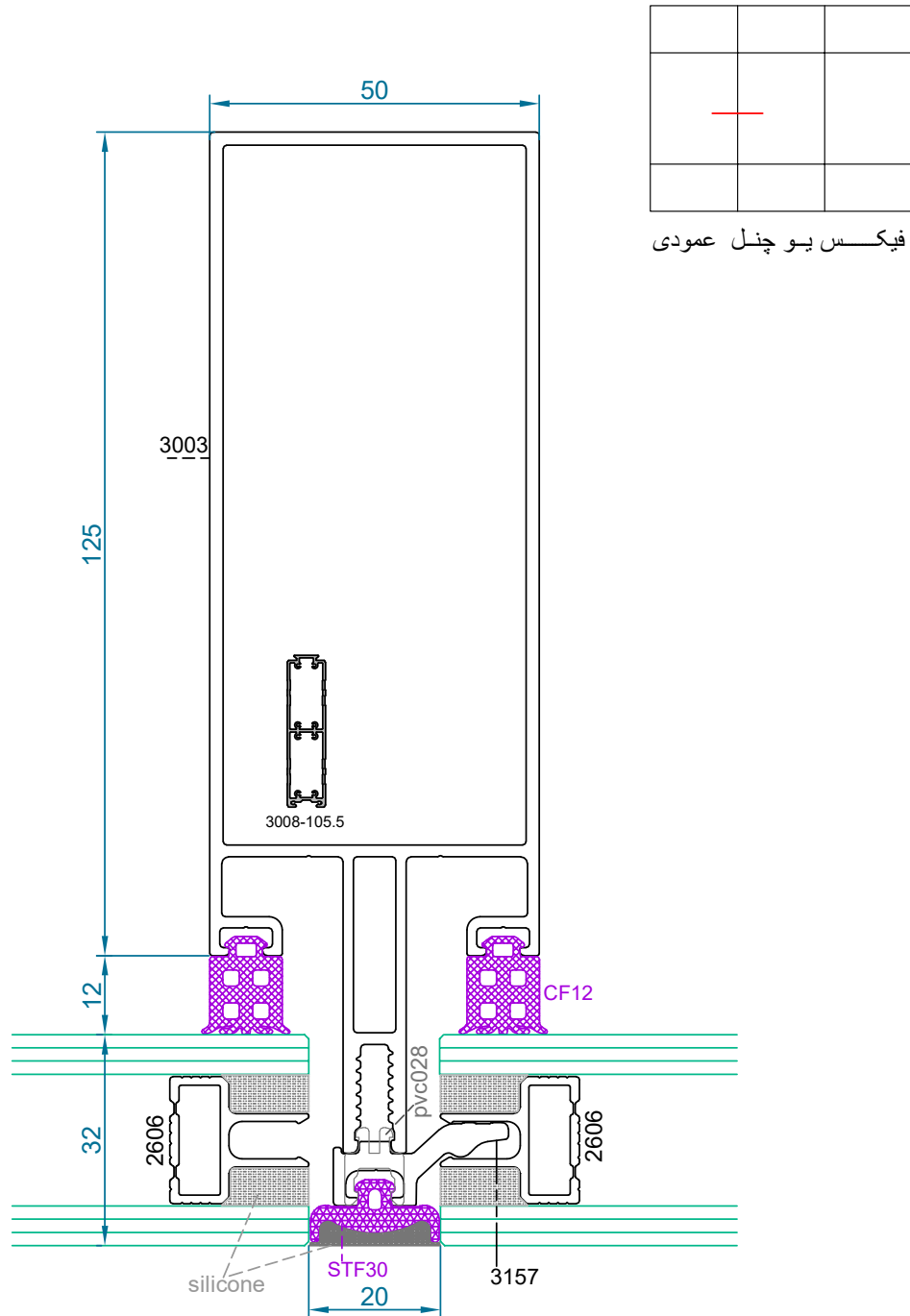
HCT50 - CURTAIN WALL SYSTEM



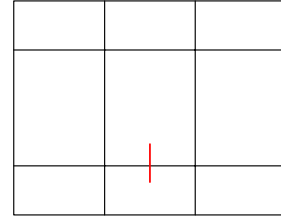
بازشو كپ دار افقى



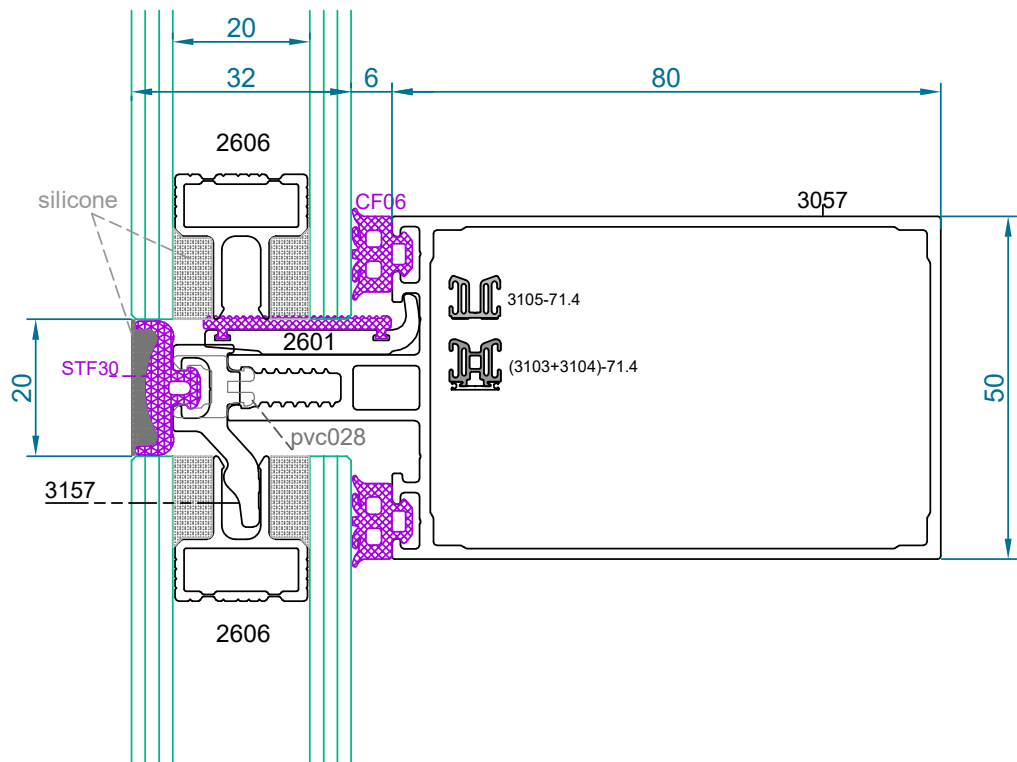
سیستم کرتین وال - HCT50



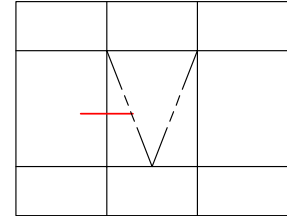
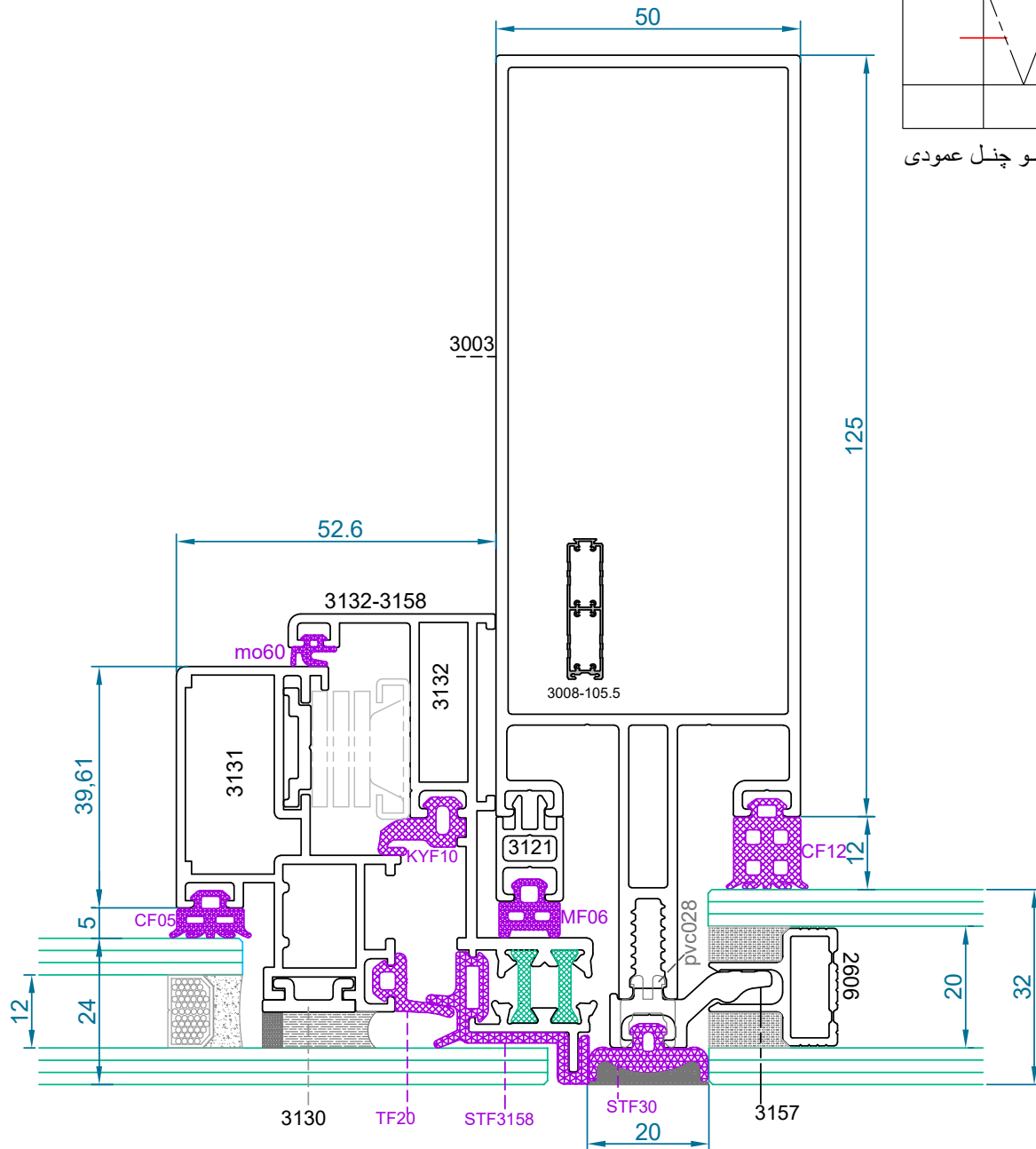
HCT50 - CURTAIN WALL SYSTEM



فيكس يو چنل افقى

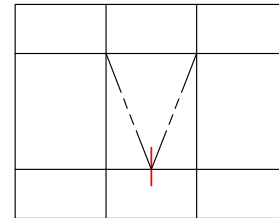


سیستم کرتین وال - HCT50

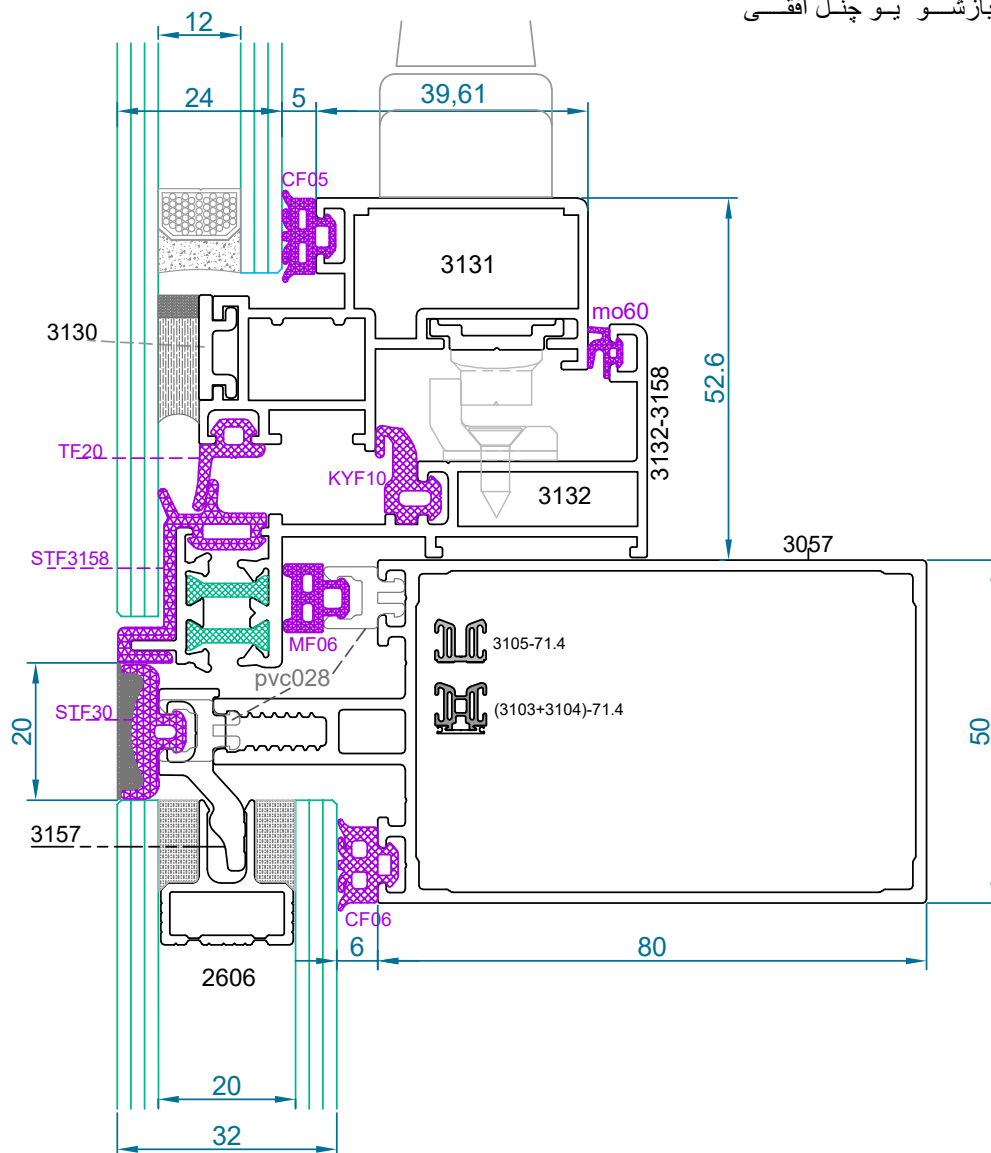


بازشویو چنل عمودی

HCT50 - CURTAIN WALL SYSTEM



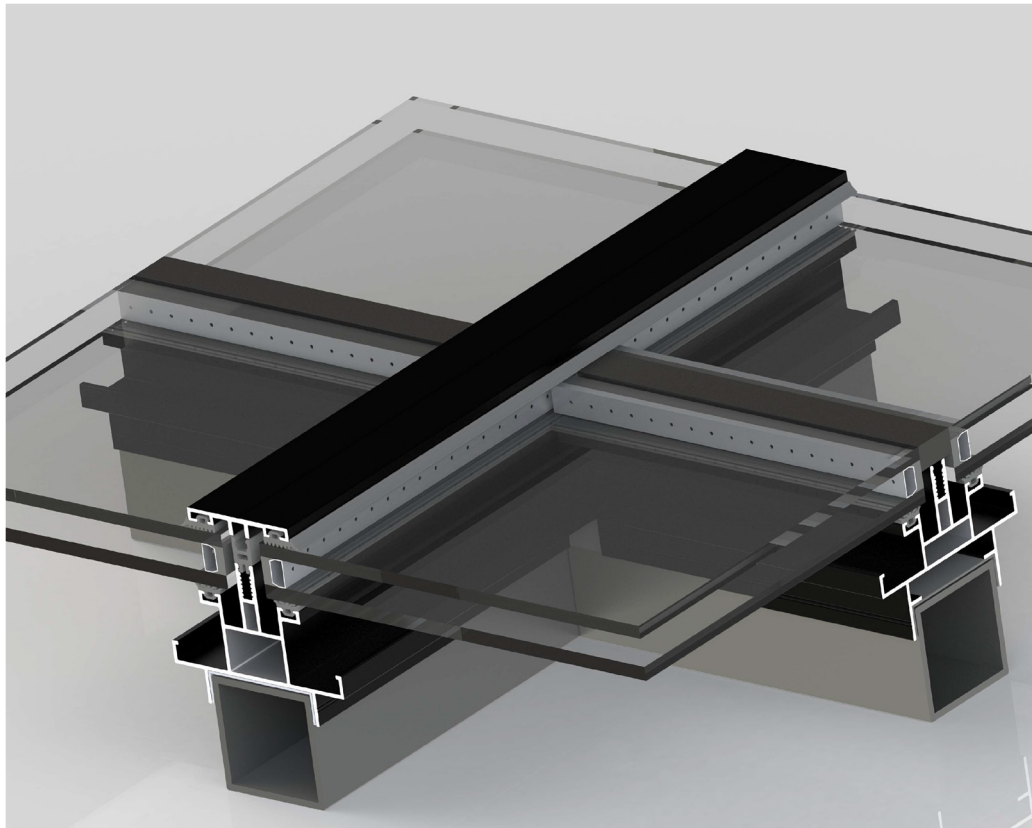
بازشو یو چنل افقی



HSK50

سیستم اسکای لایت

Sky Light System



مشخصات سیستم

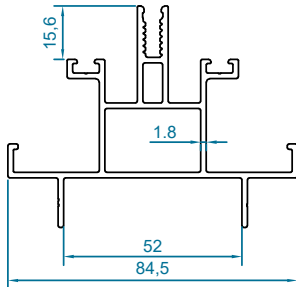
* اندازه ی عرض پروفیل : 84.5 mm

* ضخامت دیواره ی پروفیل : 1.8mm

* دارای لاستیک های استاندارد برای آب بندی و هوا بندی نما

* - یو چنل - نیم کپ- امکان اجرای نمای کپ دار

سیستم اسکای لایت - HSK50



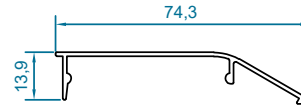
code : 3009

پروفیل عمودی
Mullion Profile

weight : 1.60 kg/m

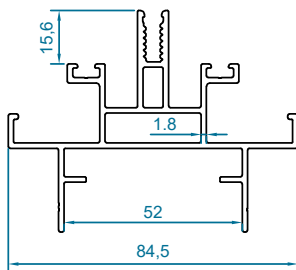
$Jx=16.14 \text{ cm}^4$

$Jy=23.97 \text{ cm}^4$



code : 3117

درپوش افقی
Cover Cap Profile
weight : 0.39kg/m



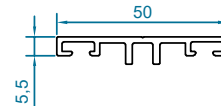
code : 3061

پروفیل افقی
Transom Profile

weight : 1.67 kg/m

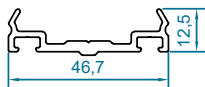
$Jx=27.05 \text{ cm}^4$

$Jy=13.02 \text{ cm}^4$



code : 3161

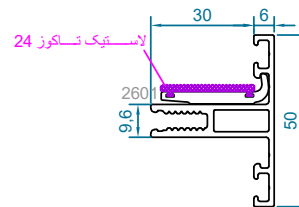
پروفیل درپوش
Cover Cap Profile
weight : 0.41kg/m



code : 3116

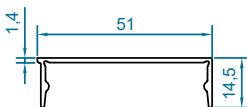
نگهدارنده ی شیشه
Pressure Plate Profile

weight : 0.49kg/m



code : 3150

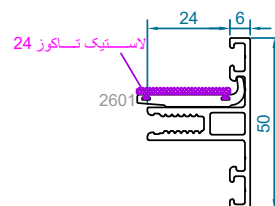
پروفیل Add on
Add on Profile
weight : 0.78kg/m



code : 3119

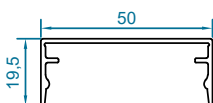
درپوش افقی
Cover Cap Profile

weight : 0.32kg/m



code : 3159

پروفیل Add on
Add on Profile
weight : 0.74kg/m

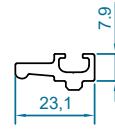
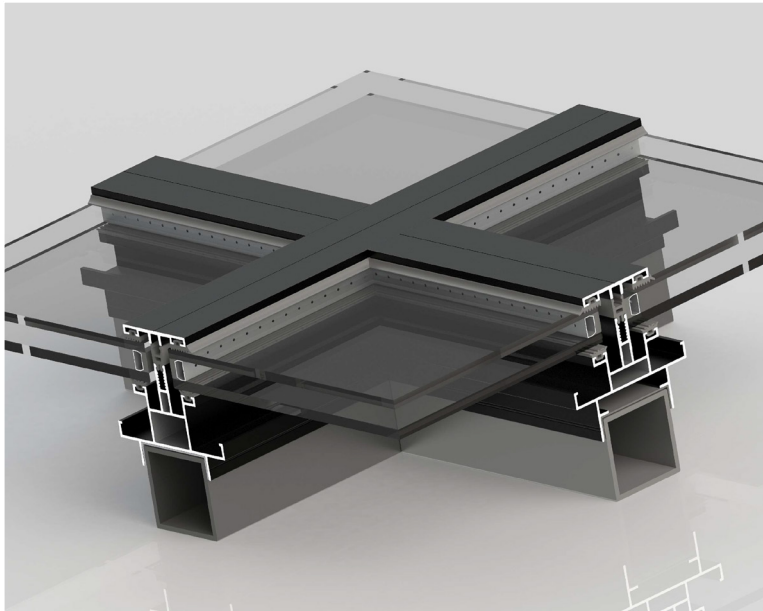


code : 3113

پروفیل درپوش
Cover Cap Profile

weight : 0.40kg/m

HSK50 - SKYLIGHT SYSTEM

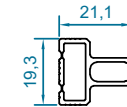


code : 3162

تاغل اسكاي لاسٲ

Fixation Profile

weight :0.31kg/m



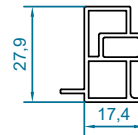
code : 2606

اسٲيسر يو چنل

Glazing Profile

weight :0.280kg/m

آفادايٲ مشكٲى مات



code : 2607

آدآٲٲور ورق كامٲوزيٲ

Composite Panel Adapter

weight :0.45kg/m



code : 3121

ٲروفيل آدآٲٲور شيشه

Single Glazing Profile

weight :0.2kg/m



code : 3122

ٲروفيل آدآٲٲور شيشه

Single Glazing Profile

weight :0.22kg/m



code : 3124

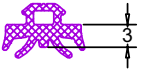
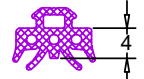
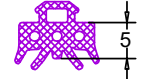
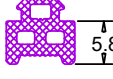
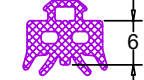
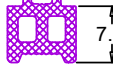
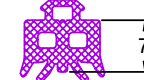
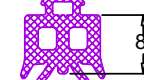
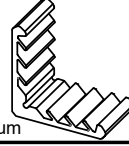
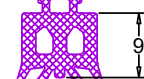
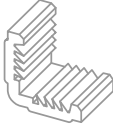
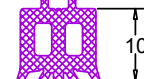
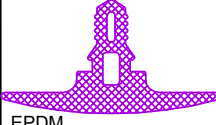
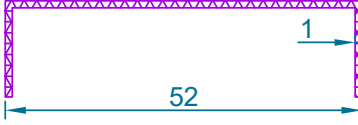
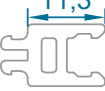
ٲروفيل آدآٲٲور شيشه

Single Glazing Profile

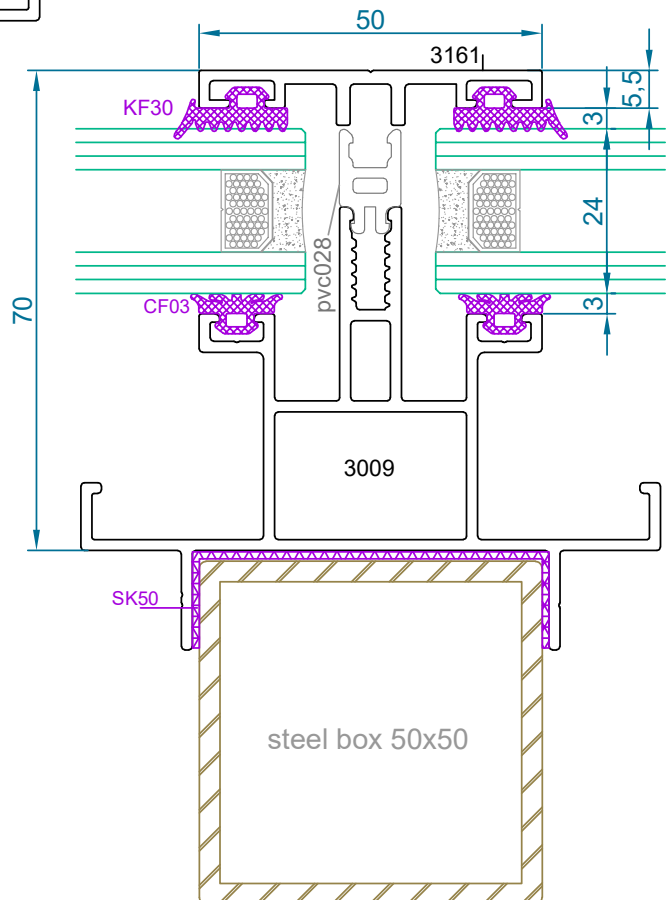
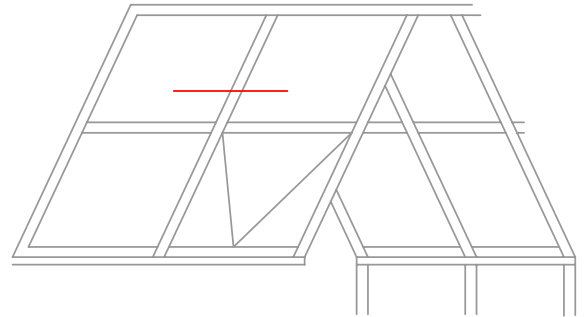
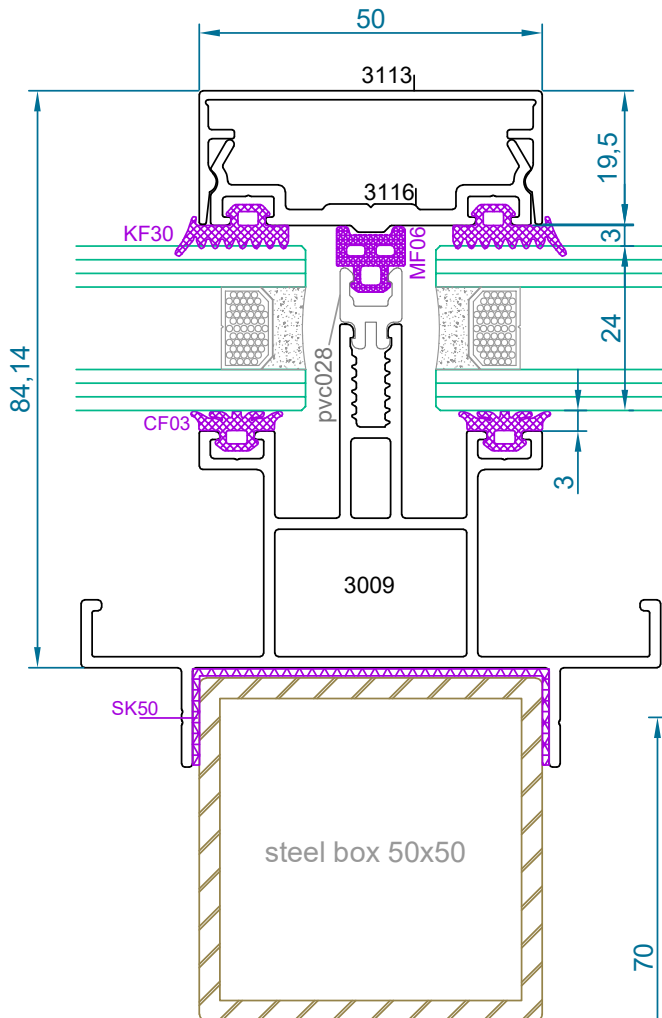
weight :0.27kg/m

سیستم اسکای لایت - HSK50

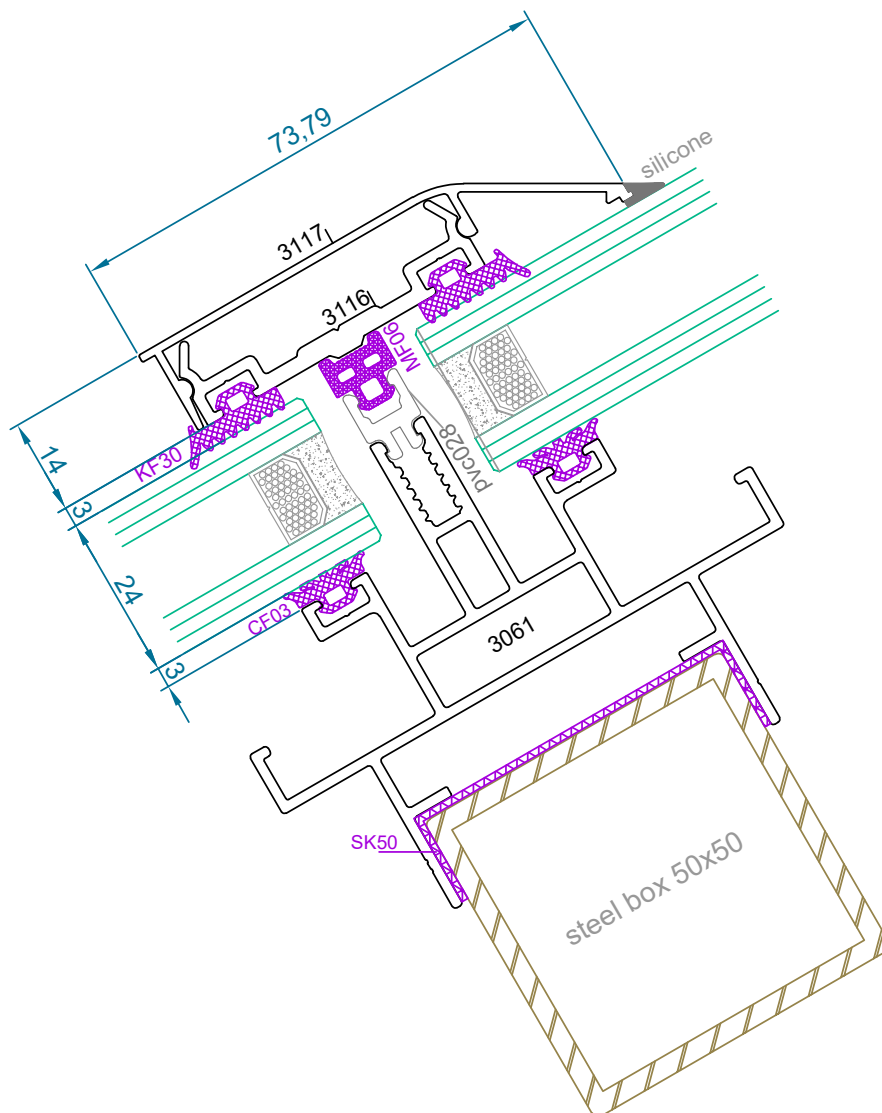
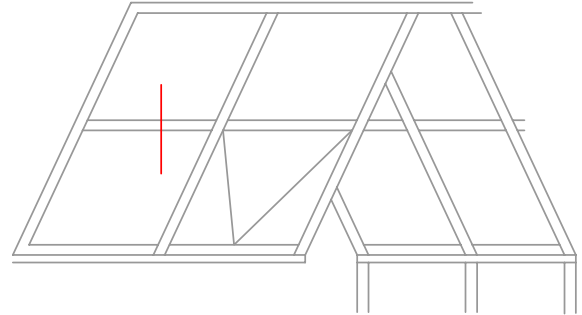
ACCESSORIES LIST

DRAWING	CODE	DESCRIPTION	DRAWING	CODE	DESCRIPTION
 EPDM	CF.03 (3 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال Facade Glazing Gasket 168metr/10kg	 EPDM	KF.30 (3 MM)	لاستیک نگهدارنده under cover outer glazing gasket 132metr/10kg
 EPDM	CF.04 (4 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال Facade Glazing Gasket 148metr/10kg	 EPDM	KF.50 (5 MM)	لاستیک نگهدارنده under cover outer glazing gasket 102metr/10kg
 EPDM	CF.05 (5 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال Facade Glazing Gasket 117metr/10kg	 EPDM	MF.06 (6 MM)	لاستیک پیچ نگهدارنده center pressure gasket 127metr/10kg
 EPDM	CF.06 (6 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال Facade Glazing Gasket 102metr/10kg	 EPDM	MF.08 (8 MM)	لاستیک پیچ نگهدارنده center pressure gasket 107metr/10kg
 EPDM	CF.07 (7 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال facade glazing gasket 92metr/10kg	 EPDM	STF.30	لاستیک فیکس یو چنل central gasket 95metr/10kg
 EPDM	CF.08 (8 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال facade glazing gasket 82metr/10kg	 aluminium	STF-31	گونیاى آلومینیومی اسپیسر یو چنل corner joint
 EPDM	CF.09 (9 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال facade glazing gasket 77metr/10kg	 pvc	STF-32	گونیاى پلاستیکی اسپیسر یو چنل corner joint
 EPDM	CF.10 (10 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال facade glazing gasket 72metr/10kg	 EPDM	KF.10	لاستیک کرتین وال نیم کپ central epdm gasket 57metr/10kg
 EPDM	CF.11 (11 MM)	لاستیک شیشه کرتین وال facade glazing gasket 67metr/10kg	 pvc	PVC028	آداپتور پی وی سی کرتین وال pvc profiles
 EPDM		code : SK-50 لاستیک ایزولاسیون اسکای لایت isolason gasket	 pvc	PVC094	آداپتور پی وی سی کرتین وال pvc profiles

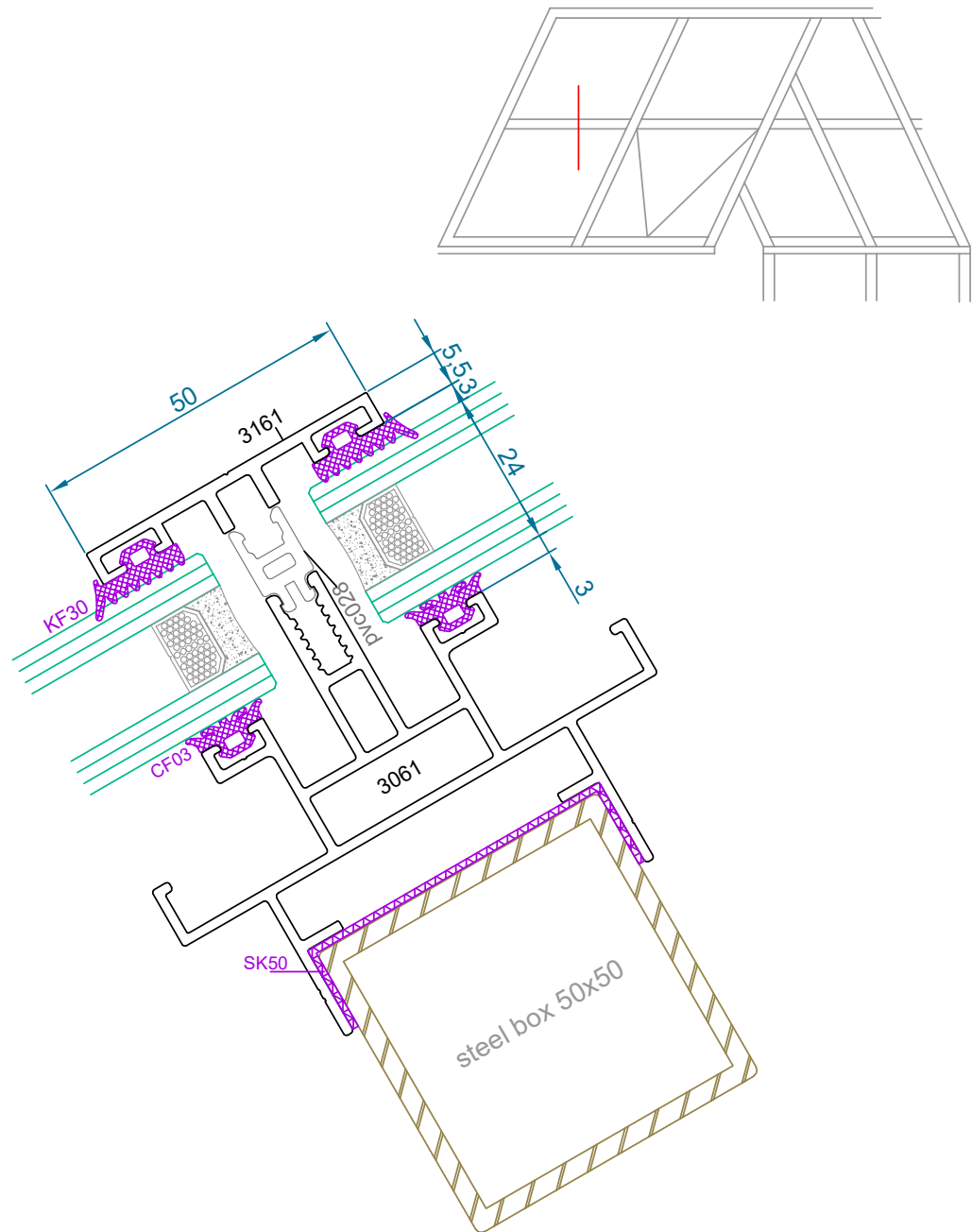
Hsk50 - SKYLIGHT SYSTEM



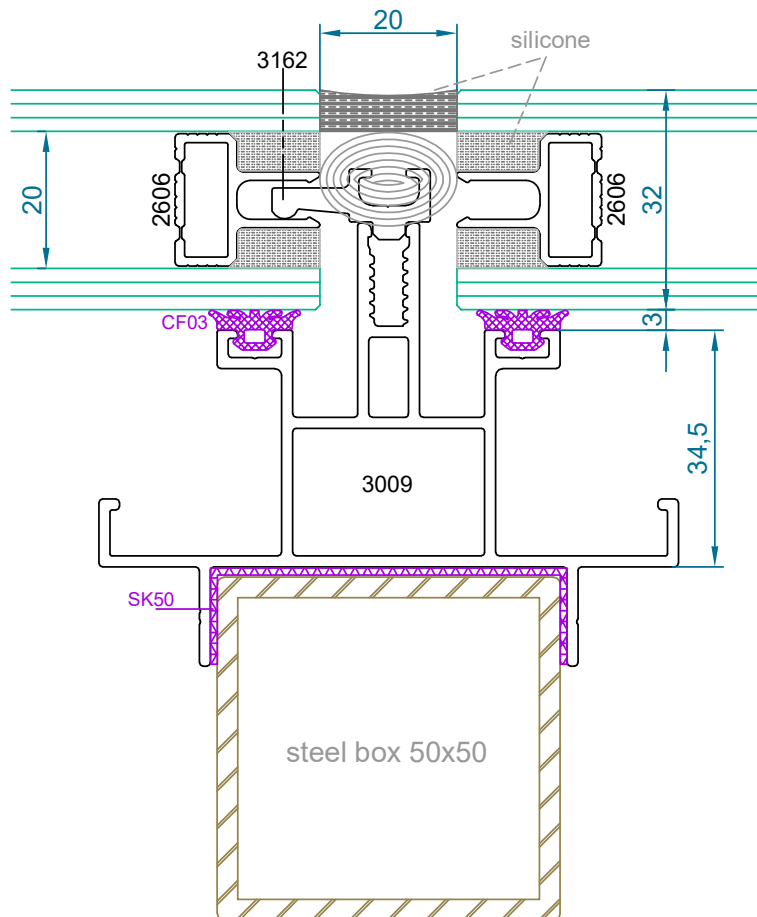
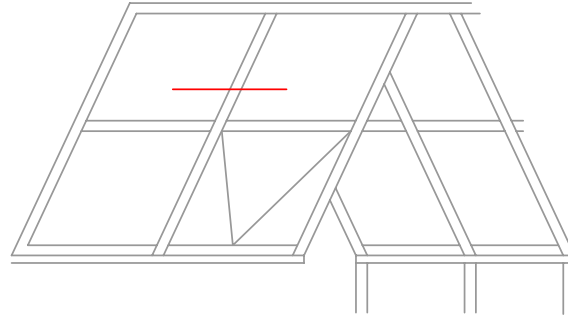
سیستم اسکای لایت - HSK50



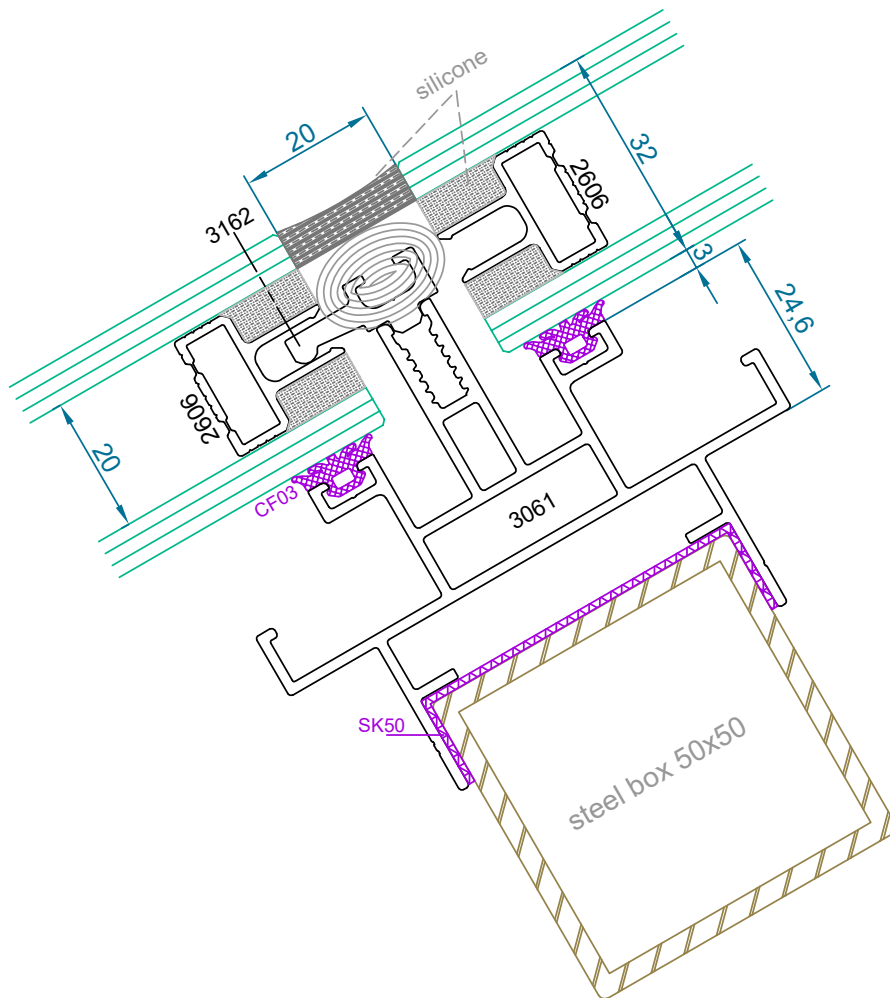
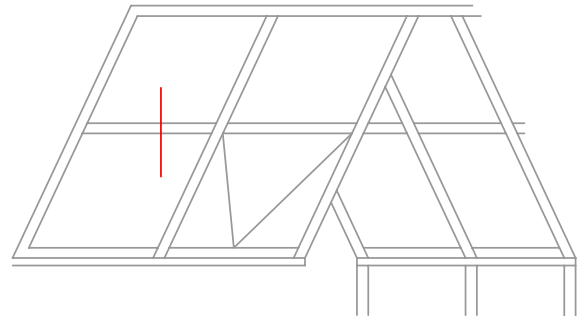
HSK50 - SKYLIGHT SYSTEM



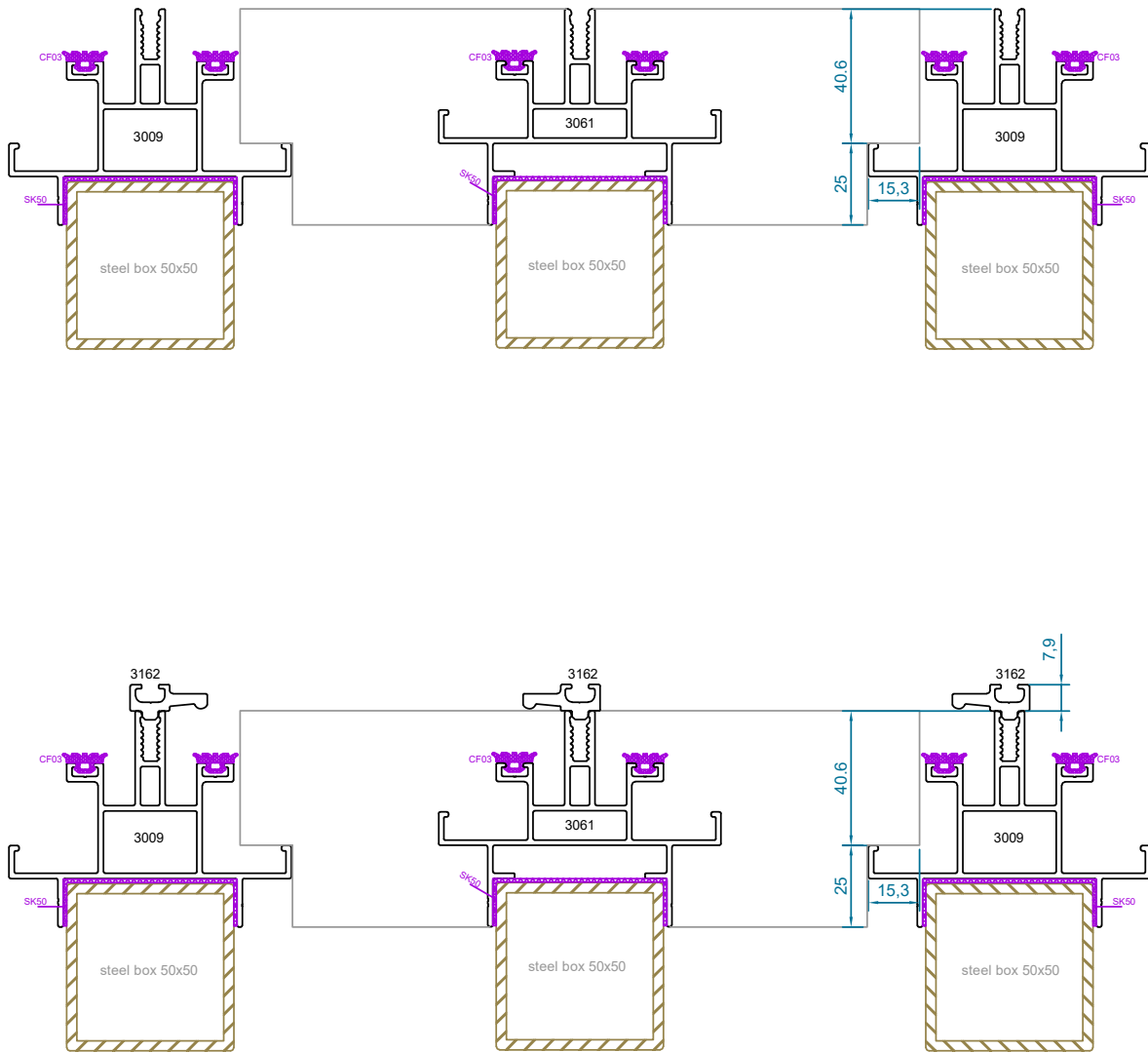
سیستم اسکای لایت - HSK50



HSK50 - SKYLIGHT SYSTEM



سیستم اسكای لایت - HSK50



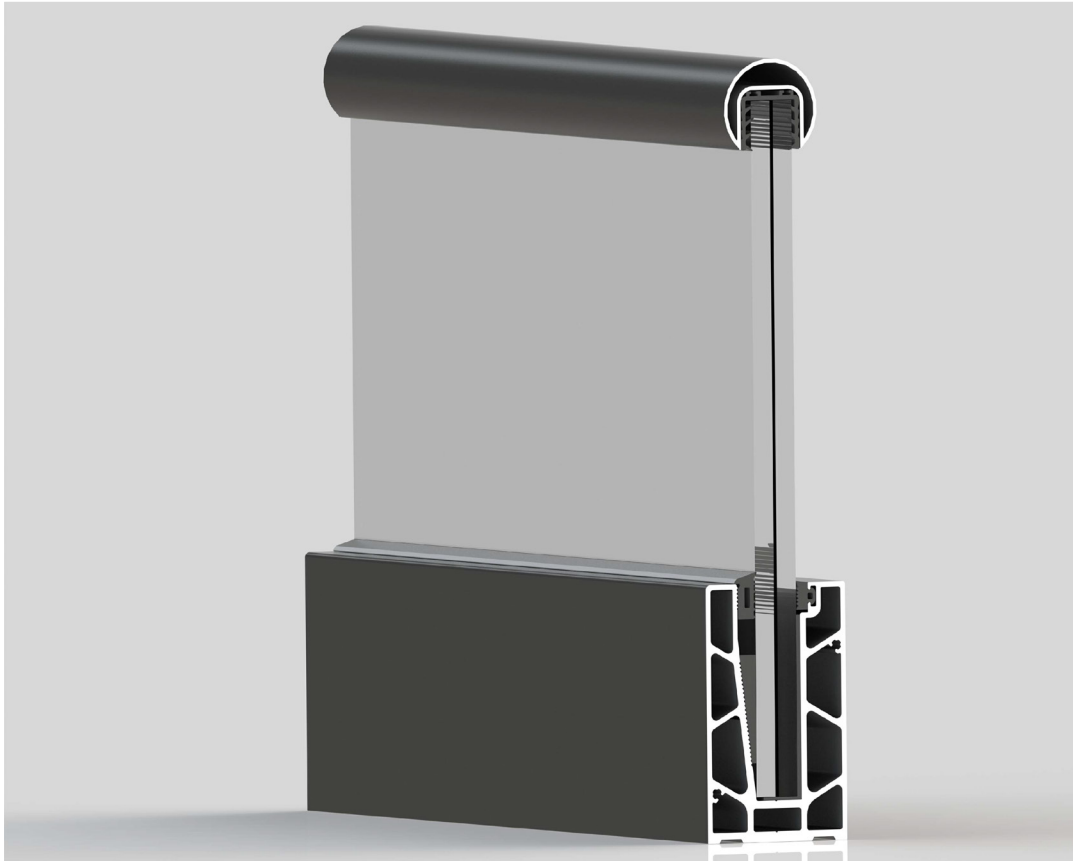


سیستم های الحاقی

Additional systems

سیستم نرده شیشه ای HUCK 100

Huck 100 Handrail System



مشخصات سیستم

* اندازه ی عرض شیشه گیر : 60 mm

* اندازه ی ارتفاع پروفیل شیشه گیر : 100 mm

* اندازه ی ارتفاع عمق شیشه در شیشه گیر : 84 mm

* اندازه ی ضخامت شیشه : 13.5-17.5mm

* تست ضربه و تست فشردگی تایید شده است

* امکان نصب چراغ LED

HUCK100 HANDRAIL SYSTEM

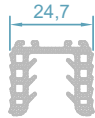


code : 673

لاستيك هندريل 17.5mm

Glazing Adjusting U Gasket

weight :0.25 kg/m



code : 674

لاستيك هندريل 13.5mm

Glazing Adjusting U Gasket

weight :0.26 kg/m



code : 671

لاستيك شیشه

Glazing Gasket

weight :0.23 kg/m

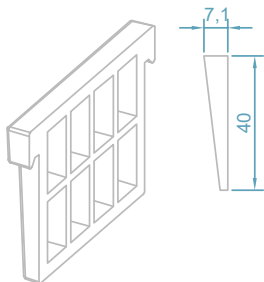


code : CF05

لاستيك شیشه

Glazing Gasket

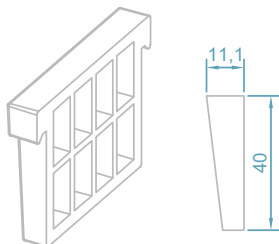
weight :0.085 kg/m



code : 615

پلاستيك نصب شیشه 17.5mm

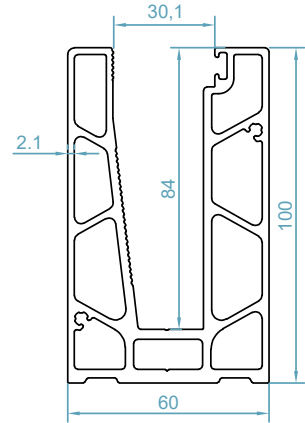
Glazing Wedge



code : 616

پلاستيك نصب شیشه 13.5mm

Glazing Wedge

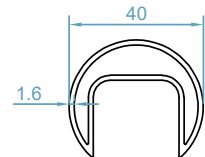


code : 3506

پروفیل شیشه گیر

Glazing Groove Profile

weight :4.22 kg/m

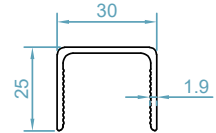


code : 3505

پروفیل بالای شیشه

Handrail Profile

weight :0.75 kg/m

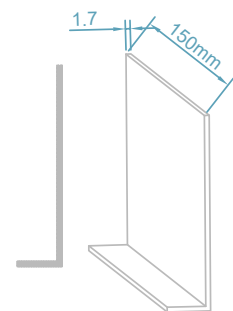


code : 3510

پروفیل بالای شیشه

Handrail Profile

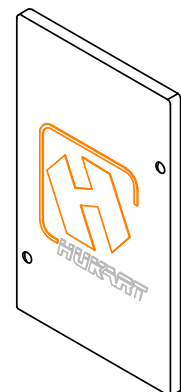
weight :0.41 kg/m



code : 617

پی وی سی L شکل

Plastic Spacer

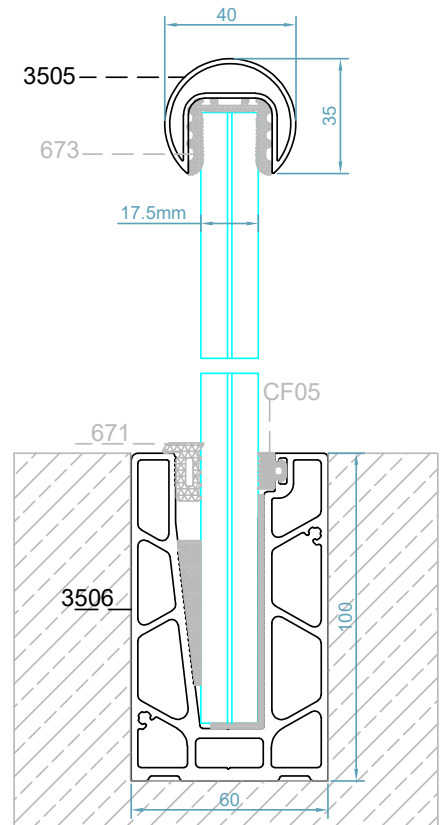
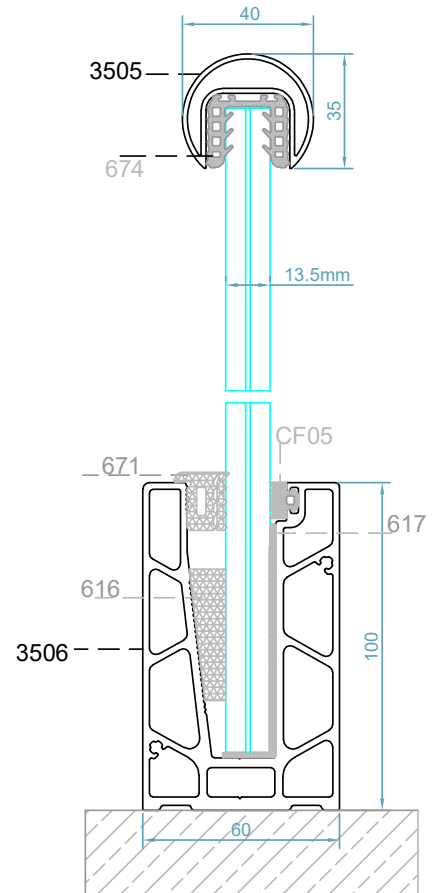
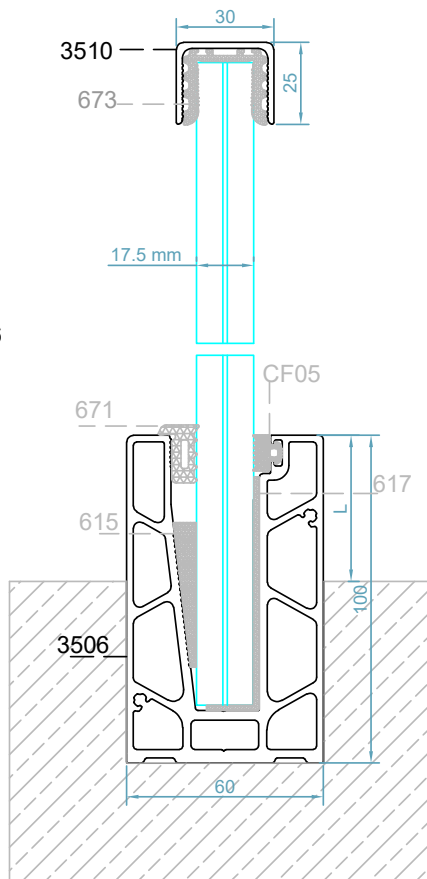
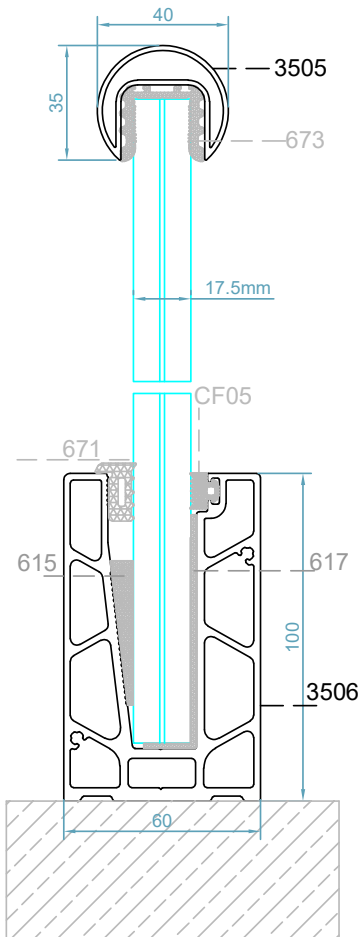
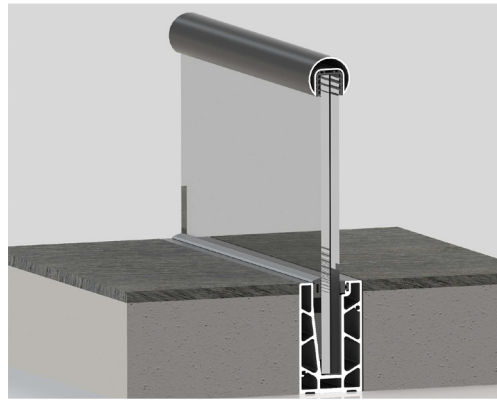


code : 618

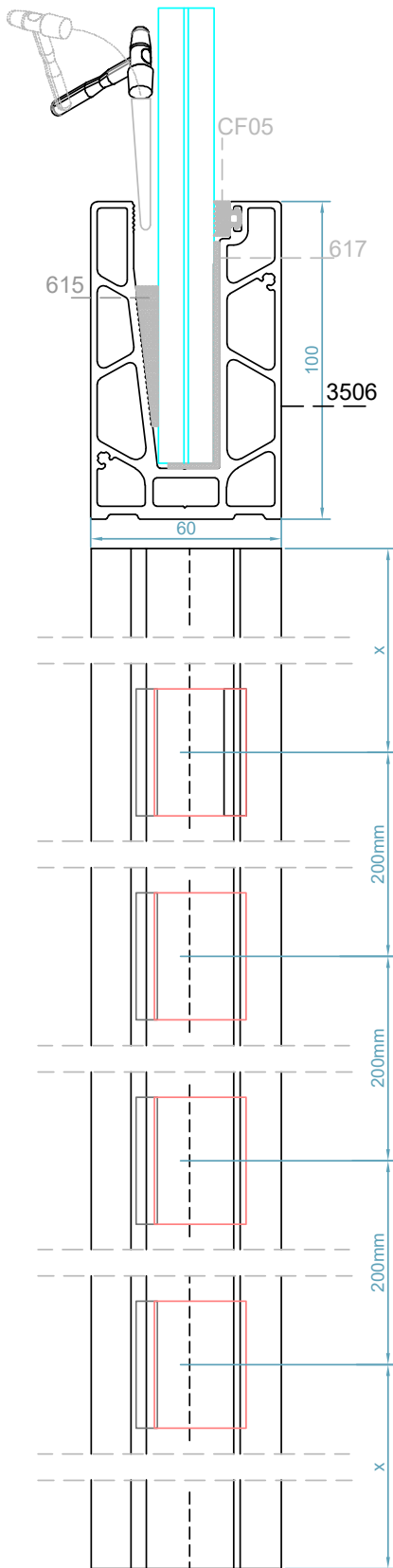
درپوش پروفیل شیشه گیر 3506

Cap For 3506Profile

سیستم نرده شیشه ای HUCK 100



HUCK100 HANDRAIL SYSTEM

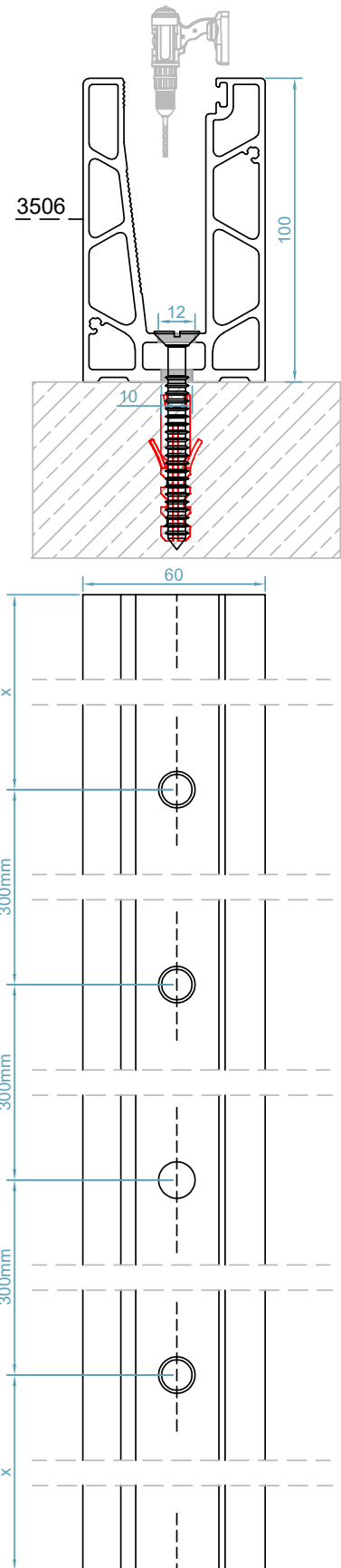


فاصله مرکزی پلاستیک ها
200mm میلی متر میباشد

Place wedges at
200 mm intervals.

فاصله ی مرکزی سوراخکاری
300mm میلی متر میباشد
سر پیچ با شیشه تماس نداشته باشد

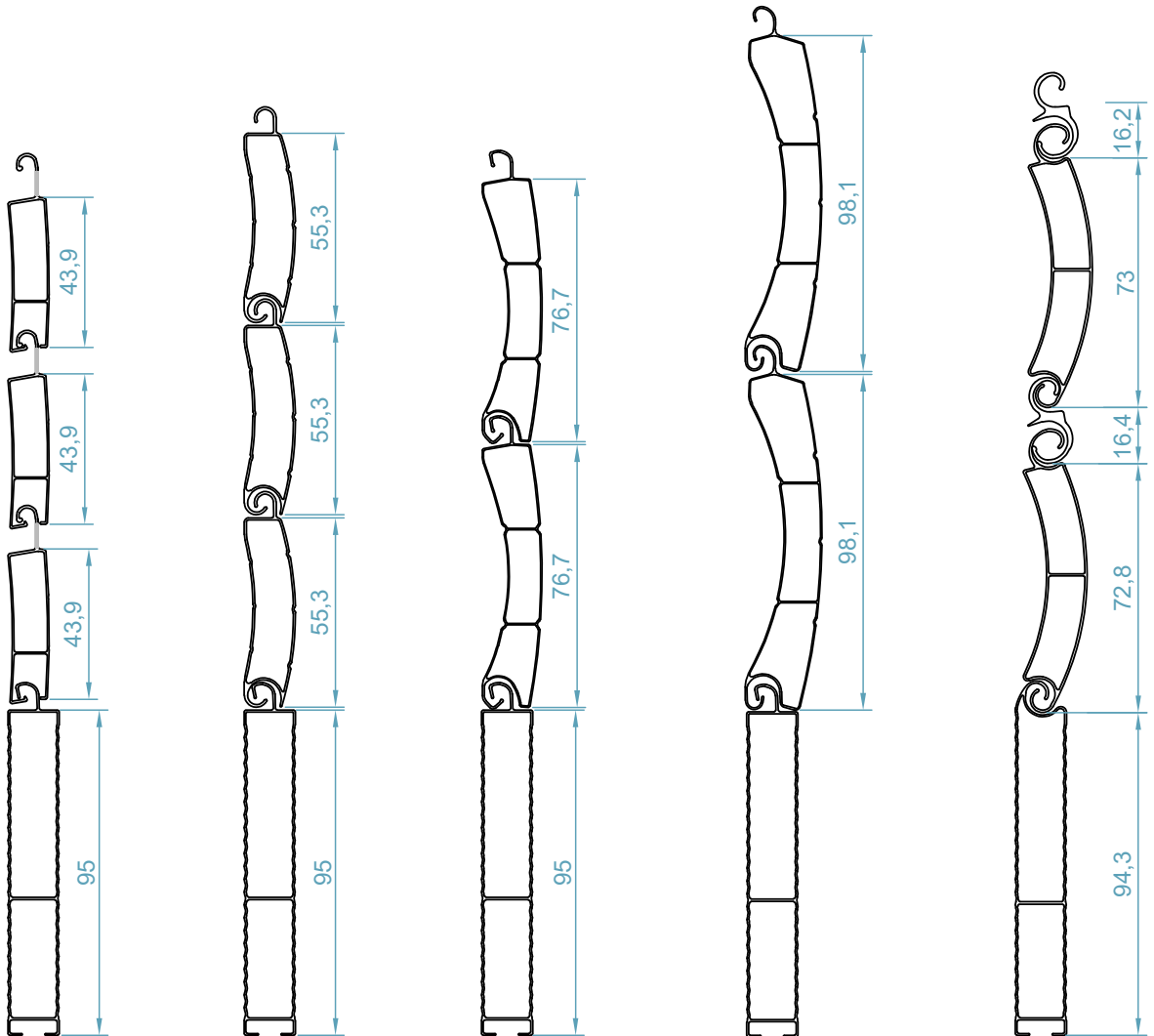
Drill holes at 300 mm intervals.
Screw head should not touch the glazing.



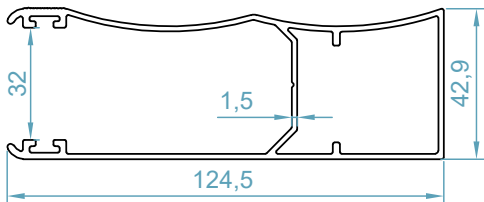
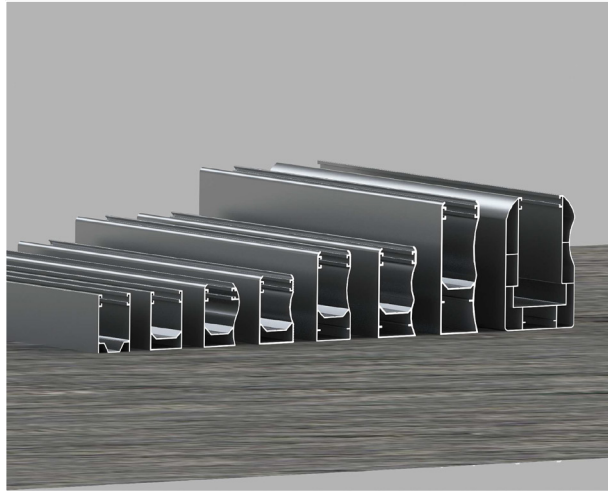
ارتفاع شیشه 1000 mm, طول هر شیشه استاندارد 1200 mm میباشد و فاصله ی بین دو شیشه لحاظ شود

سیستم درب کرکره ای

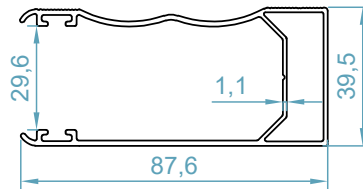
Roll-up Door System



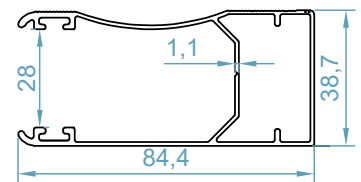
ROLL-UP DOOR SYSTEM



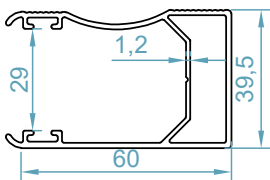
ريل نوبل
Noble Rail Profile
code: 9150



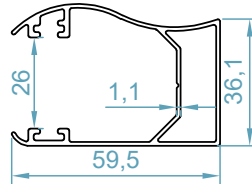
ريل كستل
Castle Rail Profile
code: 9151



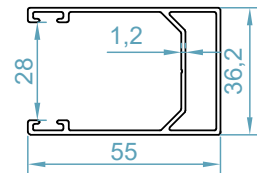
ريل الگانس
Elegance Rail Profile
code: 9152



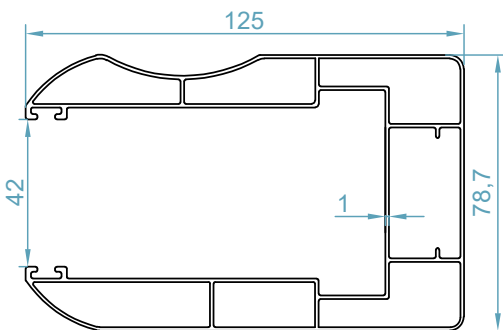
ريل ساني
Sunny Rail Profile
code: 9153



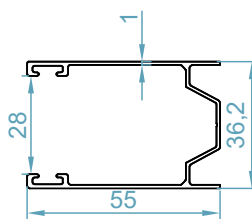
ريل نايس
Nice Rail Profile
code: 9154



ريل آكا
Aka Rail Profile
code: 9155

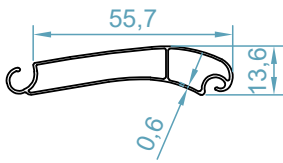


ريل جاينت
Giant Rail Profile
code: 9156

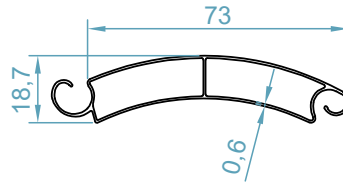


ريل بكا
Beka Rail Profile
code: 9157

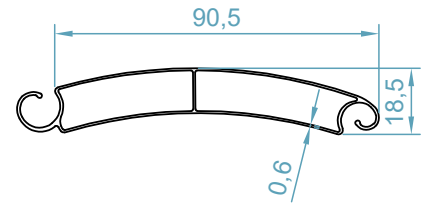
سیستم درب کرکره ای



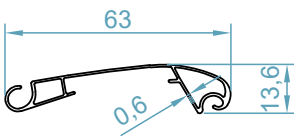
تیغه لوکس 70
Lux 70 Shutter
code: 9018



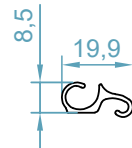
تیغه لوکس 90
Lux 90 Shutter
code: 9019



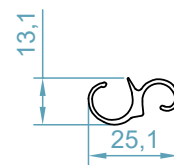
تیغه لوکس 110
Lux 110 Shutter
code: 9020



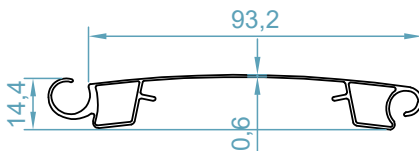
تیغه لوکس 70 پانچ
Lux 70 Punch Shutter
code: 9021



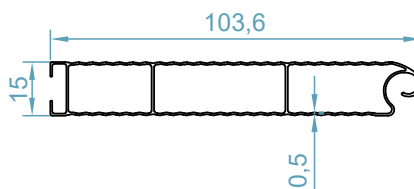
پروفیل غضروف
Lux M 70 Shutter
برای لوکس 70
code: 9022



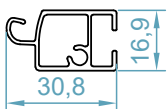
پروفیل غضروف
Lux M Shutter
برای لوکس 90 و 110
code: 9023



تیغه اکسترا پانچ
Extra Shutter
code: 9024



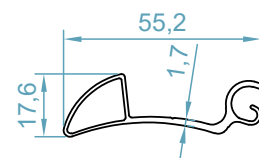
تیغه انتهایی لوکس
End Lux Shutter
code: 9102



تیغه پلی کربنات M1
Polycarbonat M1 Shutter
code: 9025

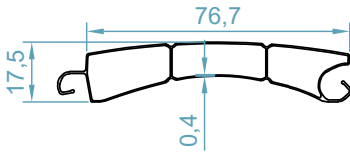


تیغه پلی کربنات M2
Polycarbonat M2 Shutter
code: 9026



تیغه ابتدایی
Primary Shutter
code: 9103

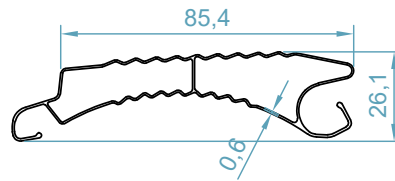
ROLL-UP DOOR SYSTEM



تيغه هلگورد

Helgord Shutter

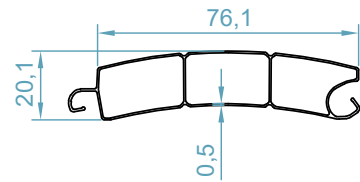
code: 9006



تيغه پاكر

Pucker Shutter

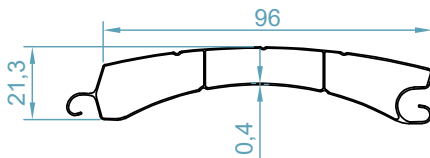
code: 9007



تيغه دوپل جديد

New Dopol Shutter

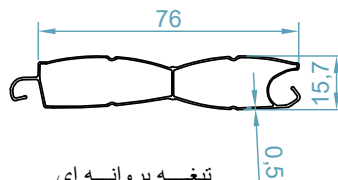
code: 9008



تيغه قوس 100

Curve 100 Shutter

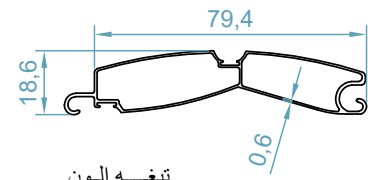
code: 9009



تيغه پروانه اى

Butterfly New Shutter

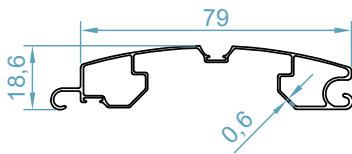
code: 9010



تيغه الون

Eleven Shutter

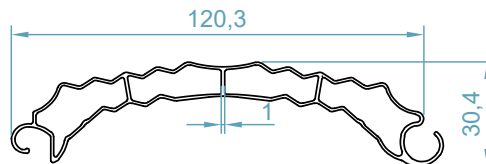
code: 9013



تيغه الون پانچ

Eleven Punch Shutter

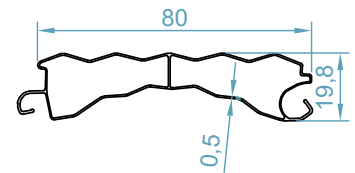
code: 9014



تيغه ارنست

Ernest Shutter

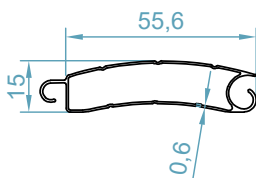
code: 9015



تيغه كرش

Crash Shutter

code: 9016

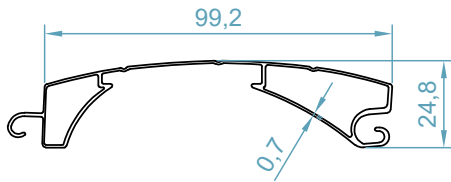


تيغه قوس 60

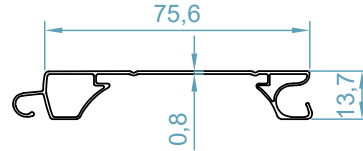
60 Curve Shutter

code: 9017

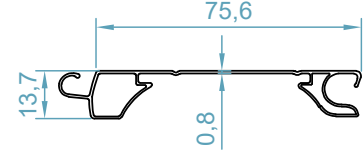
سیستم درب کرکره ای



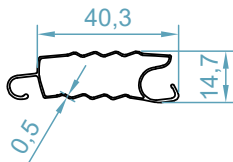
تیغه تک جداره
Single Sheet Shutter
code: 9000



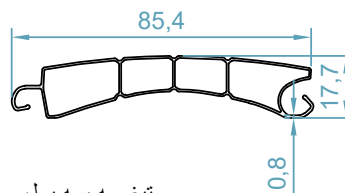
تیغه تک جداره رو به داخل
Single Sheet Shutter
code: 9001



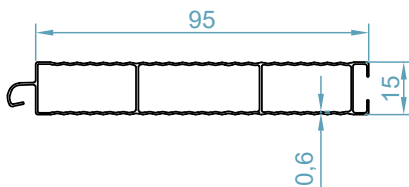
تیغه تک جداره رو به بیرون
Single Sheet Shutter
code: 9002



تیغه آدلر
Adler Shutter
code: 9003



تیغه سه پل
3pol Shutter
code: 9027



تیغه انتهایی
End Shutter
code: 9100



تیغه انتهایی ارنست
Ernest End Shutter
code: 9101



HUKART

گروه کارخانجات هوکارت





هوکارت پیشرفته و مدرن در تولید پروفیل

www.hukart.ir