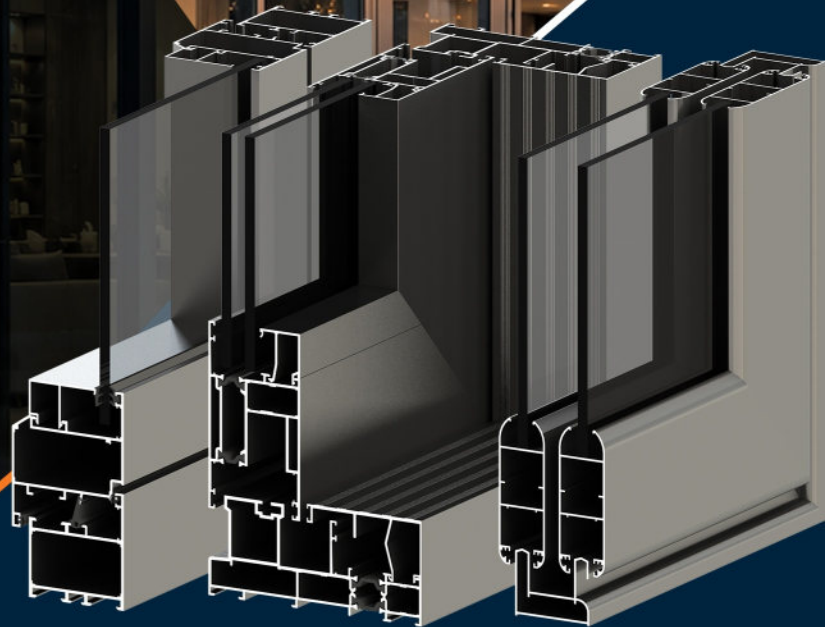




هیرا آلومین

تولید کننده شمش آلیاژی،
بیلت و پروفیل آلومینیوم





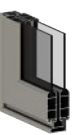
HIRA ALUMIN

PROFILE . BILLET . INGOT

هیرا آلومین

طلوع صنعت، شکوه فلز

فهرست سیستم‌ها

	SN55 System سیستم لولایی نرمال ۵۵	10
	ST55 System سیستم لولایی نرمال ۵۵	14
	59N System سیستم لولایی نرمال ۵۹	20
	60T System سیستم لولایی نرمال ۶۰	24
	Roll UP System سیستم درب کرکره‌ای	34
	Slide Normal System سیستم کشویی نرمال و نرمال	38
	AT65 System سیستم جدید لولایی نرمال ۶۵	44
	Handrail 130 System سیستم نرده شیشه‌ای	50
	Monorail 130 System سیستم کشویی مونوریل نرمال	54
	CW System سیستم کرتین وال کپ‌دار	58

معرفی شرکت

شرکت آگرین آلیاژ ماد با برند تجاری هیرا آلومین از سال ۱۴۰۲ فعالیت خود را در زمینه تولید شمش، پروفیل و بیلت آلومینیومی در زمینی به مساحت ۲۰ هزار متر مربع آغاز نمود.

با توجه به تجربه مدیران شرکت در حوزه بازرگانی صنعت آلومینیوم در گذشته، گسترش فعالیت در این صنعت به خط مشی این شرکت در زمان تاسیس تبدیل گردید.

این مجموعه با بهره گیری از تجارب فعالین این حوزه و توان و دانش شرکت‌های خارجی با استقرار ماشین‌آلات به روز گام مهمی در جهت رسیدن به اهداف خود برداشته است.

هیرا آلومین با نگرش کیفیت‌گرایی و تولیدات صادرات محور، امیدوار است نقش کوچکی در ایجاد اشتغال و تولید ملی داشته باشد.



۲۰۰۰۰

مترمربع
فضای تولید



۲۲۰۰

تن
قدرت پرس اکستروژن



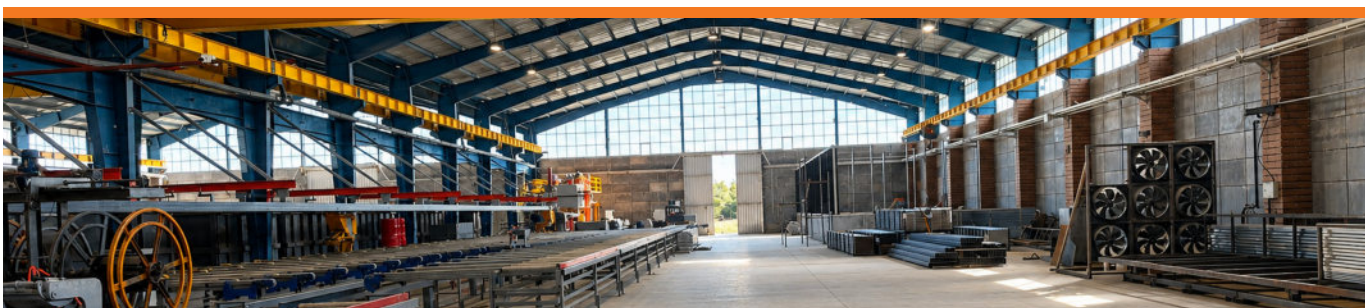
۲

خط تولید
پروفیل آلومینیوم



۱۴۰۲

سال تاسیس
شروع فعالیت



توانمندی‌های تولید



تولید بیلت آلومینیوم دو خط تولید بیلت ۶ متری آلومینیوم با استفاده از Air - Slupe کوره‌های ۱۵ تنی و دستگاه		۰۱
تولید شمش آلیاژی خط تولید شمش آلیاژی آلومینیوم با استفاده از کوره ۲۵ تنی به همراه دستگاه پیگ ماشین		۰۲
اکستروژن پروفیل آلومینیوم دو خط تولید پروفیل آلومینیوم با دستگاه پرس اکستروژن به قدرت ۲۲۰۰ تن و میز اتوماتیک		۰۳
کوره هموژن راه‌اندازی کوره هموژن به منظور یکنواخت‌سازی ساختار آلیاژ و بهبود خواص مکانیکی		۰۴
کوره ایجینگ راه‌اندازی کوره هموژن ایجینگ جهت افزایش استحکام و بهبود خواص فیزیکی پروفیل‌های آلومینیومی		۰۵
خط پاشش رنگ الکترواستاتیک راه‌اندازی پاشش رنگ پودری الکترواستاتیک با کیفیت بالا و مطابق استانداردهای جهانی		۰۶
خط بازیافت آلومینیوم راه‌اندازی خط بازیافت آلومینیوم با سایر متعلقات جهت استفاده مجدد از ضایعات آلومینیومی		۰۷





AIR SLIP CASTING

تولید با فناوری
Air Dlip



6000 SERIES

قابلیت تولید در
گریدهای سری ۶۰۰۰



HIGH QUALITY

کیفیت سطح بالا
و کاهش عیوب



CUSTOM ALLOY

امکان تولید براساس
آنالیز اختصاصی



EXTRUSION READY

مناسب برای انواع
فرایندهای اکستروژن



UNIFORM STRUCTURE

ساختار یکنواخت
و همگن

بیلِت آلومینیوم

Aluminium Billet

هیرا آلومین با بهره‌گیری از فناوری پیشرفته Air Slip Casting، انواع بیلِت آلومینیوم را با کیفیت سطح بالا، ساختار یکنواخت و ترکیب شیمیایی کنترل‌شده تولید می‌کند.

این بیلِت‌ها با کاهش عیوب سطحی و بهبود ساختار داخلی، شرایط ایده‌آل برای فرایند اکستروژن و تولید پروفیل‌های با کیفیت را فراهم می‌سازد.



شمش آلیاژی



بیلِت آلومینیوم



اکستروژن



پروفیل آلومینیوم



فناوری پیشرفته

AIR SLIP

CASTING TECHNOLOGY

استفاده از فناوری Air Slip Casting در تولید آلومینیوم، مزایای متعددی در کیفیت نهایی محصول ایجاد می‌کند. این روش با ایجاد سطحی یکنواخت‌تر، کاهش عیوب سطحی و بهبود ساختار داخلی بیلت شرایط ایده‌آل‌تری برای فرایند اکستروژن فراهم می‌سازد.

ویژگی‌ها

- قابلیت تولید در گریدهای مختلف آلایژی
- مناسب برای انواع فرایندهای اکستروژن
- یکنواختی ساختار و کیفیت سطح
- کنترل دقیق ترکیب شیمیایی و عناصر آلایژی
- قابلیت تولید در قطر، طول و وزن‌های مختلف
- امکان تولید بر اساس آنالیز اختصاص



سطح یکنواخت‌تر
افزایش کیفیت سطح و
کاهش عیوب ظاهری



کاهش ترک و حفره
کاهش ترک‌های سطحی
و تخلخل‌های داخلی



ساختار داخلی بهبودیافته
توزیع یکنواخت عناصر آلایژی
و خواص مکانیکی بهتر



عملکرد بهتر در اکستروژن
افزایش دقت ابعادی و
کیفیت پروفیل نهایی

گریدهای پرمصرف سری ۶۰۰۰

6060

6061

6063

6005

6082

- امکان تولید در گریدهای سفارشی براساس آنالیز مورد نیاز مشتری
- کنترل دقیق عناصر آلایژی مانند منیزیم، سیلیسیم، آهن، مس و منگنز
- بهبود خواص مکانیکی، کیفیت سطح و عملکرد نهایی پروفیل
- قطر ۷ اینچ با طول شش مترو متناسب با ظرفیت پرس و نیاز خطوط اکستروژن



شمش آلیاژی آلومینیوم

ALLOY INGOT

هیرا آلومین با استفاده از تجهیزات پیشرفته ذوب و ریخته‌گری و کنترل دقیق فرایند تولید، انواع شمش آلیاژی را با ترکیب شیمیایی یکنواخت و متناسب با نیاز صنایع مختلف تولید می‌کند.

شمش‌های آلیاژی هیرا آلومین در وزن‌ها و ابعاد مختلف قابل تولید بوده و برای انواع فرایندهای ریخته‌گری در صنایع گوناگون مناسب هستند.

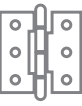
ویژگی‌ها

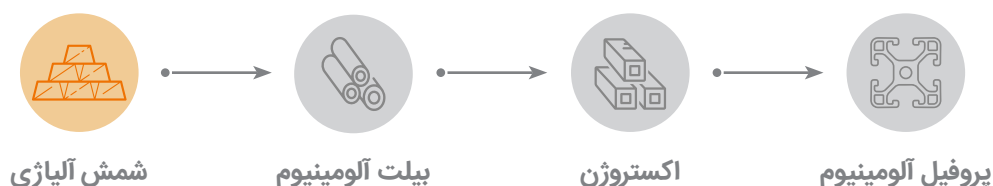
- قابلیت تولید در گریدهای مختلف آلیاژی
- امکان تولید بر اساس آنالیز اختصاصی مشتری
- یکنواختی کیفیت و خواص مکانیکی
- قابلیت ارائه گواهی آنالیز محصول
- کنترل دقیق عناصر و ترکیب شیمیایی
- قابلیت تولید در وزن‌ها و ابعاد مختلف
- مناسب برای انواع فرایندهای ریخته‌گری

گریدهای قابل تولید

ADC12 Al - Si - Cu کاربرد در قطعات دقیق و پیچیده	A380 Al - Si - Cu - Mg مناسب قطعات با دیواره نازک	LM24 Al - Si - Cu - Mg استحکام و ماشین‌کاری مناسب	AlSi12 Al - Si سیالیت بالا و مناسب ریخته‌گری عمومی	CUSTOM ALLOY سفارشی‌سازی ترکیب شیمیایی براساس نیاز مشتری
--	---	---	--	--

کاربردها

						
خودروسازی	قطعه سازی	لوازم خانگی	تجهیزات صنعتی	یراق آلات	صنایع ساختمانی	سایر صنایع

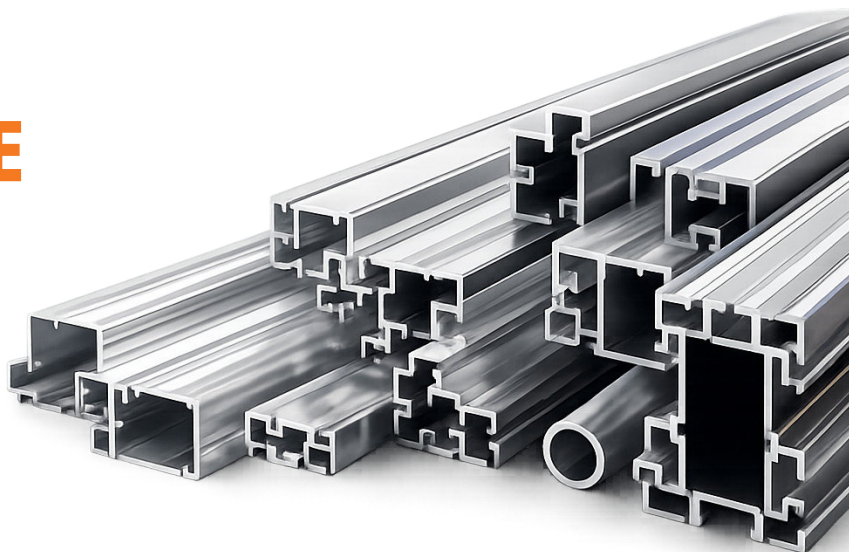


پروفیل آلومینیوم

ALUMINIUM PROFILE

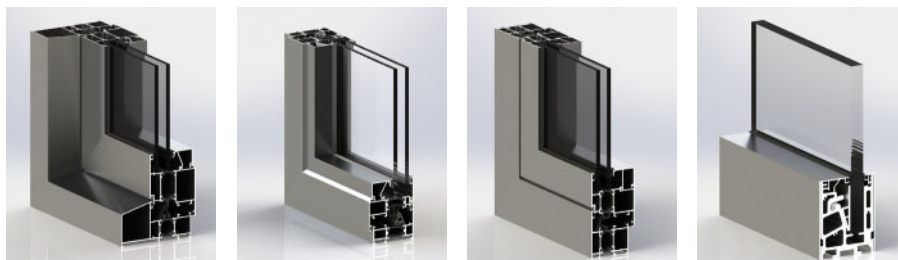
هیرا آلومین با بهره‌گیری از خطوط مدرن اکستروژن، انواع پروفیل آلومینیومی را در مقاطع، ابعاد و آلیاژهای مختلف متناسب با نیاز صنایع ساختمانی و صنعتی تولید می‌کند.

استفاده از بیلتهای با کیفیت، Air Slip، کنترل دقیق فرایند تولید و نظارت مستمر بر خواص مکانیکی و ابعادی، موجب دستیابی به محصولی یکنواخت، دقیق و با دوام شده است.



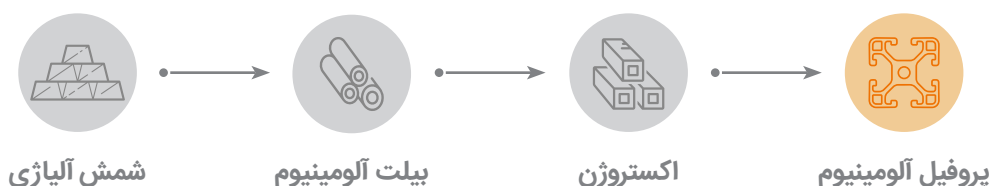
ویژگی‌ها

- تولید با بیلتهای ریخته‌گری‌شده به روش Air Slip
- دقت ابعادی و هندسی مناسب
- امکان تولید مقاطع اختصاصی بر اساس نقشه مشتری
- مناسب برای آنودایز، رنگ پودری و دکورال
- کیفیت سطح بالا و یکنواختی ساختار
- قابلیت تولید در گریدهای مختلف آلیاژی
- قابلیت تولید در طول، وزن و ضخامت‌های مختلف
- کنترل مستمر خواص مکانیکی و کیفیت نهایی



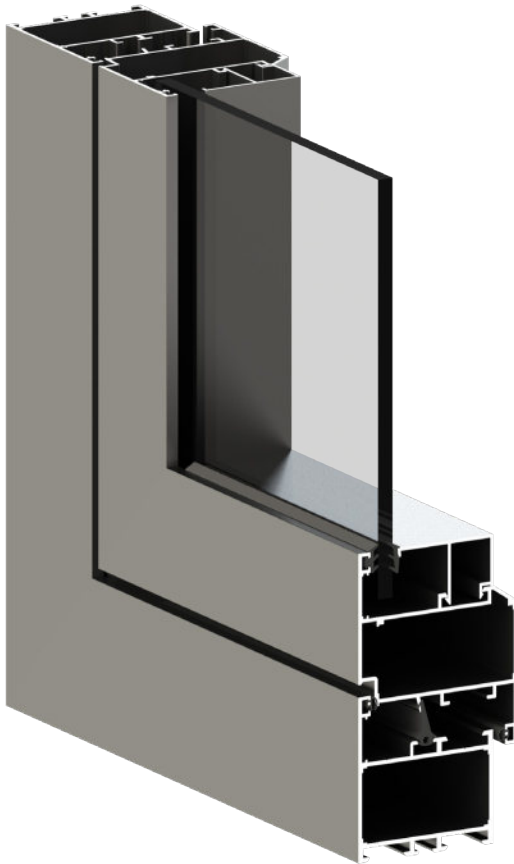
کاربردها

						
درب و پنجره	نما	سازه های سبک	تجهیزات صنعتی	قطعات مهندسی	حمل و نقل	لوازم خانگی



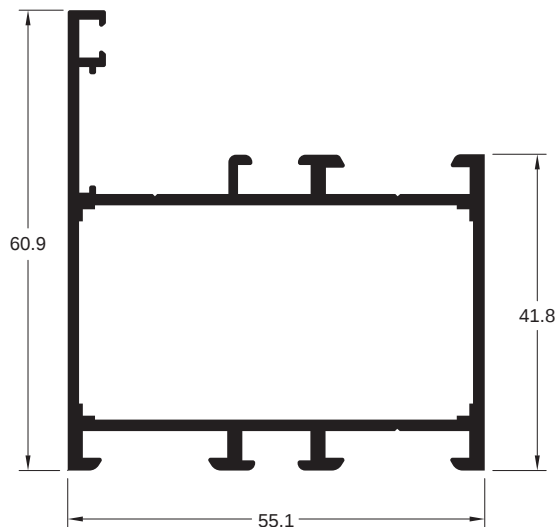
SN55 System

سیستم لولایی نرمال ۵۵



■ Min. face width	55 mm	■ حداقل عرض نمای پروفیل
■ Max. glass/panel thickness	20 mm	■ حداکثر ضخامت شیشه / پنل
■ Max. vent width	65 mm	■ حداکثر عرض لنگه
■ Max. vent height	78 mm	■ حداکثر ارتفاع لنگه
■ Max. sound reduction index Rwp	20 db	■ حداکثر شاخص کاهش صدا
■ Air permeability	Class 2	■ نفوذپذیری هوا
■ Watertightness	Class A5	■ آب‌بندی
■ Burglar resistance	to Class RC5	■ مقاومت در برابر سرقت
■ Wind load resistance	Class C5	■ مقاومت در برابر بار باد

D20208 2



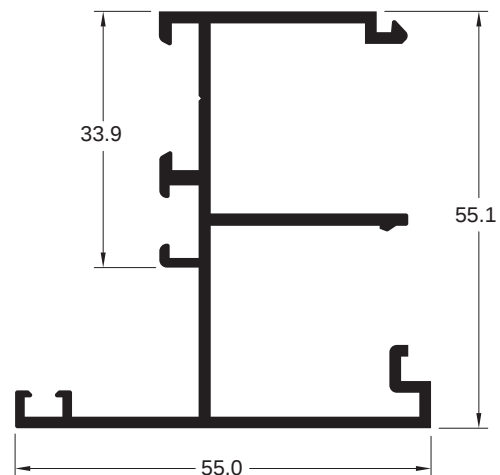
Profile Name

Weight (g/m)

فریم ۵۵

1107

D20209 1



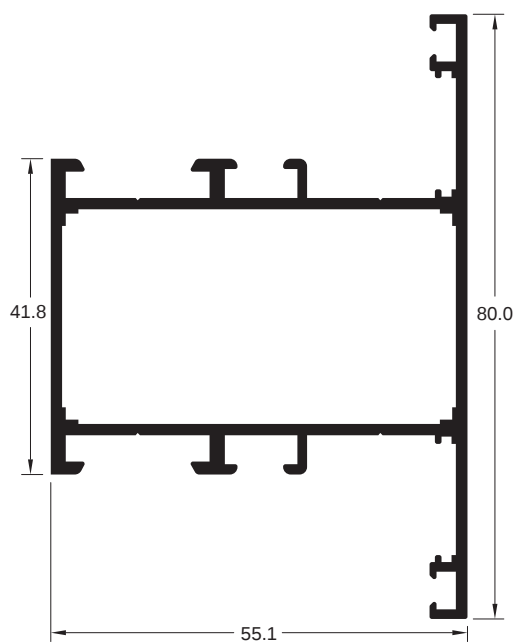
Profile Name

Weight (g/m)

وسط لنگه

893

E20205 **2**



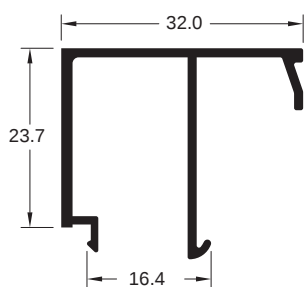
Profile Name

Weight (g/m)

پروفیل سپری

1185

D20237 **5**



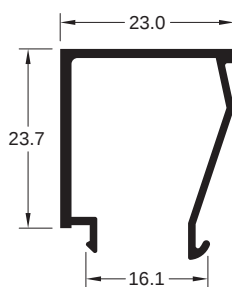
Profile Name

Weight (g/m)

زهوار ۳۲

575

D20236 **4**



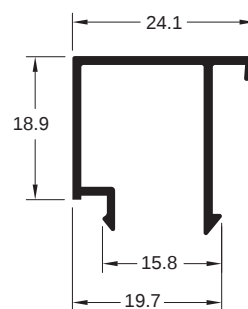
Profile Name

Weight (g/m)

زهوار ۲۳

272

D20210 **3**



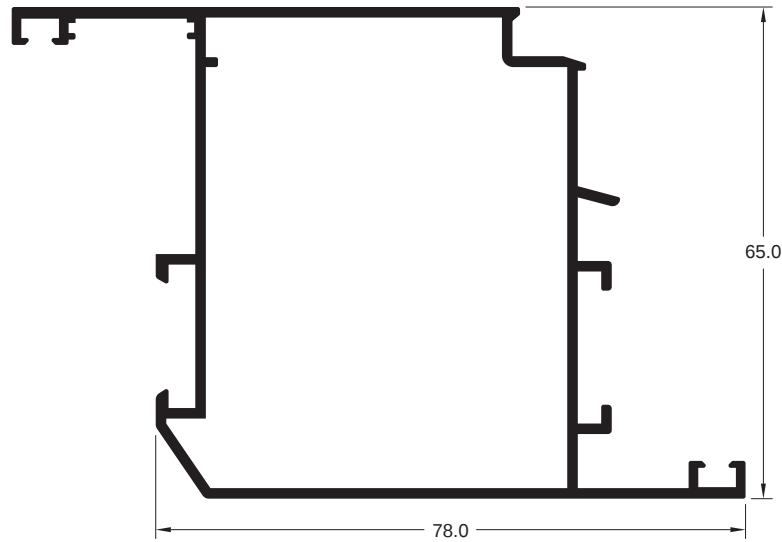
Profile Name

Weight (g/m)

زهوار ۲۴

244

D20206 6



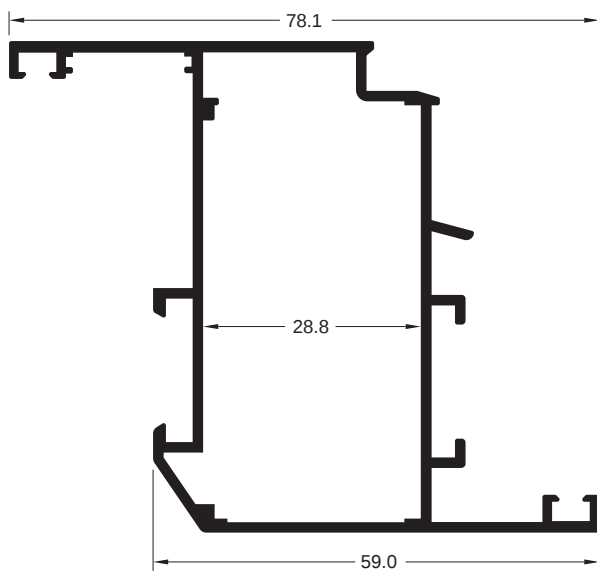
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه درب

1248

D20212 8



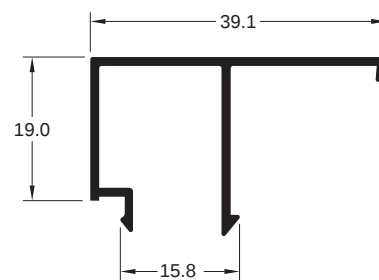
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه پنجره

1139

D20207 7



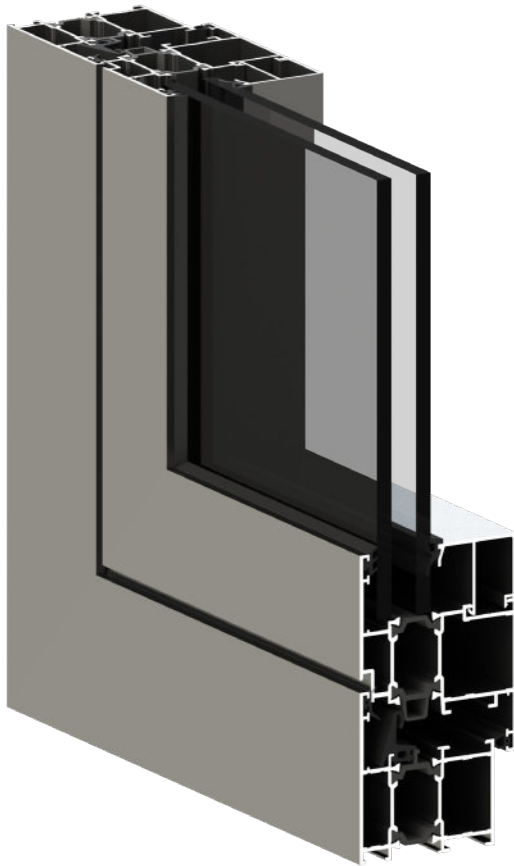
Profile Name

Weight (g/m)

زهوار ۳۹

293





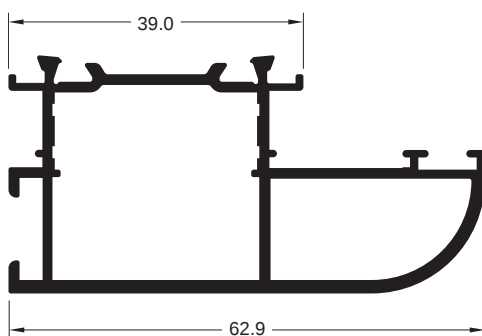
ST55 System

سیستم لولایی ترمال ۵۵



■ Min. face width	55 mm	■ حداقل عرض نمای پروفیل
■ Max. glass/panel thickness	30 mm	■ حداکثر ضخامت شیشه / پنل
■ Max. vent width	64 mm	■ حداکثر عرض لنگه
■ Max. vent height	56-82 mm	■ حداکثر ارتفاع لنگه
■ Max. sound reduction index Rwp	35 db	■ حداکثر شاخص کاهش صدا
■ Air permeability	Class 4	■ نفوذپذیری هوا
■ Watertightness	Class A7	■ آب‌بندی
■ Burglar resistance	to Class RC4	■ مقاومت در برابر سرقت
■ Wind load resistance	Class C4/B4	■ مقاومت در برابر بار باد

D20227 2



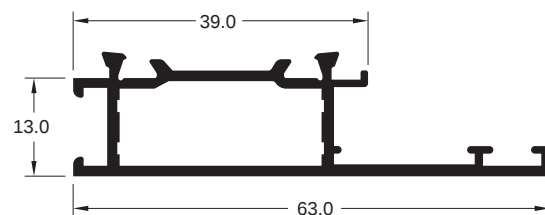
Profile Name

Weight (g/m)

فریم گرد

912

D20232 1



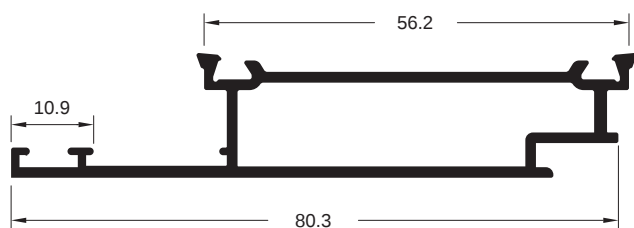
Profile Name

Weight (g/m)

فریم تخت

572

D20233 4



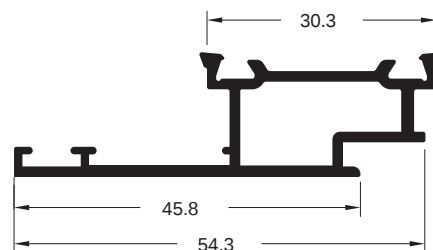
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه تخت درب

776

D20229 3



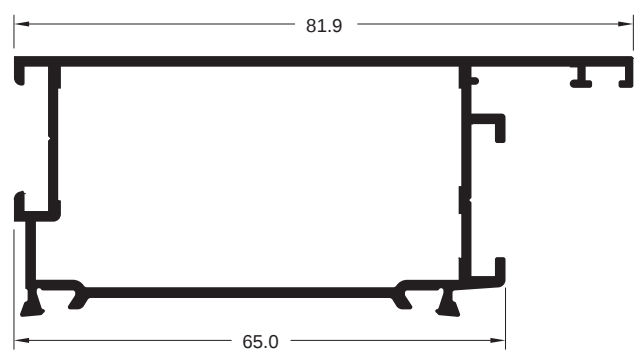
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه تخت پنجره

575

D20230 6



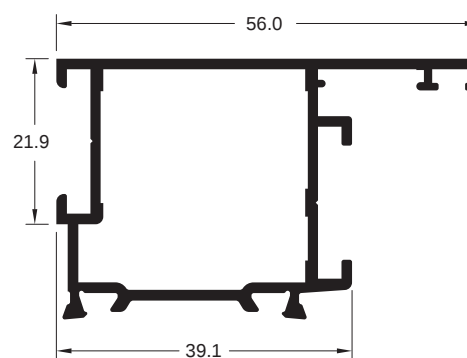
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه درب

928

D20235 5



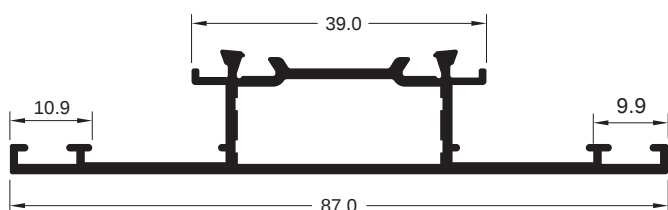
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه پنجره

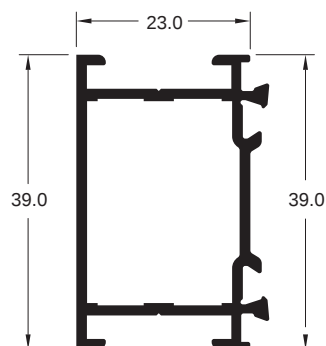
731

D20226 8



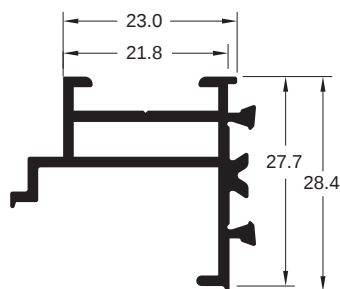
Profile Name	Weight (g/m)
سپری ترمال	888

D20231 7



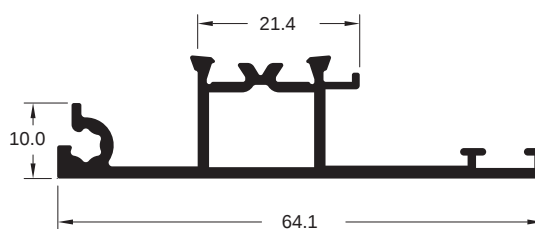
Profile Name	Weight (g/m)
پروفیل مکمل	545

D20234 10



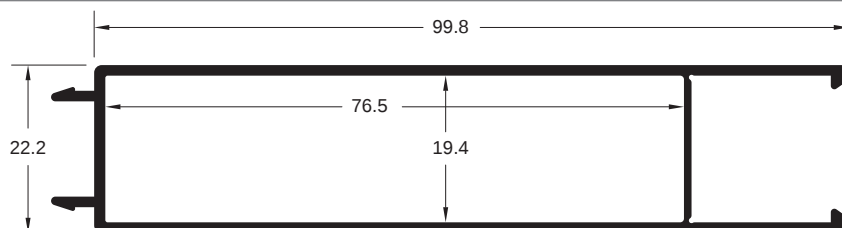
Profile Name	Weight (g/m)
وسط دولنگه ترمال ۲	448

D20228 9



Profile Name	Weight (g/m)
وسط دولنگه ترمال ۱	587

D20239 11



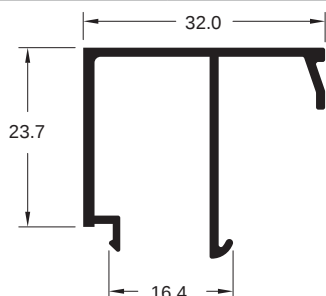
Profile Name

Weight (g/m)

پانل

941.8

D20237 14



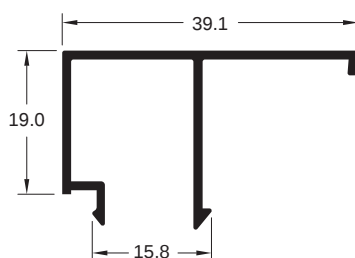
Profile Name

Weight (g/m)

زهوار ۳۲

575

D20207 13



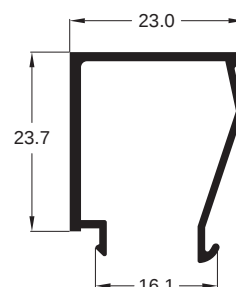
Profile Name

Weight (g/m)

زهوار ۳۹

293

D20236 12



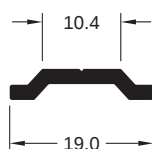
Profile Name

Weight (g/m)

زهوار ۲۳

272

D20211 16



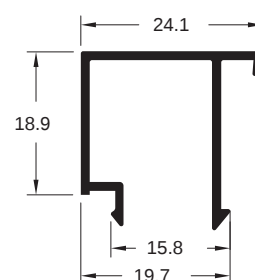
Profile Name

Weight (g/m)

تسمه

113

D20210 15



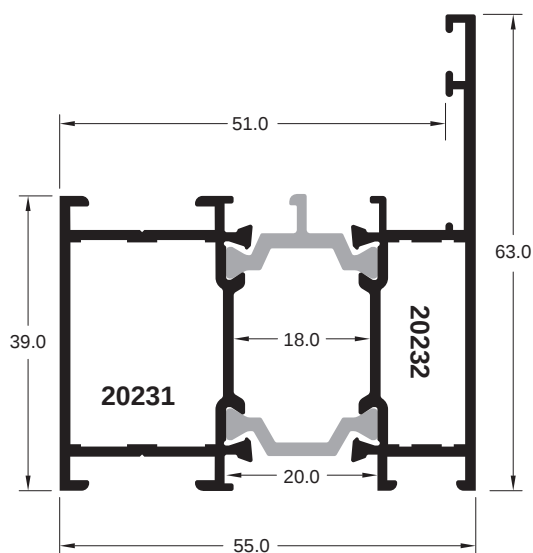
Profile Name

Weight (g/m)

زهوار ۲۴

244

20231-20232 18



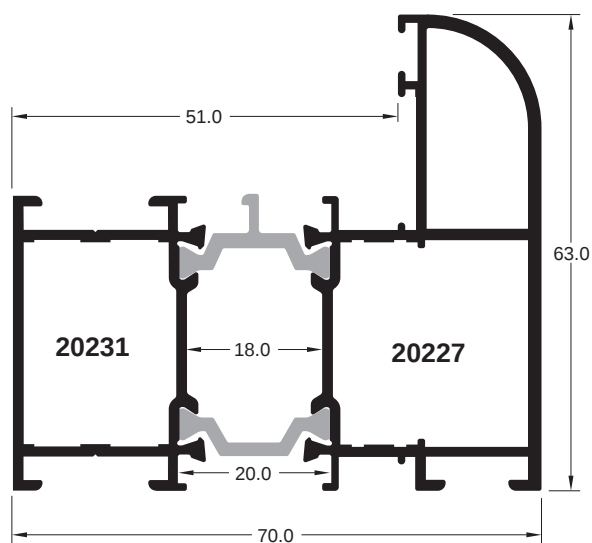
Profile Name

Weight (g/m)

فریم تخت

1269

20231-20227 17



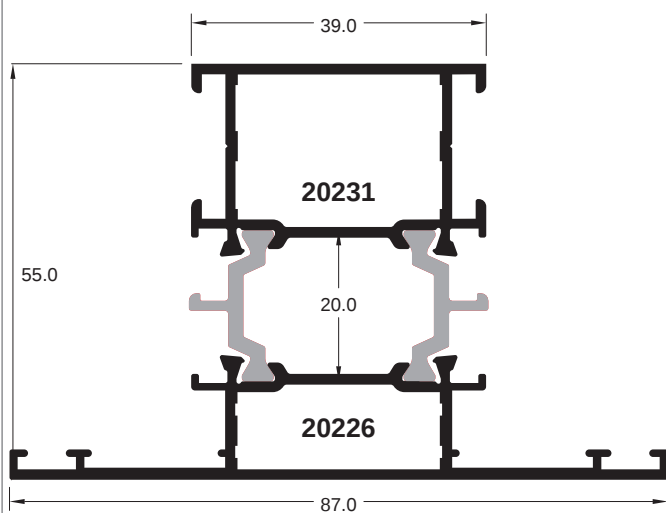
Profile Name

Weight (g/m)

فریم گرد

1611

20231-20226 20



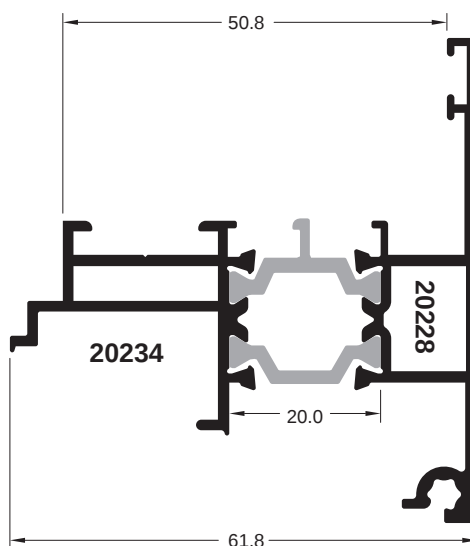
Profile Name

Weight (g/m)

پروفیل سپری

1399

20234-20228 19



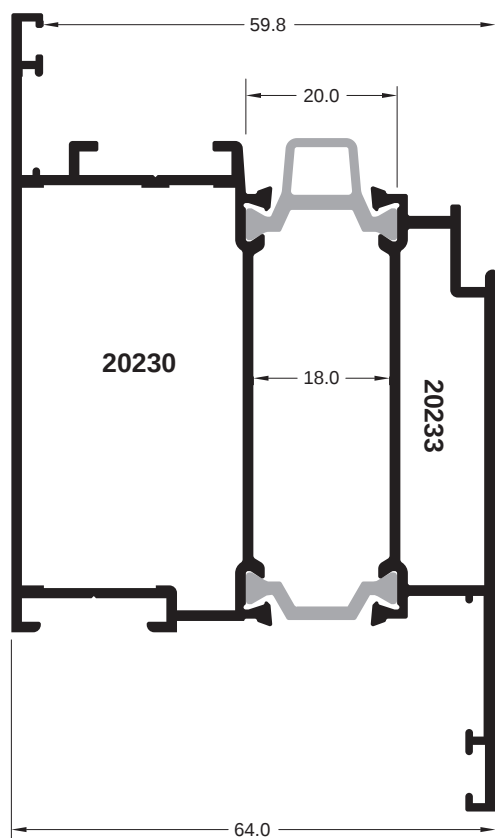
Profile Name

Weight (g/m)

وسط دو لنگه ترمال

1199

20230-20233 **22**



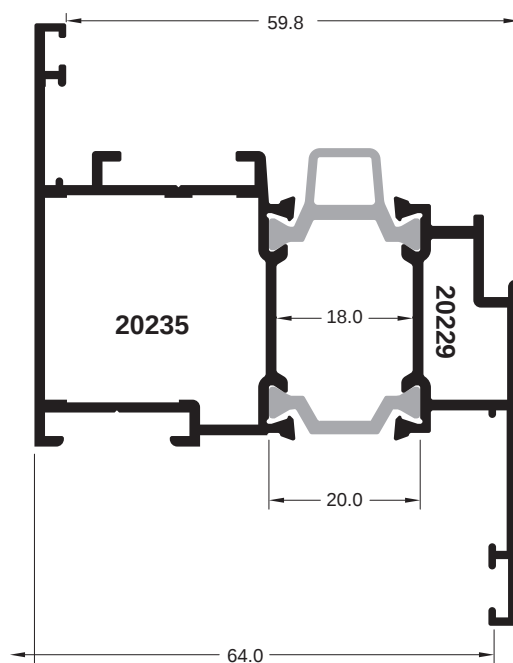
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه درب

1875

20235-20229 **21**



Profile Name

Weight (g/m)

لنگه پنجره

1475



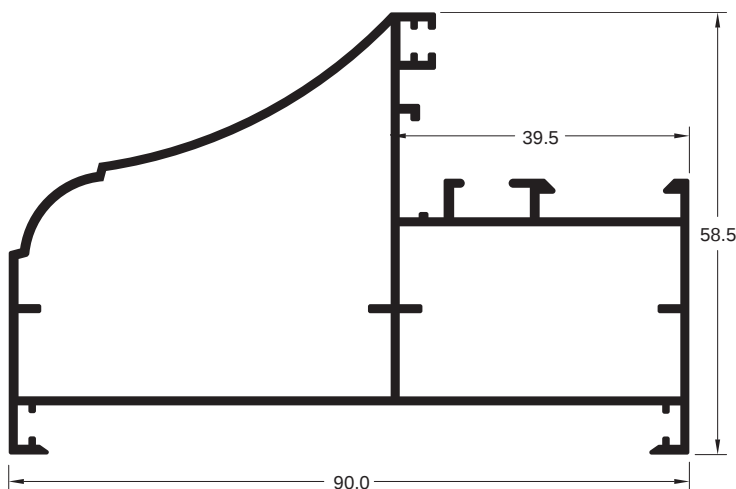
59N System

سیستم لولایی نرمال ۵۹



■ Min. face width	59-90 mm	■ حداقل عرض نمای پروفیل
■ Max. glass/panel thickness	24 mm	■ حداکثر ضخامت شیشه / پنل
■ Max. vent width	51/5 mm	■ حداکثر عرض لنگه
■ Max. vent height	73-53 mm	■ حداکثر ارتفاع لنگه
■ Max. sound reduction index Rwp	25 db	■ حداکثر شاخص کاهش صدا
■ Air permeability	Class 3	■ نفوذپذیری هوا
■ Watertightness	Class A7	■ آب بندی
■ Burglar resistance	to Class RC5	■ مقاومت در برابر سرقت
■ Wind load resistance	Class C5/B5	■ مقاومت در برابر بار باد

D20257 2



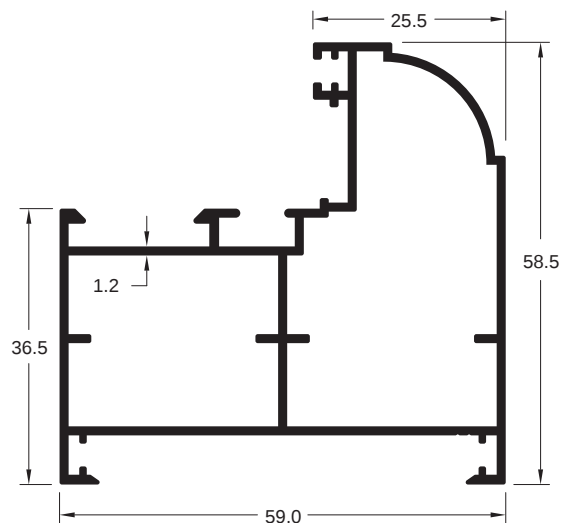
Profile Name

Weight (g/m)

فریم ۹ سانتی

1185

D20256 1



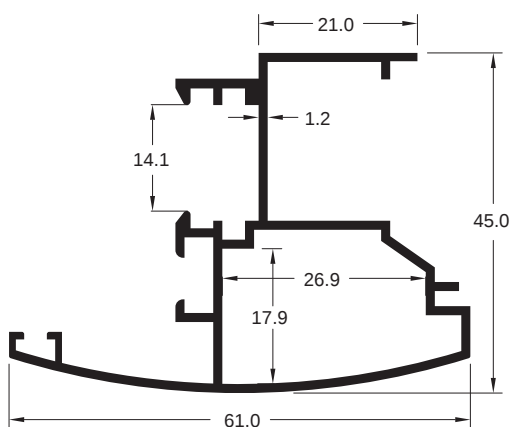
Profile Name

Weight (g/m)

فریم ۵۹

988

D20250 4



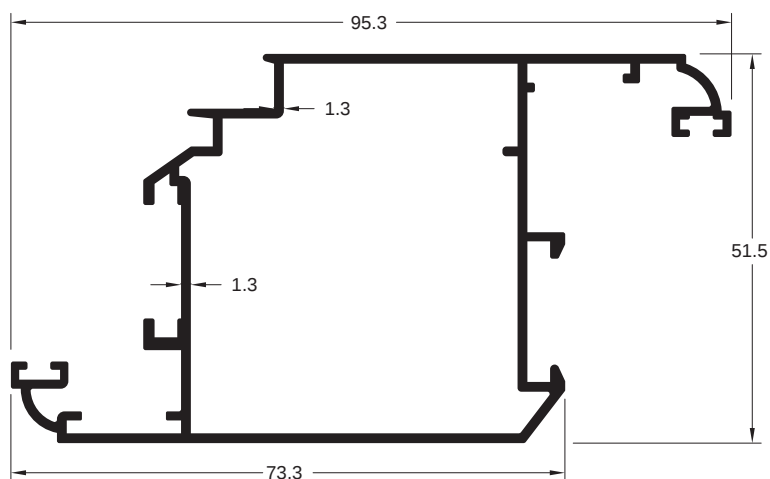
Profile Name

Weight (g/m)

وسط دو لنگه ۵۹

722

D20258 3



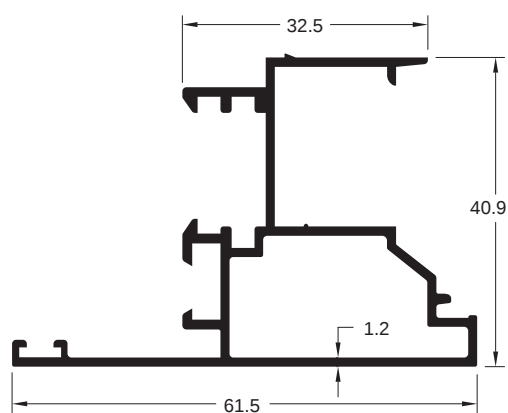
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه درب

1136

D20251 6



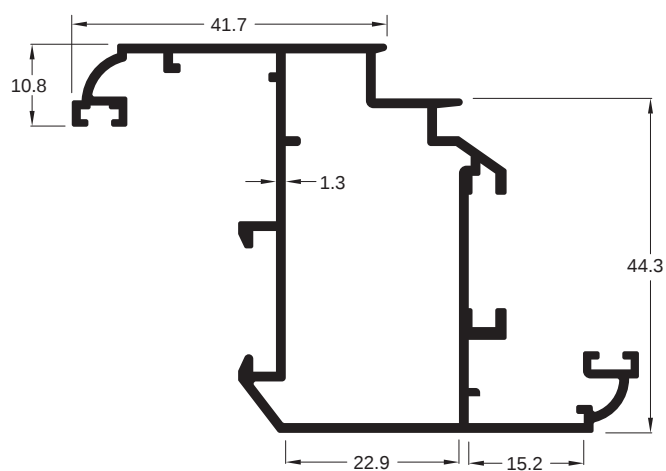
Profile Name

Weight (g/m)

وسط دو لنگه ۵۹ تخت

710

D20259 5



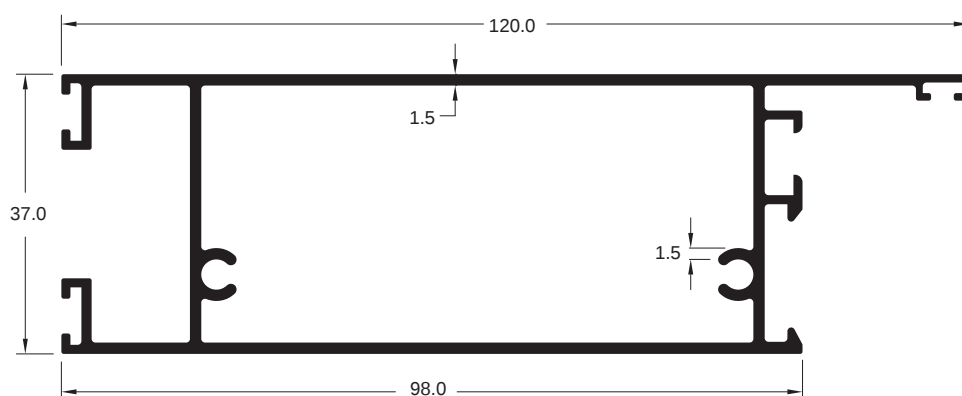
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه پنجره

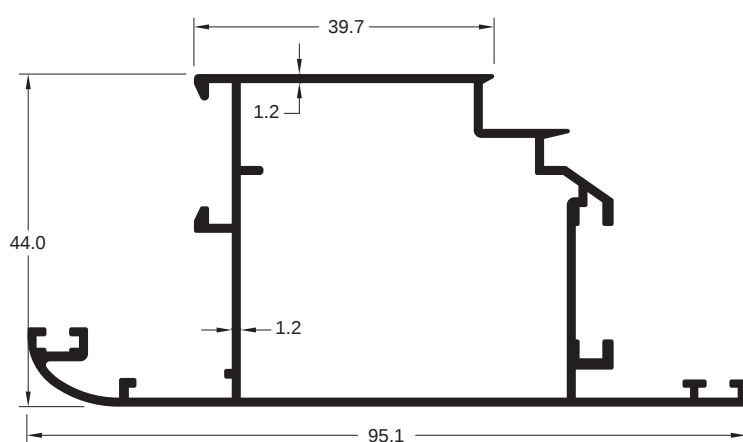
981

D20252 7



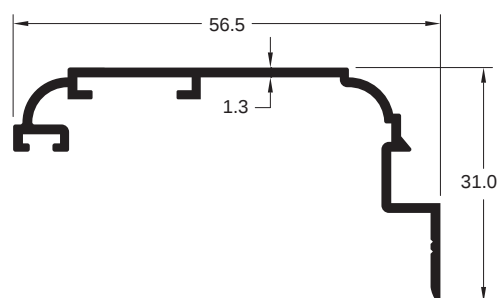
Profile Name	Weight (g/m)
پایین لنگه	1412

D20260 9



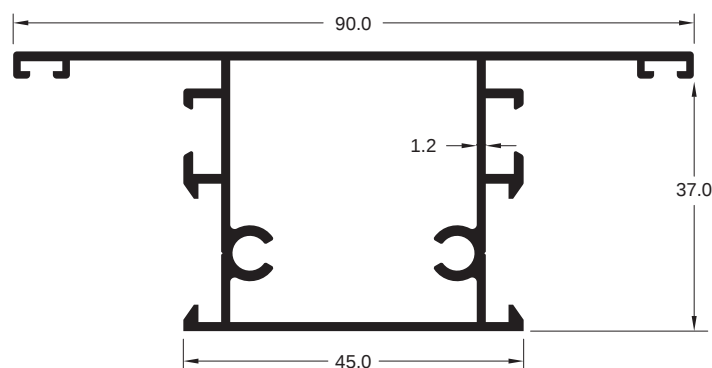
Profile Name	Weight (g/m)
لنگه بیرون بازشو	964

D20253 8



Profile Name	Weight (g/m)
روکوب ۵۶	389

D20261 10



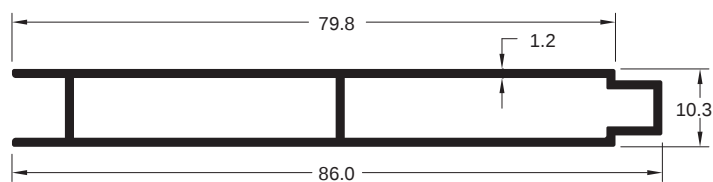
Profile Name

Weight (g/m)

سپری نرمال

933

D20254 12



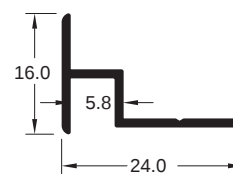
Profile Name

Weight (g/m)

پانل ۸ سانتی

635

D20262 11



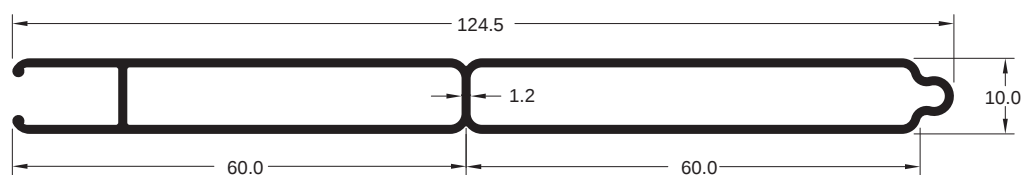
Profile Name

Weight (g/m)

ما بین دو فریم

146

D20255 13



Profile Name

Weight (g/m)

پانل ۱۲٫۵ سانتی

474



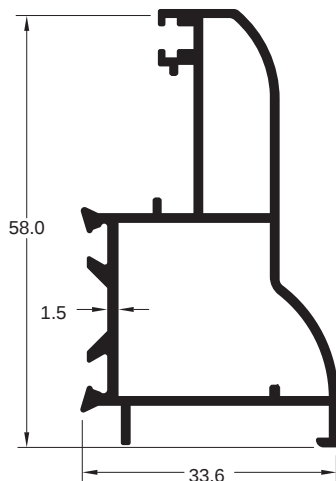
60T System

سیستم لولایی ترمال ۶۰



■ Min. face width	77-60 mm	■ حداقل عرض نمای پروفیل
■ Max. glass/panel thickness	44 mm	■ حداکثر ضخامت شیشه / پنل
■ Max. vent width	65 mm	■ حداکثر عرض لنگه
■ Max. vent height	73-55 mm	■ حداکثر ارتفاع لنگه
■ Max. sound reduction index Rwp	45 db	■ حداکثر شاخص کاهش صدا
■ Air permeability	Class 5	■ نفوذپذیری هوا
■ Watertightness	Class A6	■ آب بندی
■ Burglar resistance	to Class RC4	■ مقاومت در برابر سرقت
■ Wind load resistance	Class C4/B4	■ مقاومت در برابر بار باد

D20268 2



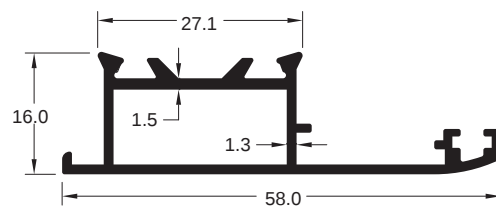
Profile Name

Weight (g/m)

فریم ترمال

760

D20267 1



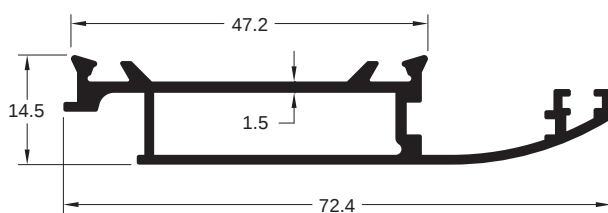
Profile Name

Weight (g/m)

فریم ترمال

505

D20270 4



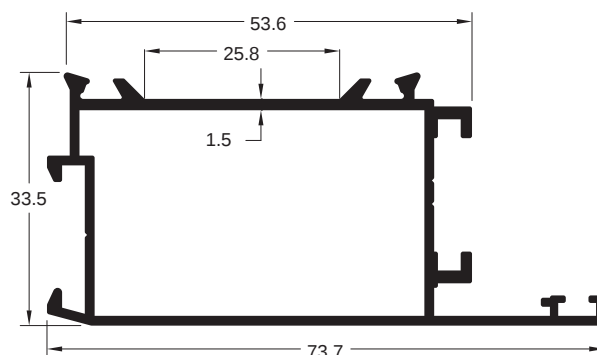
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه درب ترمال سمت چپ

641

D20269 3



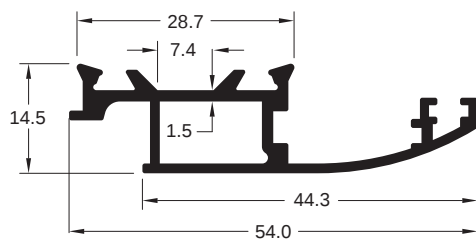
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه درب ترمال سمت راست

853

D20272 6



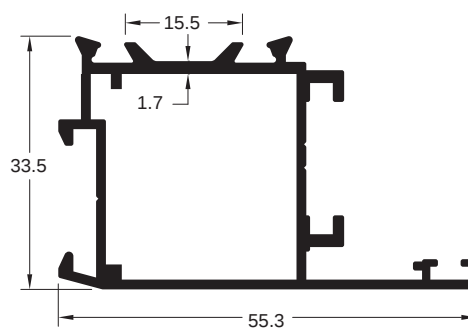
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه پنجره سمت چپ

502

D20271 5



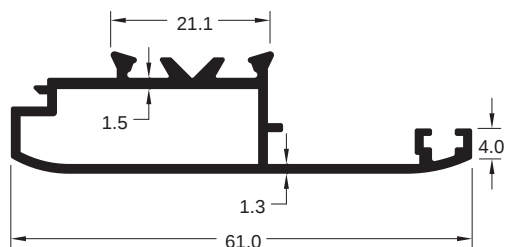
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه پنجره سمت راست

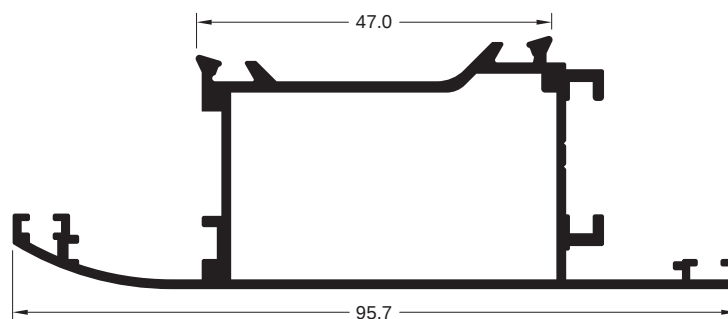
735

D20276 8



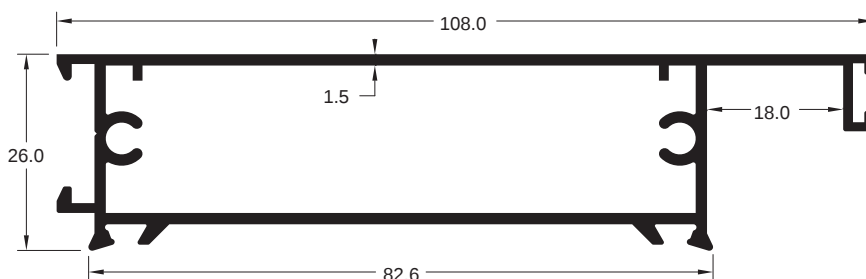
Profile Name	Weight (g/m)
PVC خور پنجره راست	537

D20273 7



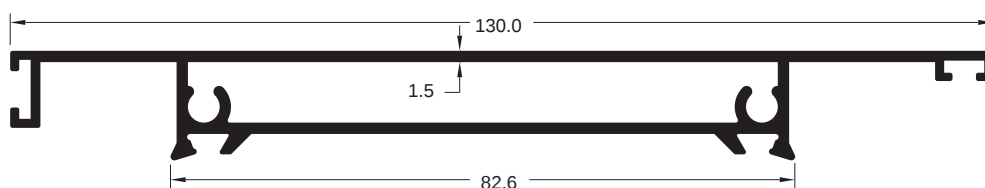
Profile Name	Weight (g/m)
لنگه بیرون بازشو راست	1012

D20277 9



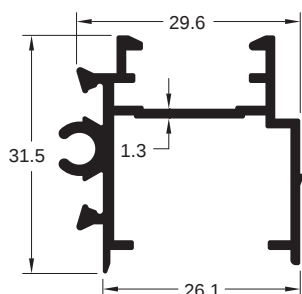
Profile Name	Weight (g/m)
پایین درب راست	1177

D20278 10



Profile Name	Weight (g/m)
پایین درب چپ	1114

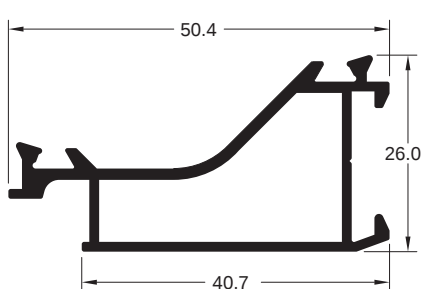
D20275 13



Profile Name	Weight (g/m)
--------------	--------------

PVC خور پنجره چپ	474
------------------	-----

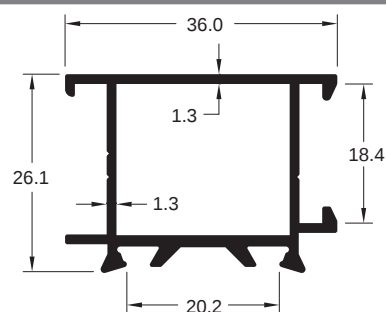
D20274 12



Profile Name	Weight (g/m)
--------------	--------------

آداپتور بیرون بازشو چپ	576
------------------------	-----

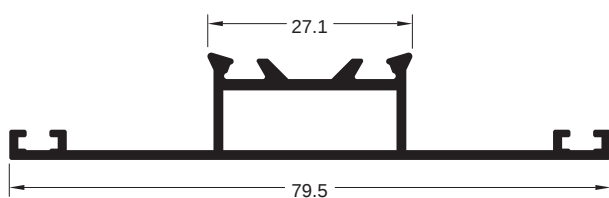
D20266 11



Profile Name	Weight (g/m)
--------------	--------------

مکمل سری T۶۰	505
--------------	-----

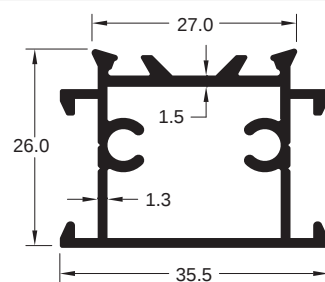
D20279 15



Profile Name	Weight (g/m)
--------------	--------------

سپری ترمال	562
------------	-----

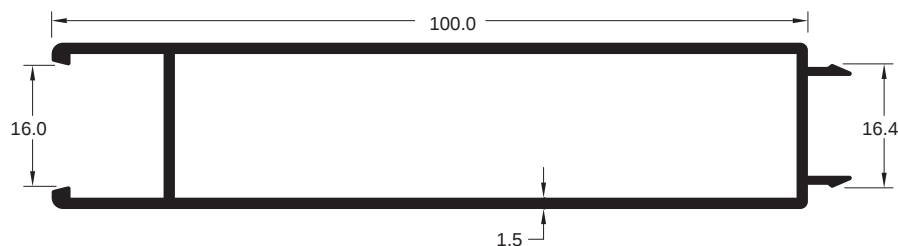
D20280 14



Profile Name	Weight (g/m)
--------------	--------------

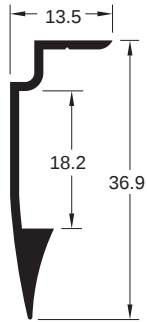
مکمل سپری ترمال	600
-----------------	-----

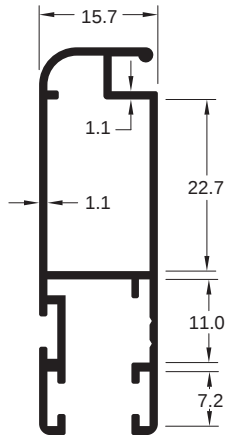
D20265 16

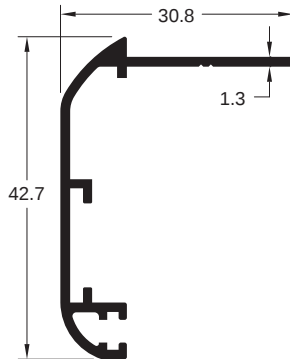


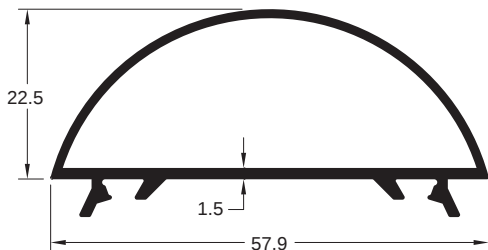
Profile Name	Weight (g/m)
--------------	--------------

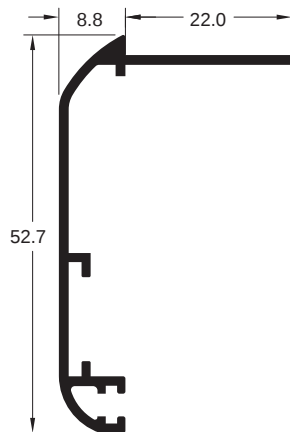
پانل ۱۰ سانتی	1013
---------------	------

D20282 19	
	
Profile Name	Weight (g/m)
پروفیل گردان فریم	205

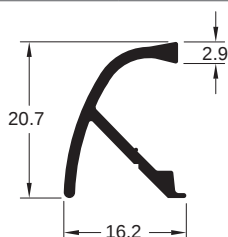
D20287 18	
	
Profile Name	Weight (g/m)
لنگه توری	479

D20263 17	
	
Profile Name	Weight (g/m)
روکوب ۴ سانتی	334

D20281 21	
	
Profile Name	Weight (g/m)
لوله محوری	563

D20264 20	
	
Profile Name	Weight (g/m)
روکوب ۵ سانتی	370

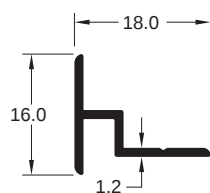
D20285 24



Profile Name	Weight (g/m)
--------------	--------------

آبچکان	191
--------	-----

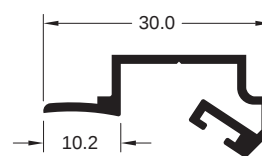
D20284 23



Profile Name	Weight (g/m)
--------------	--------------

مابین دو لنگه	121
---------------	-----

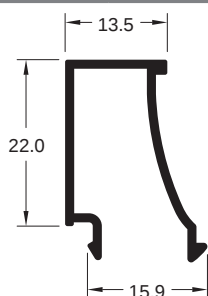
D20283 22



Profile Name	Weight (g/m)
--------------	--------------

پروفیل گردان فریم ۱	217
---------------------	-----

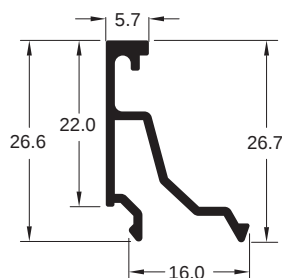
D20289 27



Profile Name	Weight (g/m)
--------------	--------------

زهوار ۱۳,۵	236
------------	-----

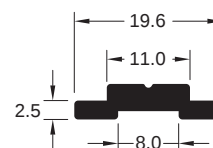
D20288 26



Profile Name	Weight (g/m)
--------------	--------------

زهوار ۵,۷	236
-----------	-----

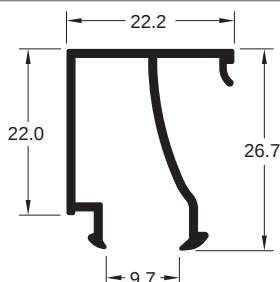
D20286 25



Profile Name	Weight (g/m)
--------------	--------------

تسمه UPVC	173
-----------	-----

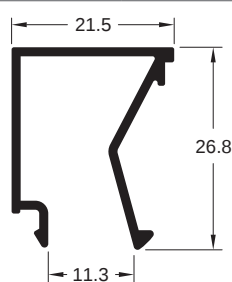
D20292 30



Profile Name	Weight (g/m)
--------------	--------------

زهوار ۲۲,۲	278
------------	-----

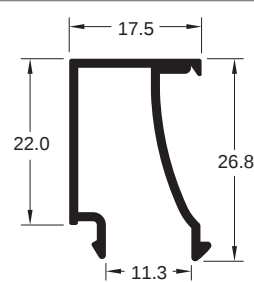
D20291 29



Profile Name	Weight (g/m)
--------------	--------------

زهوار ۲۱,۵	272
------------	-----

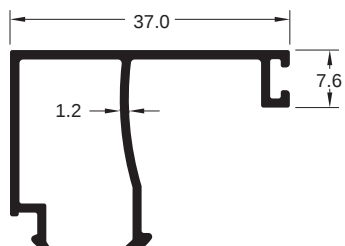
D20290 28



Profile Name	Weight (g/m)
--------------	--------------

زهوار ۱۷,۵	256
------------	-----

D20294 32



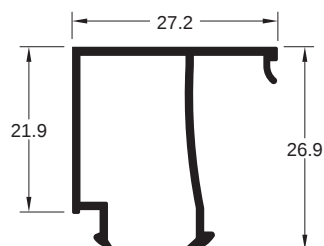
Profile Name

Weight (g/m)

زهوار ۳۷

354

D20293 31



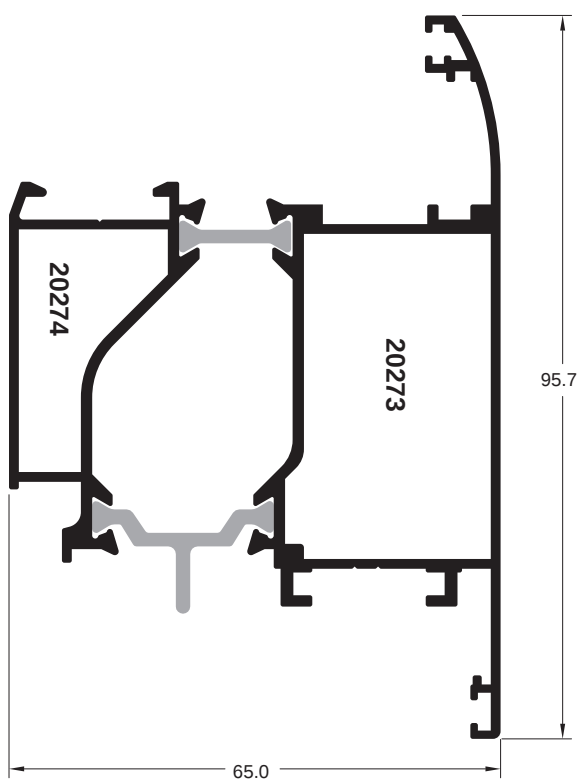
Profile Name

Weight (g/m)

زهوار ۲۷,۲

291

20273-20274 34



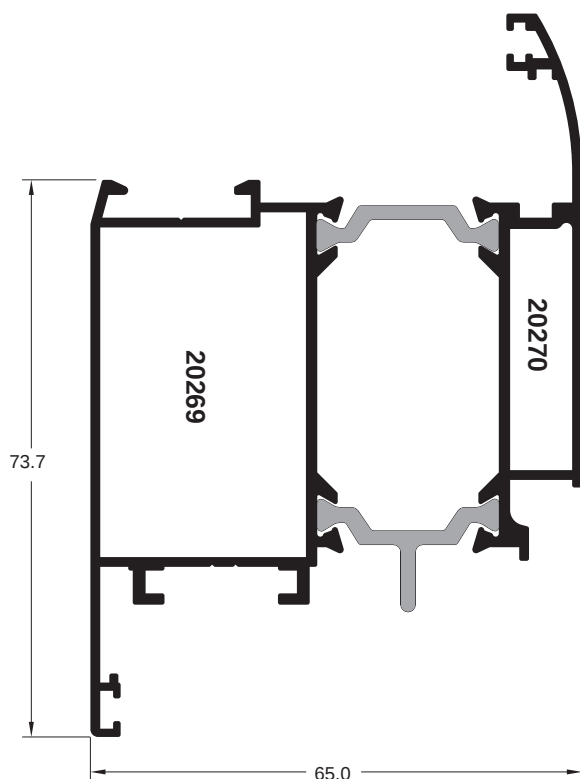
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه بیرون بازشو

1855

20269-20270 33



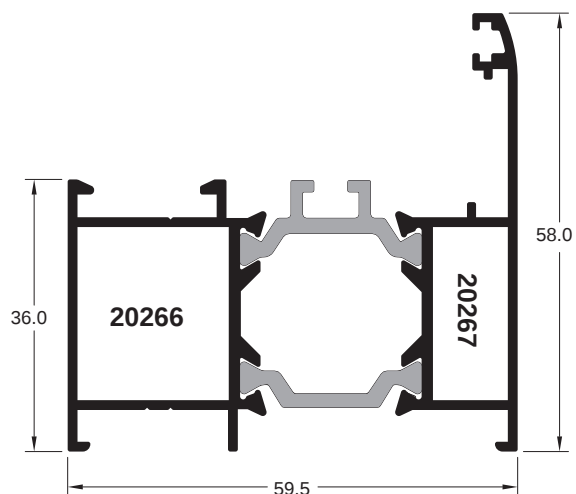
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه درب ترمال بزرگ

1796

20266-20267 36



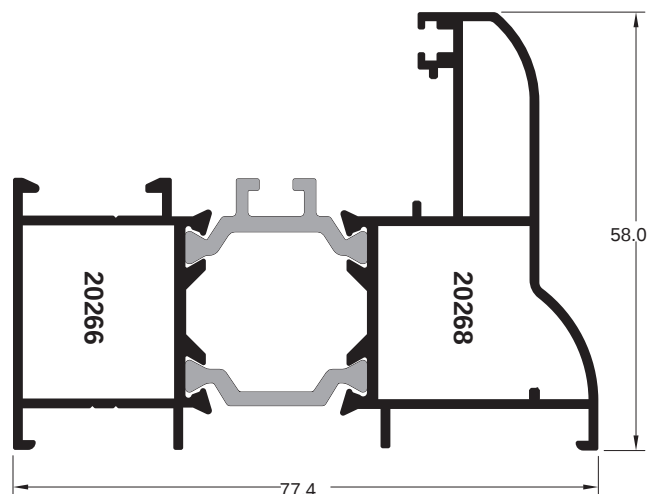
Profile Name

Weight (g/m)

فریم ترمال

1289

20266-20268 35



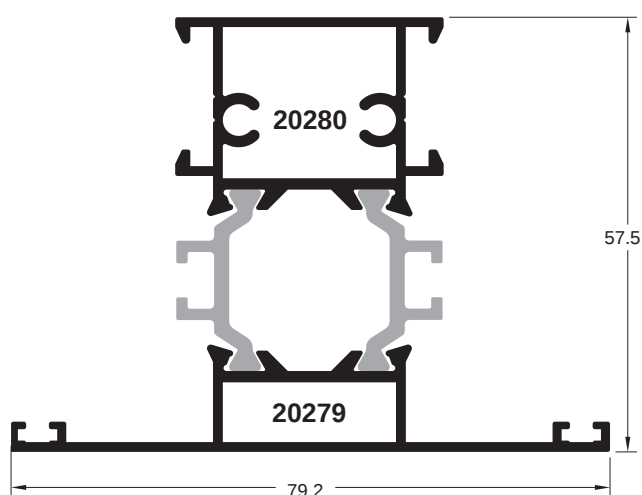
Profile Name

Weight (g/m)

فریم ترمال

1531

20279-20280 38



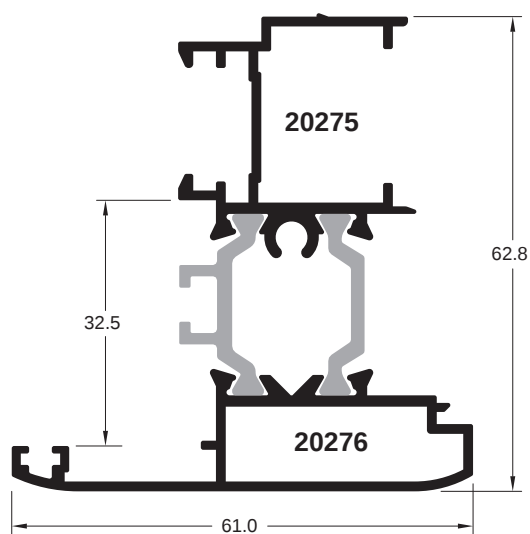
Profile Name

Weight (g/m)

سپری ترمال

1499

20275-20276 37



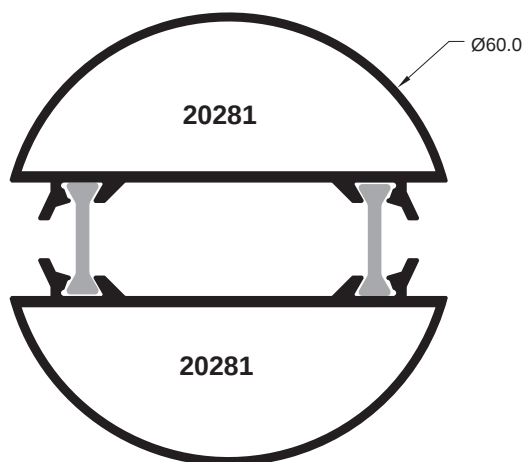
Profile Name

Weight (g/m)

وسط دو لنگه

1461

20281-20281 40



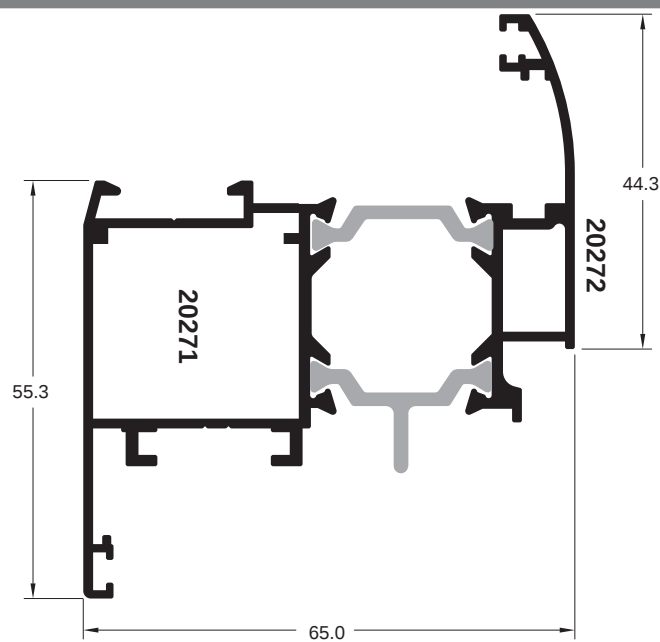
Profile Name

Weight (g/m)

لوله محوری ۶ سانتی

1787

20271-20272 39



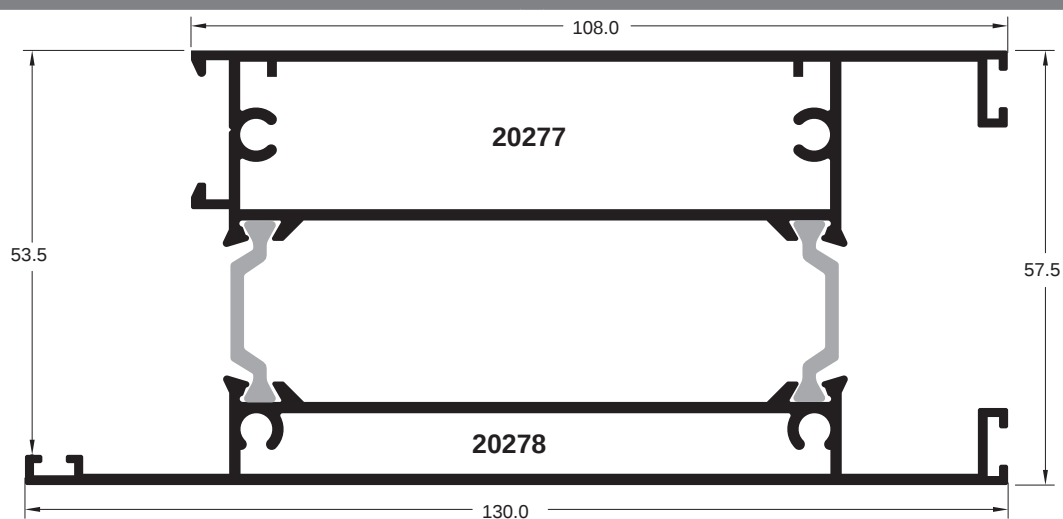
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه پنجره

1501

20277-20278 41



Profile Name

Weight (g/m)

پایین درب

2608



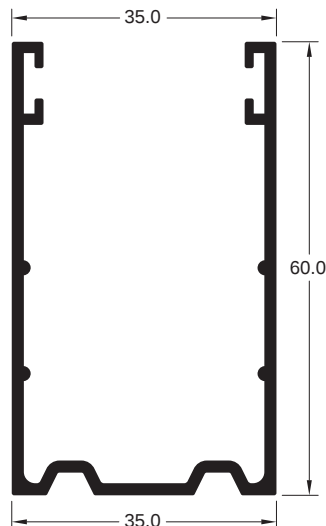
Roll up System

سیستم درب کرکره‌ای



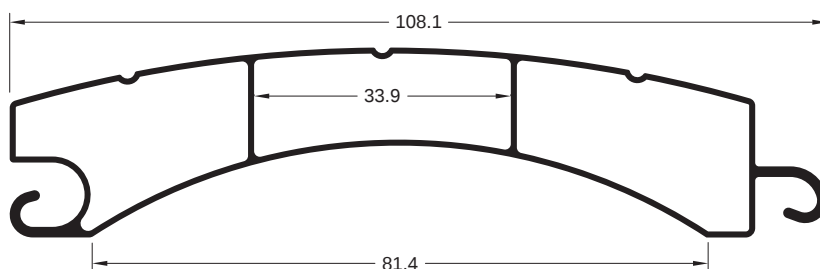
■ Min. face width	13-25 mm	■ حداقل عرض نمای پروفیل
■ Max. glass/panel thickness	-	■ حداکثر ضخامت شیشه / پنل
■ Max. vent width	-	■ حداکثر عرض لنگه
■ Max. vent height	60-80-100 mm	■ حداکثر ارتفاع لنگه
■ Max. sound reduction index Rwp	10 db	■ حداکثر شاخص کاهش صدا
■ Air permeability	Class 3	■ نفوذپذیری هوا
■ Watertightness	Class A8	■ آب بندی
■ Burglar resistance	to Class RC2	■ مقاومت در برابر سرقت
■ Wind load resistance	Class C3/B3	■ مقاومت در برابر بار باد

D20246 1



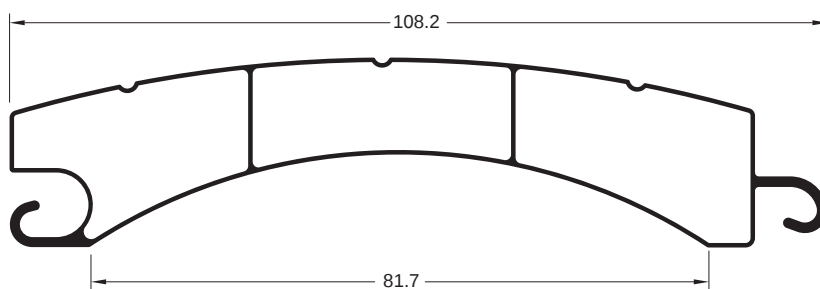
Profile Name	Weight (g/m)
ریل ۶ سانتی	770.2

D20244 **2**



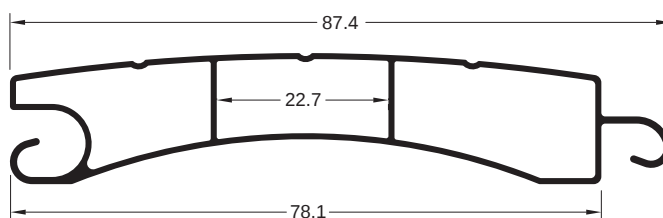
Profile Name	Weight (g/m)
تیغه ۱۰ سانتی سنگین	690.4

D20245 **3**



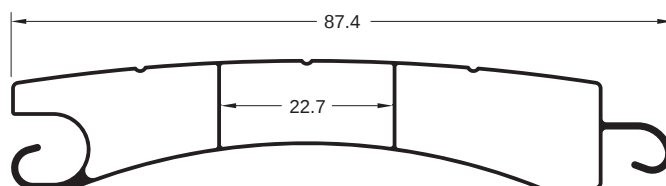
Profile Name	Weight (g/m)
تیغه ۱۰ سانتی سبک	551.6

D20243 **4**



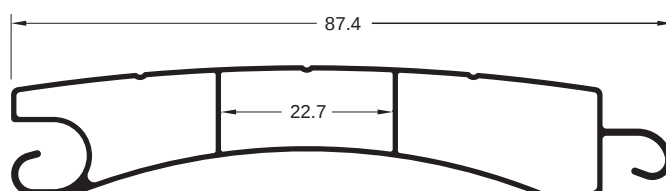
Profile Name	Weight (g/m)
تیغه ۸ سانتی سنگین	526.8

D20241 5



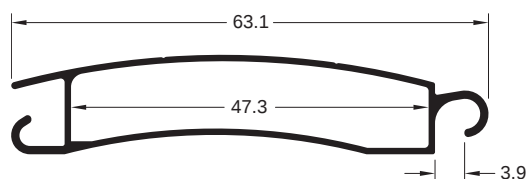
Profile Name	Weight (g/m)
تیغه ۸ سانتی سبک	366

D20242 6



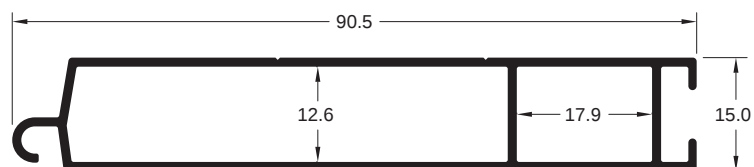
Profile Name	Weight (g/m)
تیغه ۸ سانتی نیمه سنگین	473.8

D20240 7



Profile Name	Weight (g/m)
تیغه ۶ سانتی	360

D20247 **8**



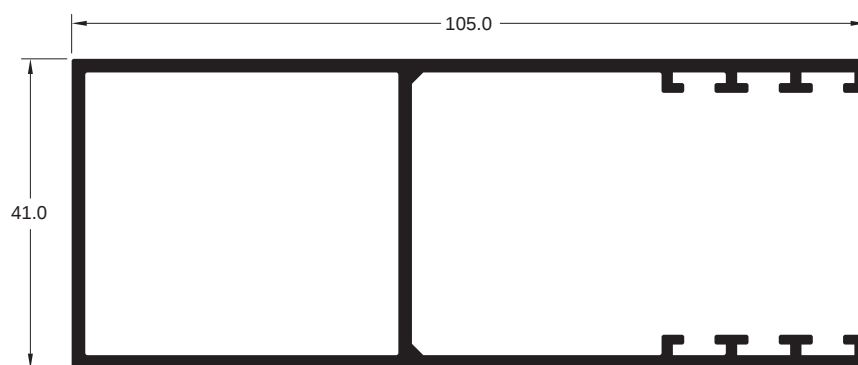
Profile Name

Weight (g/m)

تیغه انتهایی

717

D20248 **9**



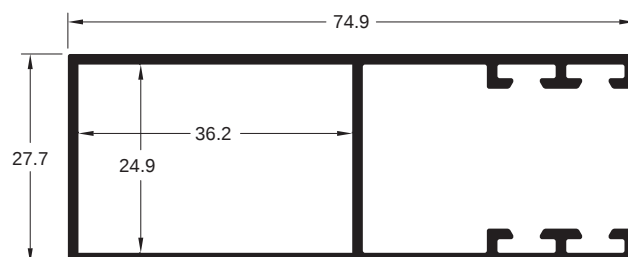
Profile Name

Weight (g/m)

ریل ۱۰ سانتی

1540

D20249 **10**



Profile Name

Weight (g/m)

ریل ۷/۵ سانتی

884.4



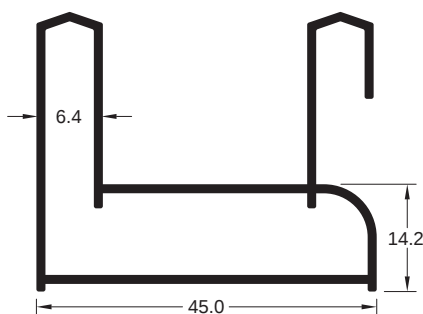
Slide Normal

سیستم کشویی نرمال و ترمال



■ Min. face width	76-45 mm	■ حداقل عرض نمای پروفیل
■ Max. glass/panel thickness	8 mm	■ حداکثر ضخامت شیشه / پنل
■ Max. vent width	28 mm	■ حداکثر عرض لنگه
■ Max. vent height	80 mm	■ حداکثر ارتفاع لنگه
■ Max. sound reduction index Rwp	25 db	■ حداکثر شاخص کاهش صدا
■ Air permeability	Class 3	■ نفوذپذیری هوا
■ Watertightness	Class A4	■ آب بندی
■ Burglar resistance	to Class RC5	■ مقاومت در برابر سرقت
■ Wind load resistance	Class C5	■ مقاومت در برابر بار باد

D20306 2



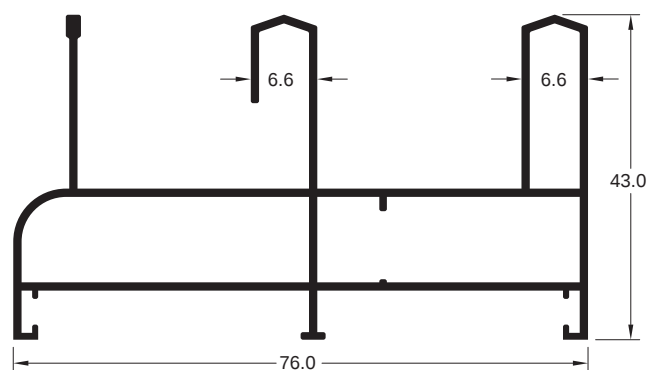
Profile Name

Weight (g/m)

فریم کشویی

639

D20305 1



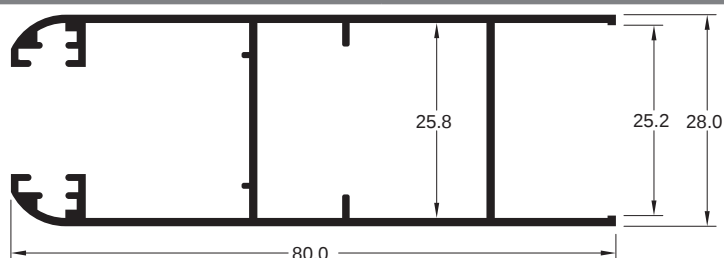
Profile Name

Weight (g/m)

فریم کشویی توری خور

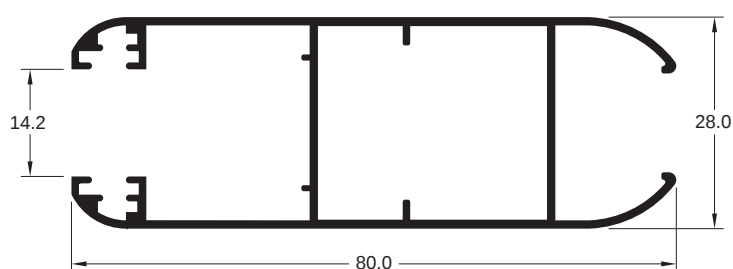
989

D20307 **3**



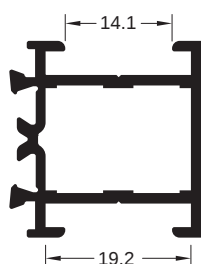
Profile Name	Weight (g/m)
لنگه کشویی	757

D20308 **4**



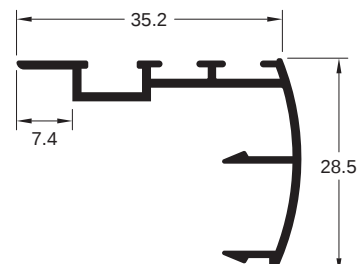
Profile Name	Weight (g/m)
لنگه کشویی	822

D20311 **6**

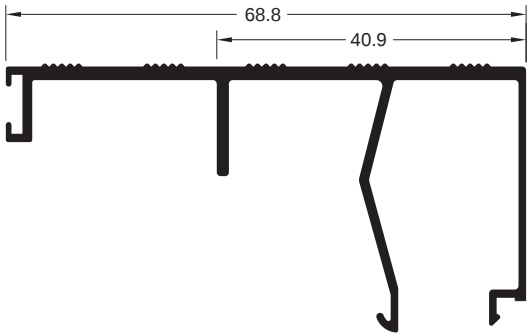


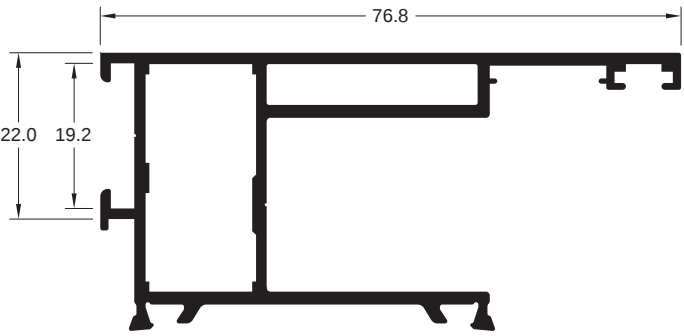
Profile Name	Weight (g/m)
پروفیل مکمل فریم	457

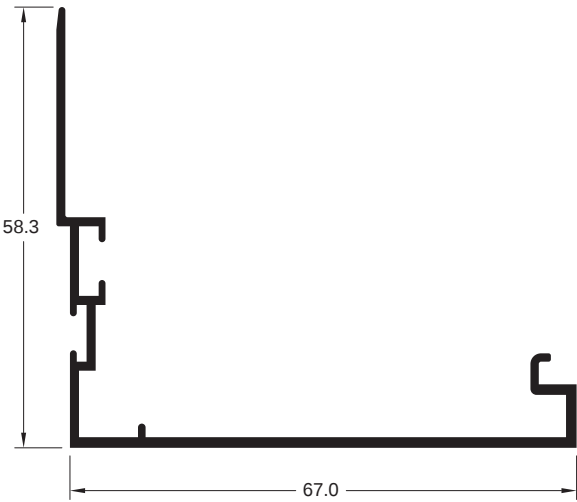
D20309 **5**

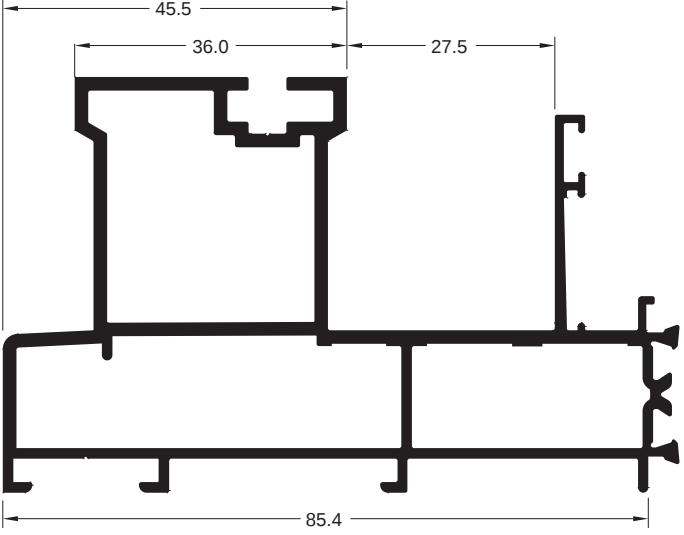


Profile Name	Weight (g/m)
پروفیل مابین دو لنگه	308

D20315 8	
	
Profile Name	Weight (g/m)
درپوش فریم	669

D20313 7	
	
Profile Name	Weight (g/m)
پروفیل لنگه	1098

D20314 10	
	
Profile Name	Weight (g/m)
درپوش لنگه	554

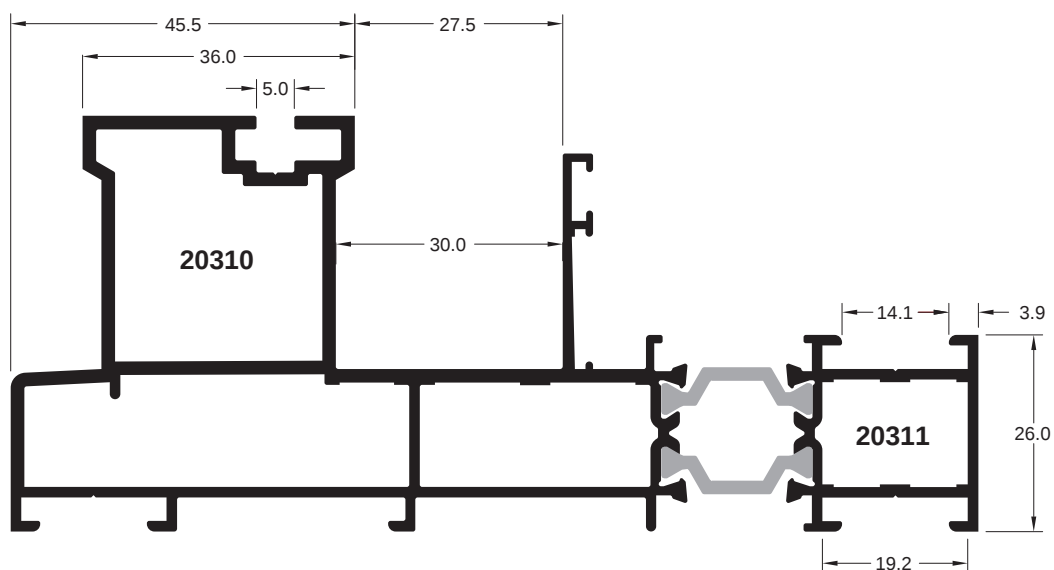
D20310 9	
	
Profile Name	Weight (g/m)
پروفیل فریم	1810

D20312 **11**



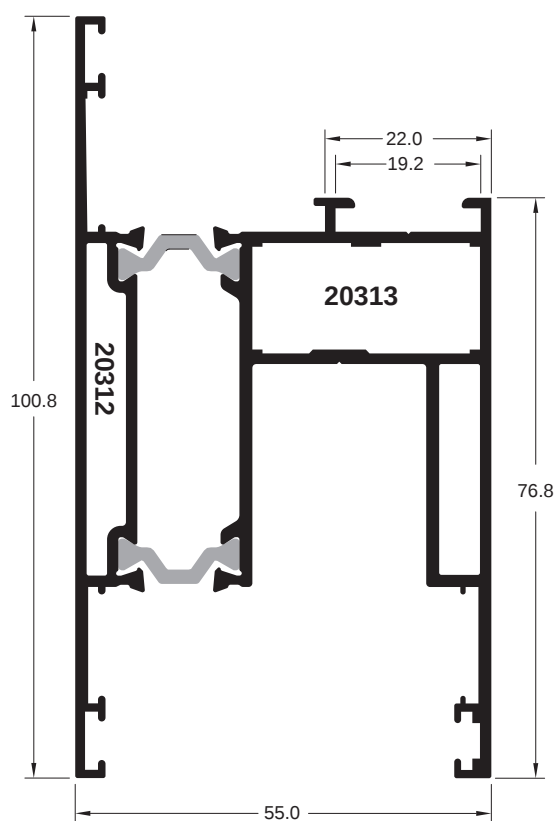
Profile Name	Weight (g/m)
پروفیل مکمل لنگه	751

D20310-D20311 **12**



Profile Name	Weight (g/m)
پروفیل فریم	2403

D20312-D20313 13

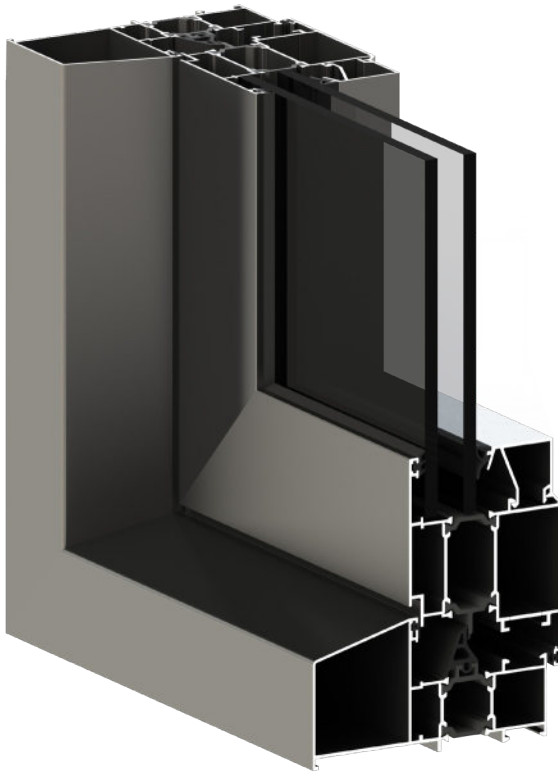


Profile Name	Weight (g/m)
پروفیل لنگه	1971



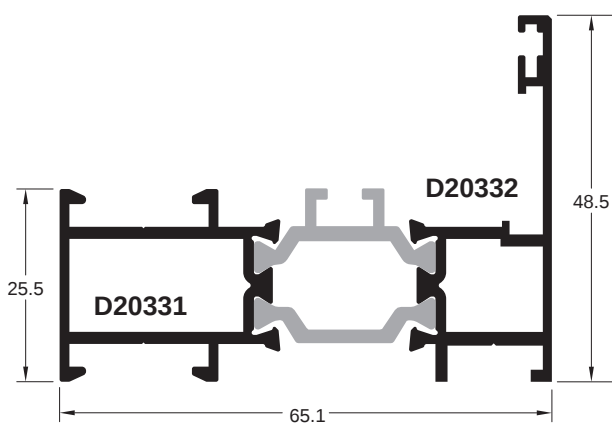
AT65 System

سیستم جدید لولایی ترمال ۶۵



■ Min. face width	110-65 mm	■ حداقل عرض نمای پروفیل
■ Max. glass/panel thickness	26 mm	■ حداکثر ضخامت شیشه / پنل
■ Max. vent width	72 mm	■ حداکثر عرض لنگه
■ Max. vent height	73-47 mm	■ حداکثر ارتفاع لنگه
■ Max. sound reduction index Rwp	55 db	■ حداکثر شاخص کاهش صدا
■ Air permeability	Class 6	■ نفوذپذیری هوا
■ Watertightness	Class A7	■ آب بندی
■ Burglar resistance	to Class RC3	■ مقاومت در برابر سرقت
■ Wind load resistance	Class C3/B3	■ مقاومت در برابر بار باد

20331-20332 2



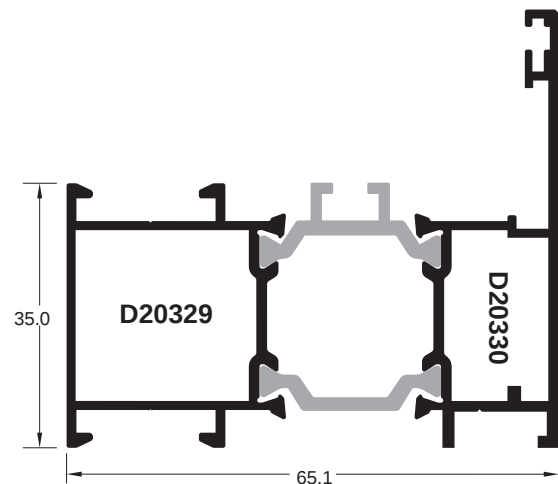
Profile Name

Weight (g/m)

فریم پنجره

1146

20329-20330 1



Profile Name

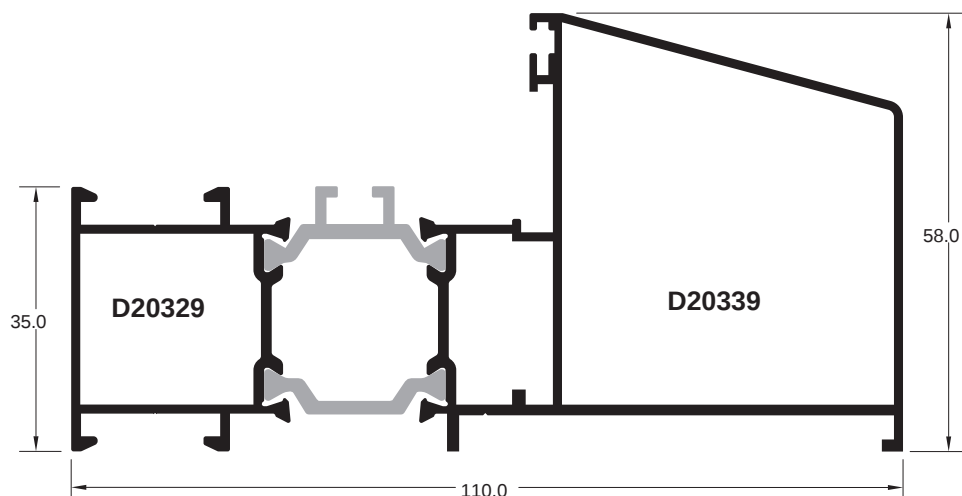
Weight (g/m)

فریم درب

1230

20329-20339

3



Profile Name

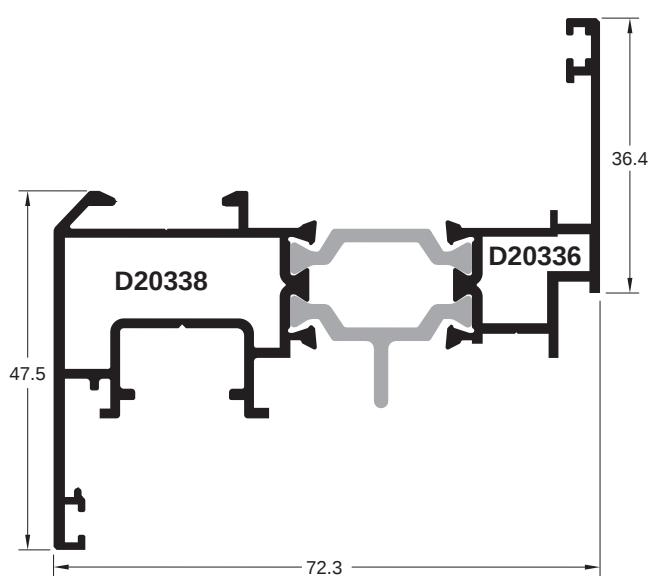
Weight (g/m)

فریم بزرگ

1645

20338-20336

5



Profile Name

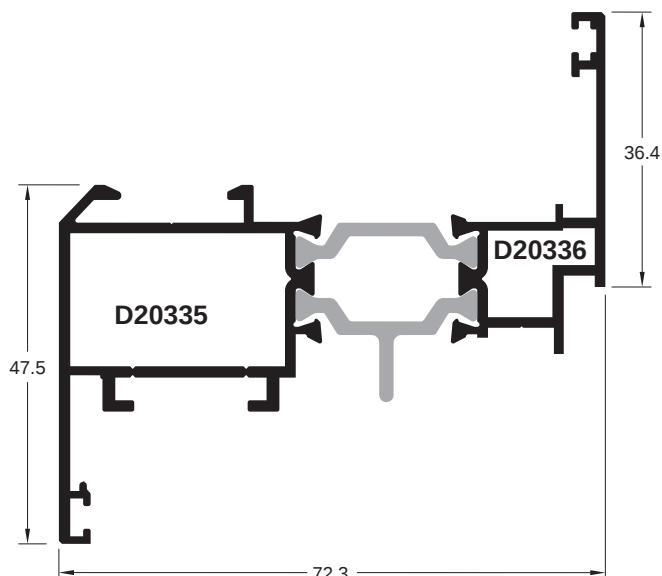
Weight (g/m)

لنگه پنجره PVC خور

1293

20335-20336

4



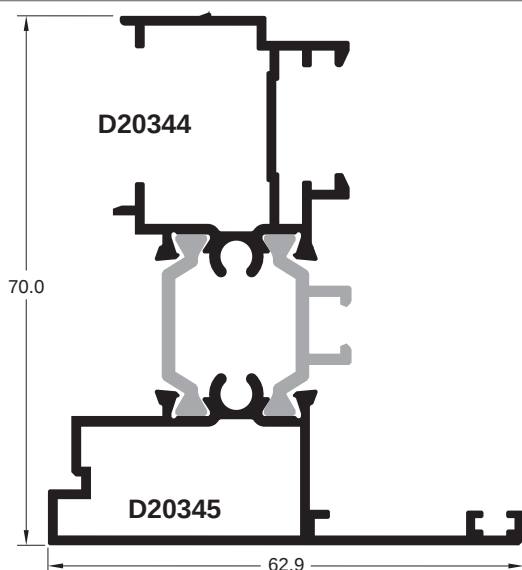
Profile Name

Weight (g/m)

لنگه پنجره

1279

20344-20345 7



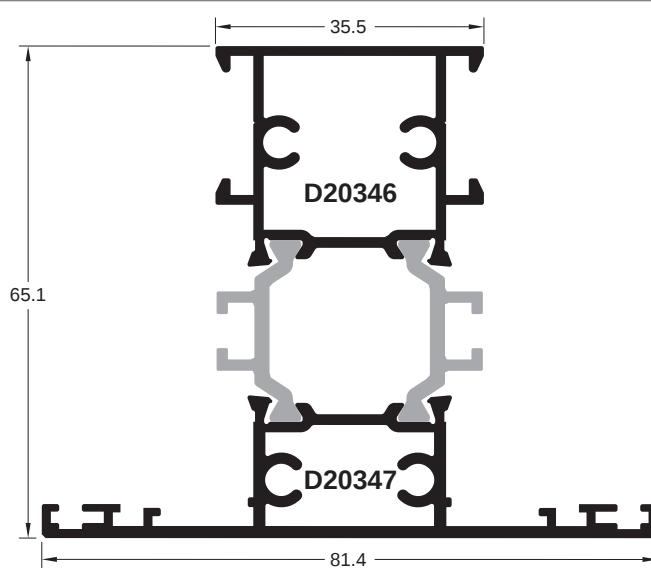
Profile Name

Weight (g/m)

وسط دولنگه

1273

20346-20347 6



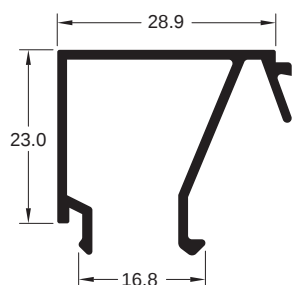
Profile Name

Weight (g/m)

سپری پروفیل

1623

D20314 9



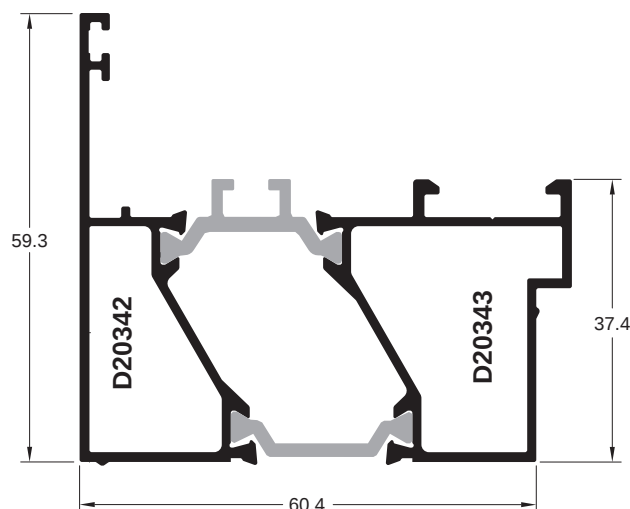
Profile Name

Weight (g/m)

زهوار ۲۹

356.26

20342-20343 8



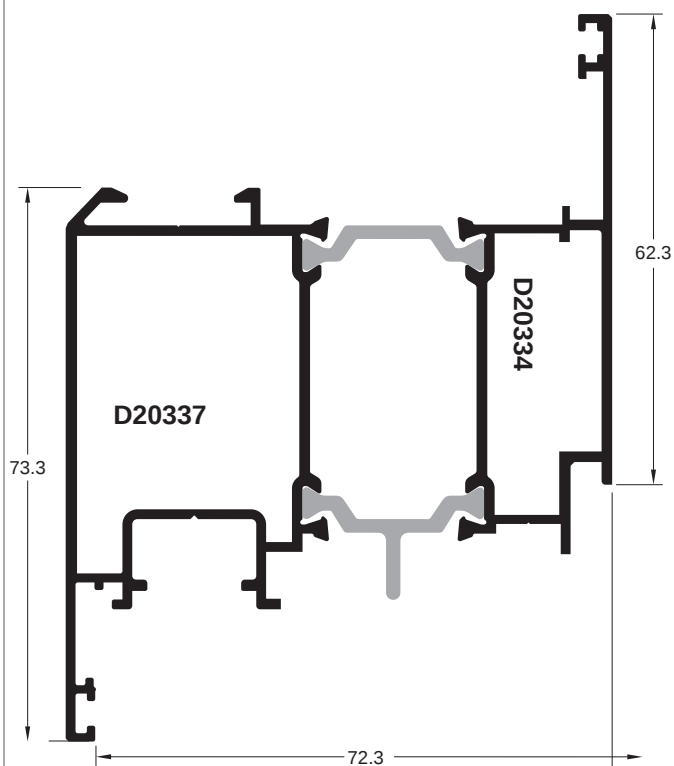
Profile Name

Weight (g/m)

آداپتور بیرون بازشو

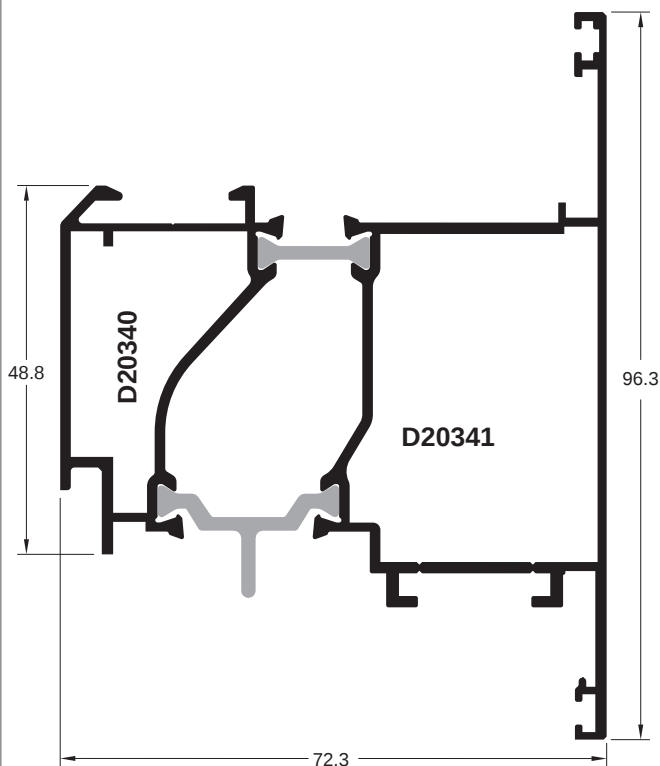
1216

20337-20334 11



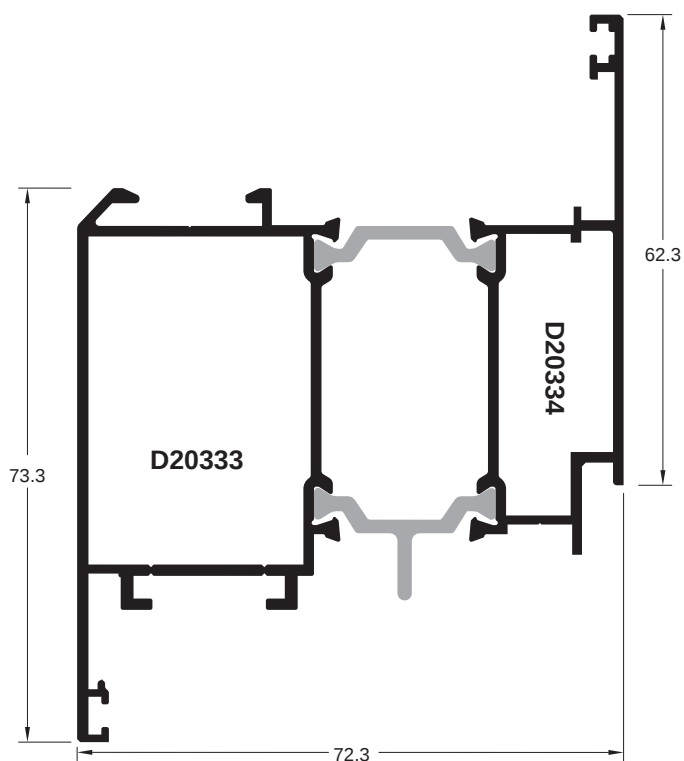
Profile Name	Weight (g/m)
لنگه درب PVC خور	1704

20340-20341 10



Profile Name	Weight (g/m)
لنگه بیرون بازشو	1662

20333-20334 12



Profile Name	Weight (g/m)
لنگه درب	1690



Handrail 130

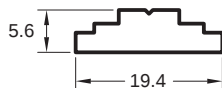
سیستم نرده شیشه‌ای



■ Min. face width	76 mm	■ حداقل عرض نمای پروفیل
■ Max. glass/panel thickness	17.5 mm	■ حداکثر ضخامت شیشه / پنل
■ Max. vent width	-	■ حداکثر عرض لنگه
■ Max. vent height	-	■ حداکثر ارتفاع لنگه
■ Max. sound reduction index Rwp	0 db	■ حداکثر شاخص کاهش صدا
■ Air permeability	Class 2	■ نفوذپذیری هوا
■ Watertightness	Class A2	■ آب بندی
■ Burglar resistance	to Class 0	■ مقاومت در برابر سرقت
■ Wind load resistance	Class C4	■ مقاومت در برابر بار باد



D20353 3



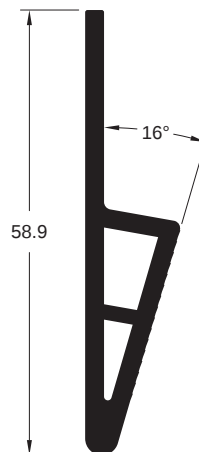
Profile Name

Weight (g/m)

پروفیل تراز

221.37

D20352 2



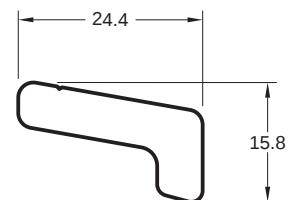
Profile Name

Weight (g/m)

پروفیل قفل

683.22

D20351 1



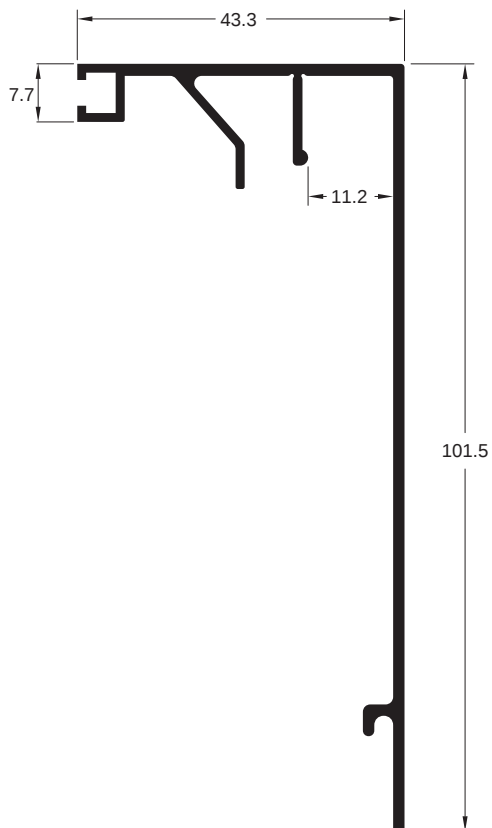
Profile Name

Weight (g/m)

پروفیل تنظیم قفل

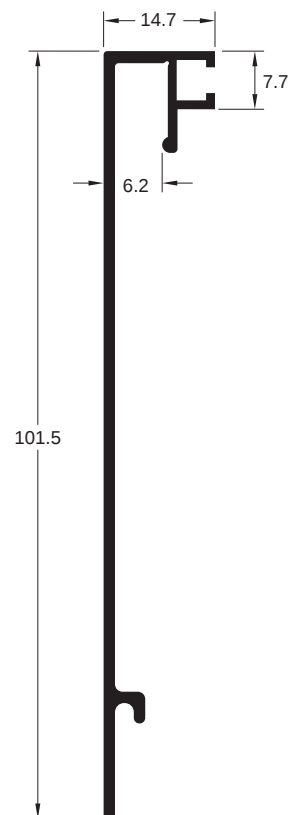
490.53

D20350 5



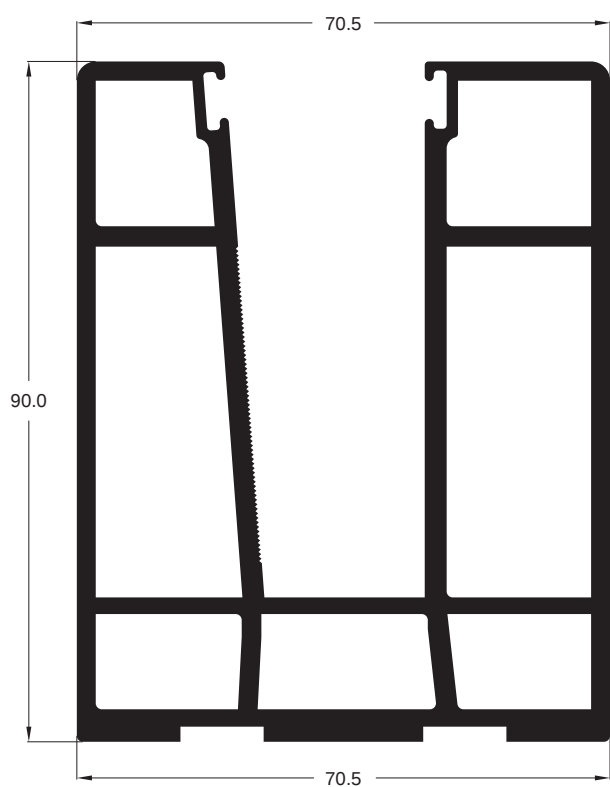
Profile Name	Weight (g/m)
کاور درونی	760.41

D20349 4



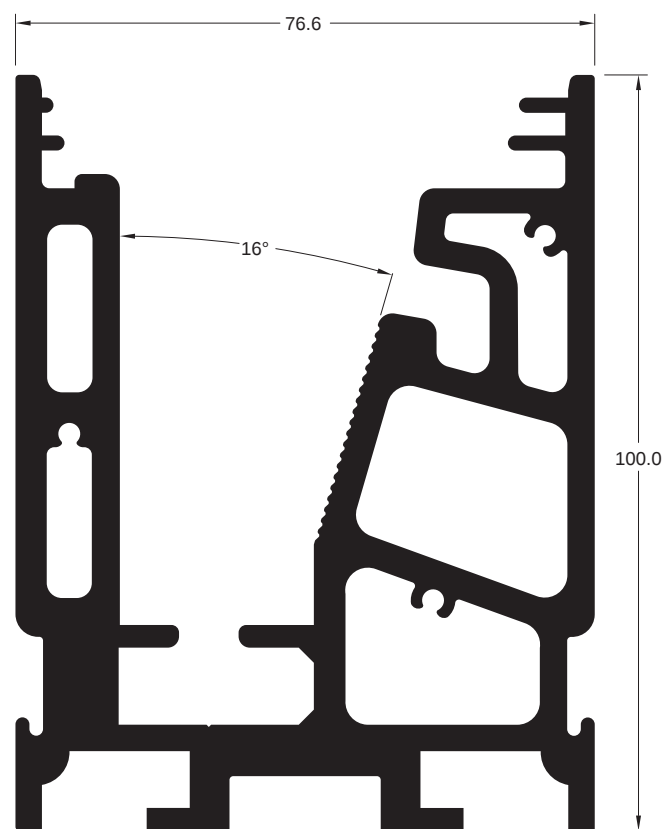
Profile Name	Weight (g/m)
کاور بیرونی	556.29

D20238 7



Profile Name	Weight (g/m)
نرده شیشه‌ای	3961

D20348 6

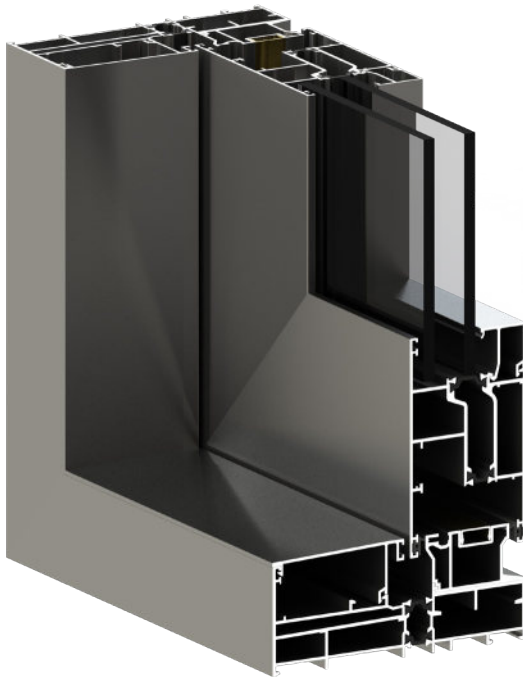


Profile Name	Weight (g/m)
پروفیل اصلی	6478.88



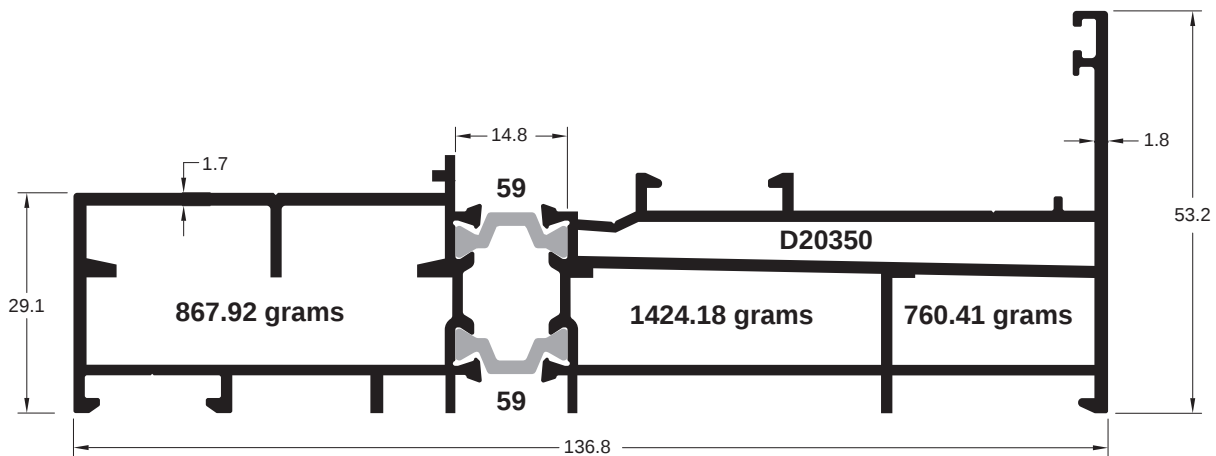
Monorail 130

سیستم کشویی مونوریل ترمال



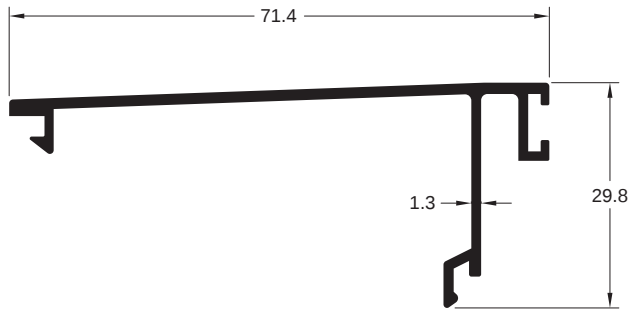
■ Min. face width	136 mm	■ حداقل عرض نمای پروفیل
■ Max. glass/panel thickness	28 mm	■ حداکثر ضخامت شیشه / پنل
■ Max. vent width	62 mm	■ حداکثر عرض لنگه
■ Max. vent height	106 mm	■ حداکثر ارتفاع لنگه
■ Max. sound reduction index Rwp	45 db	■ حداکثر شاخص کاهش صدا
■ Air permeability	Class 5	■ نفوذپذیری هوا
■ Watertightness	Class A6	■ آب بندی
■ Burglar resistance	to Class RC4	■ مقاومت در برابر سرقت
■ Wind load resistance	Class C5/B5	■ مقاومت در برابر بار باد

20320-20319 1



Profile Name	Weight (g/m)
پروفیل فریم	2409

20321 **3**



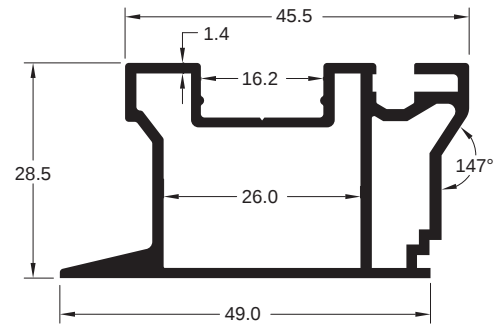
Profile Name

Weight (g/m)

کاور فریم

487.20

20317 **2**



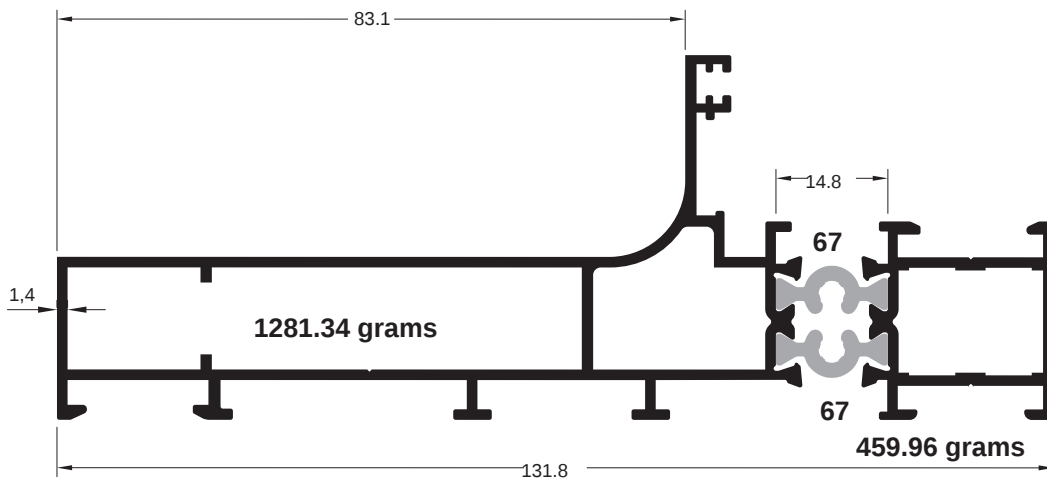
Profile Name

Weight (g/m)

پروفیل الحاقی

825.65

20326-20327 **4**

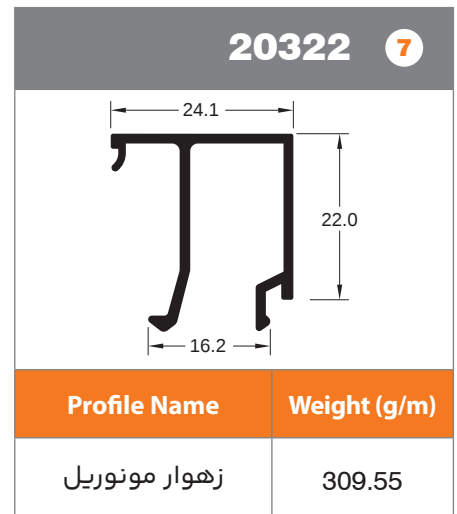
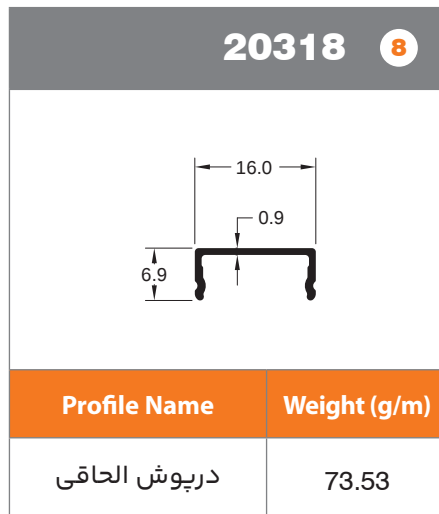
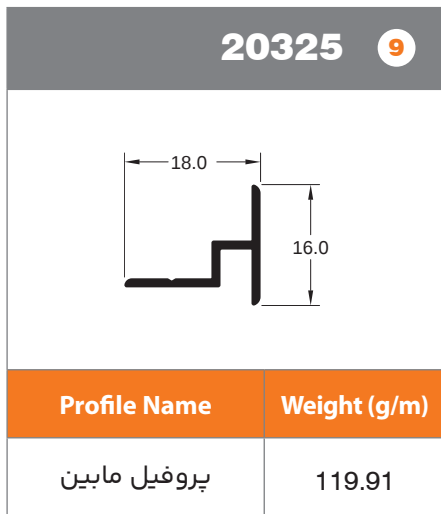
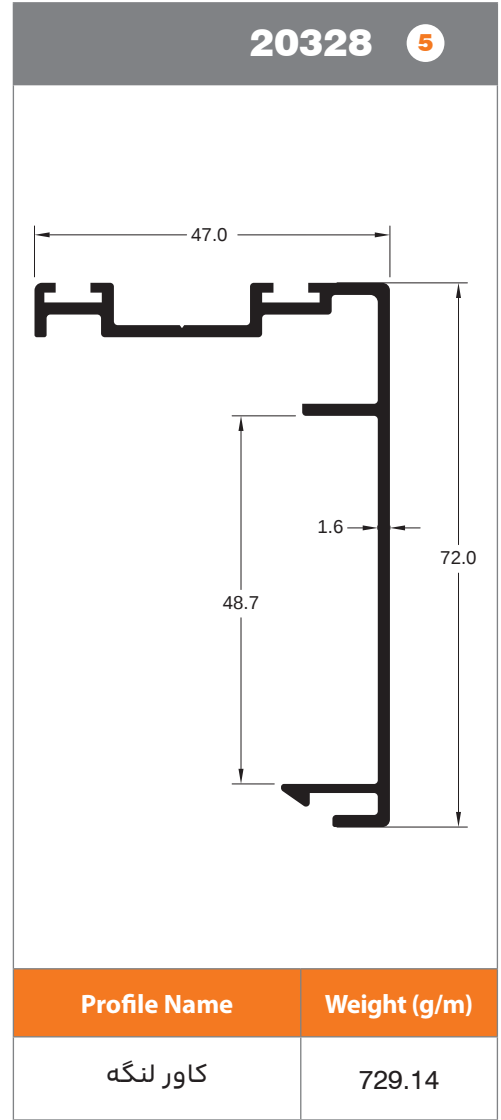
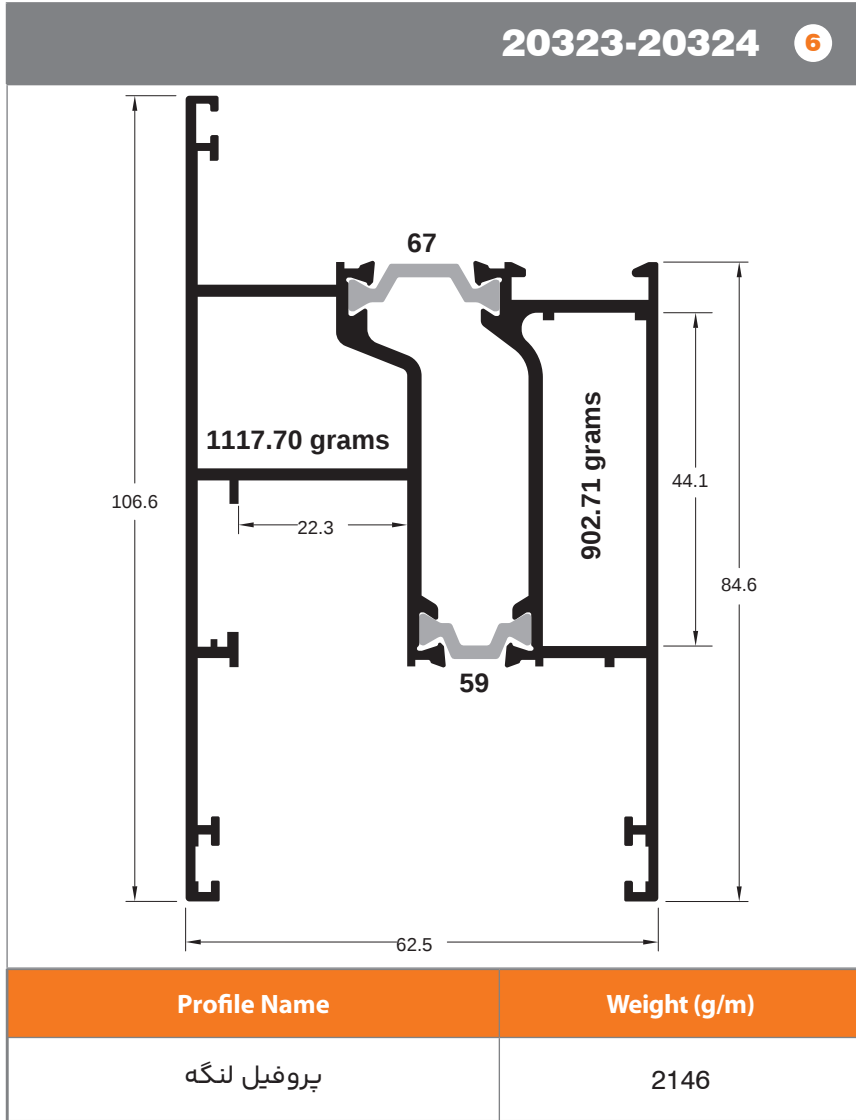


Profile Name

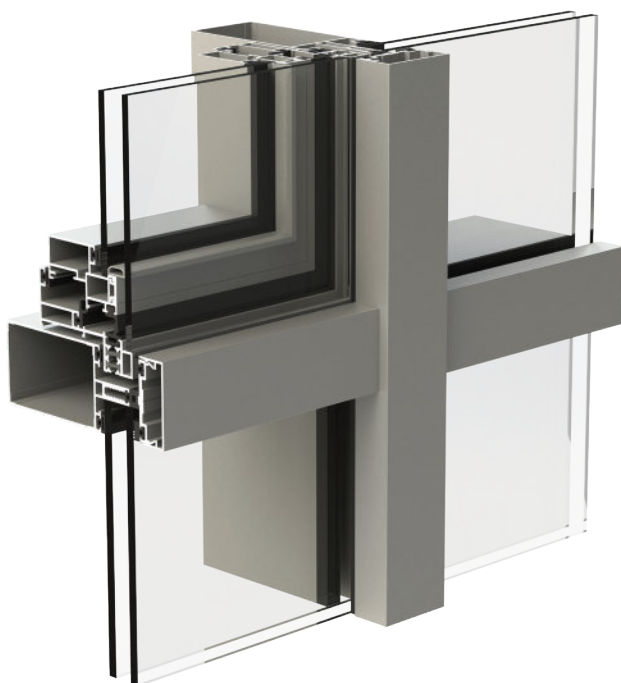
Weight (g/m)

پروفیل فریم

1875







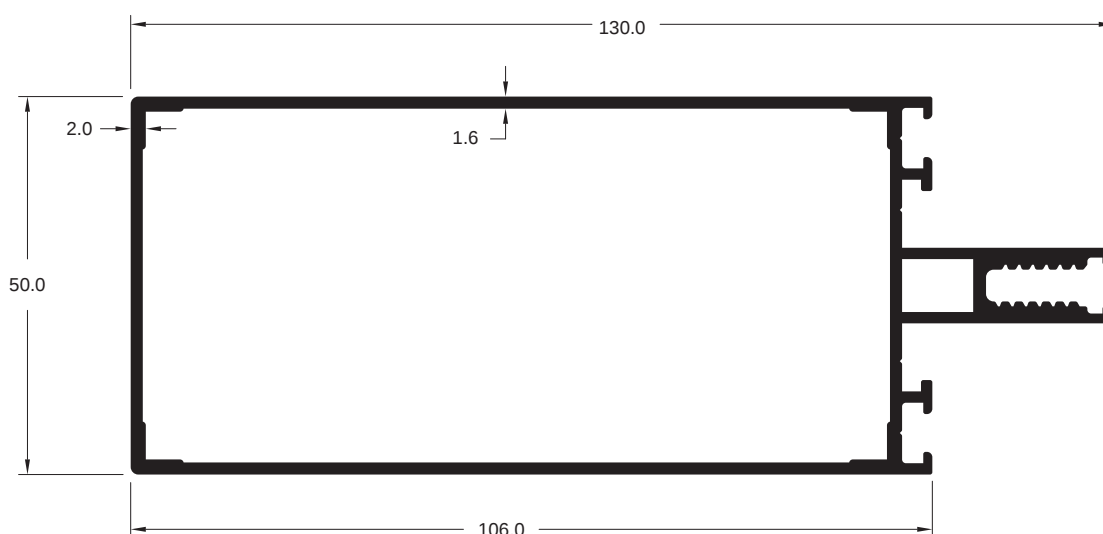
CW System

سیستم کرتین وال کپدار



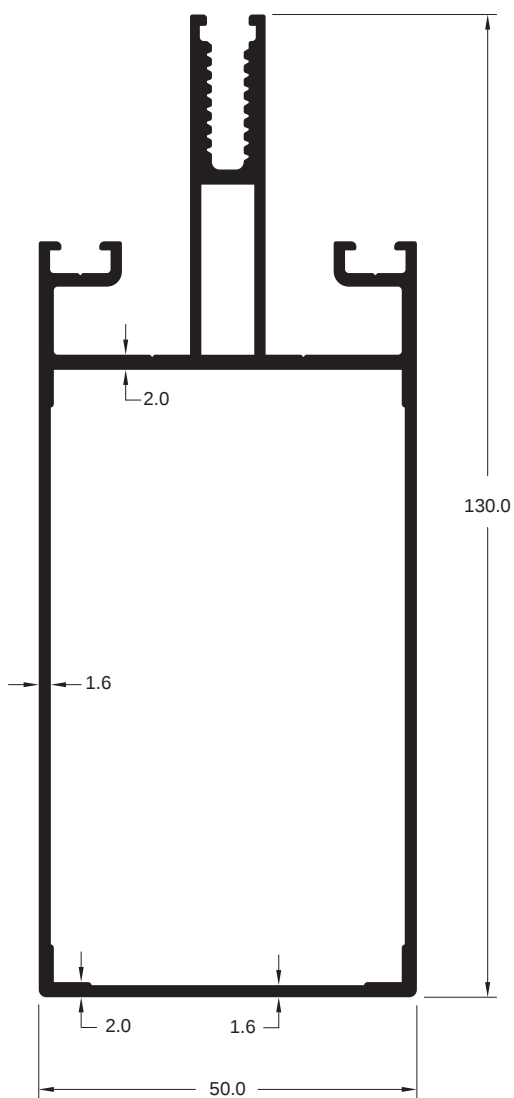
■ Min. face width	50 mm	■ حداقل عرض نمای پروفیل
■ Max. glass/panel thickness	24 mm	■ حداکثر ضخامت شیشه / پنل
■ Max. vent width	-	■ حداکثر عرض لنگه
■ Max. vent height	180-130 mm	■ حداکثر ارتفاع لنگه
■ Max. sound reduction index Rwp	25 db	■ حداکثر شاخص کاهش صدا
■ Air permeability	Class 4	■ نفوذپذیری هوا
■ Watertightness	Class A5	■ آب بندی
■ Burglar resistance	to Class RC3	■ مقاومت در برابر سرقت
■ Wind load resistance	Class C4/B5	■ مقاومت در برابر بار باد

D20297 1



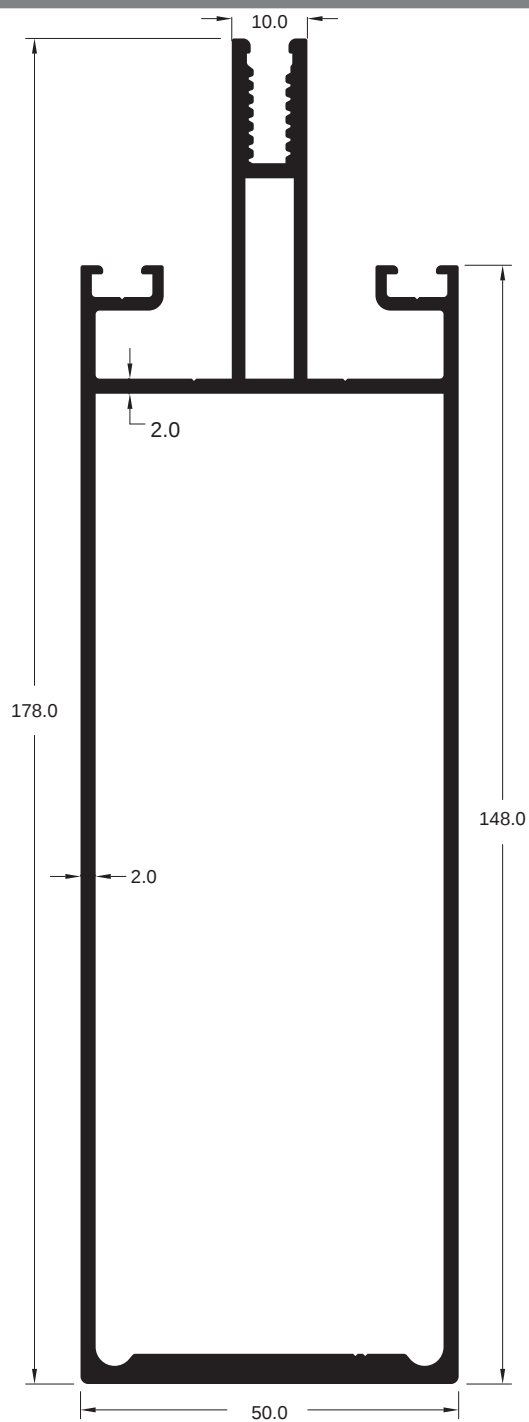
Profile Name	Weight (g/m)
افقی ۱۰ سانتی	1775

D20296 3



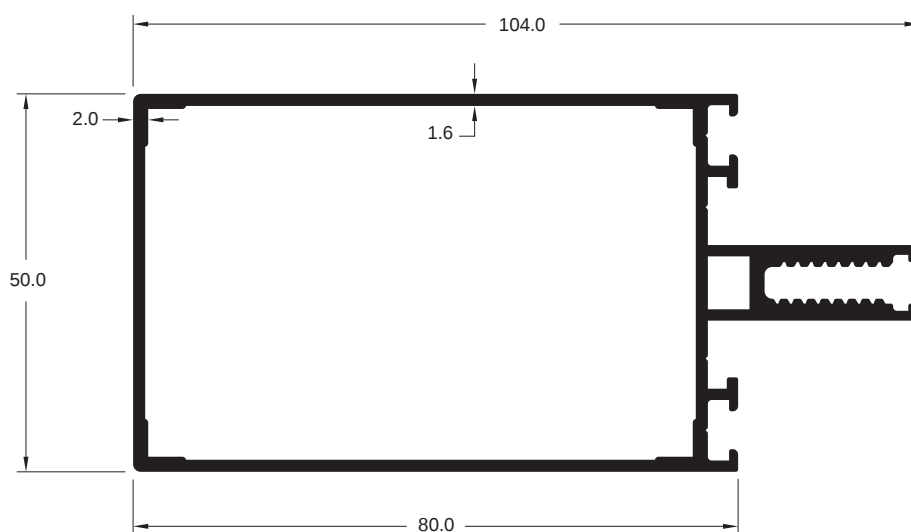
Profile Name	Weight (g/m)
عمودی ۱۰ سانتی	2026

D20295 2



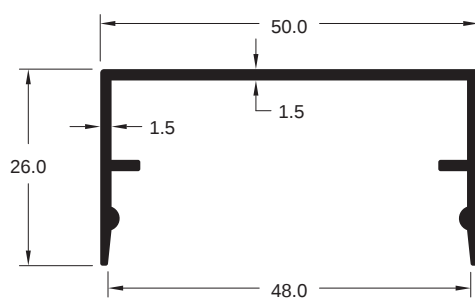
Profile Name	Weight (g/m)
عمودی ۱۵ سانتی	2981

D20298 4



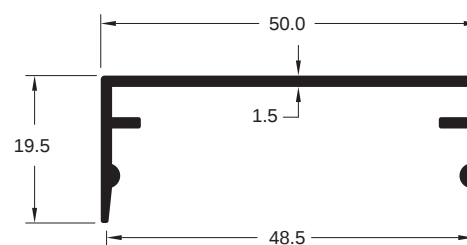
Profile Name	Weight (g/m)
افقی ۸ سانتی	1579

D20300 6



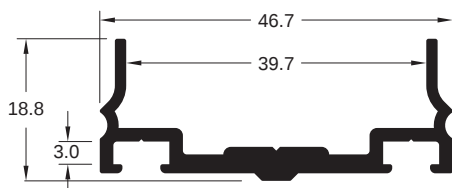
Profile Name	Weight (g/m)
درپوش عمودی	439

D20302 5



Profile Name	Weight (g/m)
درپوش افقی	386

D20299 8



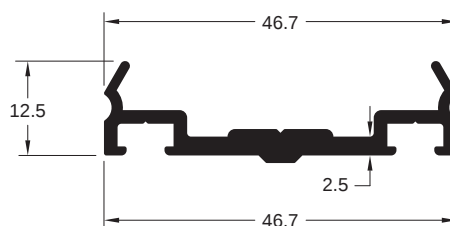
Profile Name

Weight (g/m)

زهوار دوکی

516

D20301 7



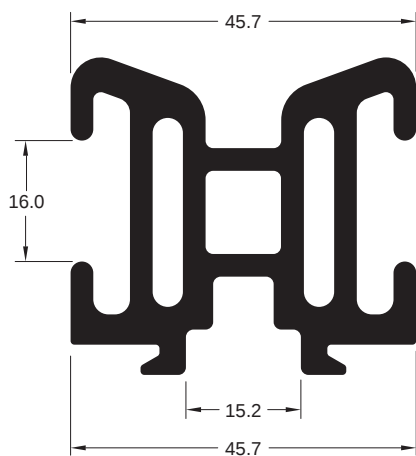
Profile Name

Weight (g/m)

زهوار دریوش

467

D20304 10



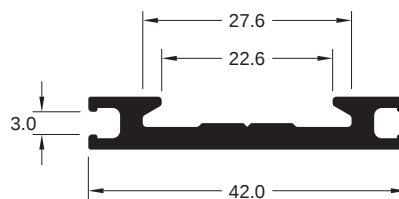
Profile Name

Weight (g/m)

لقمه فیکس

2205

D20303 9



Profile Name

Weight (g/m)

لقمه کشویی

456





HIRA ALUMIN

PROFILE . BILLET . INGOT

هیرا آلومین

طلوع صنعت، شکوه فلز



HIRA ALUMIN

PROFILE . BILLET . INGOT

هیرا آلومین

دفتر مرکزی: تهران، جلال آل احمد، نرسیده به اشرفی
اصفهانی، نبش امیرکبیر شمالی، پلاک ۴۲۳، واحد ۱۲۴

تلفن: ۰۲۱ ۴۴۲۴ ۲۳۷۴

همراه: ۰۹۱۸ ۳۷۲ ۰۰۲۵

دفتر سنندج: بلوار سید قطب، کوچه ارغوان، پلاک ۶

تلفن: ۰۸۷ ۹۱۰۰ ۹۹۰۶ داخلی ۳۰۱ تا ۳۰۹

کارخانه: کردستان، دیواندره، کیلومتر ۵ جاده سنندج

تلفن: ۰۸۷ ۹۱۰۰ ۹۹۰۶ داخلی ۱۰۱ تا ۱۰۹

همراه: ۰۹۱۸ ۳۷۲ ۲۴۹۶



www.HiraAlumin.com