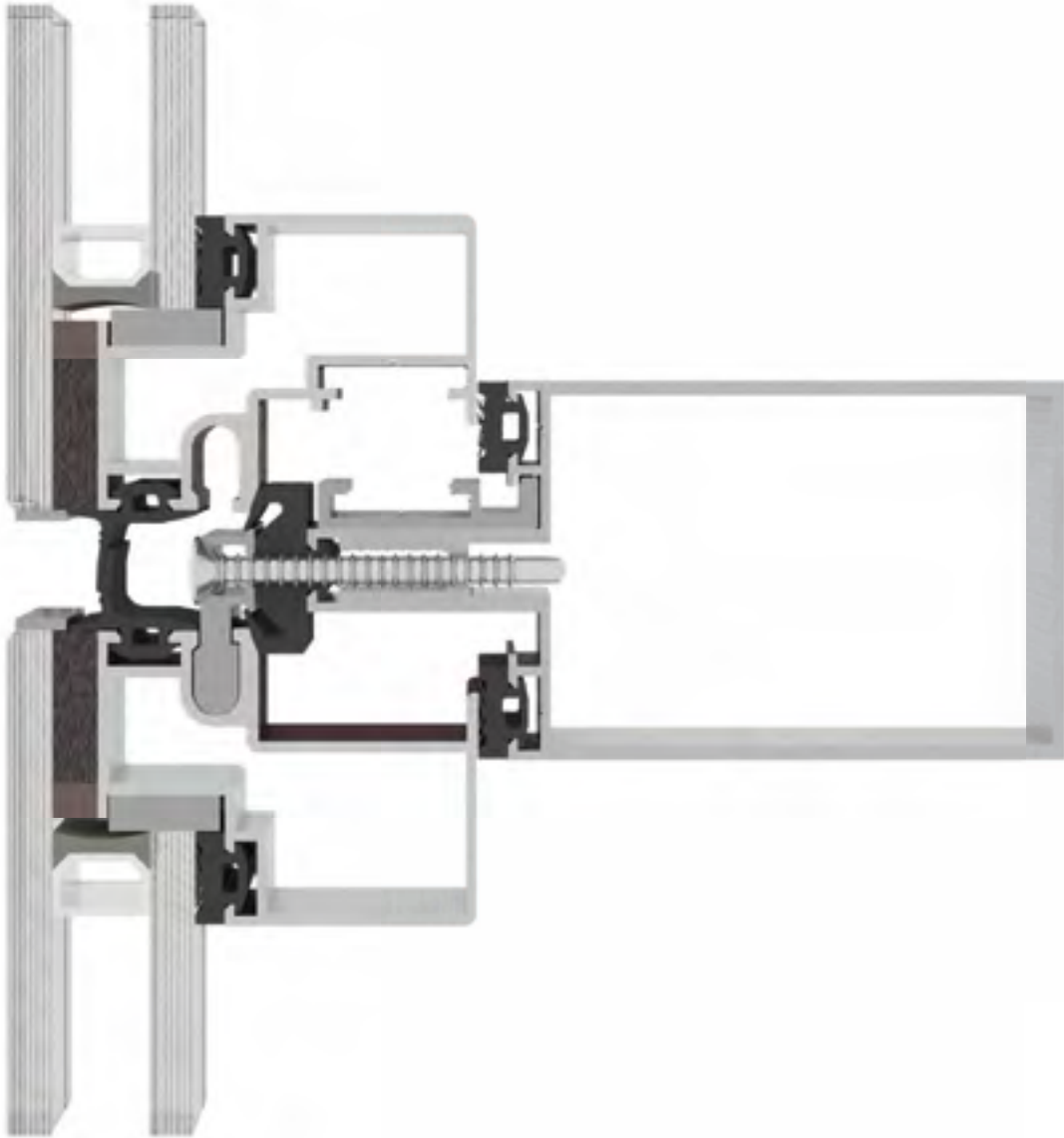




Aluminium Fabrication Products

Curtainwall System Technical Catalog

کاتالوگ فنی سیستم کرتین وال





EXALCO

Aluminium Fabrication Products

- Made
- in
- IRAN

در حال حاضر سیستم‌های متفاوتی در ساخت نماهای مختلف از جمله بیمارستان‌ها، دفاتر و ساختمان‌های عمومی مورد استفاده قرار می‌گیرند که در میان آن‌ها کترین‌وال‌ها امروزه نقش بسزایی را در این عرصه ایفا می‌کنند. در میان انواع این سیستم‌ها **FS 50** بیشترین تمایل را به خود اختصاص داده است.

با توجه به اینکه در **FS 50** از یک پروفیل به صورت افقی و عمودی و همزمان می‌توان استفاده کرد، علاوه بر نصب بسیار ساده و سریع این سیستم می‌توان به این مهم اشاره کرد که دیگر نیازی بر کام و زبانه کردن پروفیل افقی جهت اتصال به پروفیل عمودی نمی‌باشد. در نتیجه شاهد کیفیت بی‌مانند آن خواهیم بود.

تمامی محاسبات فنی این سیستم با نرم‌افزار **ORGADATA** انجام می‌شود.

مشخصات فنی

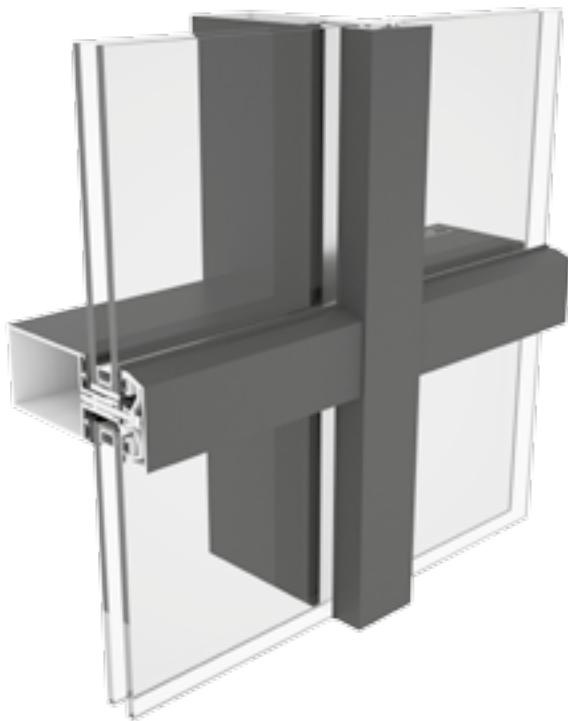
عرض پروفیل: ۵۰ میلیمتر



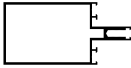
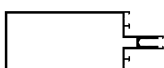
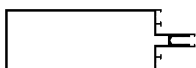

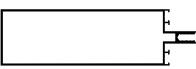
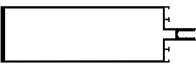

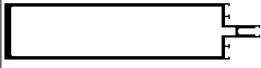



ضخامت پروفیل: ۲۰ میلیمتر

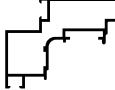


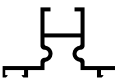






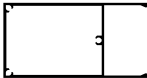

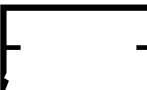
روش نصب: **STICK**


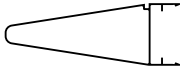
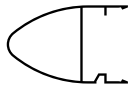

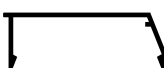
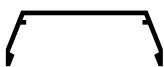


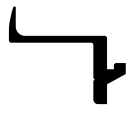




ضخامت شیشه مناسب: ۲۴ میلیمتر












نوع بازشو: سیستم سیلیکونی، سیستم لولایی

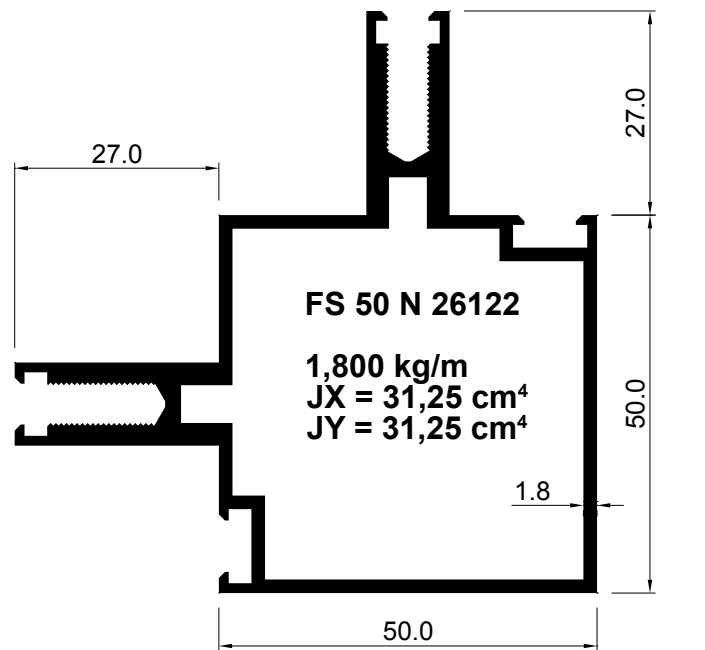
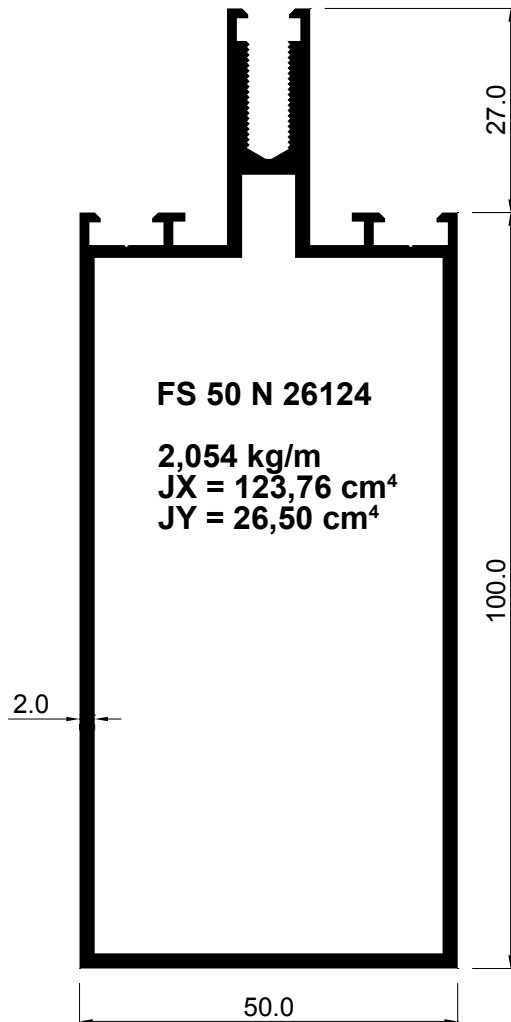
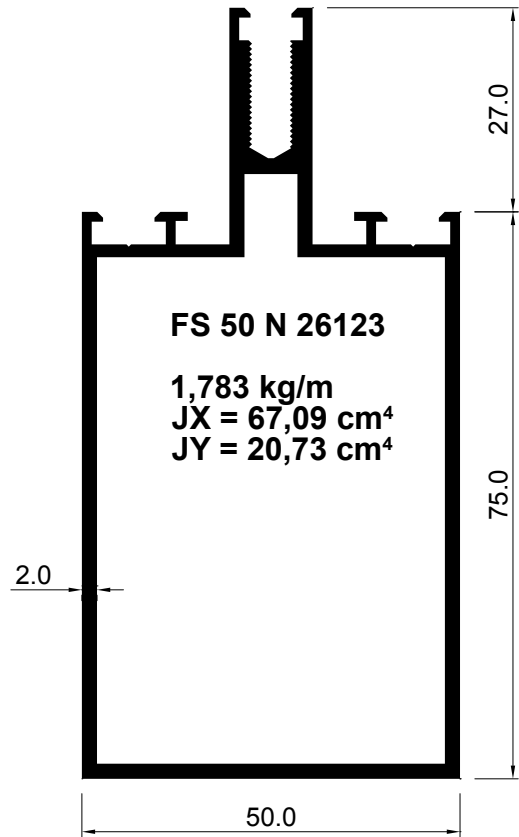
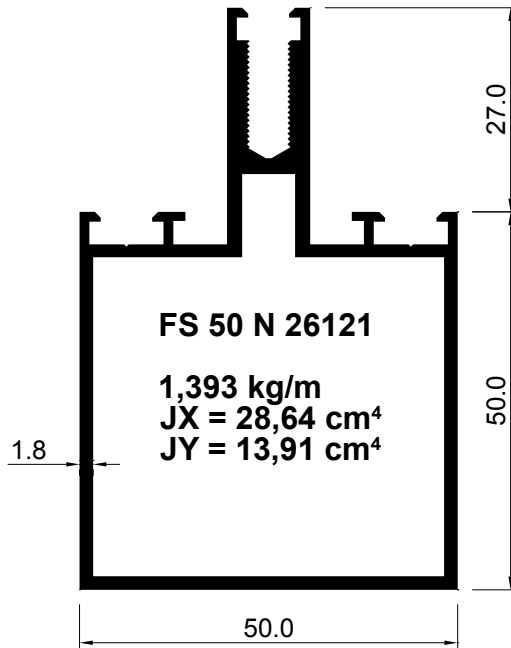


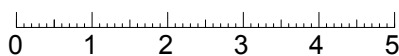
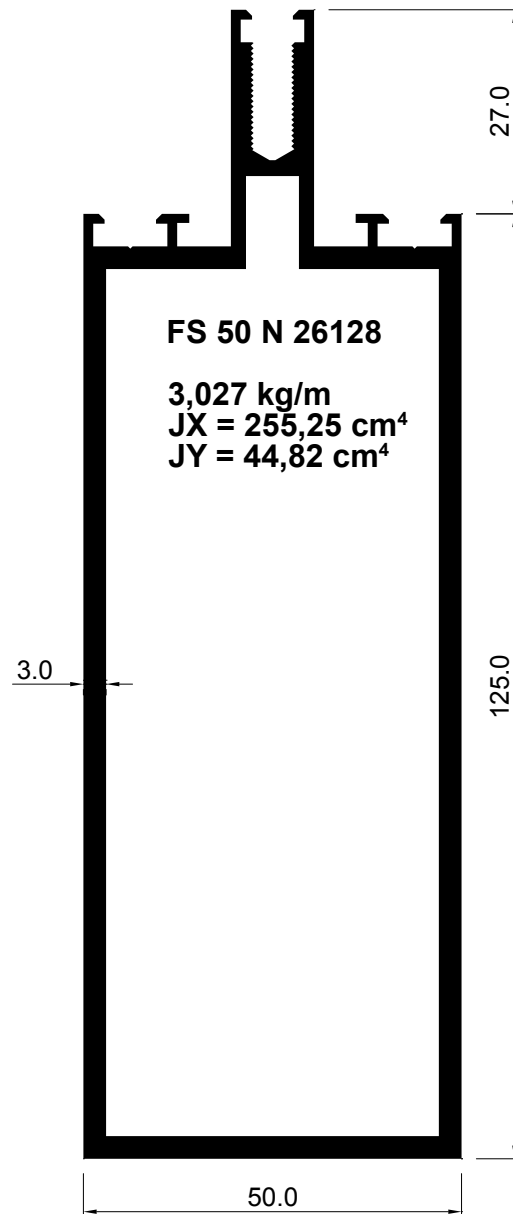
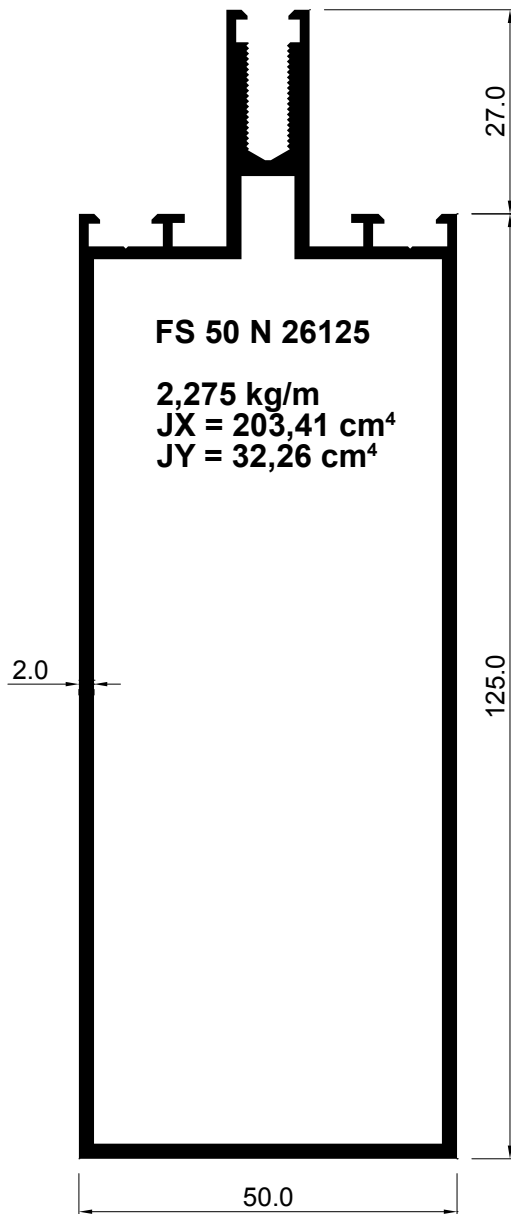
شرح Description	تصویر پروفیل Profile Picture	کد پروفیل Profile Code	وزن Weight Kg/m	Ix	Iy	صفحه Page
پروفیل عمودی/افقی (۵۰میل) Transom - Mullion Profile (Width 50mm)		26121	1.393 Kg/m	28.64	13.91	16
پروفیل کنج ۹۰ درجه (۵۰میل) 90° Corner Profile (Width 50mm)		26122	1.800 Kg/m	31.25	31.25	16
پروفیل عمودی/افقی (۷۵میل) Transom - Mullion Profile (Width 75mm)		26123	1.783 Kg/m	67.09	20.73	16
پروفیل عمودی/افقی (۱۰۰میل) Transom - Mullion Profile (Width 100mm)		26124	2.054 Kg/m	123.76	26.50	16
پروفیل عمودی/افقی (۱۲۵میل) Transom - Mullion Profile (Width 125mm)		26125	2.275 Kg/m	203.41	32.26	17
پروفیل عمودی/افقی (۱۲۵میل) Transom - Mullion Profile (Width 125mm)		26128	3.027 Kg/m	255.25	44.82	17
پروفیل عمودی/افقی (۱۵۰میل) Transom - Mullion Profile (Width 170mm)		26126	2.796 Kg/m	371.34	39.64	18
پروفیل عمودی/افقی (۱۵۰میل) Transom - Mullion Profile (Width 170mm)		26127	3.145 Kg/m	417.69	32.26	18
پروفیل عمودی/افقی (۱۷۰میل) Transom - Mullion Profile (Width 170mm)		26141	4.250 Kg/m	651.74	62.81	19
پروفیل عمودی/افقی (۲۰۰میل) Transom - Mullion Profile (Width 170mm)		26145	4.607 Kg/m	959.00	72.75	19
پروفیل سیستم فریم لس Sash Profile For Silicone Facade System		26301	0.769 Kg/m	6.50	2.62	20
پروفیل سیستم فریم لس Sash Profile For Silicone Facade System		26302	0.847 Kg/m	8.41	4.45	20
پروفیل بازشو در سیستم فریم لس Sash Profile For Silicone Facade System		26302A	0.880 Kg/m	8.35	4.37	20

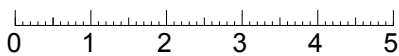
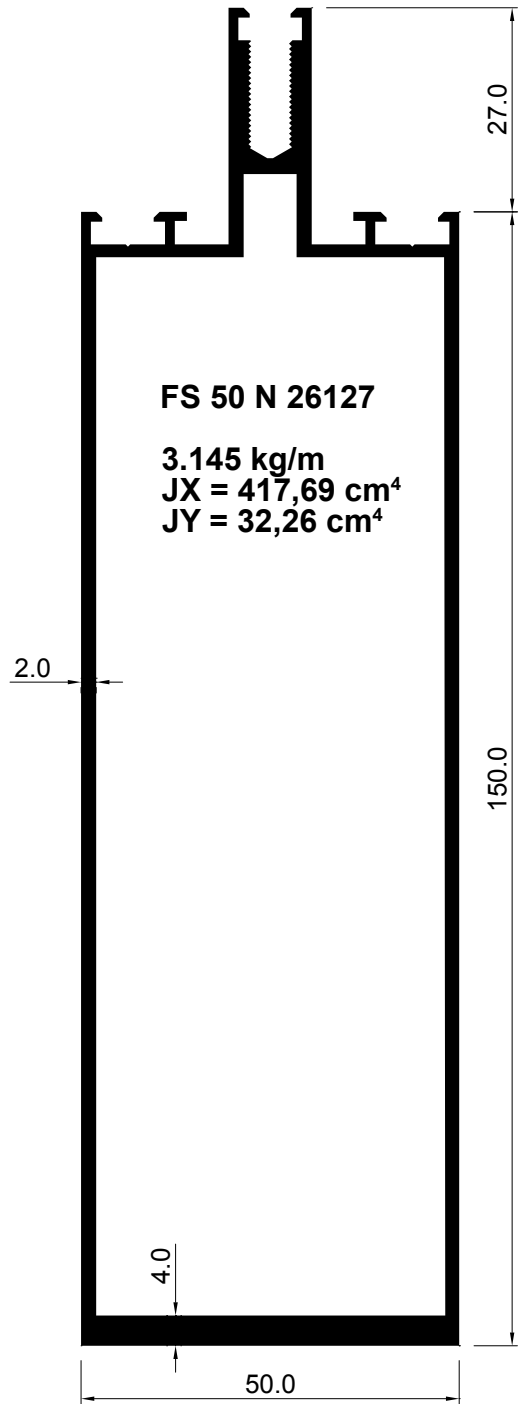
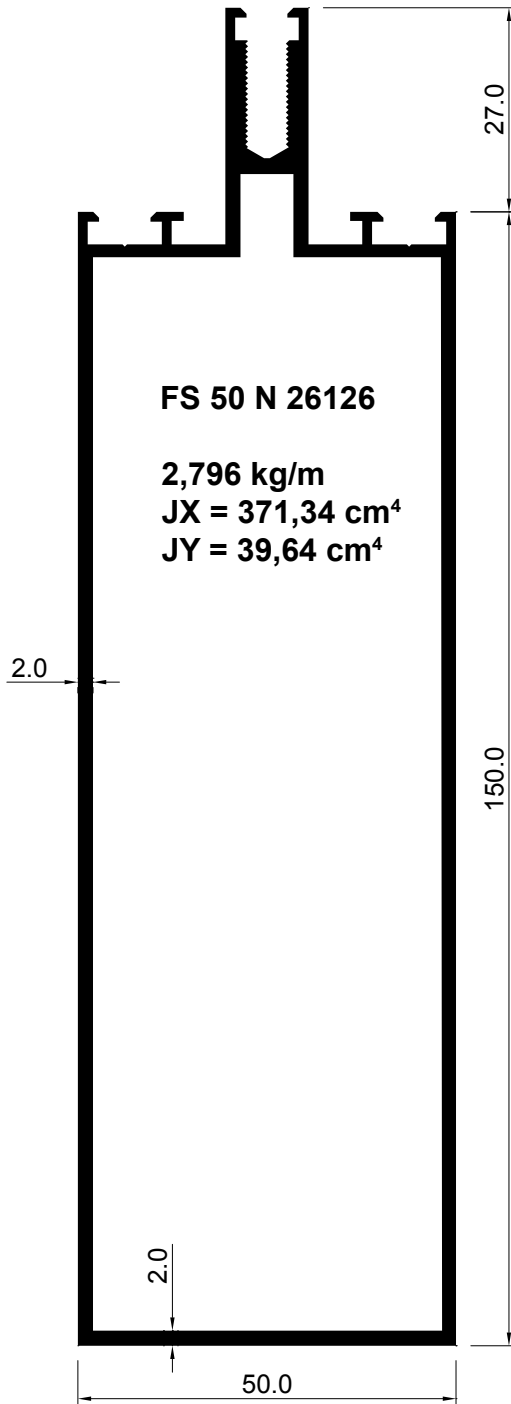
شرح Description	تصویر پروفیل Profile Picture	کد پروفیل Profile Code	وزن Weight Kg/m	lx	ly	صفحه Page
پروفیل لنگه بازشو Sash Profile For Covered Facade System		26304	0.981 Kg/m	12.88	7.20	21
پروفیل فریم بازشو Frame Profile For Covered Facade System		26315	0.584 Kg/m	4.33	1.75	21
پروفیل اتصال به دیوار در سیستم سیلیکونی Wall Connection Profile for F50S		26011	0.954 Kg/m	12.85	4.38	21
پروفیل اتصال به دیوار Wall Connection Profile for F50K		2601	0.803 Kg/m	3.16	6.37	21
پروفیل نگهدارنده شیشه Clamping Profile		26450	0.549 Kg/m	-	-	22
پروفیل نگهدارنده شیشه Clamping Profile		26451	0.522 Kg/m	-	-	22
پروفیل نگهدارنده شیشه Clamping Profile		26452	0.450 Kg/m	-	-	22
پروفیل نگهدارنده شیشه Clamping Profile		26455	0.471 Kg/m	-	-	22
پروفیل نگهدارنده شیشه Clamping Profile		26454	0.778 Kg/m	-	-	22
پروفیل نگهدارنده شیشه Clamping Profile		26456	0.633 Kg/m	-	-	22
پروفیل درپوش Cover Profile		2665	1.547 Kg/m	-	-	23
پروفیل درپوش Cover Profile		2650	0.340 Kg/m	-	-	23
پروفیل درپوش Cover Profile		2659	0.584 Kg/m	-	-	23

شرح Description	تصویر پروفیل Profile Picture	کد پروفیل Profile Code	وزن Weight Kg/m	lx	ly	صفحه Page
پروفیل درپوش Cover Profile		2660	3.712 Kg/m	-	-	25
پروفیل درپوش Cover Profile		2664	1.442 Kg/m	-	-	25
پروفیل درپوش Cover Profile		2663	0.955 Kg/m	-	-	25
پروفیل درپوش Cover Profile		26508	0.400 Kg/m	-	-	23
پروفیل درپوش Cover Profile		2662	0.347 Kg/m	-	-	23
پروفیل درپوش Cover Profile		2657	0.331 Kg/m	-	-	23
پروفیل نگهدارنده شیشه در بازشو Sash Fixation Profile		26480	0.297 Kg/m	-	-	28
پروفیل تقویتی شیشه Glass Holder Profile		26483	0.178 Kg/m	-	-	28
پروفیل تقویتی شیشه Glass Holder Profile		26484	0.253 Kg/m	-	-	28
Glass Space Reducer Profile		2640	0.252 Kg/m	-	-	28
Glass Space Reducer Profile		26408	0.143 Kg/m	-	-	28
تاکوز زیر شیشه Aluminium Glazing Wedge		26485U	0.240 Kg/m	-	-	28
تاکوز زیر شیشه Aluminium Glazing Wedge		26485	0.196 Kg/m	-	-	28

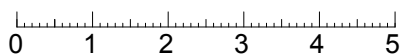
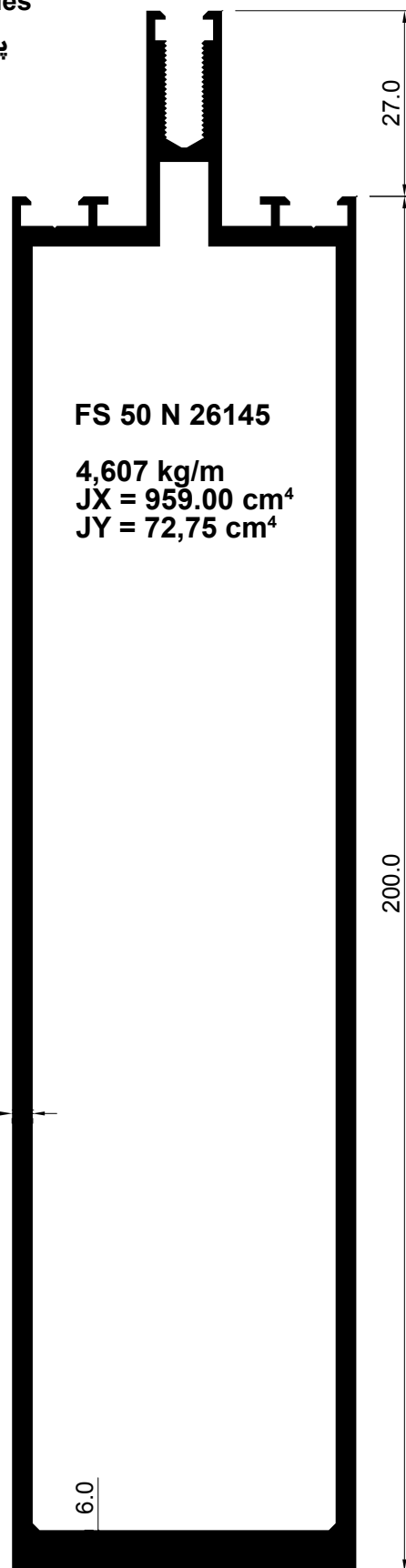
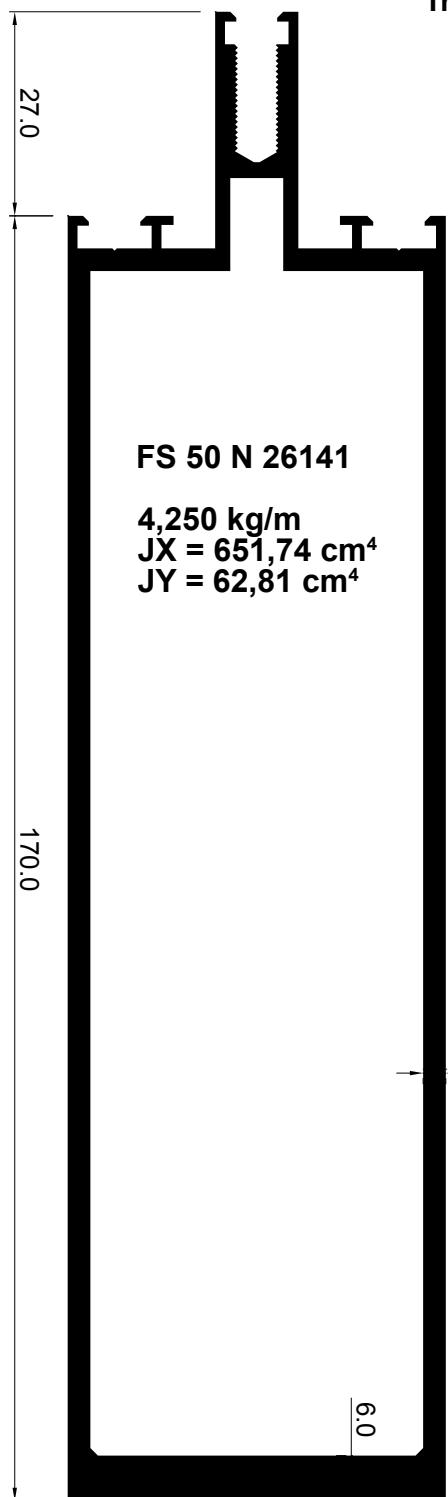
شرح Description	تصویر پروفیل Profile Picture	کد پروفیل Profile Code	وزن Weight Kg/m	lx	ly	صفحه Page
آداپتور (کنج ۹۰ درجه داخلی) Inside Corner Adapter For Covered Facade		2659	0.970 Kg/m	-	-	30
درپوش شیشه (کنج ۹۰ درجه داخلی) Cover Profile For Inside Corner Adapter		2658	0.404 Kg/m	-	-	30
نگهدارنده شیشه (کنج ۹۰ درجه داخلی) Clamping Profile For Inside Corner Adapter		26453	0.413 Kg/m	-	-	30
اسپیسر (سیستم یوچنل) Spacer		26499	0.245 Kg/m	-	-	26
پروفیل اتصال یوچنل به لامل Sash Fixation Profile		26479	0.247 Kg/m	-	-	26
تاکوز زیر شیشه (سیستم یوچنل) Aluminium Glazing Wedge		26487	0.272 Kg/m	-	-	26
پروفیل تقویتی (سیستم یوچنل) Aluminium Glazing Wedge For Extra Safety		26488	0.313Kg/m	-	-	26
پروفیل تقویتی جهت بازشو (سیستم یوچنل) Glass Holder Profile for Opening Sash		26489	0.216 Kg/m	-	-	26
لقمه کشویی اتصال افقی به عمودی Sliding T Connection Profile		26472	1.605 Kg/m	-	-	26
ریل لقمه کشویی اتصال افقی به عمودی Sliding T Connection Profile		26473	0.287 Kg/m	-	-	26
پروفیل تبدیل شیشه دوجداره به تک جداره در سیستم فریم لس Composite Panel Adapter for Silicone Facade		26013	0.596 kg/m	-	-	28





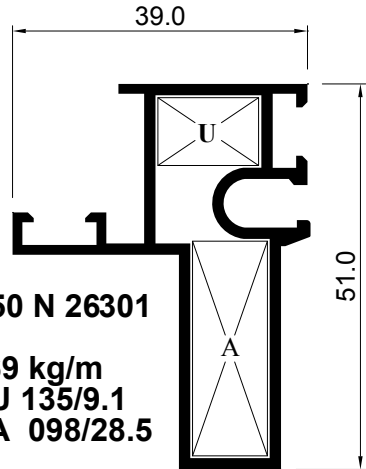
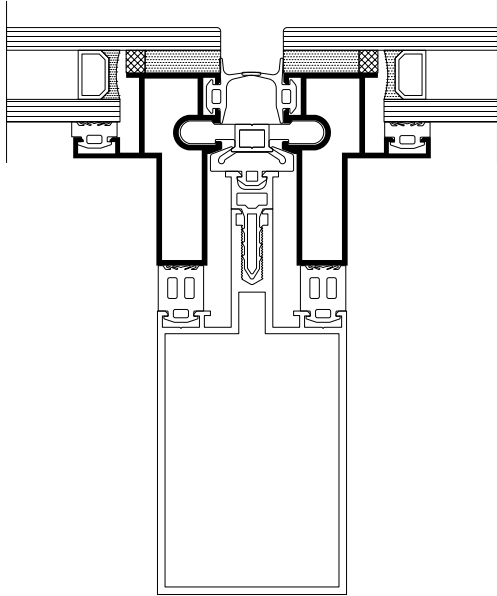


Transom - Mullion Profiles
پروفیل‌های عمودی / افقی



Sash Profile for Cilicone Facade System

پروفیل‌های مورد استفاده در سیستم فریم‌لس



FS 50 N 26301

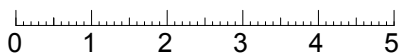
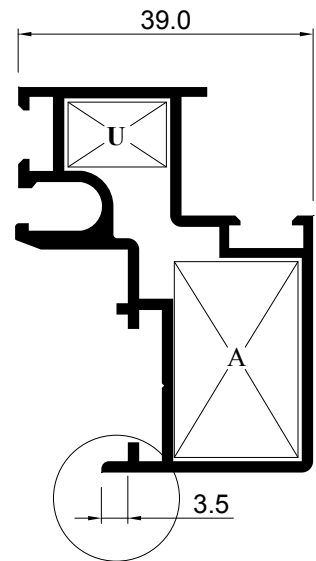
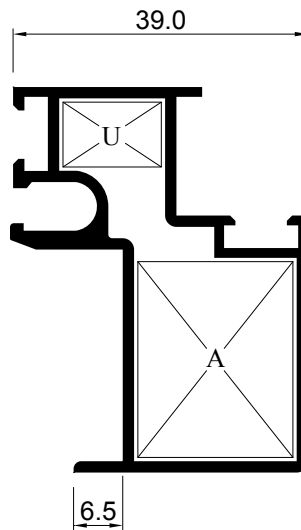
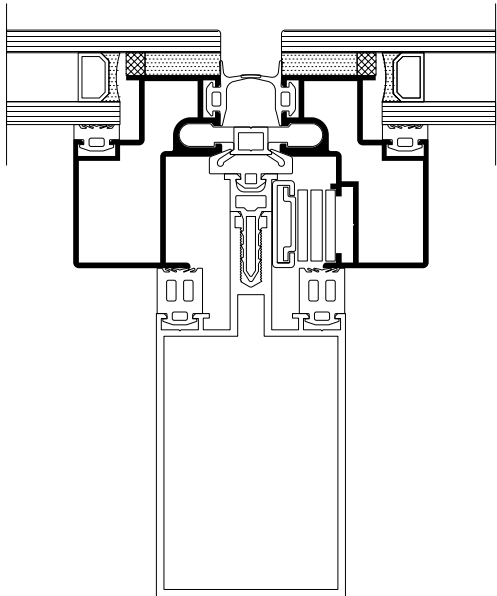
0,769 kg/m
FS U 135/9.1
FS A 098/28.5

FS 50 N 26302

0,847 kg/m
FS U 135/9.1
FS A 210/26.4

FS 50 N 26302 A

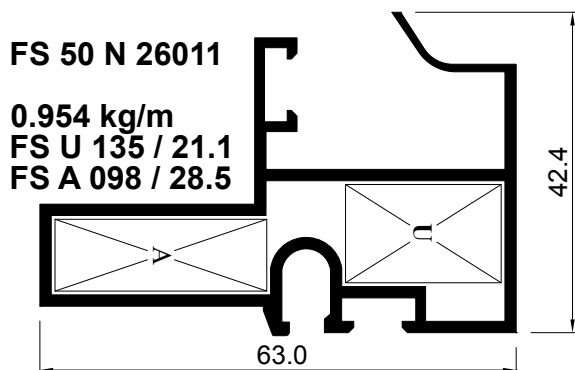
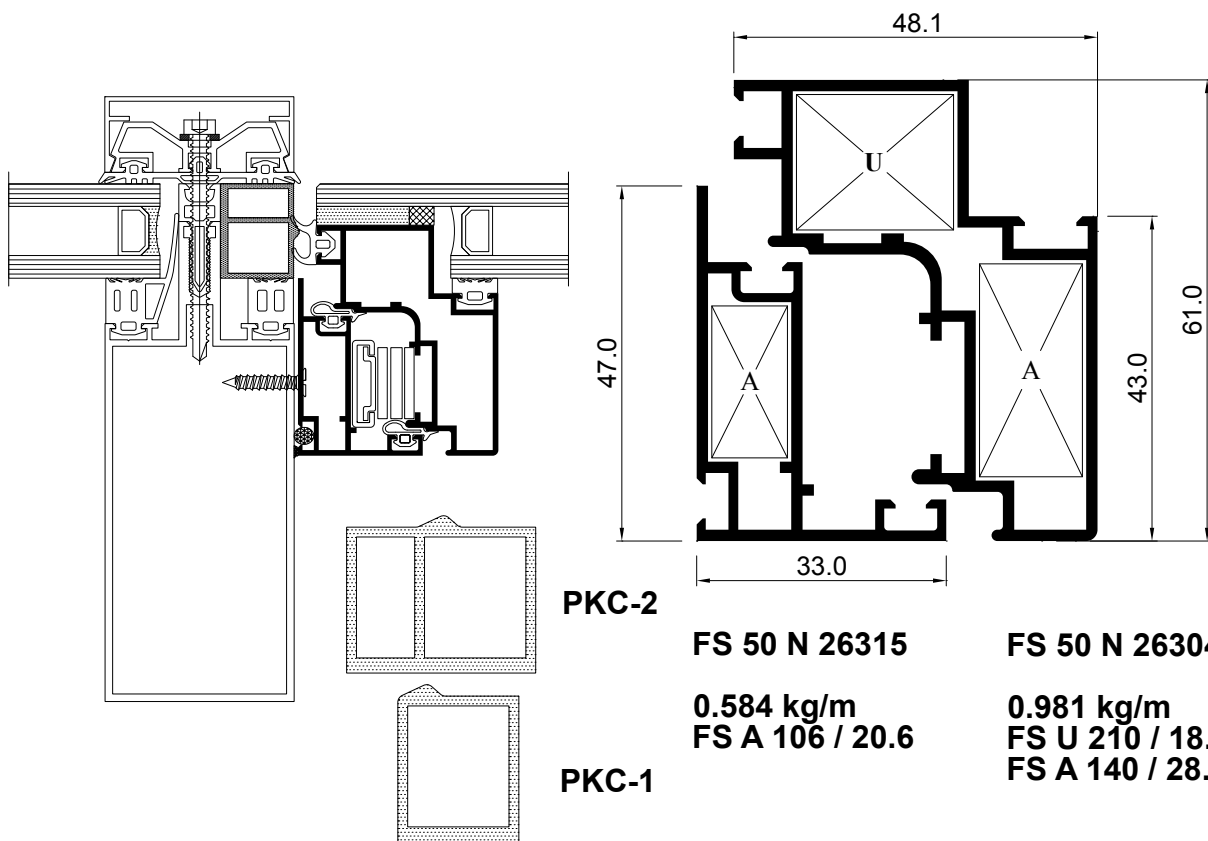
0,880 kg/m
FS U 135/9.1
FS A 165/26.4



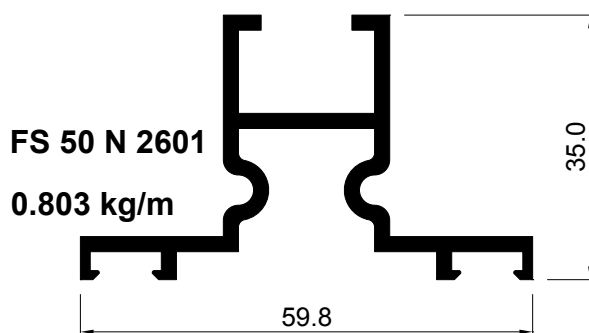
جهت بازشو از پروفیل ۲۶۳۰۲A استفاده گردد

Sash Profile for Covered Facade System

پروفیل‌های بازشو در سیستم درپوش‌دار



Wall Connection Profile for Silicone Facade System
پروفیل اتصال به دیوار در سیستم سیلیکونی

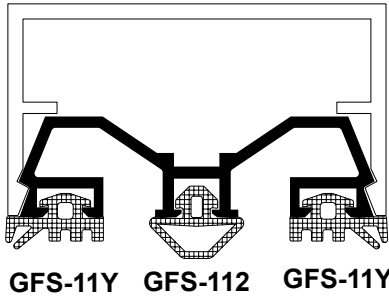


Wall Connection Profile for Covered Facade System
پروفیل اتصال به دیوار

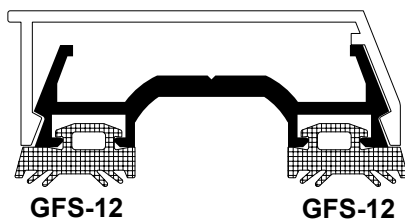


Clamping Profiles

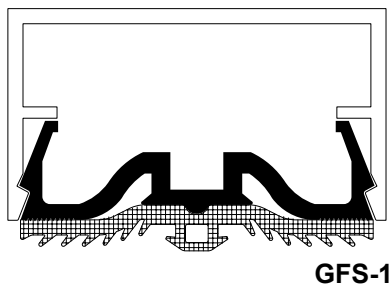
پروفیل‌های نگهدارنده شیشه در سیستم درپوش



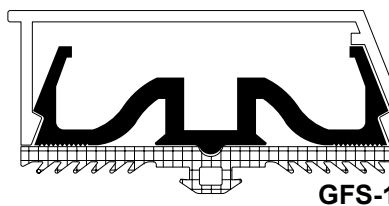
FS 50 N 26455
0,471 kg/m



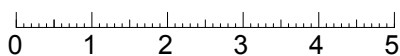
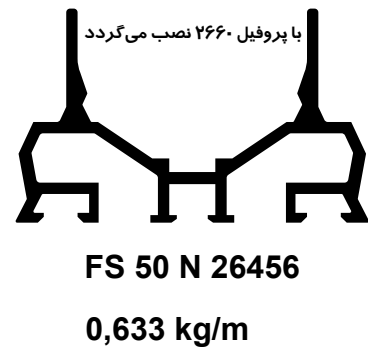
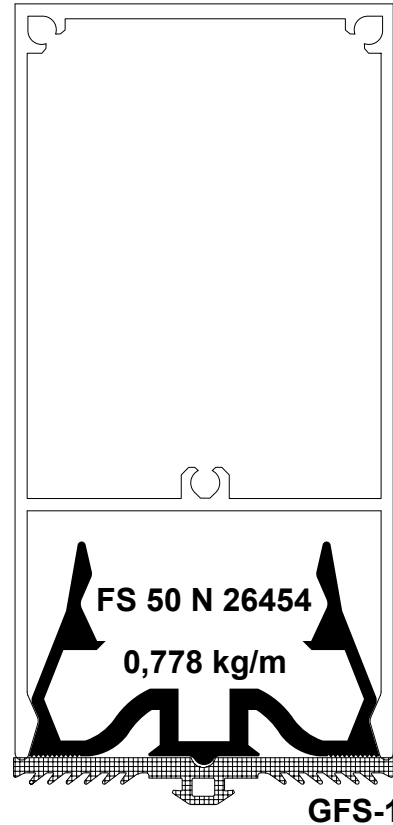
FS 50 N 26452
0,465 kg/m



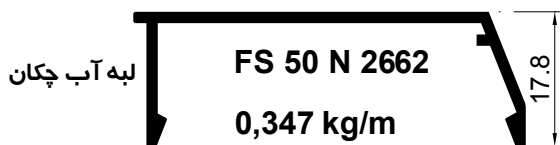
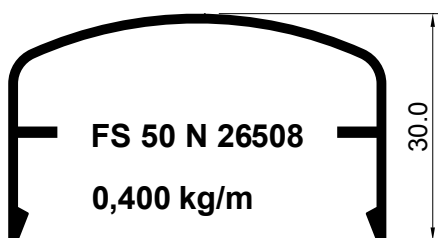
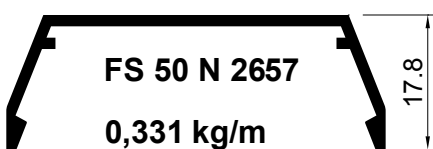
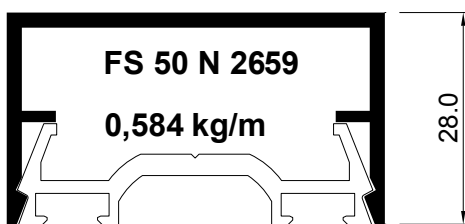
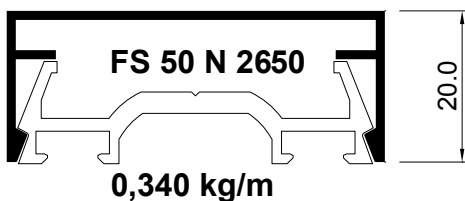
FS 50 N 26451
0,522kg/m



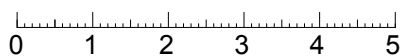
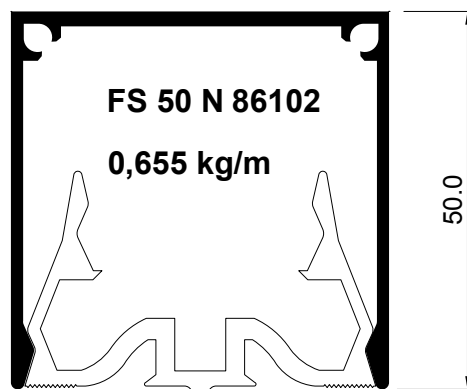
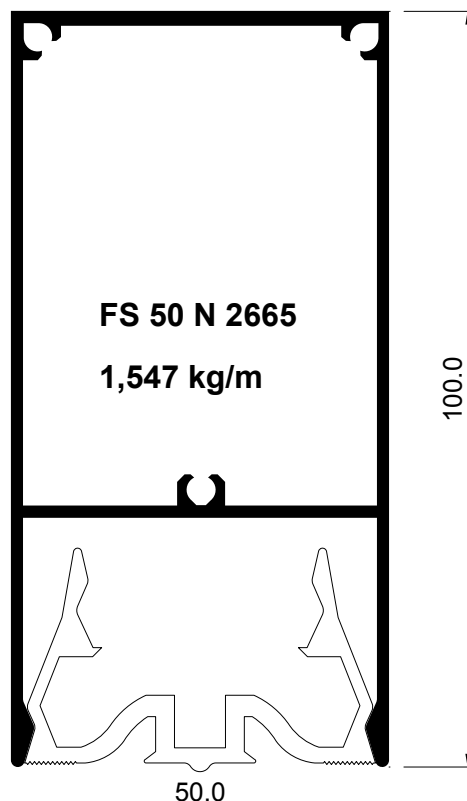
FS 50 N 26450
0,549 kg/m



Cover Profiles
پروفیل‌های درپوش



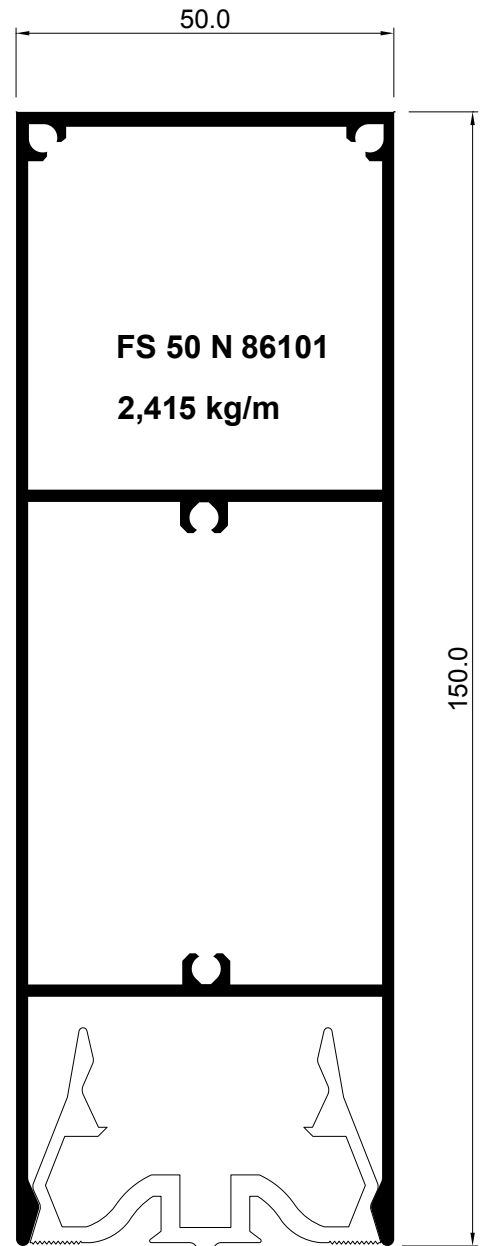
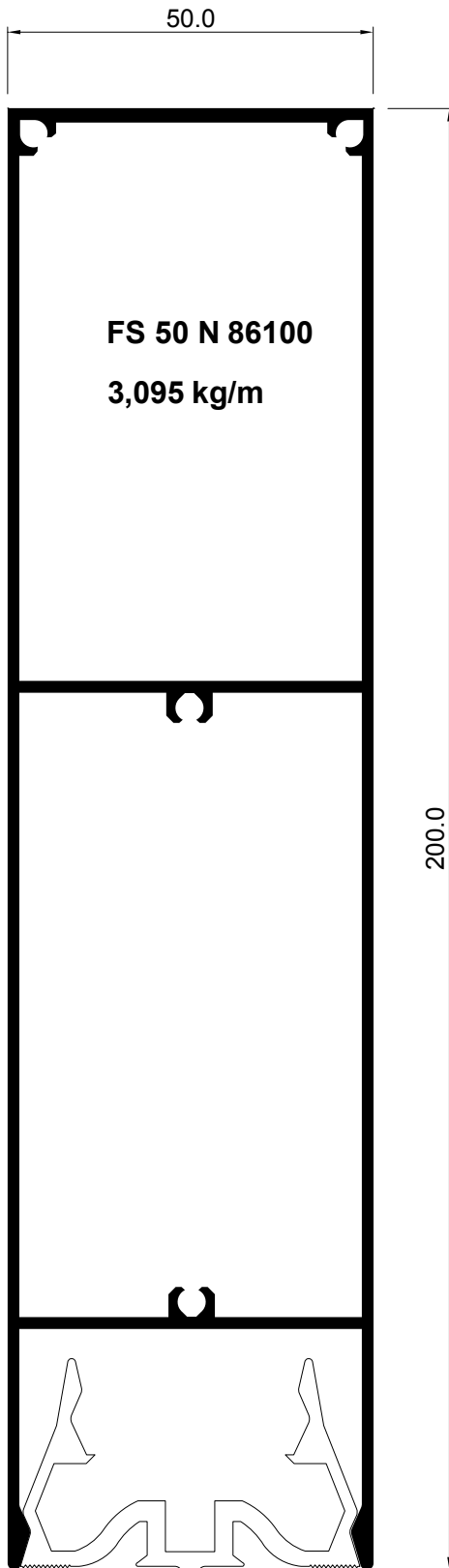
درپوش ۲۶۶۲ در جهت افقی نصب می‌گردد



پروفیل ۲۶۶۵ با ۲۶۴۵۴ نصب می‌گردد
پروفیل‌های ۸۶۱۰۲ با ۲۶۴۵۴ نصب می‌گردد

Cover Profiles

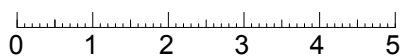
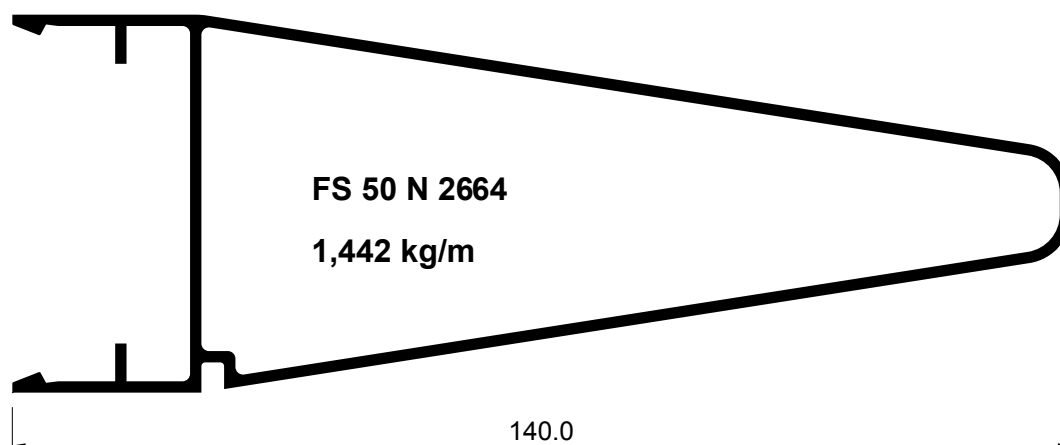
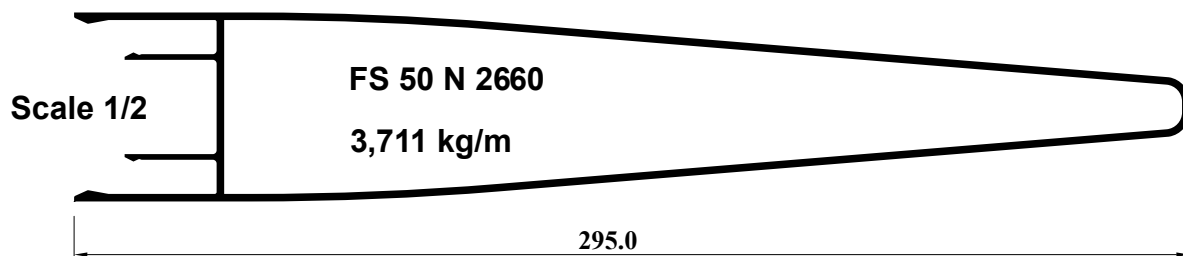
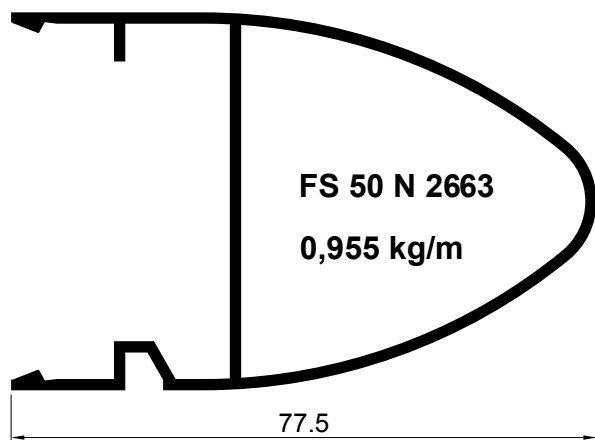
پوش



پروفیل های ۸۶۱۰۰ و ۸۶۱۰۱ با پروفیل ۲۶۴۵۴ نصب می گردد



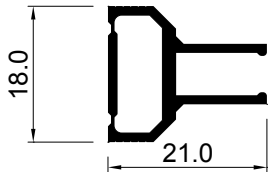
Cover Profiles
پروفیل‌های درپوش



Profiles for Clamped Four Side System

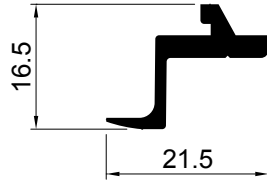
پروفیل‌های سیستم یو چنل

Spacer
اسپیسر یو چنل



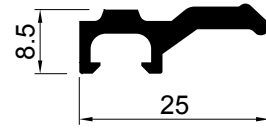
FS 50 N 26499
0,245 kg/m

Glass Holder Profile for Opening Sash
پروفیل تقویتی جهت بازشوی سیستم یو چنل



FS 50 N 26489
0,216 kg/m

Sash Fixation Profile
پروفیل اتصال یو چنل به لامل



FS 50 N 26479
0,247 kg/m

Aluminium Glazing Wedge for Extra Safety
پروفیل تقویتی جهت یو چنل



FS 50 N 26488
0,313 kg/m

Aluminium Glazing Wedge
تاکوز زیر شیشه

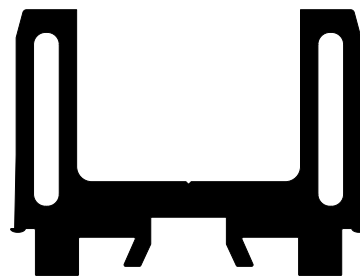


FS 50 N 26487
0,272 kg/m

Sliding Connection Profile

لقمه اتصال عمودی به افقی

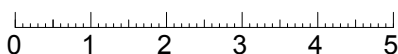
کد پروفیل	اندازه برش
26121	41.7 mm
26123	66.5 mm
26124	91.5 mm
26125	116.5 mm
26126	141.5 mm



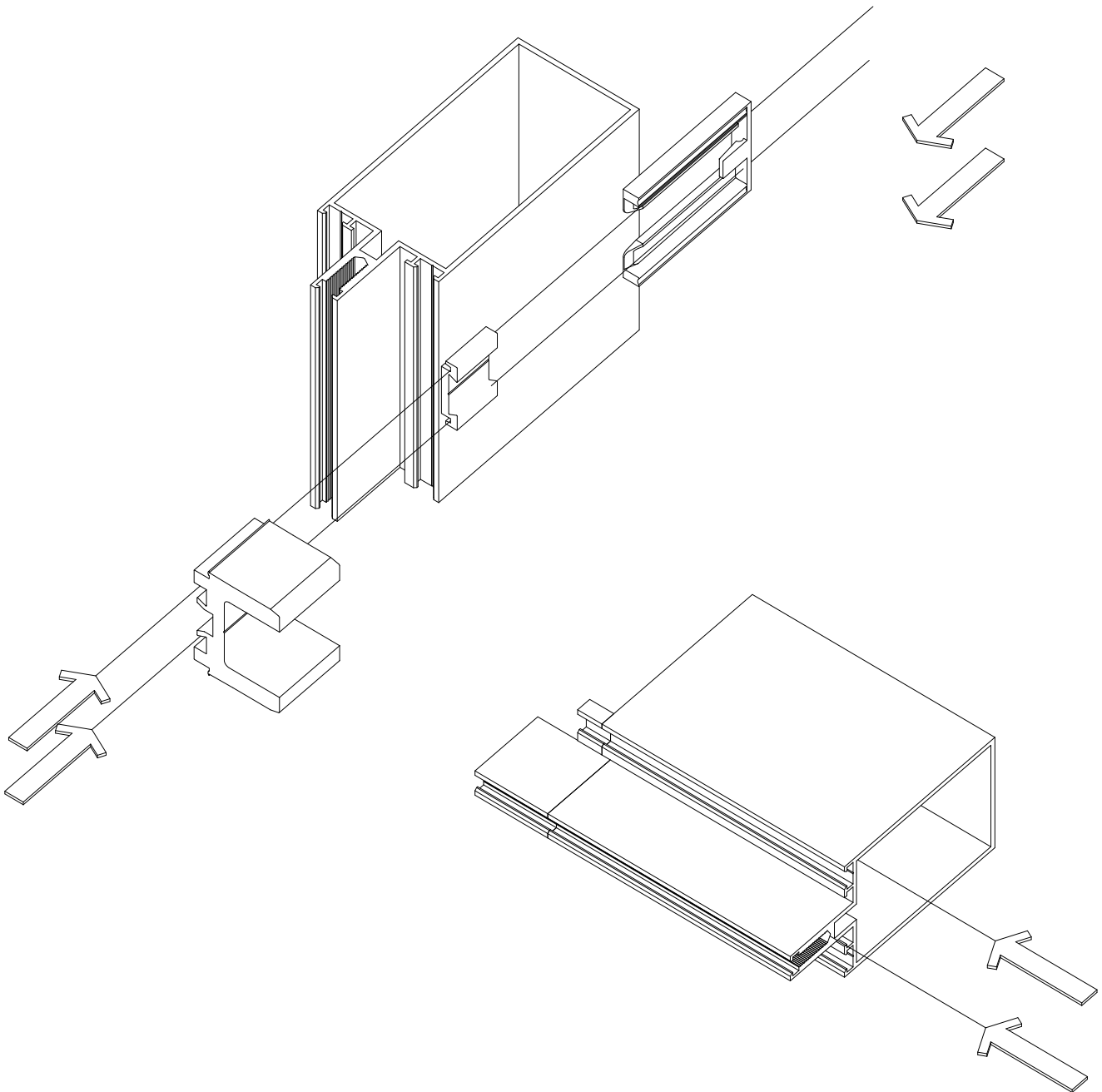
FS 50 N 26472
1,605 kg/m



FS 50 N 26473
0.287 kg/m



جزئیات اتصال پروفیل افقی به عمودی

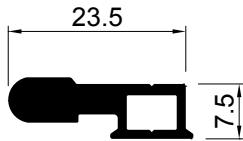


Connection Profiles

پروفیل‌های الحاقی

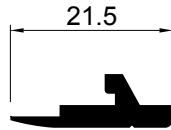
Glass Holder Profiles

پروفیل‌های نگهدارنده شیشه در بازشو



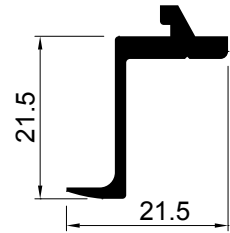
FS 50 N 26480

0,297 kg/m



FS 50 N 26483

0,178 kg/m



FS 50 N 26484

0,253 kg/m

Aluminium Glazing Wedge

تاکوز زیر شیشه



FS 50 N 26485 U

0,240 kg/m

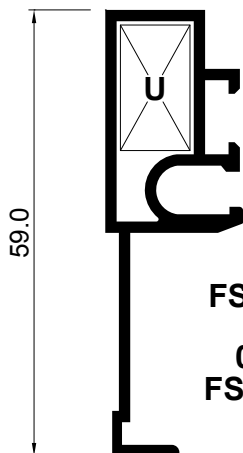


FS 50 N 26485

0,196 kg/m

Composite Panel Adapter for Silicone Facade

پروفیل تبدیل شیشه دوجداره به تک جداره در سیستم فریم لس

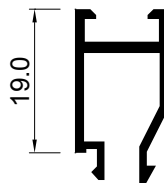


FS 50 N 26013

0,596 kg/m
FS U 098 / 17.1

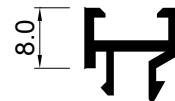
Glass Space Reducer Profile

پروفیل تبدیل شیشه در سیستم فیس کپ



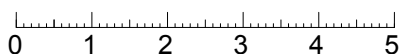
FS 50 N 2640

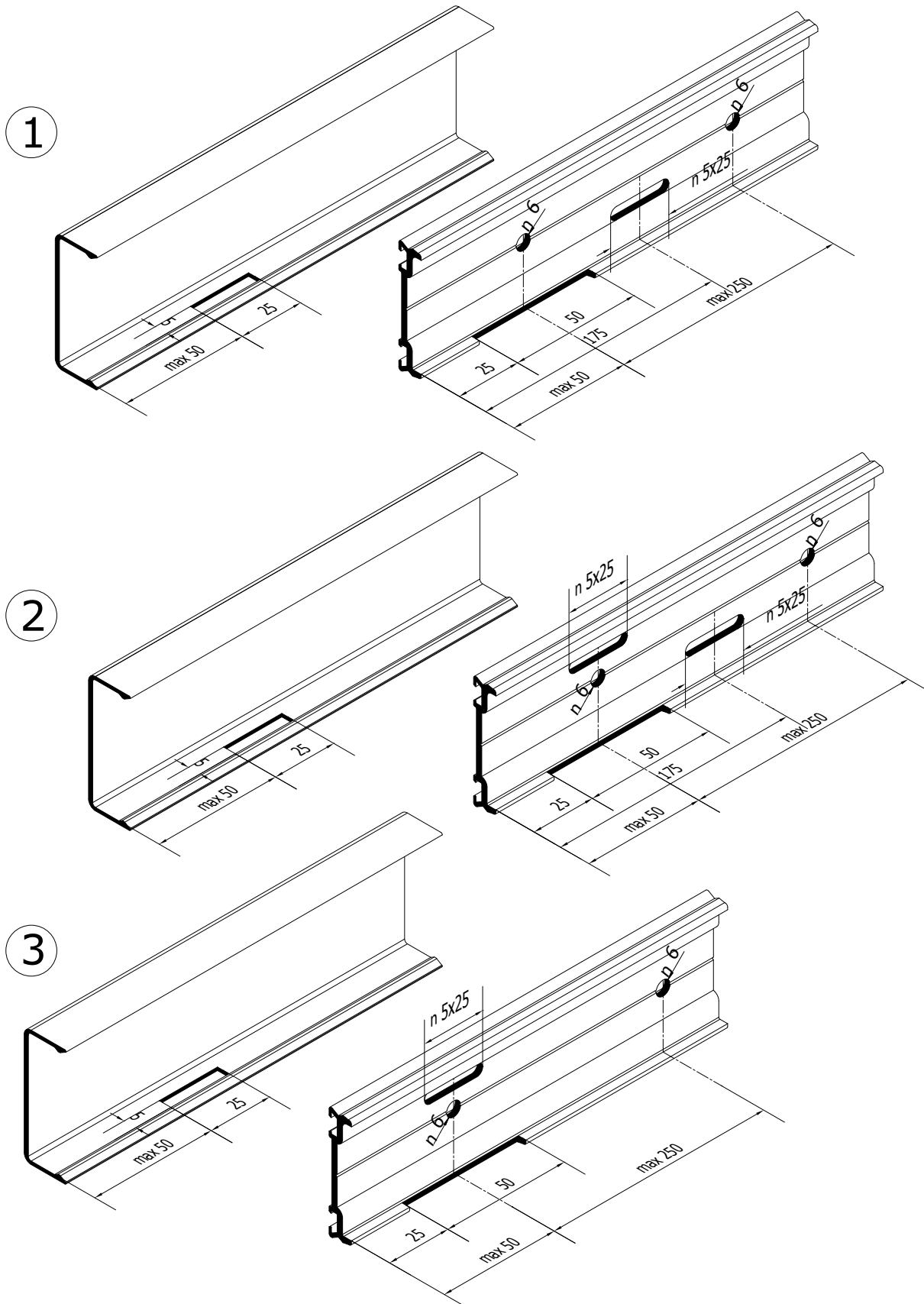
0,213 kg/m



FS 50 N 26408

0,143 kg/m

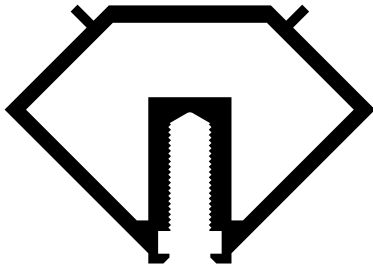




Adapter Profiles

Inside Corner Adapter for Covered Facades

پروفیل کنج ۹۰ درجه داخلی

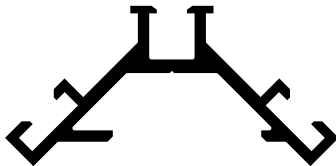


FS 50 N 2659

0,970 kg/m

Cover Profile for Inside Corner Adapter

پروفیل نگهدارنده شیشه در کنج ۹۰ درجه داخلی



FS 50 N 26453

0,413 kg/m

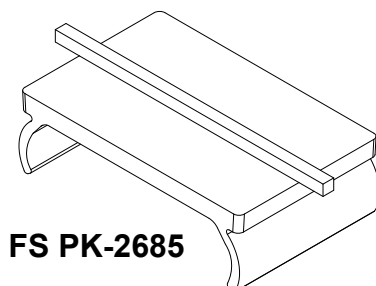
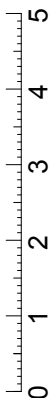
Cover Profile for Inside Corner Adapter

پروفیل درپوش در کنج ۹۰ درجه داخلی



FS 50 N 2658

0,404 kg/m



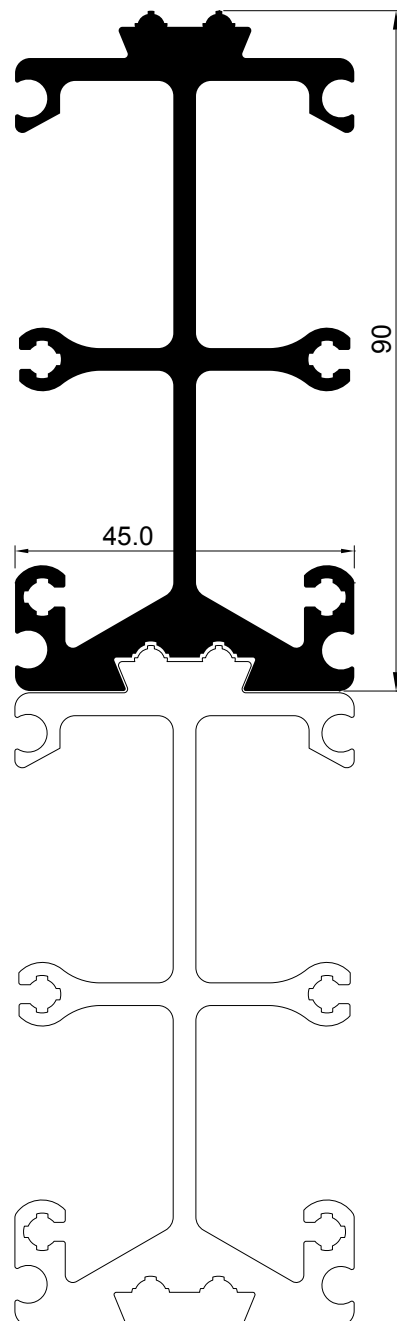
FS PK-2685

For Angular Connection

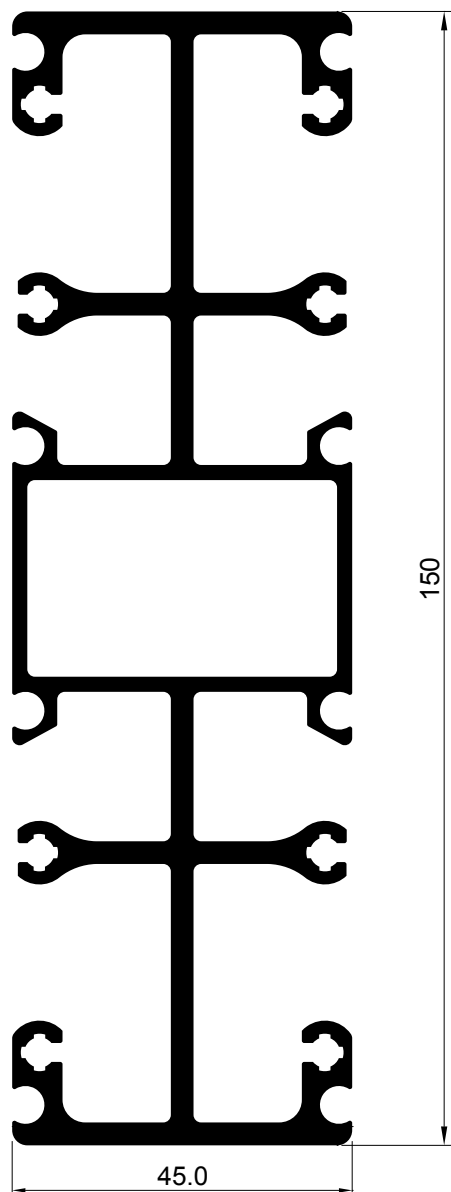
اتصال زاویه دار

FS 50 N 26851

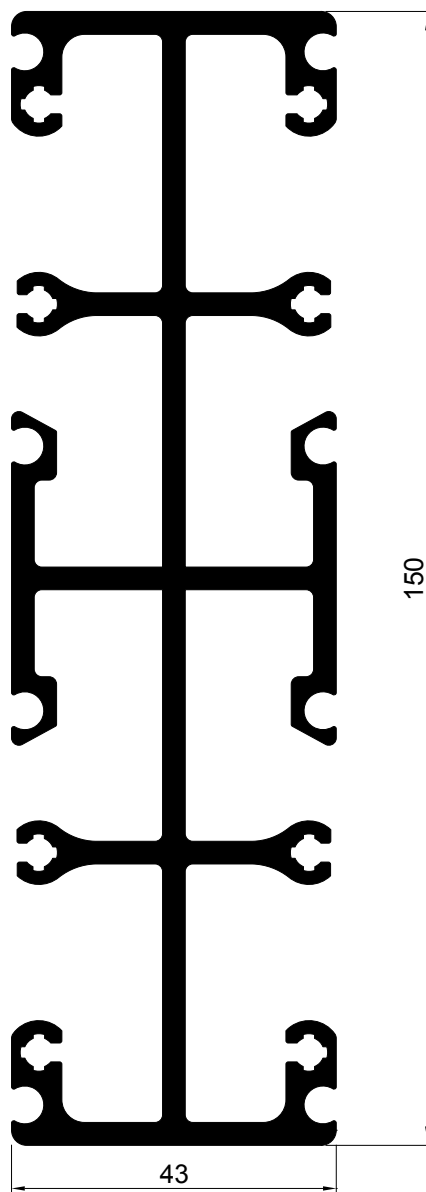
2,607 kg/m



Splice Connection Profiles
پروفیل اتصال عمودی به عمودی



FS 50 N 26850
4,017 kg/m

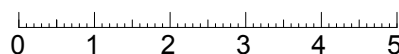


FS 50 N 26852
4,250 kg/m

Profile code کد پروفیل	Cutting Profile Size FS 50 N 26850
26121	41.7 mm
26122	41.6 mm
26123	66.5 mm
26124	91.5 mm
26125	116.5 mm

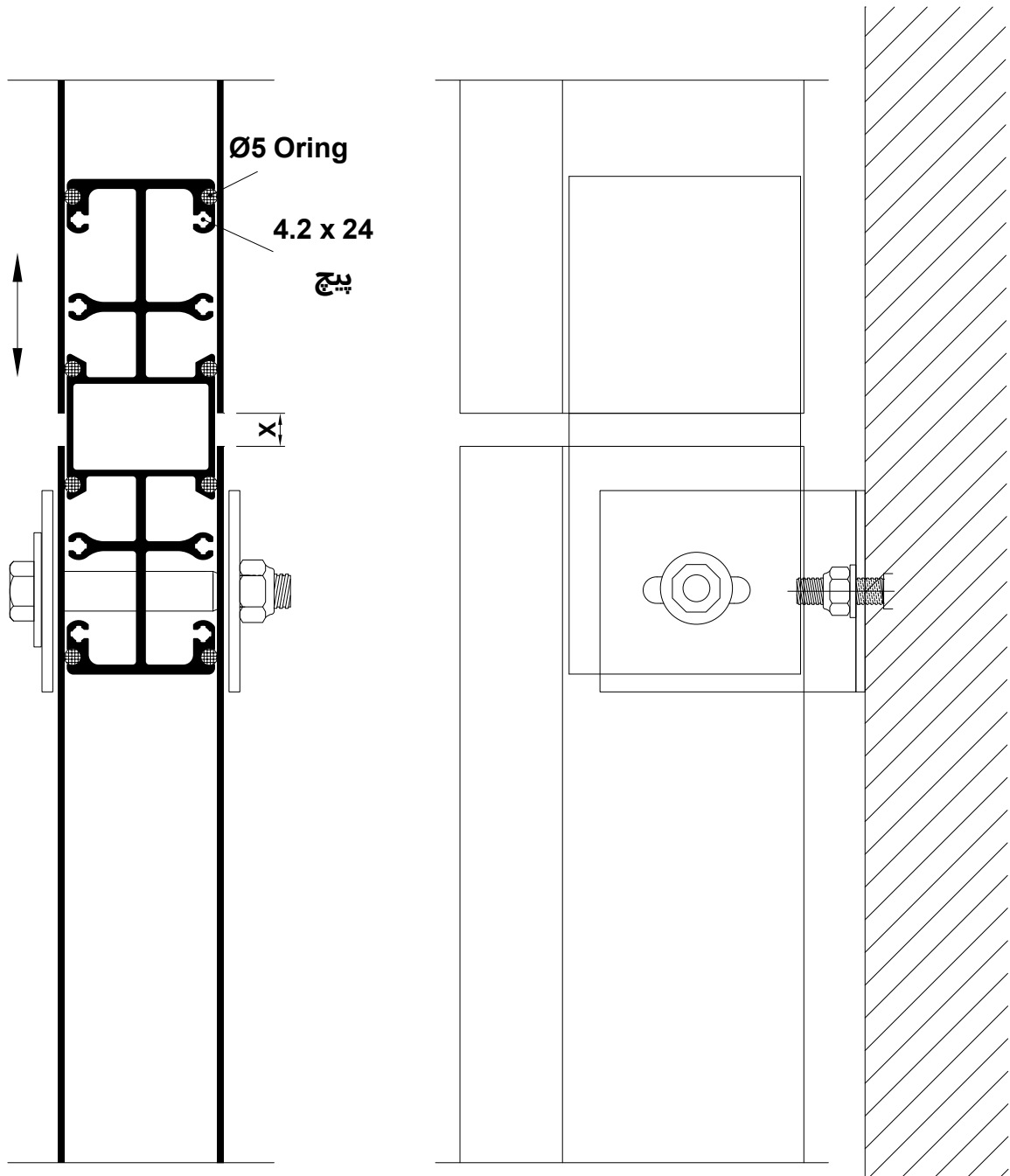
Profile code کد پروفیل	Cutting Profile Size FS 50 N 26850
26126	139.5 mm
26127	137.5 mm
26128	112.2 mm

Profile code کد پروفیل	Cutting Profile Size FS 50 N 26852
26141	157.5 mm
26145	187.5 mm



Splice Connection Profiles Assembly

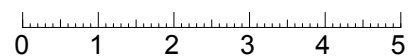
دیتیل اجرایی پروفیل عمودی به عمودی

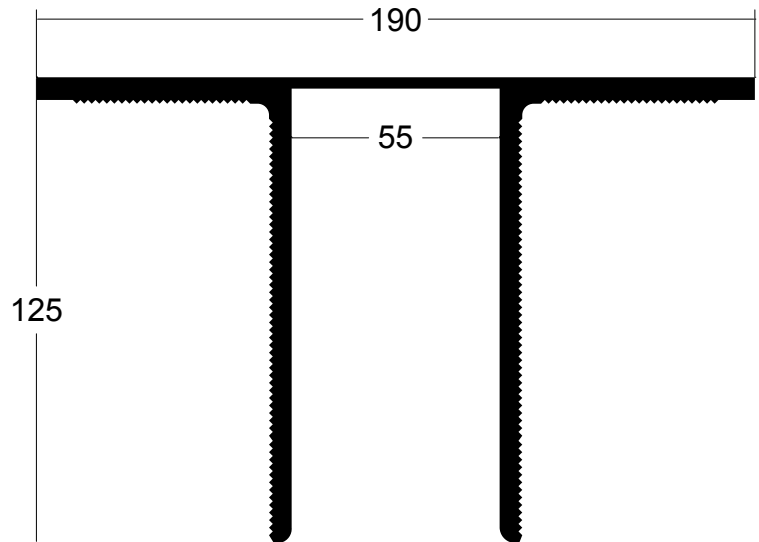


X (Dilatation) Distance: $(\text{Length}/1000) \times (1.4) + 1 \text{ mm}$

فاصله (درز انبساط): (ارتفاع / 1000) × 1.4 + 1 میلی‌متر

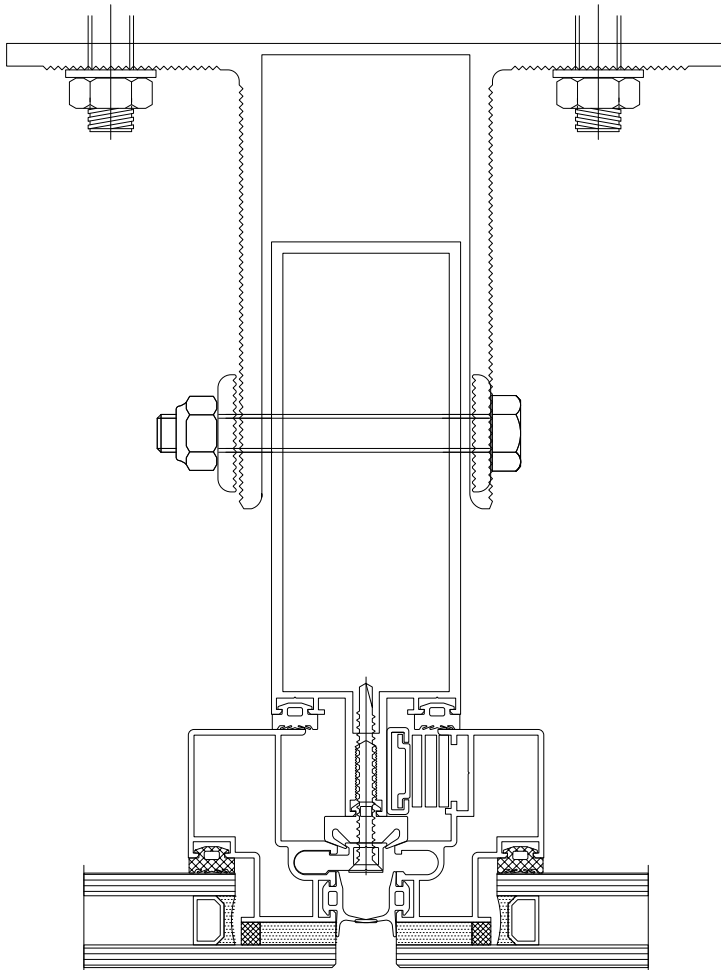
Scale 1/2



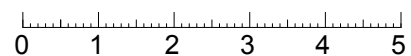


FS 50 N 9703

Aluminium Bracket
براکت آلومینیومی



Scale 1/2





آدرس: زنجان، شهرک صنعتی شماره یک، خیابان پروفیسور ثبوتی، روبروی خیابان آذر جنوبی
تلفن: ۴ - ۳۳۲۲ ۱۲۶۳ - ۰۲۴
نمبر: ۱۲۶۵ - ۳۳۲۲ - ۰۲۴

Add: Professor sabouti St., No.1 Industrial Zone, Zanjan, iran

Phone: +9824 3222 1263 - 4

Fax: +9824 3222 1265

www.exalaluminium.com

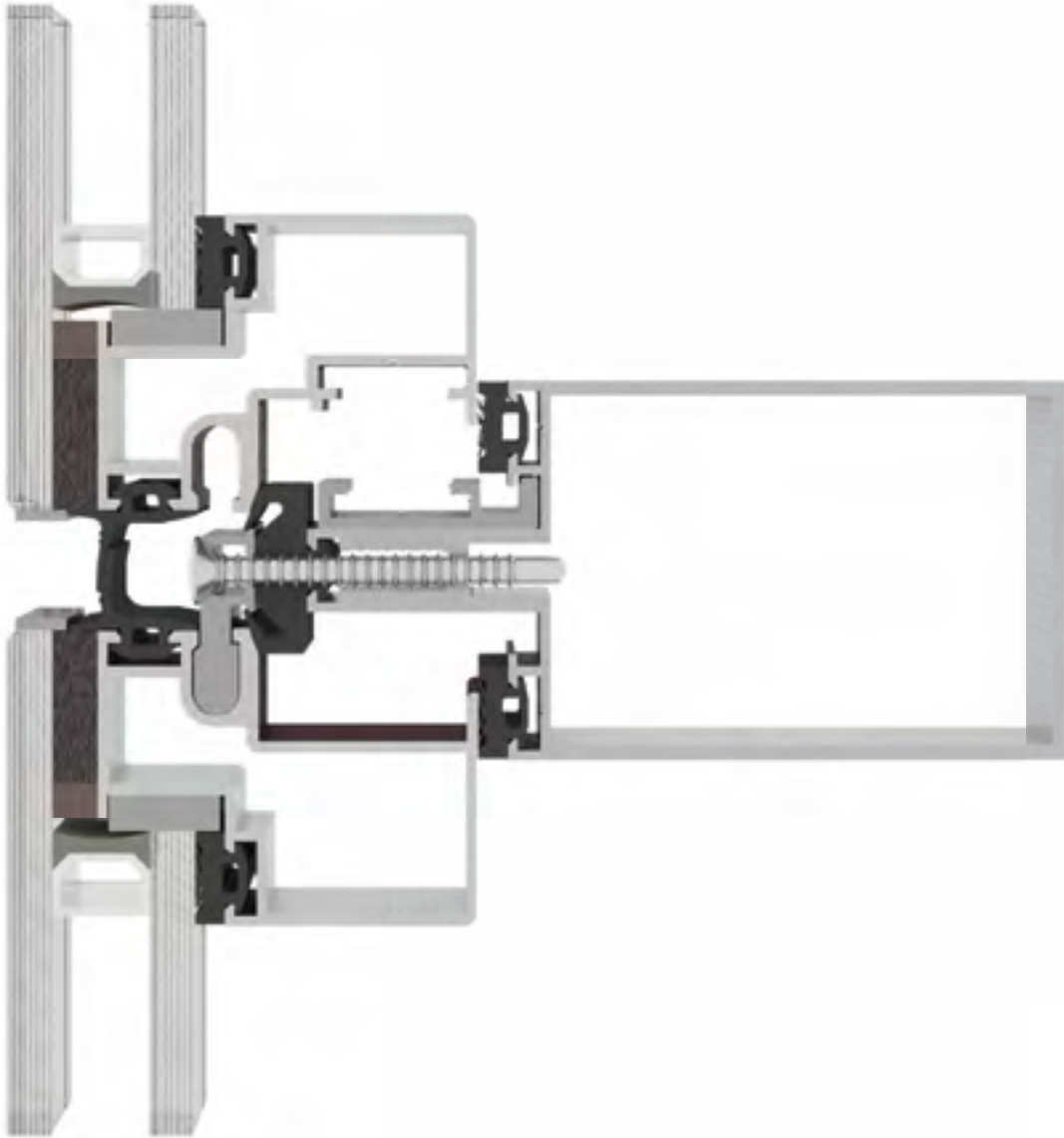
info@exalaluminium.com



Aluminium Fabrication Products

Curtainwall System Technical Catalog

کاتالوگ فنی سیستم کرتین وال



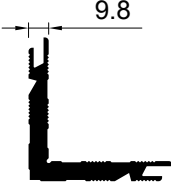
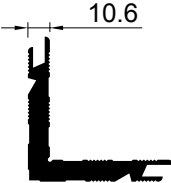
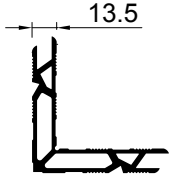
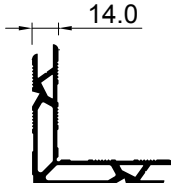
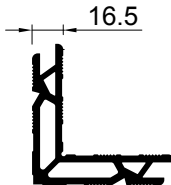
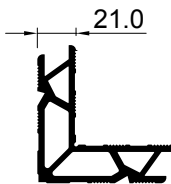



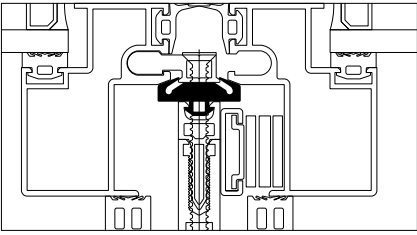

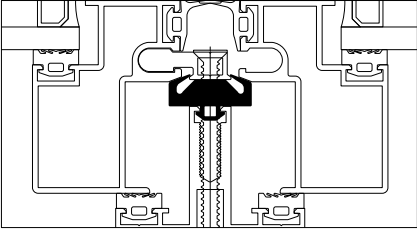

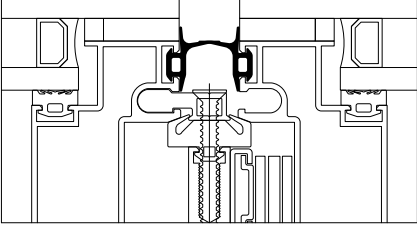

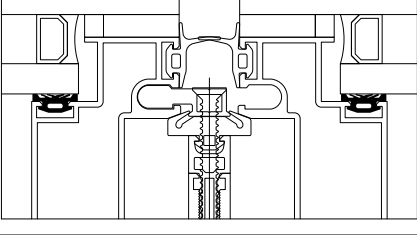
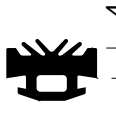
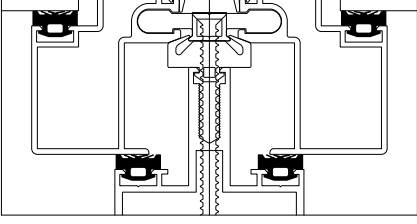
EXALCO
Aluminium Fabrication Products

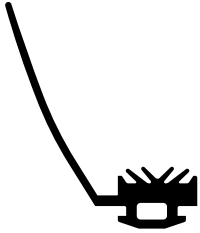
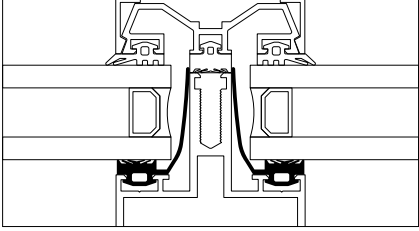
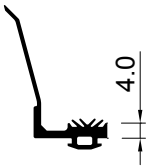
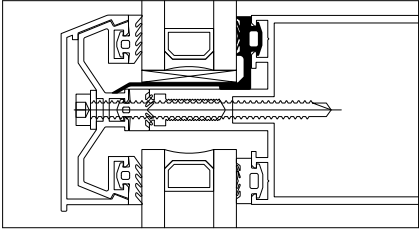
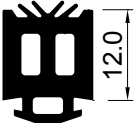
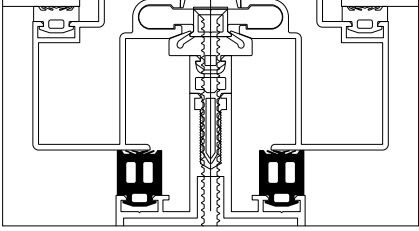
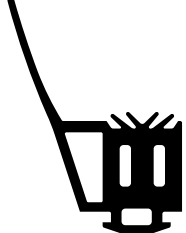
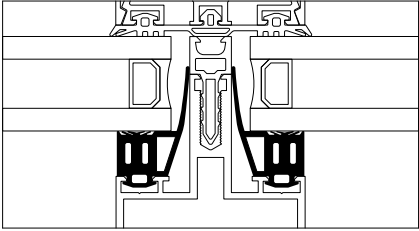
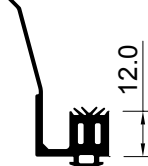
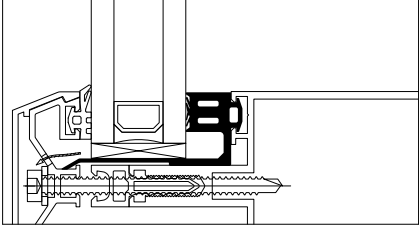
 Made


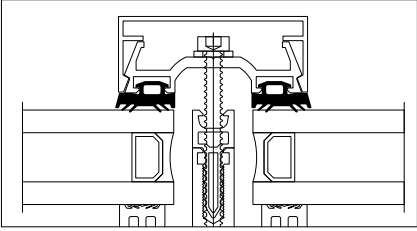

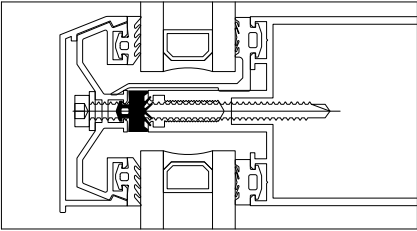

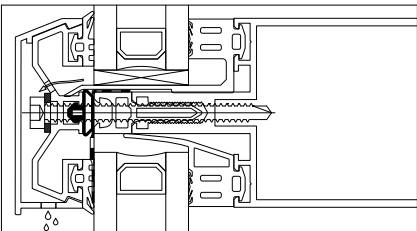

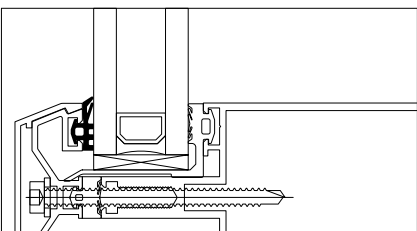

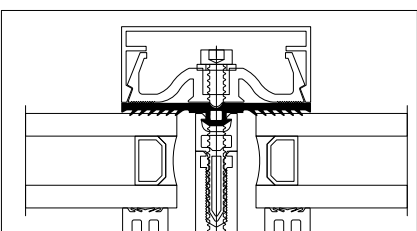

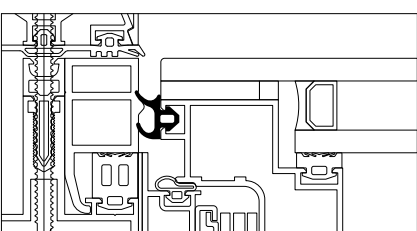
 in


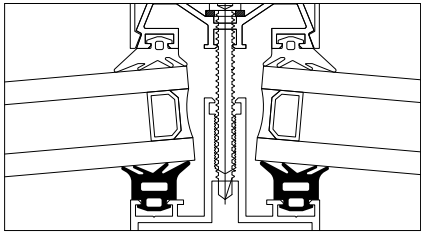

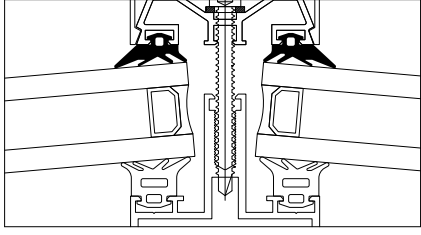

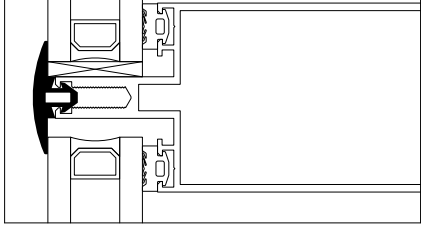

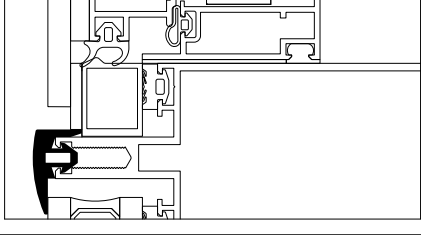
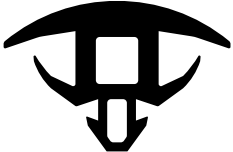
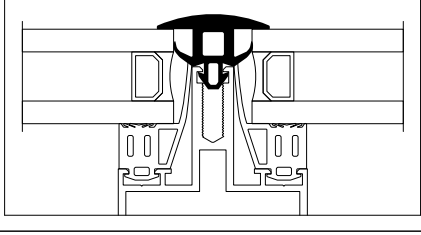
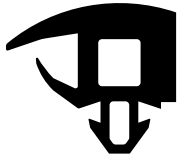
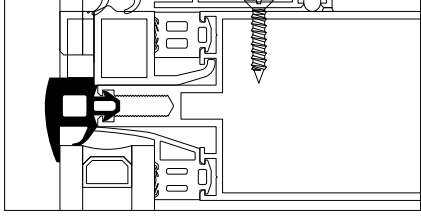
 IRAN


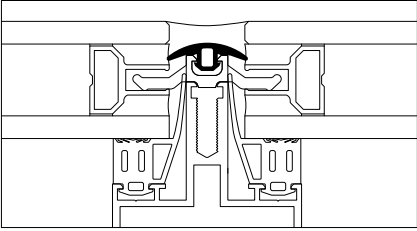

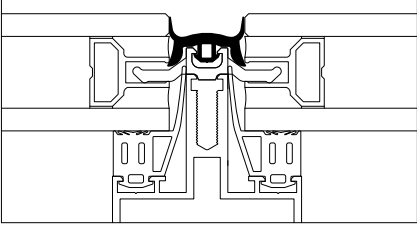

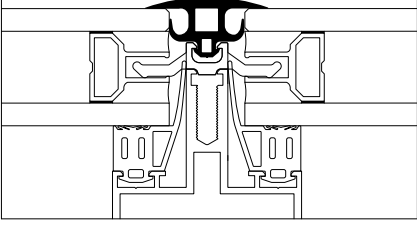

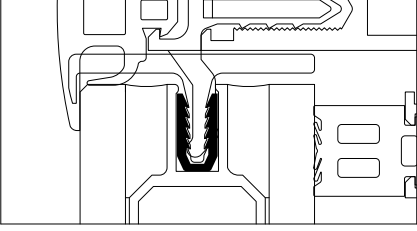

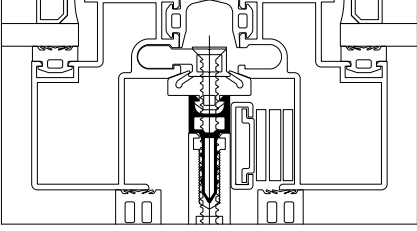

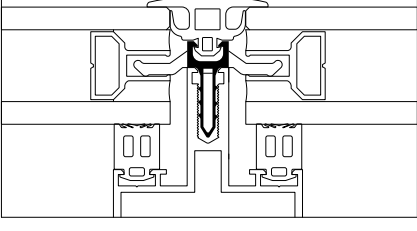
2D Picture تصوير محصول	Features مشخصات فنی	Used Profiles پروفیل مصرفی
	<p>FS 098</p> <p>9.8 mm</p> <p>2.759 Kg/m</p>	<p>FS 50 N 26301 - A (28.5)</p> <p>FS 50 N 26011 - A (28.5)</p> <p>FS 50 N 26013 - U (17.1)</p>
	<p>FS 106</p> <p>10.6 mm</p> <p>2.953 Kg/m</p>	<p>FS 50 N 26315 - A (20.6)</p>
	<p>FS 135</p> <p>13.5 mm</p> <p>2.256 Kg/m</p>	<p>FS 50 N 26301 - U (9.1)</p> <p>FS 50 N 26302 - U (9.1)</p> <p>FS 50 N 26302 A - U (9.1)</p> <p>FS 50 N 26011 - U (21.1)</p>
	<p>FS 140</p> <p>14.0 mm</p> <p>2.383 Kg/m</p>	<p>FS N 26304 - A (28.7)</p>
	<p>FS 165</p> <p>16.5 mm</p> <p>3.261 Kg/m</p>	<p>FS N 26302A - A (26.4)</p>
	<p>FS 210</p> <p>21.0 mm</p> <p>3.308 Kg/m</p>	<p>FS N 26302 - A (26.4)</p> <p>FS N 26304 - U (18.3)</p>


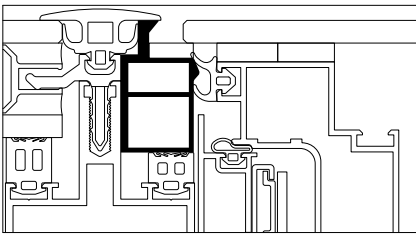

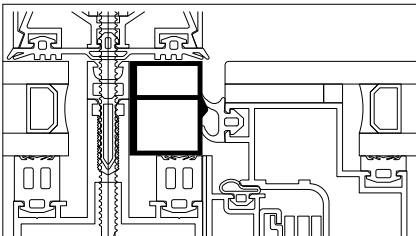

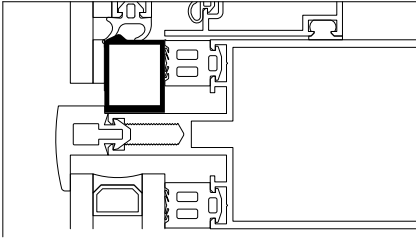

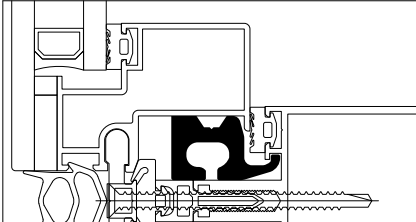
Accessories Code کد کالا	Accessories Drafting تصویر محصول	Employed Area مورد استفاده	Assembly Drafting تصویر محل نصب
EFS-21 90 m/pk		لاستیک جهت استفاده در سیستم فریم لس	
EFS-22 90 m/pk		لاستیک جهت استفاده در سیستم فریم لس	
EFS-8 223 m/pk		لاستیک جهت استفاده در سیستم فریم لس	
EFS-31 290 m/pk		لاستیک جهت نصب شیشه در سیستم فریم لس	
EFS-32 197 m/pk		لاستیک جهت نصب شیشه در سیستم فریم لس	

Accessories Code کد کالا	Accessories Drafting تصویر محصول	Employed Area مورد استفاده	Assembly Drafting تصویر محل نصب
EFS-321 125 m/pk		لاستیک لبه‌دار جهت نصب در پروفیل عمودی در سیستم درپوش	
EFS-32Y 92 m/pk	 <p>4.0</p> <p>Scale: 1/2</p>	لاستیک لبه‌دار جهت نصب در پروفیل افقی در سیستم درپوش	
EFS-36 80 m/pk	 <p>12.0</p>	لاستیک جهت نصب کاست در سیستم فریم لس	
EFS-361 70 m/pk		لاستیک لبه‌دار جهت نصب در پروفیل عمودی در سیستم درپوش	
EFS-36Y 272 m/pk	 <p>12.0</p> <p>Scale: 1/2</p>	لاستیک لبه‌دار جهت نصب در پروفیل افقی در سیستم درپوش	

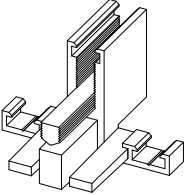
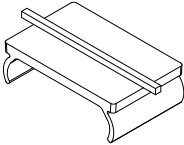
Accessories Code کد کالا	Accessories Drafting تصویر محصول	Employed Area مورد استفاده	Assembly Drafting تصویر محل نصب
EFS-12 166 m/pk		لاستیک پروفیل نگهدارنده شیشه در سیستم درپوش	
EFS-11 180 m/pk		لاستیک پروفیل نگهدارنده شیشه در سیستم درپوش	
EFS-112 270 m/pk		لاستیک پروفیل نگهدارنده ۲۶۴۵۵ در سیستم درپوش	
EFS-11Y 278 m/pk		لاستیک پروفیل نگهدارنده شیشه در سیستم درپوش	
EFS-1 80 m/pk	 Scale: 1/2	لاستیک پروفیل نگهدارنده شیشه در سیستم درپوش	
EFS-61 225 m/pk		لاستیک پروفیل ۲۶۳۰۴ بازشو در سیستم درپوش	

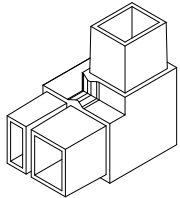
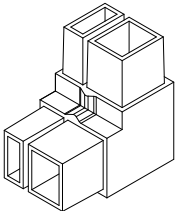
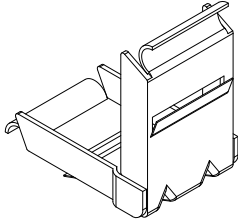
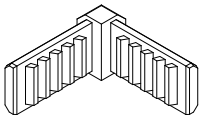
Accessories Code کد کالا	Accessories Drafting تصویر محصول	Employed Area مورد استفاده	Assembly Drafting تصویر محل نصب
EFS-3A 105 m/pk		لاستیک پروفیل نگهدارنده شیشه در سیستم درپوش	
EFS-11A 155 m/pk		لاستیک پروفیل نگهدارنده شیشه در سیستم درپوش	
EFS-41 87 m/pk		لاستیک پروفیل نگهدارنده شیشه در سیستم درپوش	
EFS-42 92 m/pk		لاستیک جهت نصب بازشو در سیستم درپوش (نیم روکوب)	
EFS-43 61 m/pk		لاستیک جهت نصب بازشو در سیستم درپوش (نیم روکوب)	
EFS-44 63 m/pk		لاستیک جهت نصب بازشو در سیستم درپوش (نیم روکوب)	

Accessories Code کد کالا	Accessories Drafting تصویر محصول	Employed Area مورد استفاده	Assembly Drafting تصویر محل نصب
EFS-16 165 m/pk		لاستیک نصب شیشه در سیستم یو چنل	
EFS-17 110 m/pk		لاستیک نصب شیشه در سیستم یو چنل	
EFS-18 68 m/pk		لاستیک نصب شیشه در سیستم یو چنل	
EFS-91 375 m/pk	 Scale: 1/2	لاستیک نصب شیشه در سیستم یو چنل	
PCS-1 120 m/pk (40 ad. 3m)		قطعه ترمال بریک کننده	
PCS-11 120 m/pk (40 ad. 3m)		قطعه ترمال بریک کننده در سیستم یو چنل	

Accessories Code کد کالا	Accessories Drafting تصویر محصول	Employed Area مورد استفاده	Assembly Drafting تصویر محل نصب
PCS-1 120 m/pk (40 ad. 3m)	 Scale: 1/2	پروفیل PVC جهت نصب بازشو در سیستم یو چنل	
PCS-2 120 m/pk (40 ad. 3m)	 Scale: 1/2	پروفیل PVC جهت نصب بازشو در سیستم درپوش	
PCS-3 120 m/pk (40 ad. 3m)	 Scale: 1/2	پروفیل PVC جهت نصب بازشو در سیستم درپوش	
PCS-41 100 pcs/pk		آداپتور نصب کاست در سیستم فریم لس	

Accessories Code کد کالا	Accessories Drafting تصویر محصول	Employed Area مورد استفاده	Assembly Drafting تصویر محل نصب
PCS-81 100 pcs/pk	 Scale: 1/4	لاستیک جهت نصب پروفیل افقی با پروفیل ۲۶۱۲۱	
PCS-82 110 pcs/pk	 Scale: 1/4	لاستیک جهت نصب پروفیل افقی با پروفیل ۲۶۱۲۳	
PCS-83 100 pcs/pk	 Scale: 1/4	لاستیک جهت نصب پروفیل افقی با پروفیل ۲۶۱۲۴	
PCS-84 100 pcs/pk	 Scale: 1/4	لاستیک جهت نصب پروفیل افقی با پروفیل ۲۶۱۲۵	

Accessories Code کد کالا	Accessories Drafting تصویر محصول	Employed Area مورد استفاده	Assembly Drafting تصویر محل نصب
<p>PCS-92 100 pcs/pk</p>	 <p>Scale: 1/2</p>	<p>قطعه پلاستیکی ۲۷ میلیمتر</p>	
<p>PCS-2685 100 pcs/pk</p>	 <p>Scale: 1/2</p>	<p>قطعه پلاستیکی جهت لقمه اتصال عمودی به عمودی</p>	

Accessories Code کد کالا	Accessories Drafting تصویر محصول	Employed Area مورد استفاده	Assembly Drafting تصویر محل نصب
<p>PCS-21 100 pcs/pk</p>		<p>گوشه پلاستیکی جهت پروفیل PKC-1 و PK-22</p>	
<p>PCS-22 100 pcs/pk</p>		<p>گوشه پلاستیکی جهت پروفیل PKC-2</p>	
<p>TS-499 100 pcs/pk</p>		<p>گوشه فلزی جهت پروفیل ۲۶۴۹۹ در سیستم یو چنل</p>	
<p>TP-499 100 pcs/pk</p>		<p>گوشه پلاستیکی جهت پروفیل ۲۶۴۹۹ در سیستم یو چنل</p>	



آدرس: زنجان، شهرک صنعتی شماره یک، خیابان پروفیسور ثبوتی، روبروی خیابان آذر جنوبی
تلفن: ۴ - ۳۳۲۲ ۱۲۶۳ - ۰۲۴
نمبر: ۱۲۶۵ - ۳۳۲۲ - ۰۲۴

Add: Professor sabouti St., No.1 Industrial Zone, Zanjan, iran

Phone: +9824 3222 1263 - 4

Fax: +9824 3222 1265

www.exalaluminium.com

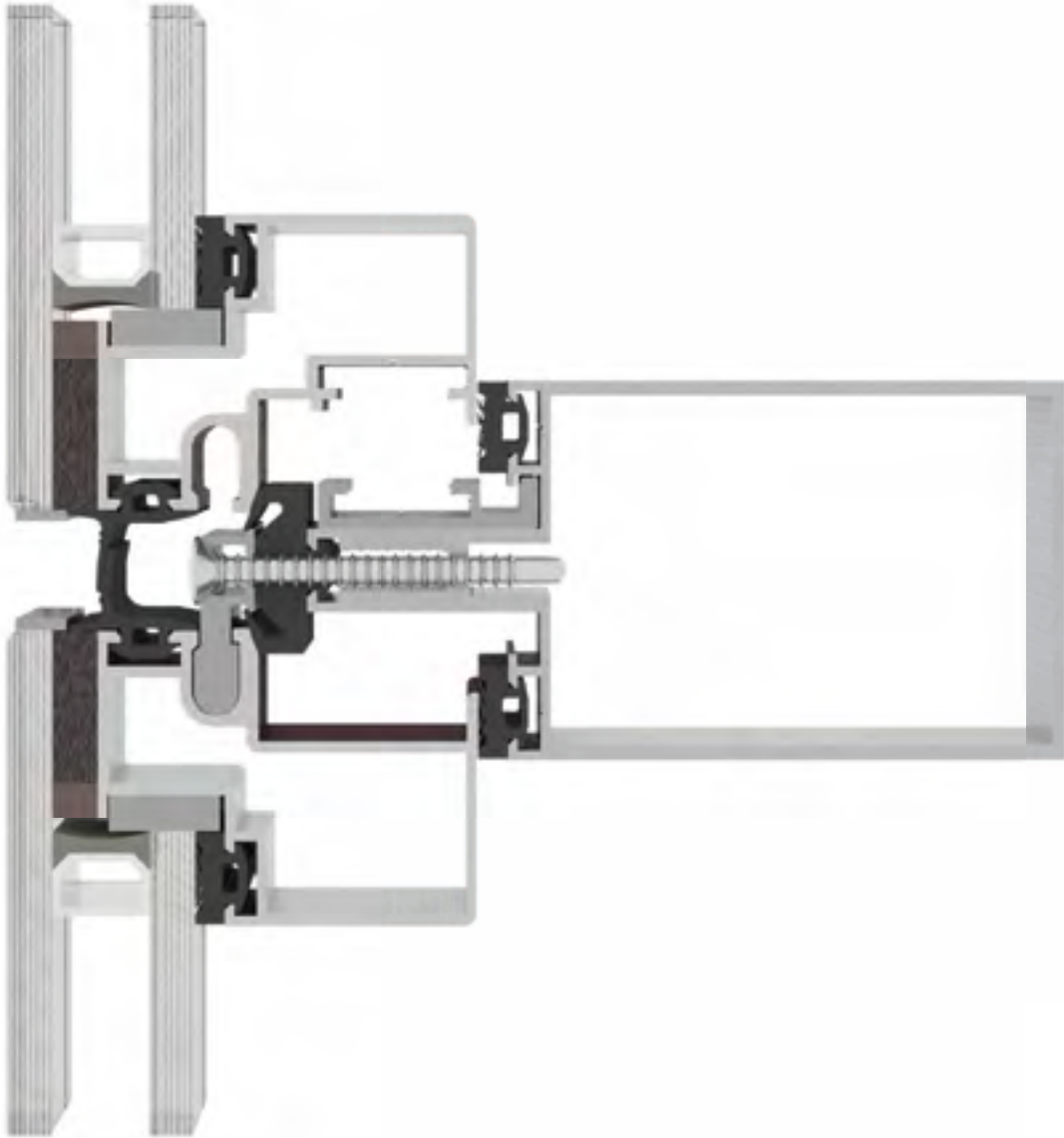
info@exalaluminium.com



Aluminium Fabrication Products

Curtainwall System Technical Catalog

کاتالوگ فنی سیستم کرتین وال

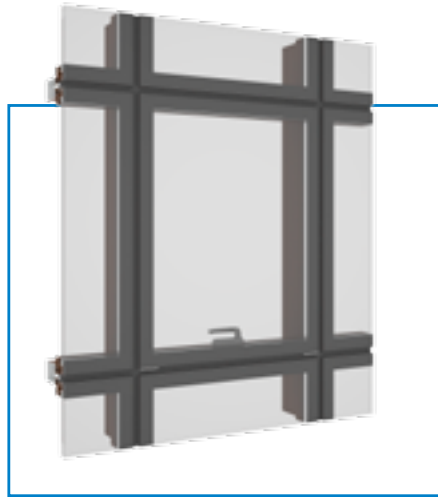
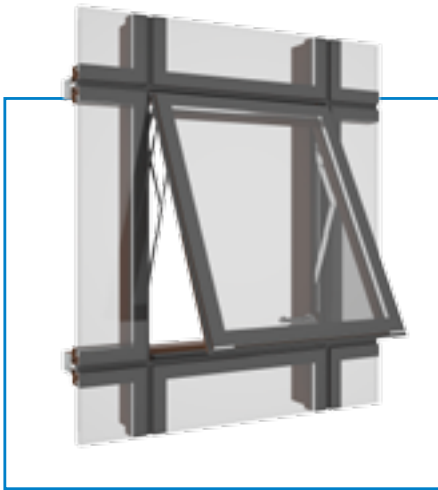




EXALCO
Aluminium Fabrication Products

- Made
- in
- IRAN

Structural Glazing



در حال حاضر سیستم‌های متفاوتی در ساخت نماهای مختلف از جمله بیمارستان‌ها، دفاتر و ساختمان‌های عمومی مورد استفاده قرار می‌گیرند که در میان آن‌ها کترین‌وال‌ها امروزه نقش بسزایی را در این عرصه ایفا می‌کنند. در میان انواع این سیستم‌ها **FS 50** بیشترین تمایل را به خود اختصاص داده است.

با توجه به اینکه در **FS 50** از یک پروفیل به صورت افقی و عمودی و همزمان می‌توان استفاده کرد، علاوه بر نصب بسیار ساده و سریع این سیستم می‌توان به این مهم اشاره کرد که دیگر نیازی بر کام و زبانه کردن پروفیل افقی جهت اتصال به پروفیل عمودی نمی‌باشد. در نتیجه شاهد کیفیت بی‌مانند آن خواهیم بود.

تمامی محاسبات فنی این سیستم با نرم‌افزار **ORGADATA** انجام می‌شود.

مشخصات فنی

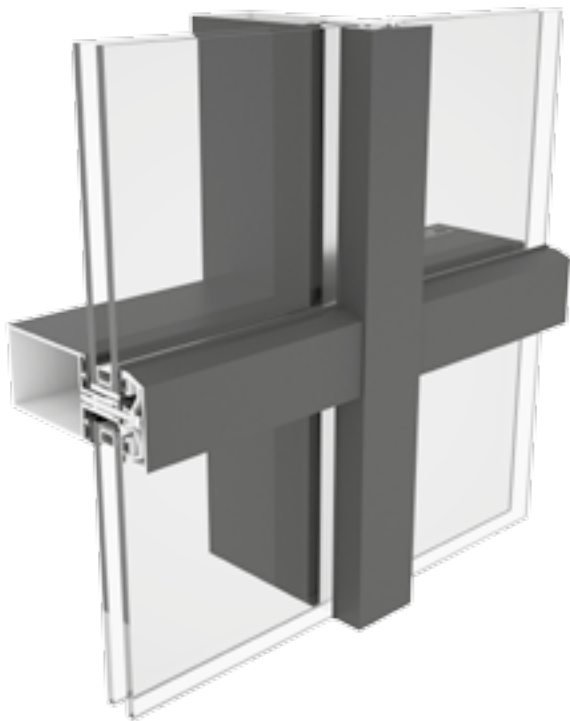
عرض پروفیل: ۵۰ میلیمتر

ضخامت پروفیل: ۲۰ میلیمتر

روش نصب: **STICK**

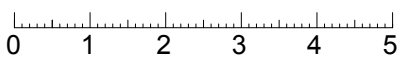
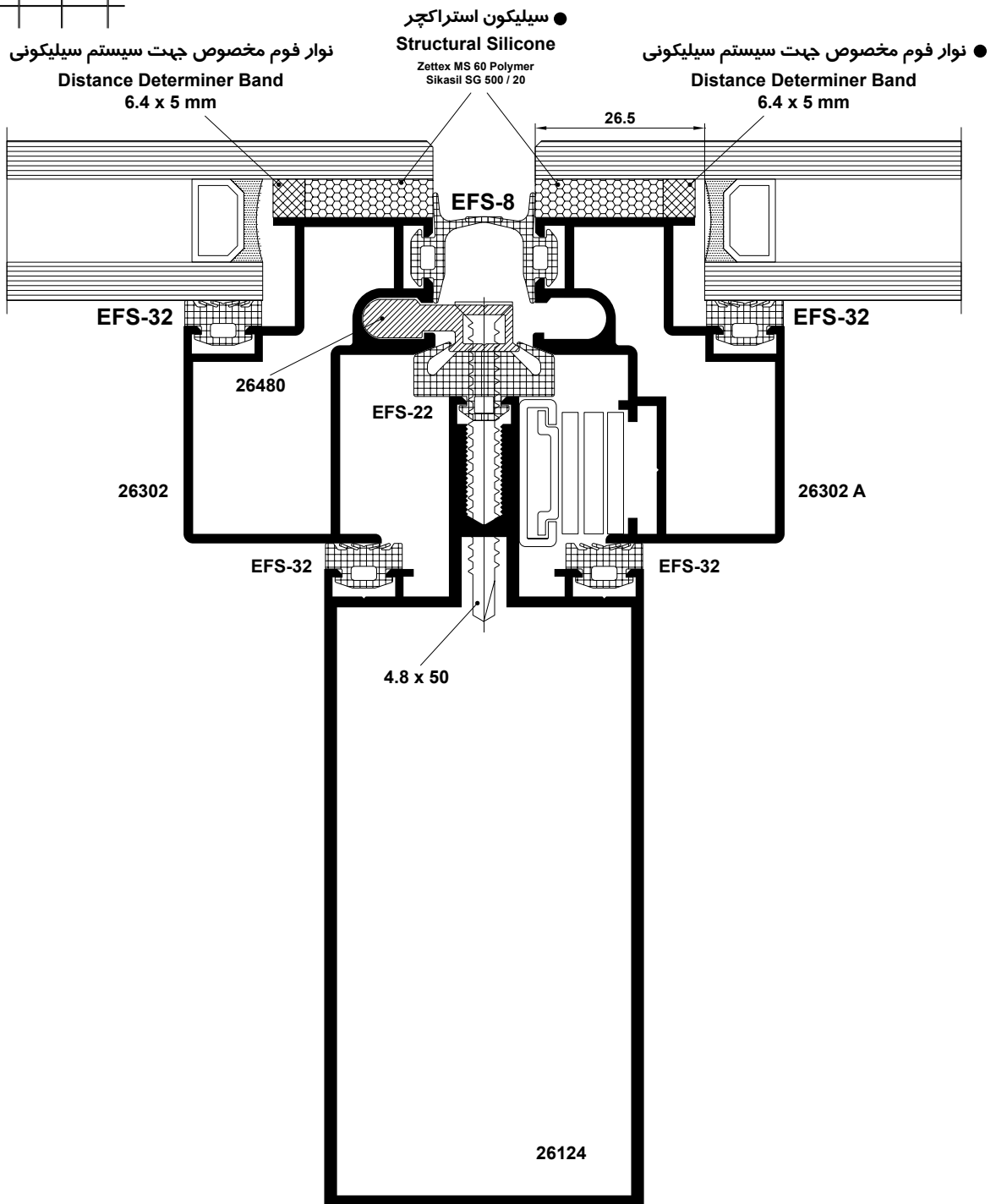
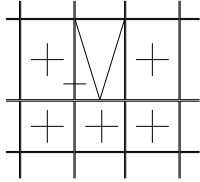
ضخامت شیشه مناسب: ۲۴ میلیمتر

نوع بازشو: سیستم سیلیکونی، سیستم لولایی



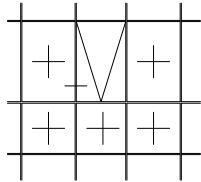
Fixed and Window Cassette Vertical System

جزئیات ثابت و بازشو در سیستم فریم لس (کاست)



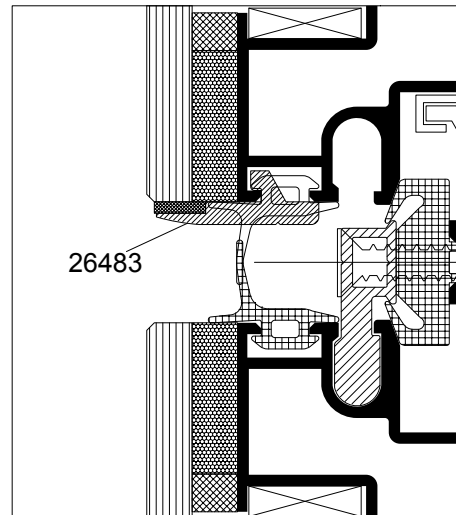
Fixed and Window Cassette Horizontal System

جزئیات ثابت و بازشو در سیستم فریم لس (کاست)

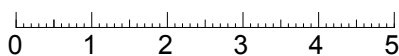
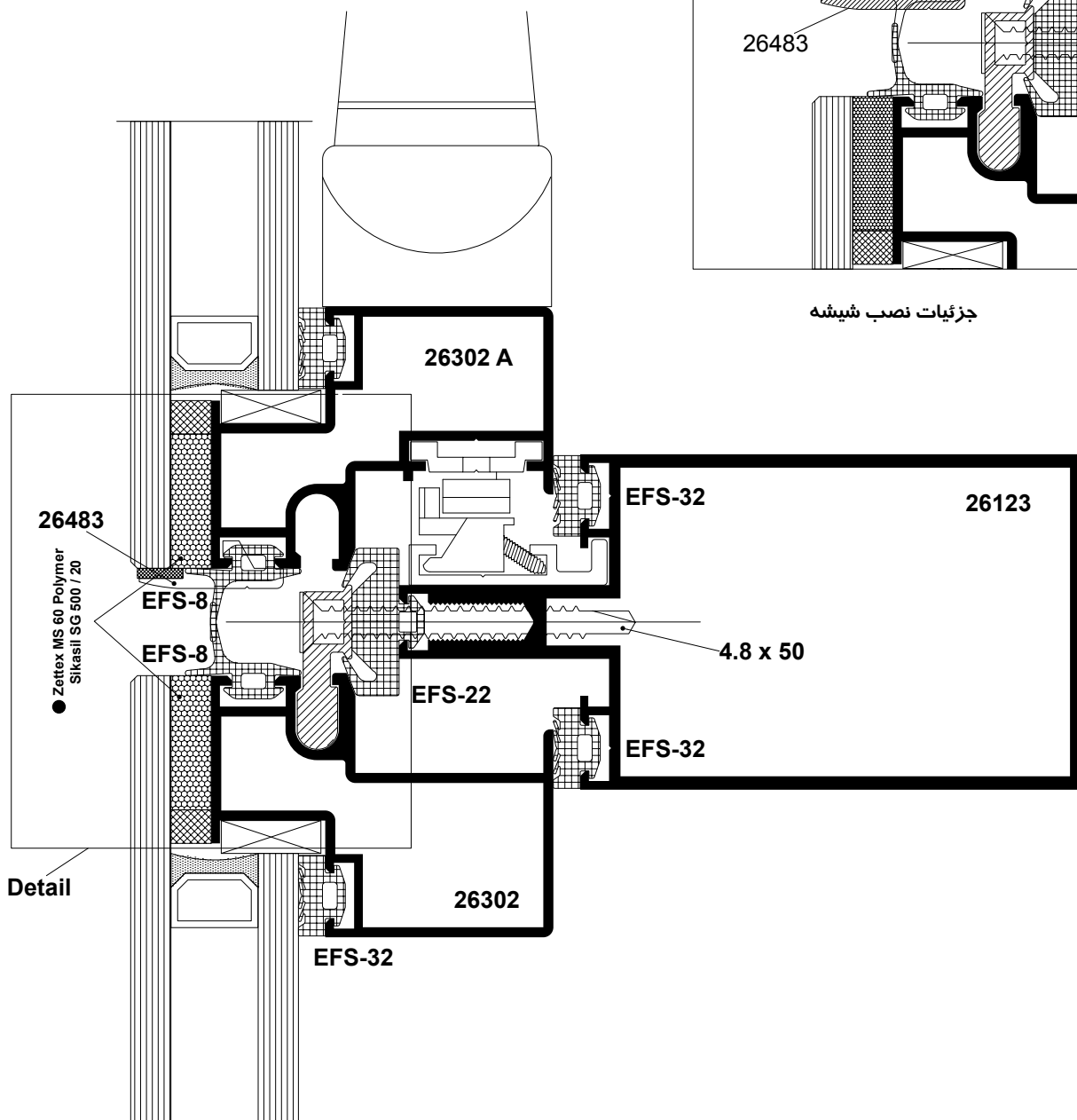


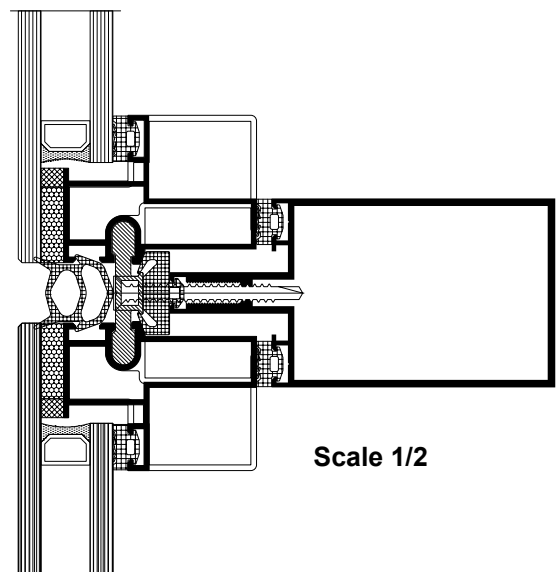
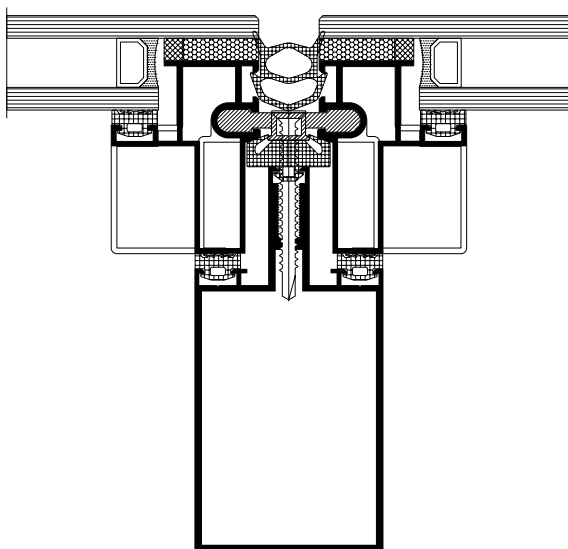
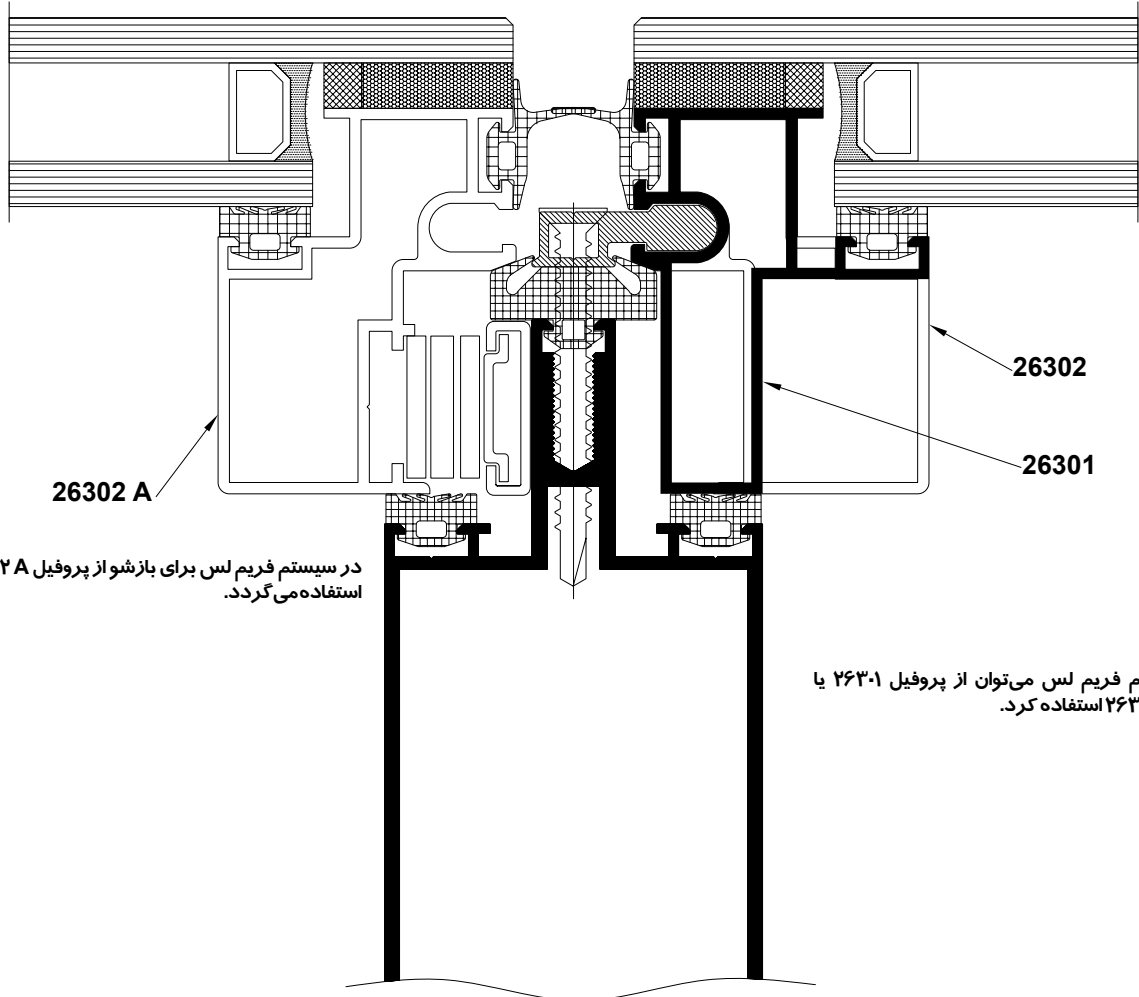
در سیستم فریم لس در هنگام نصب شیشه بازشو باید از پروفیل ۲۶۴۸۳ با برش ۵ سانتیمتر و در فواصل هر ۵۰ سانتیمتر یک عدد استفاده شود.

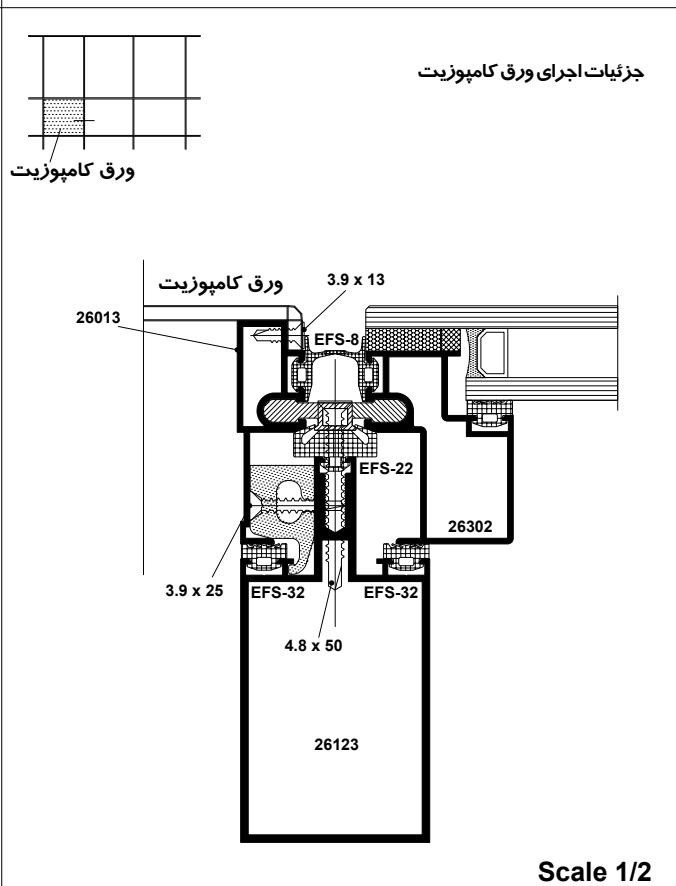
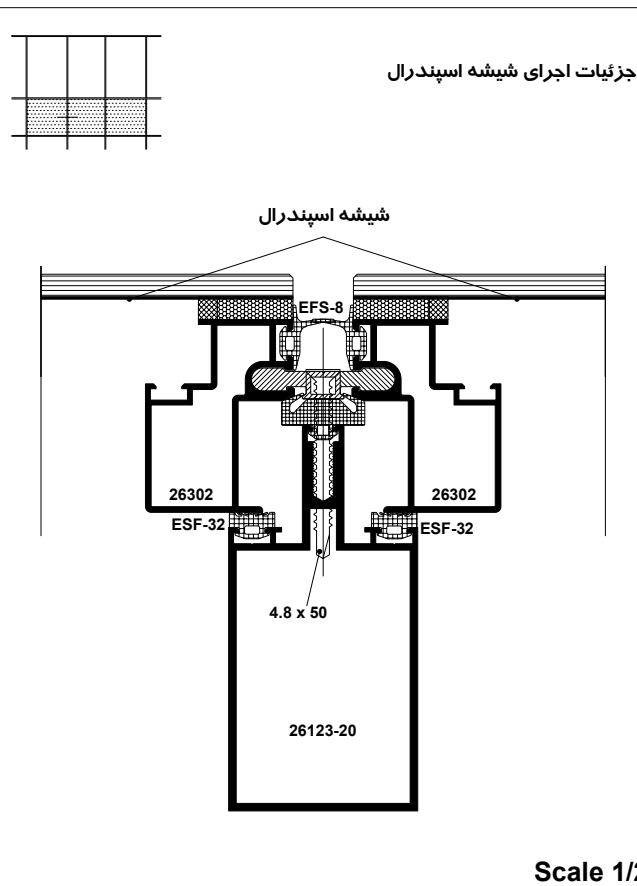
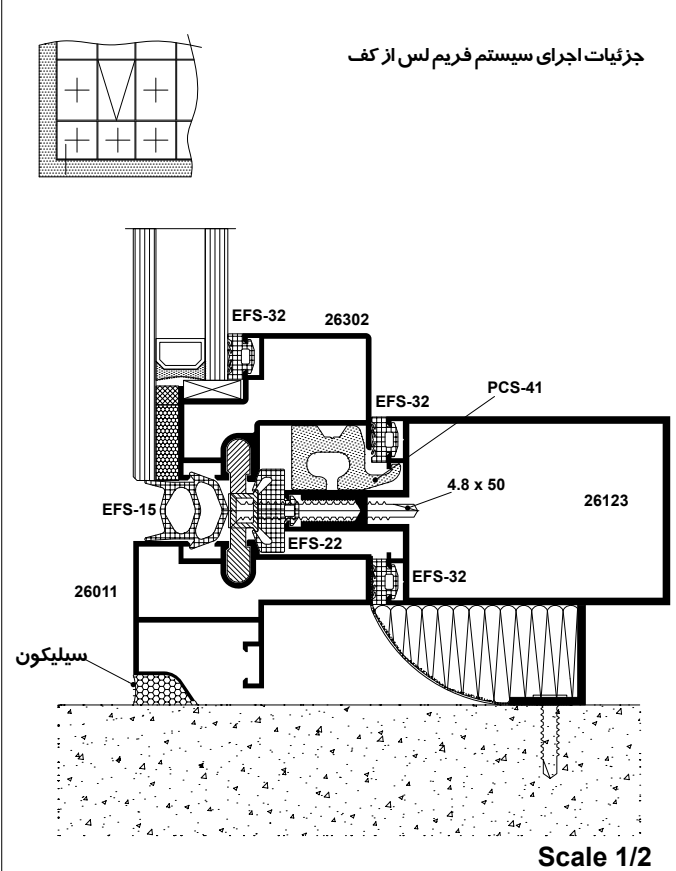
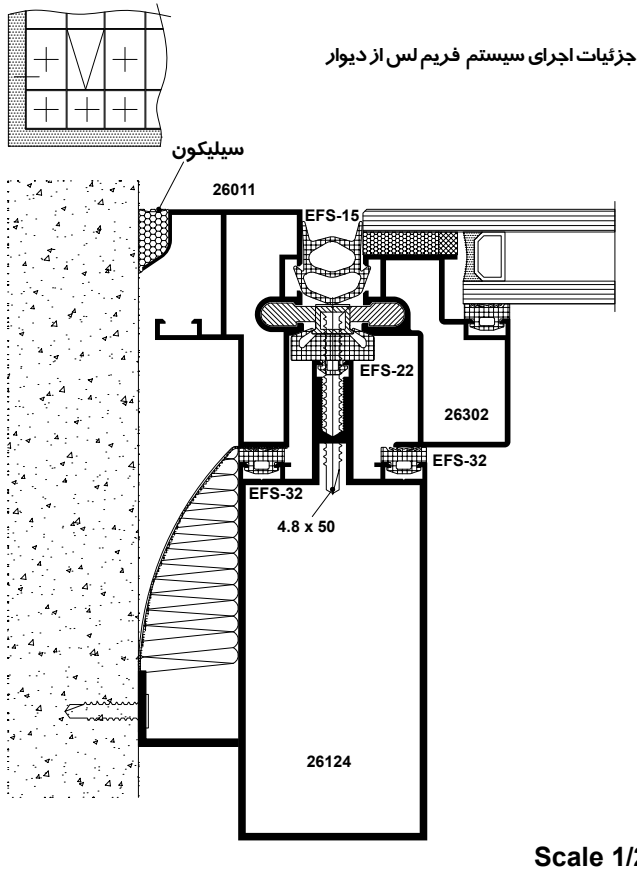
Detail

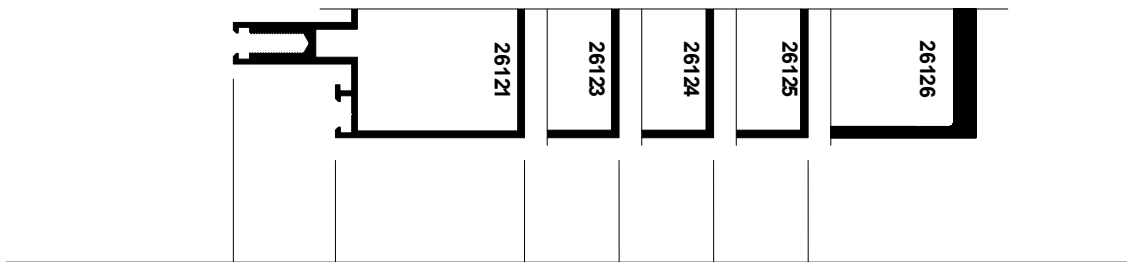


جزئیات نصب شیشه

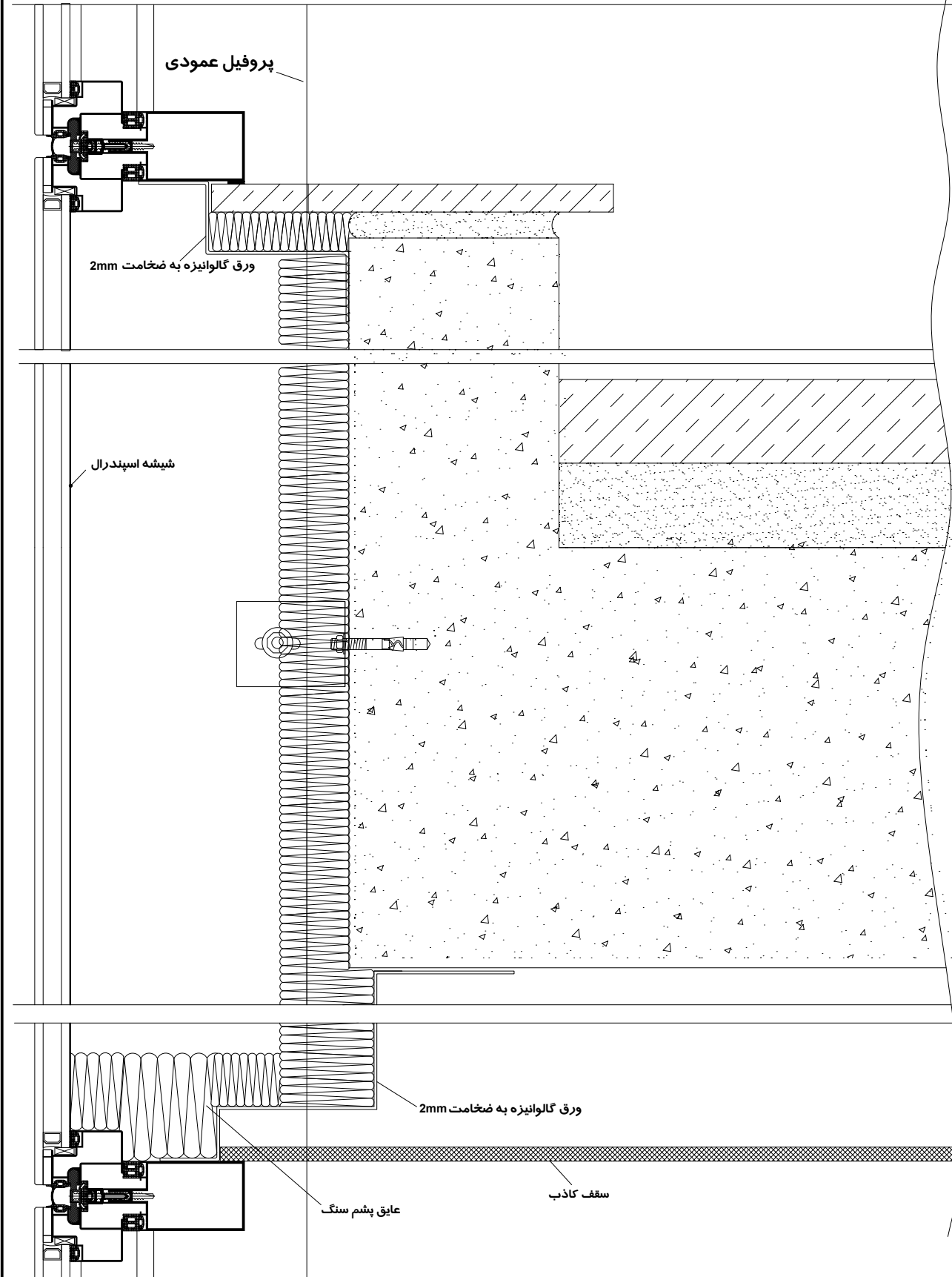








جزئیات پیشنهادی جهت دودبند و هوا بند





آدرس: زنجان، شهرک صنعتی شماره یک، خیابان پروفیسور ثبوتی، روبروی خیابان آذر جنوبی
تلفن: ۴ - ۳۳۲۲ ۱۲۶۳ - ۰۲۴
نمبر: ۱۲۶۵ - ۳۳۲۲ - ۰۲۴

Add: Professor sabouti St., No.1 Industrial Zone, Zanjan, iran

Phone: +9824 3222 1263 - 4

Fax: +9824 3222 1265

www.exalaluminium.com

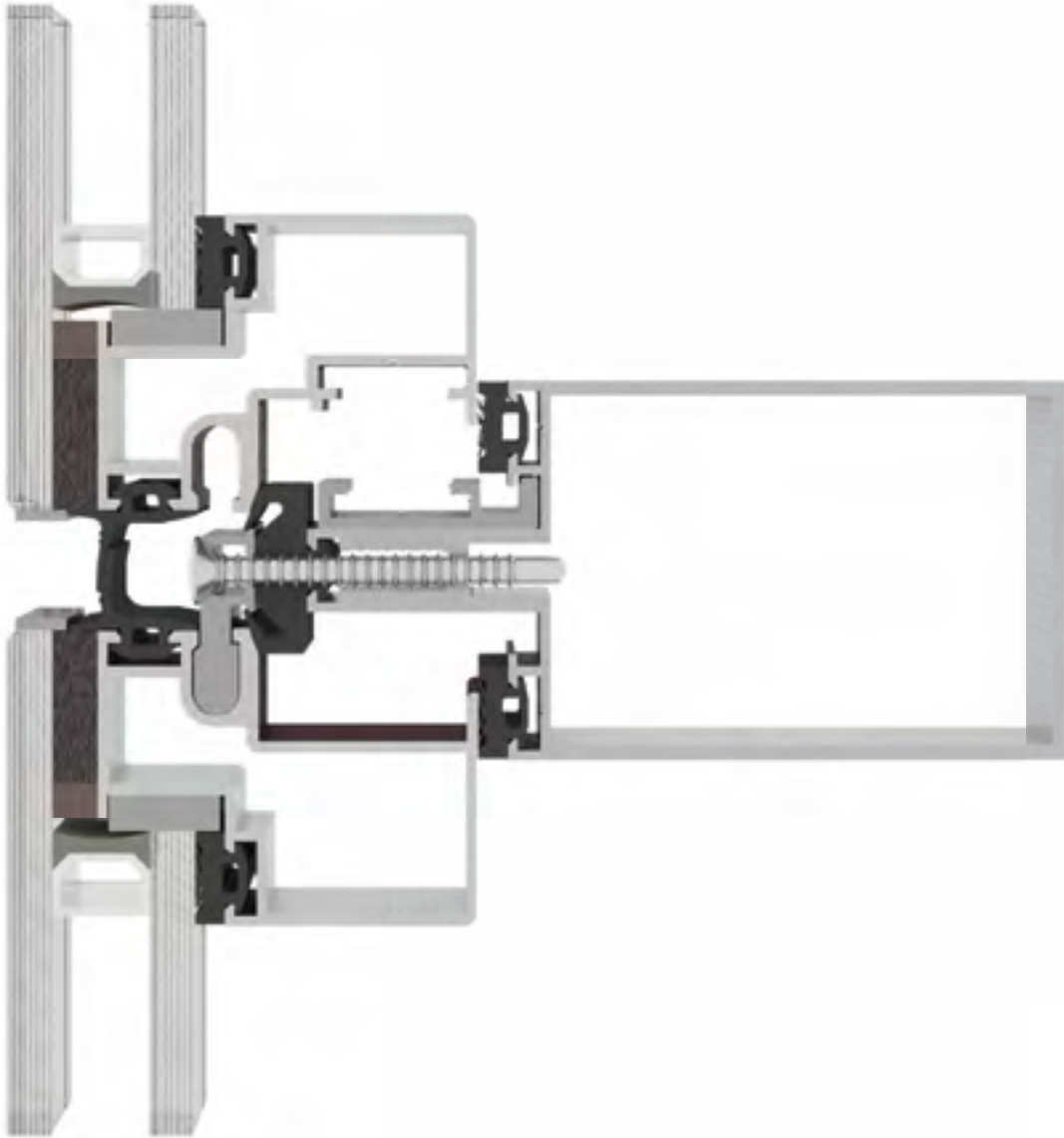
info@exalaluminium.com



Aluminium Fabrication Products

Curtainwall System Technical Catalog

کاتالوگ فنی سیستم کرتین وال





Aluminium Fabrication Products

- Made
- in
- IRAN

Classic System



در حال حاضر سیستم‌های متفاوتی در ساخت نماهای مختلف از جمله بیمارستان‌ها، دفاتر و ساختمان‌های عمومی مورد استفاده قرار می‌گیرند که در میان آن‌ها کترین‌وال‌ها امروزه نقش بسزایی را در این عرصه ایفا می‌کنند. در میان انواع این سیستم‌ها **FS 50** بیشترین تمایل را به خود اختصاص داده است.

با توجه به اینکه در **FS 50** از یک پروفیل به صورت افقی و عمودی و همزمان می‌توان استفاده کرد، علاوه بر نصب بسیار ساده و سریع این سیستم می‌توان به این مهم اشاره کرد که دیگر نیازی بر کام و زبانه کردن پروفیل افقی جهت اتصال به پروفیل عمودی نمی‌باشد. در نتیجه شاهد کیفیت بی‌مانند آن خواهیم بود.

تمامی محاسبات فنی این سیستم با نرم‌افزار **ORGADATA** انجام می‌شود.

مشخصات فنی

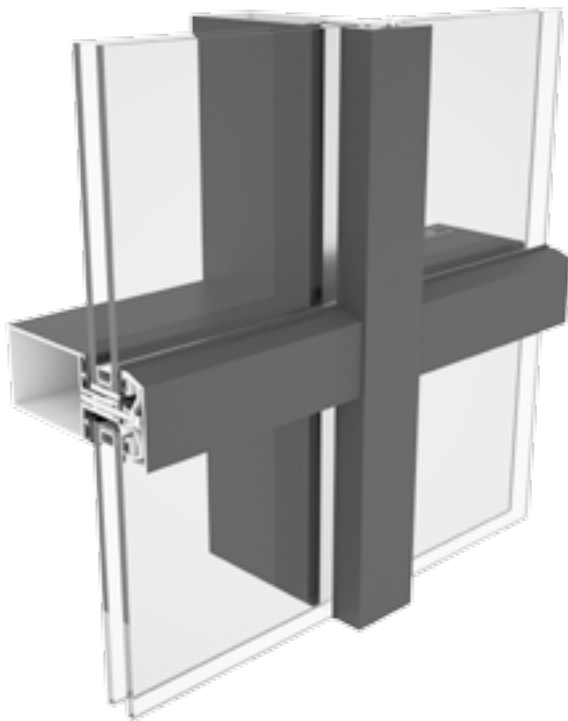
عرض پروفیل: ۵۰ میلیمتر

ضخامت پروفیل: ۲۰ میلیمتر

روش نصب: **STICK**

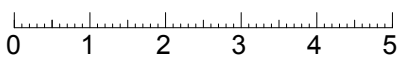
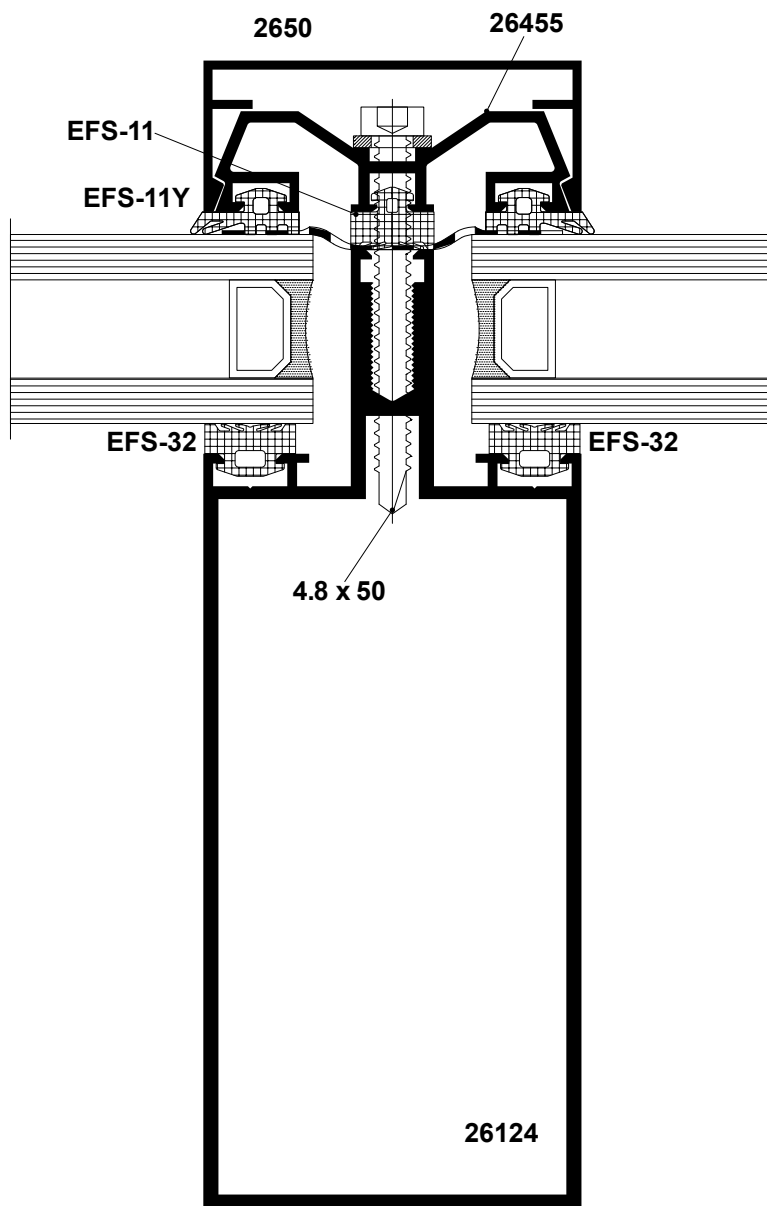
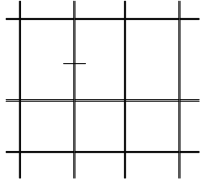
ضخامت شیشه مناسب: ۲۴ میلیمتر

نوع بازشو: سیستم سیلیکونی، سیستم لولایی



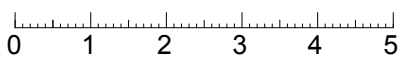
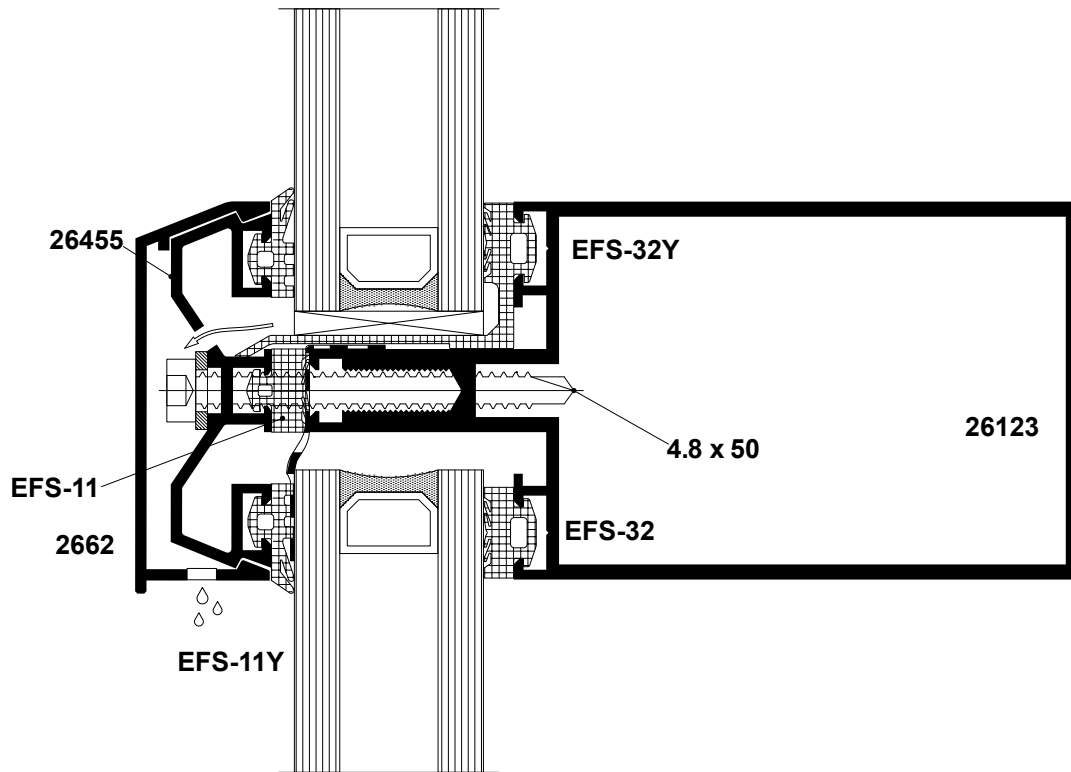
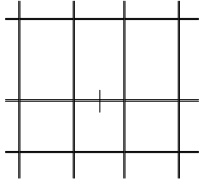
Fixed and Window Classic Vertical

جزئیات اجرایی سیستم فیس کپ

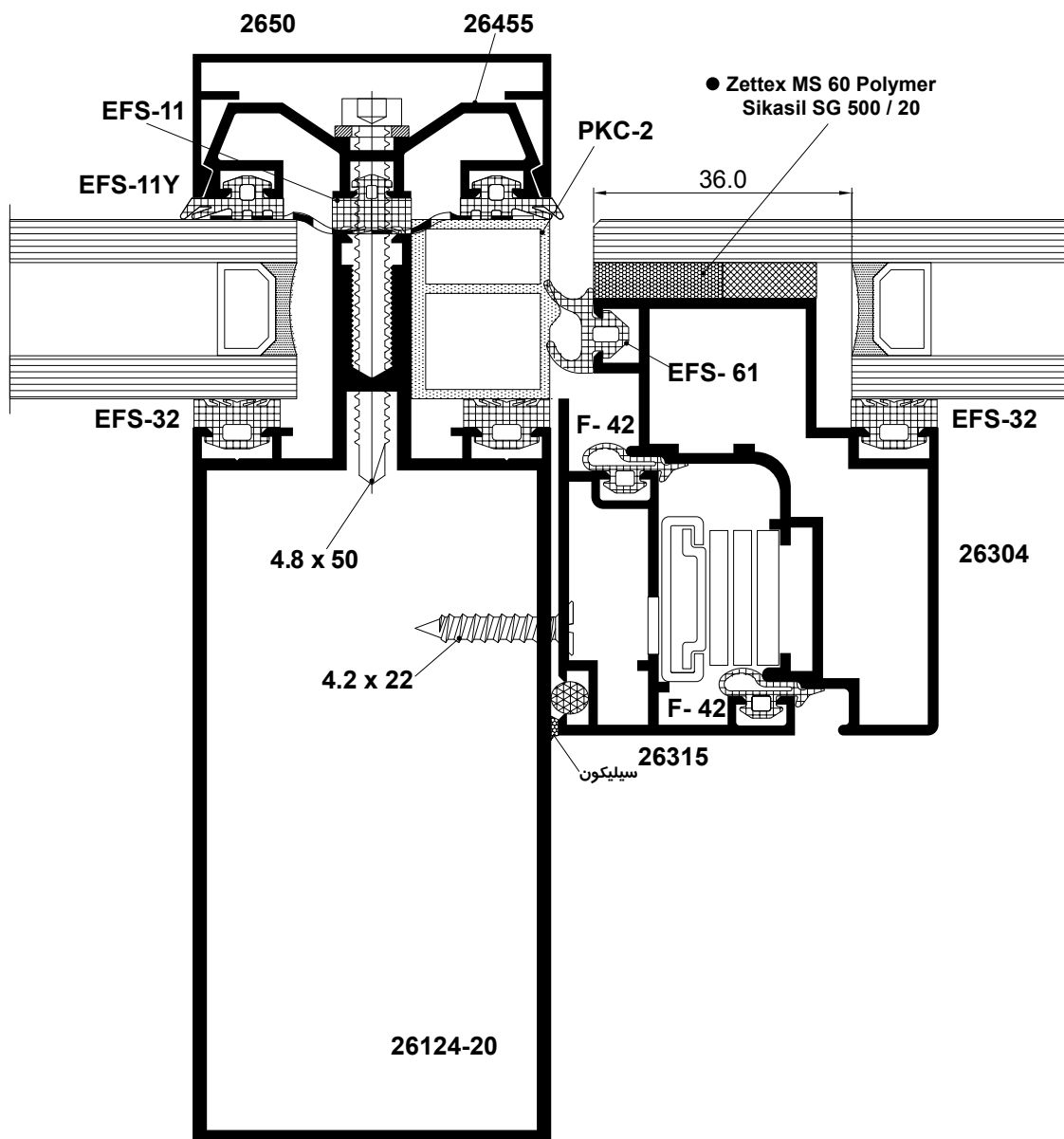
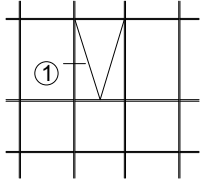


Fixed and Window Classic Horizontal

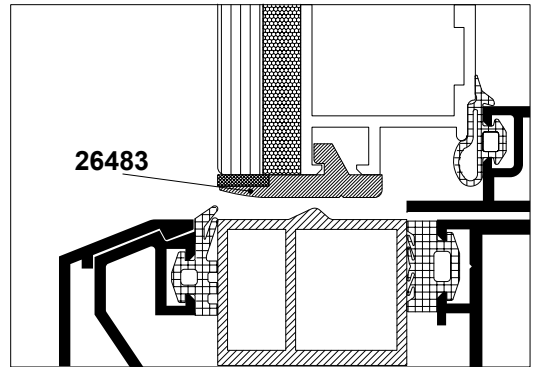
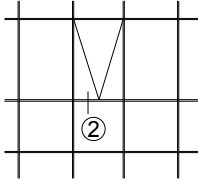
جزئیات اجرایی سیستم فیس کپ



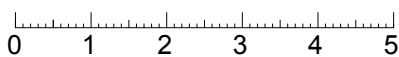
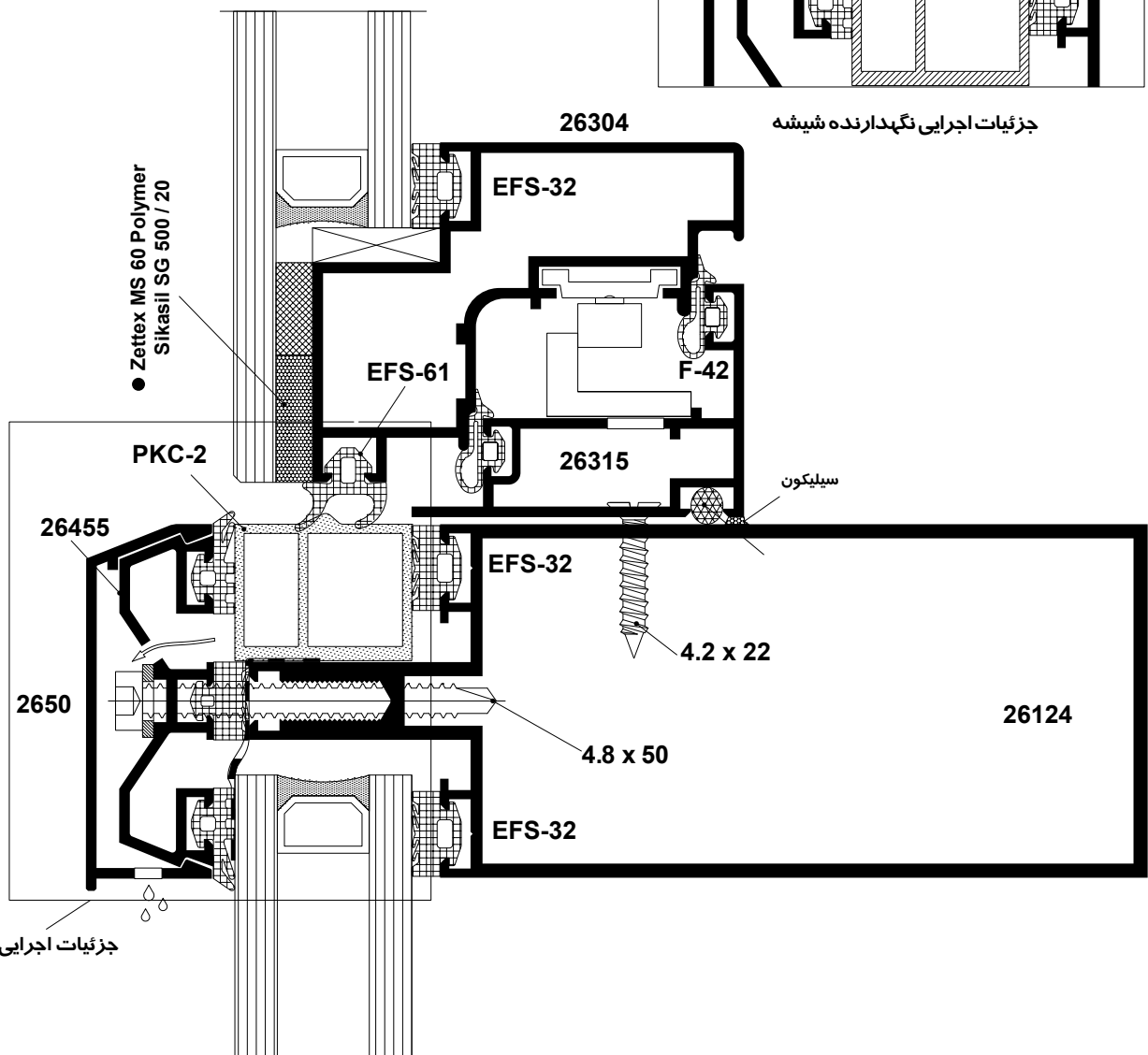
جزئیات اجرایی بازشو



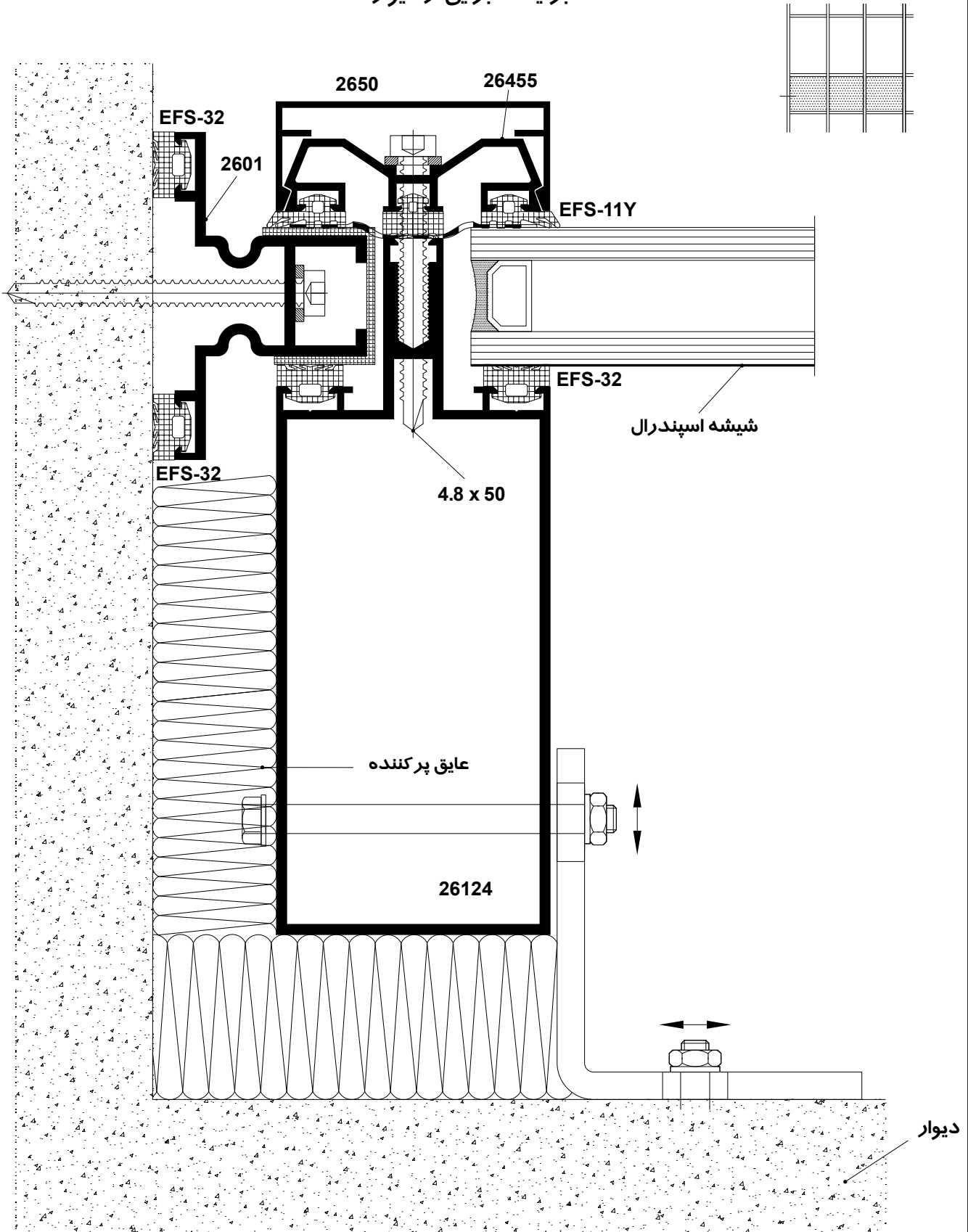
جزئیات اجرایی بازشو



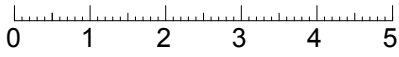
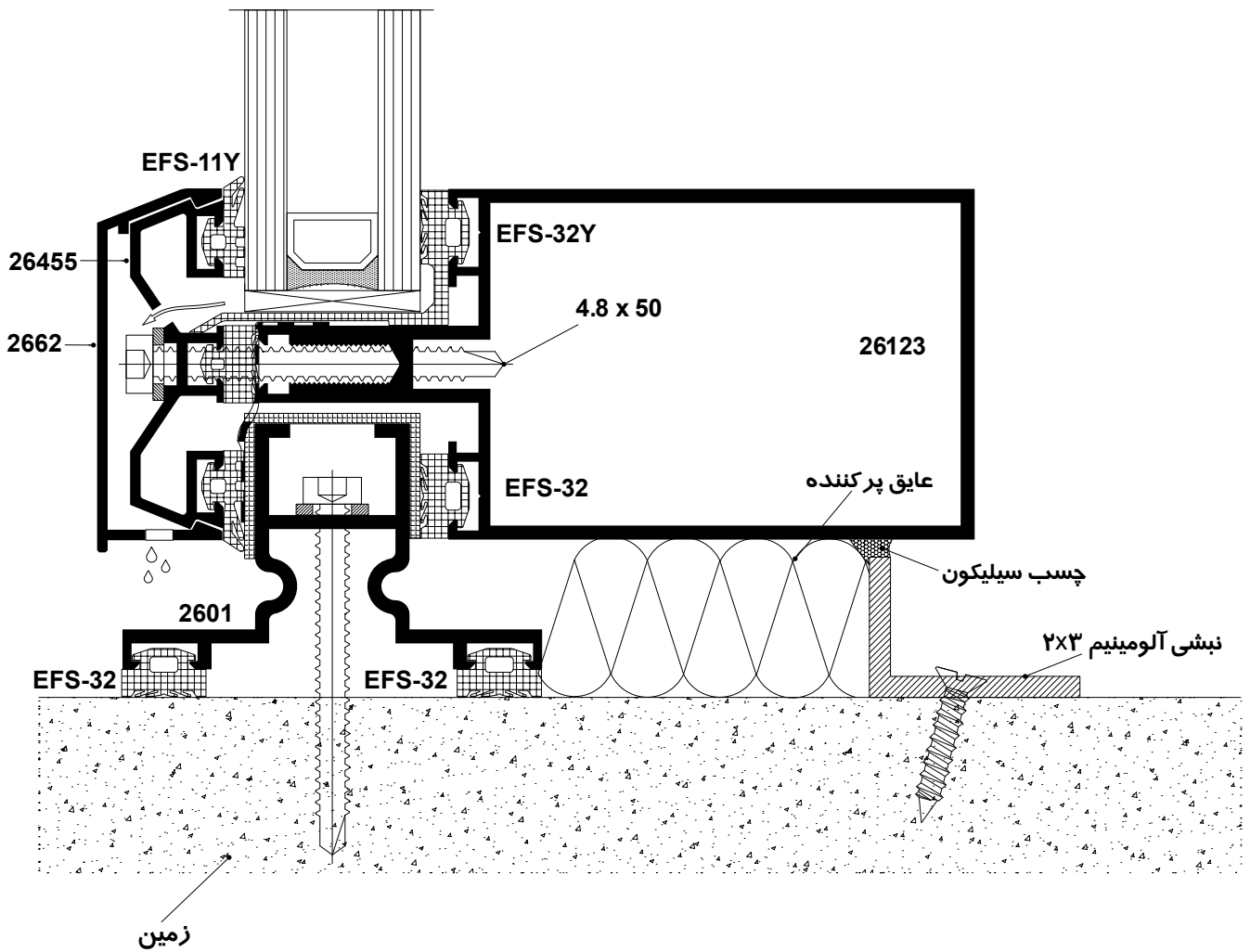
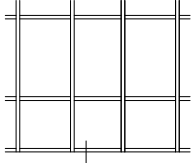
جزئیات اجرایی نگهدارنده شیشه



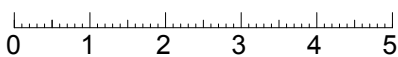
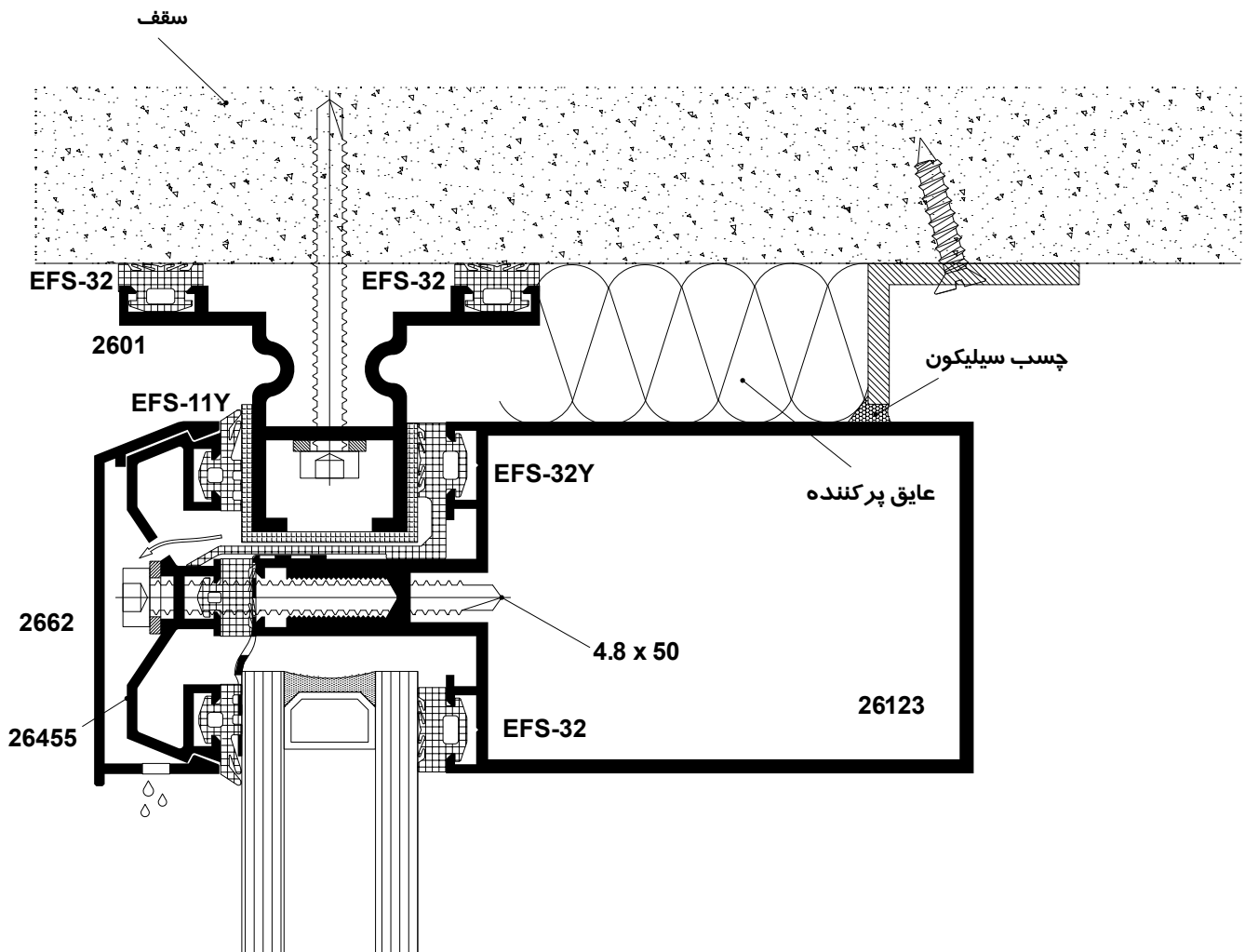
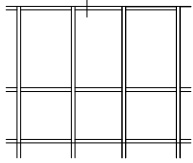
جزئیات اجرایی از دیوار



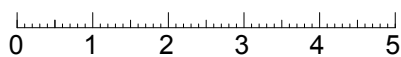
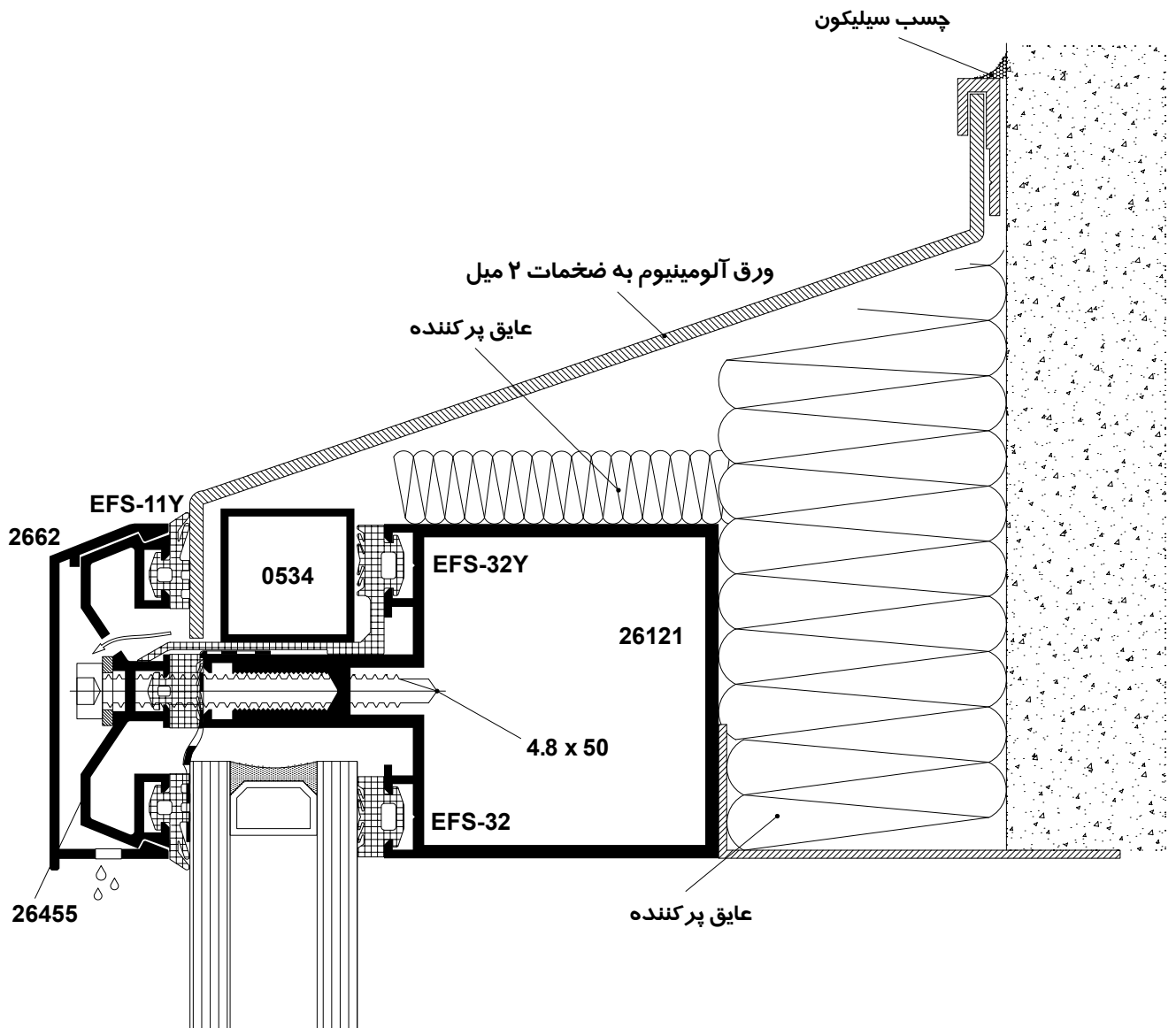
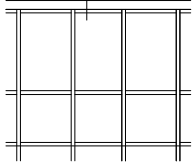
جزئیات اجرایی از کف



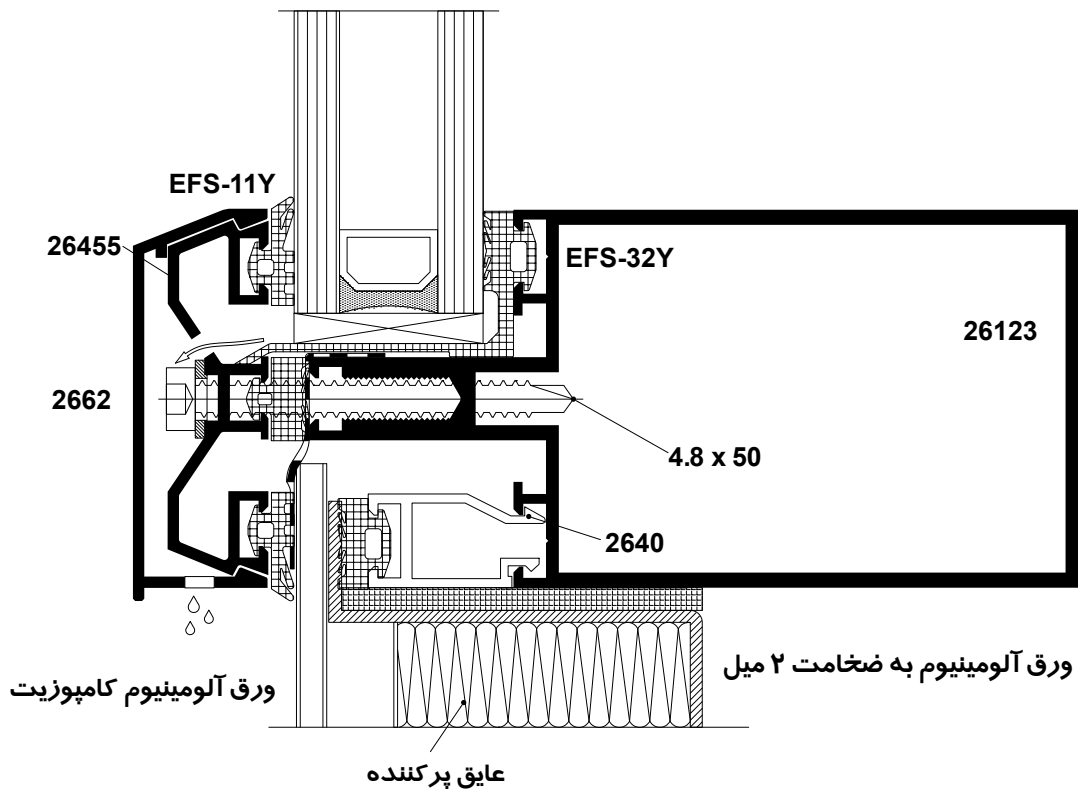
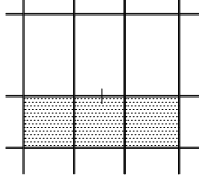
جزئیات اجرایی از سقف



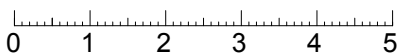
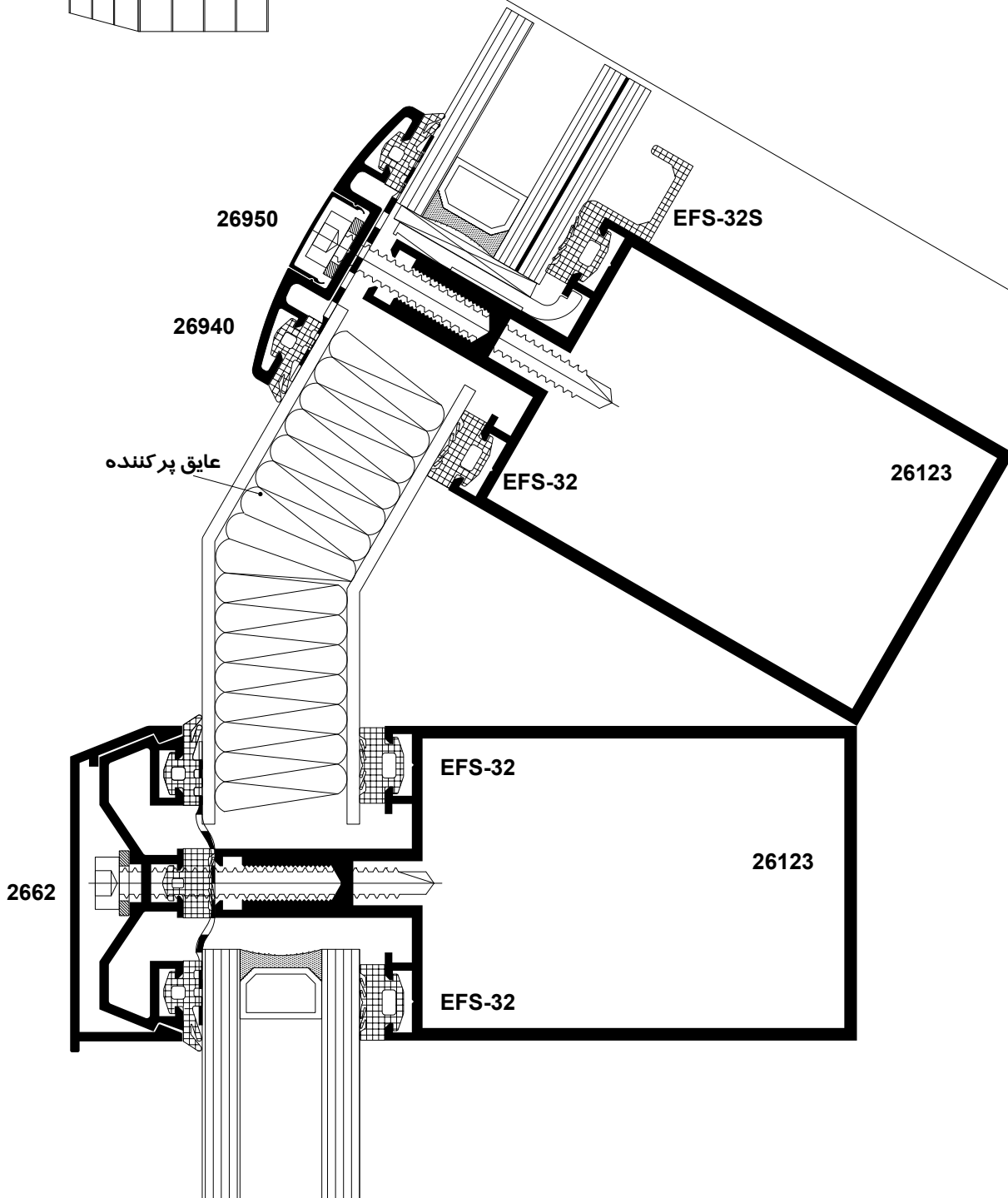
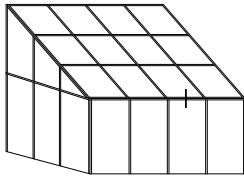
جزئیات اجرایی فلاشینگ



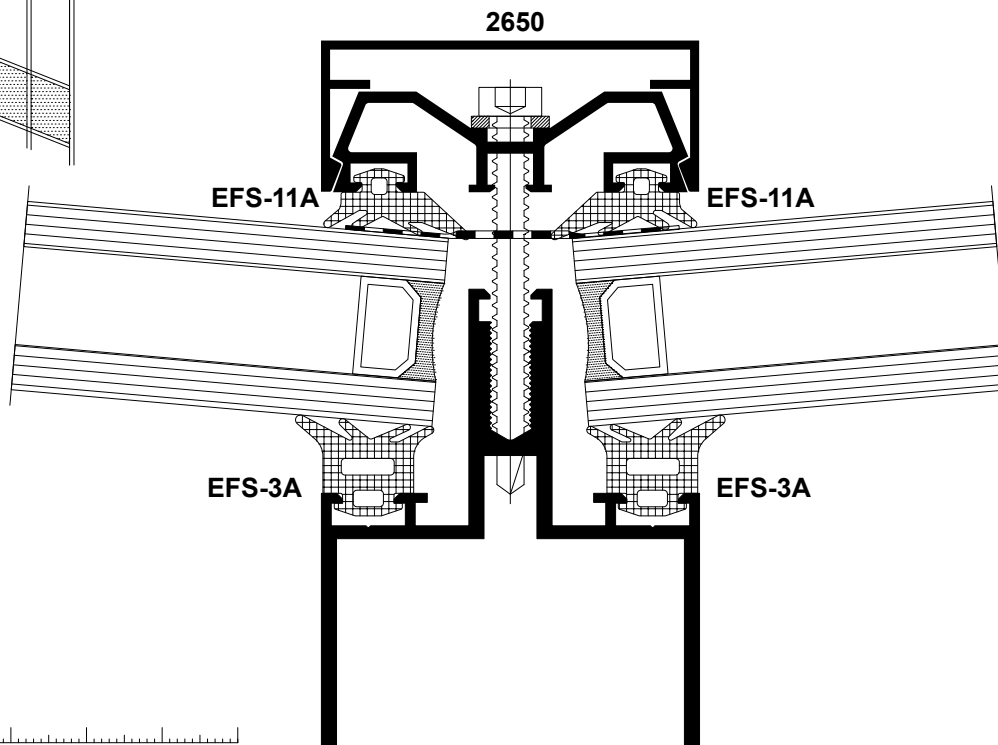
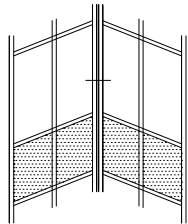
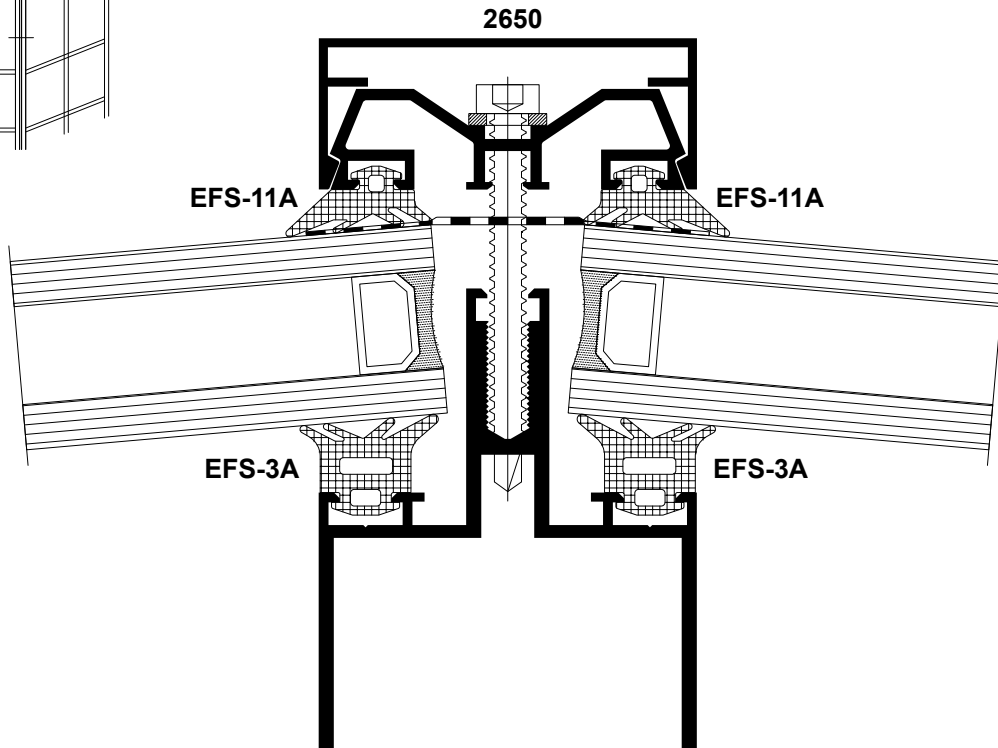
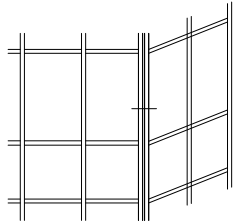
جزئیات اجرایی اسپندرال

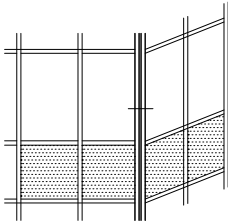


جزئیات اجرایی سقف شیشه‌ای

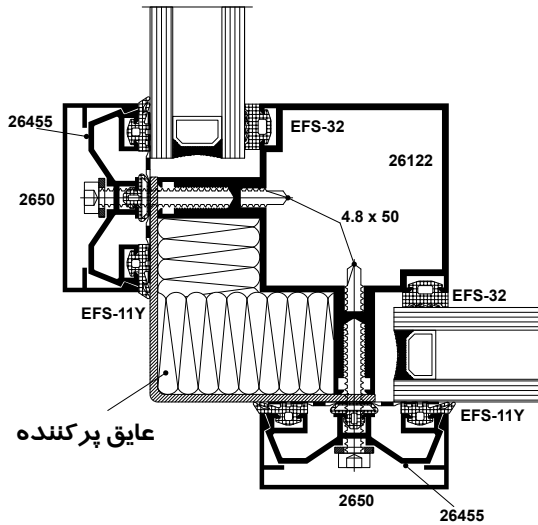


جزئیات اجرایی کنج (حداکثر ۱۲ درجه)

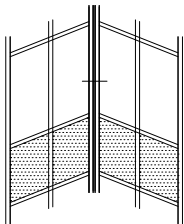




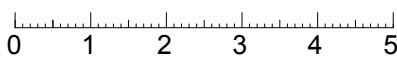
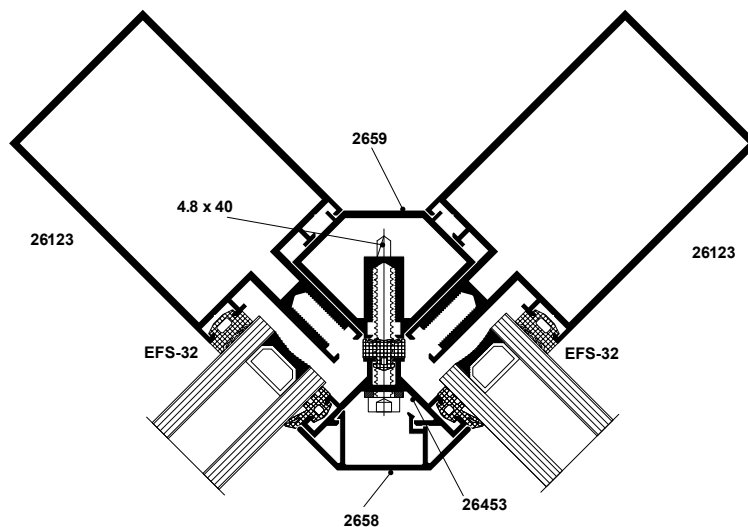
جزئیات اجرای کنج ۹۰ درجه داخلی



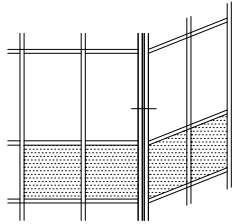
Scale 1/2



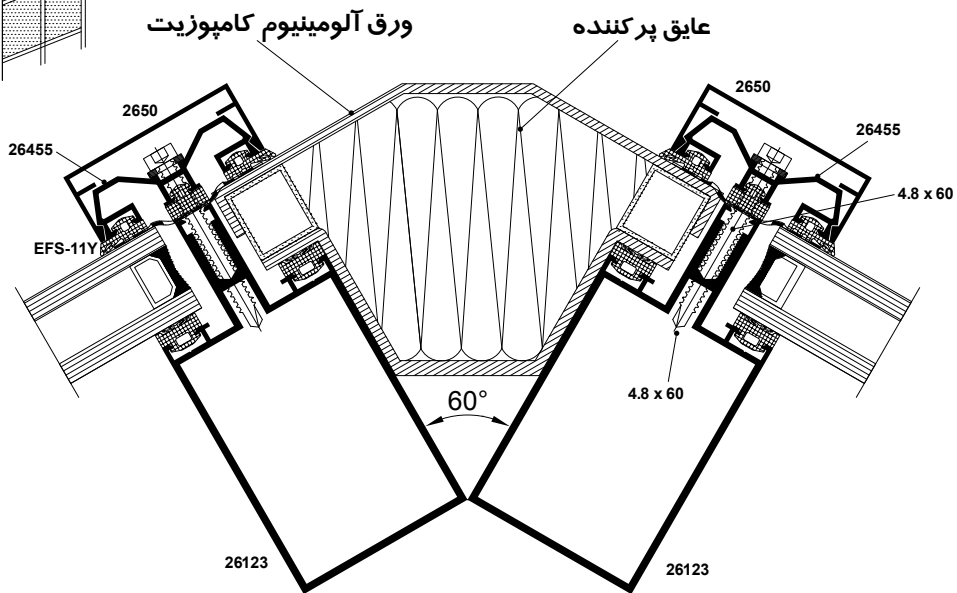
جزئیات اجرای کنج ۹۰ درجه بیرونی



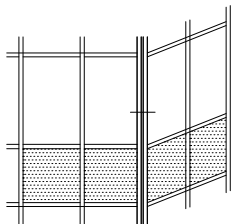
Scale 1/2



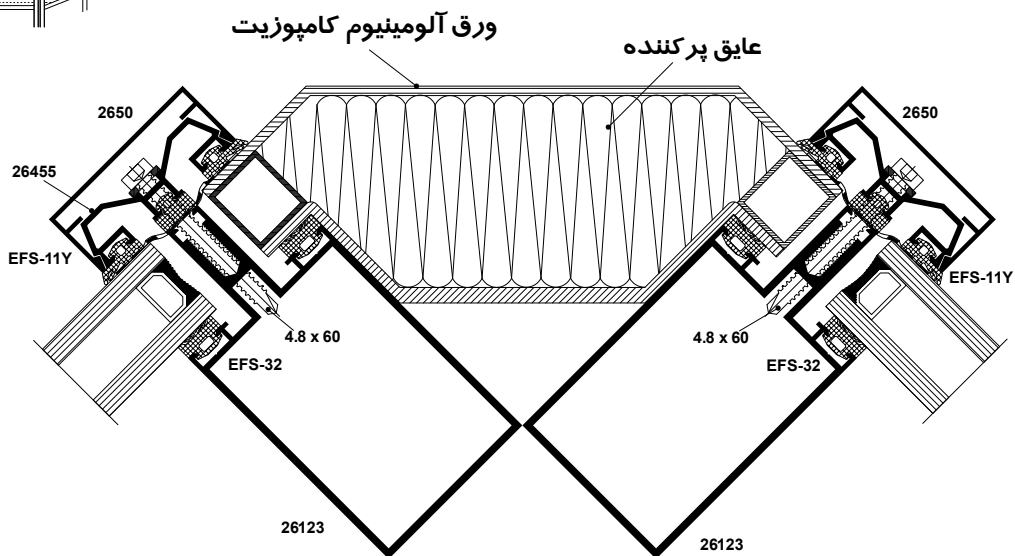
جزئیات اجرای کنج (حداقل ۱۵ درجه - حداکثر ۹۰ درجه)



Scale 1/2

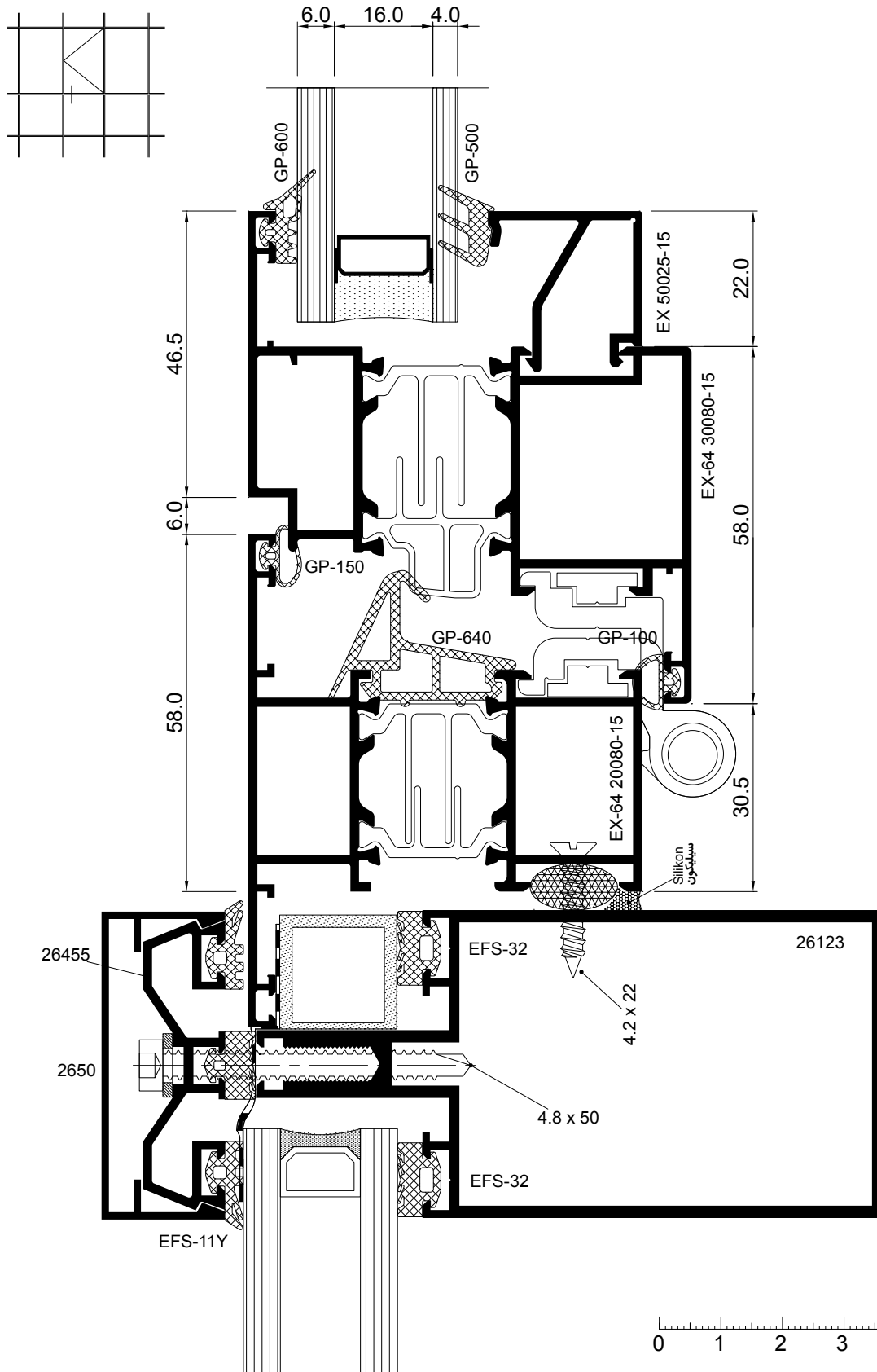


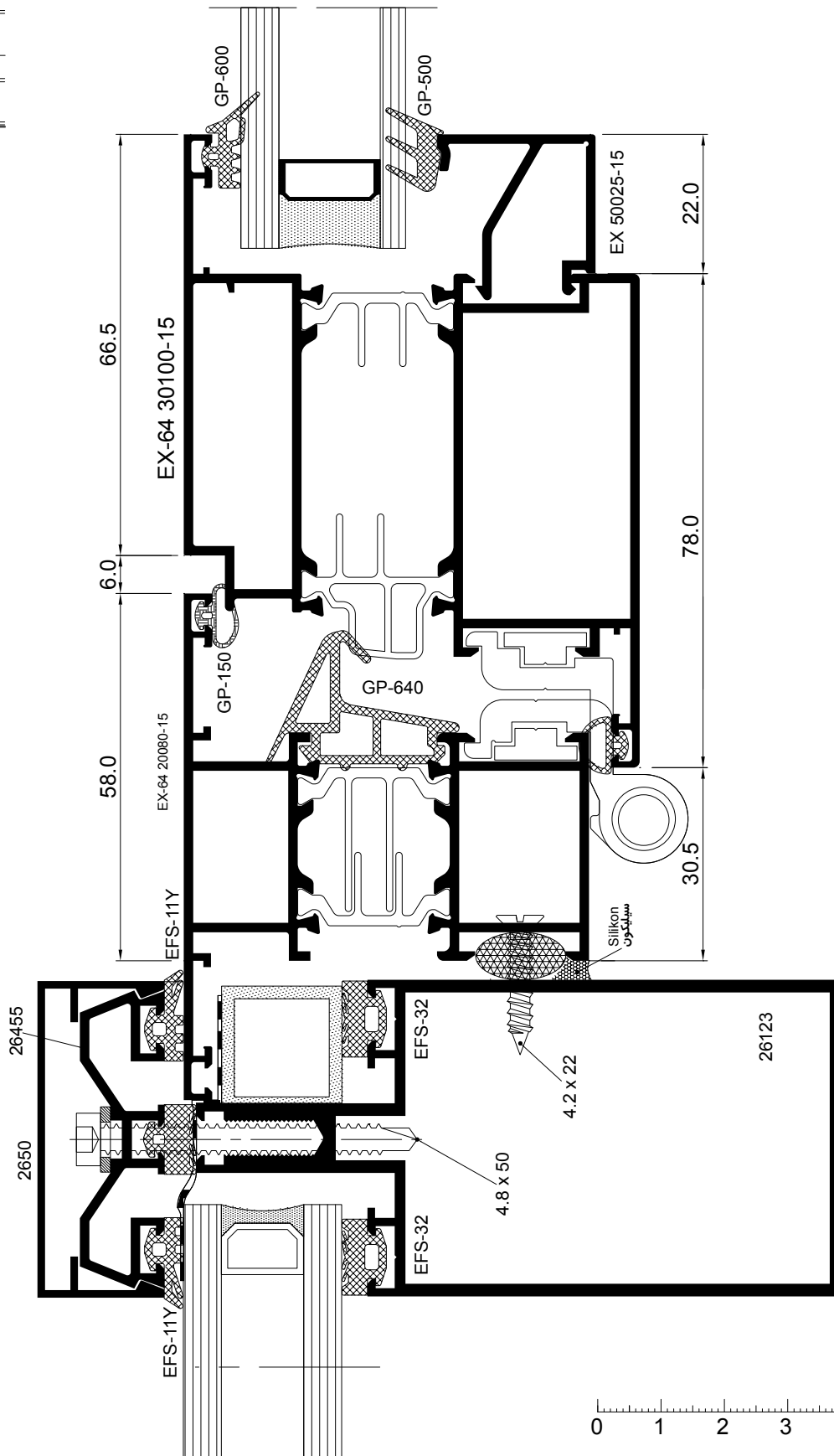
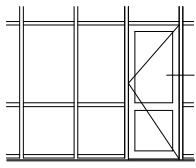
جزئیات اجرای کنج (حداقل ۳۰ درجه - حداکثر ۹۰ درجه)

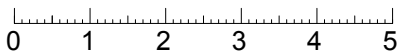
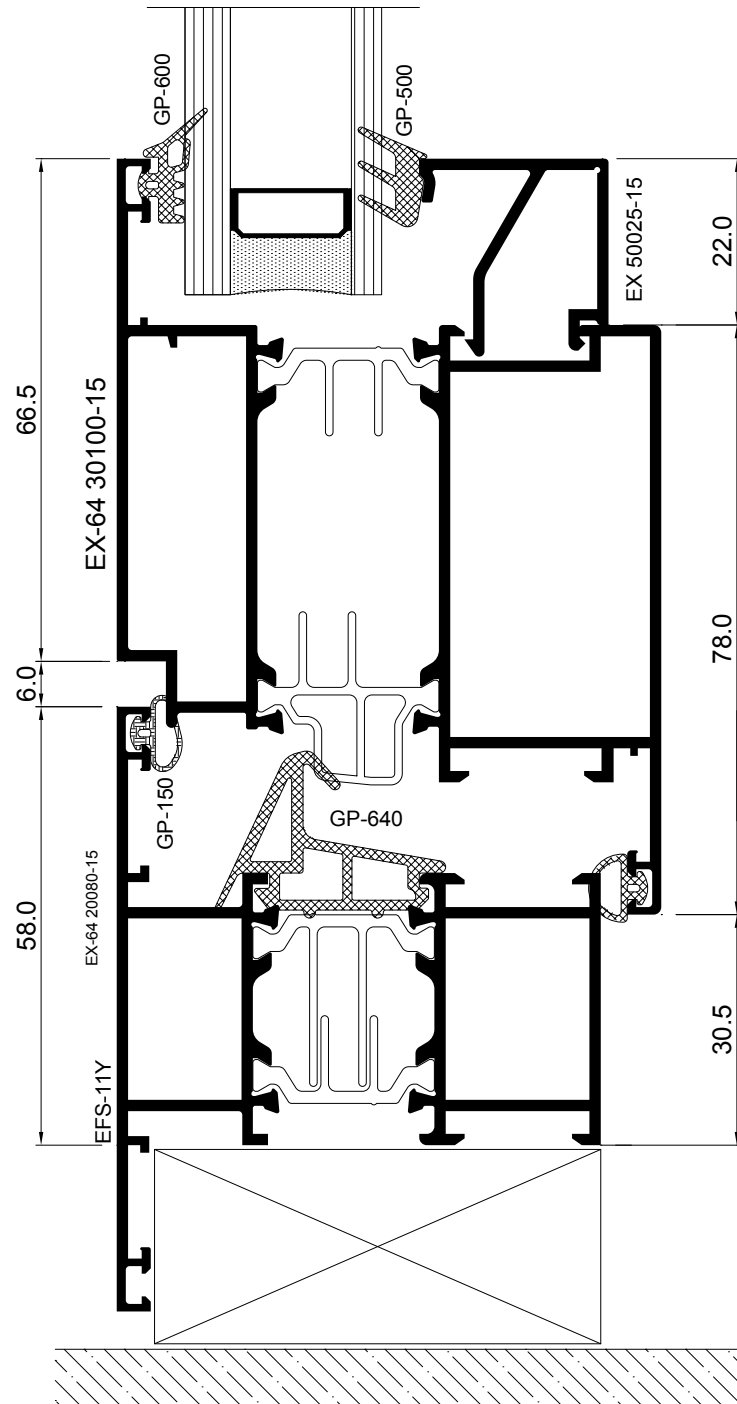
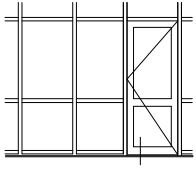


Scale 1/2

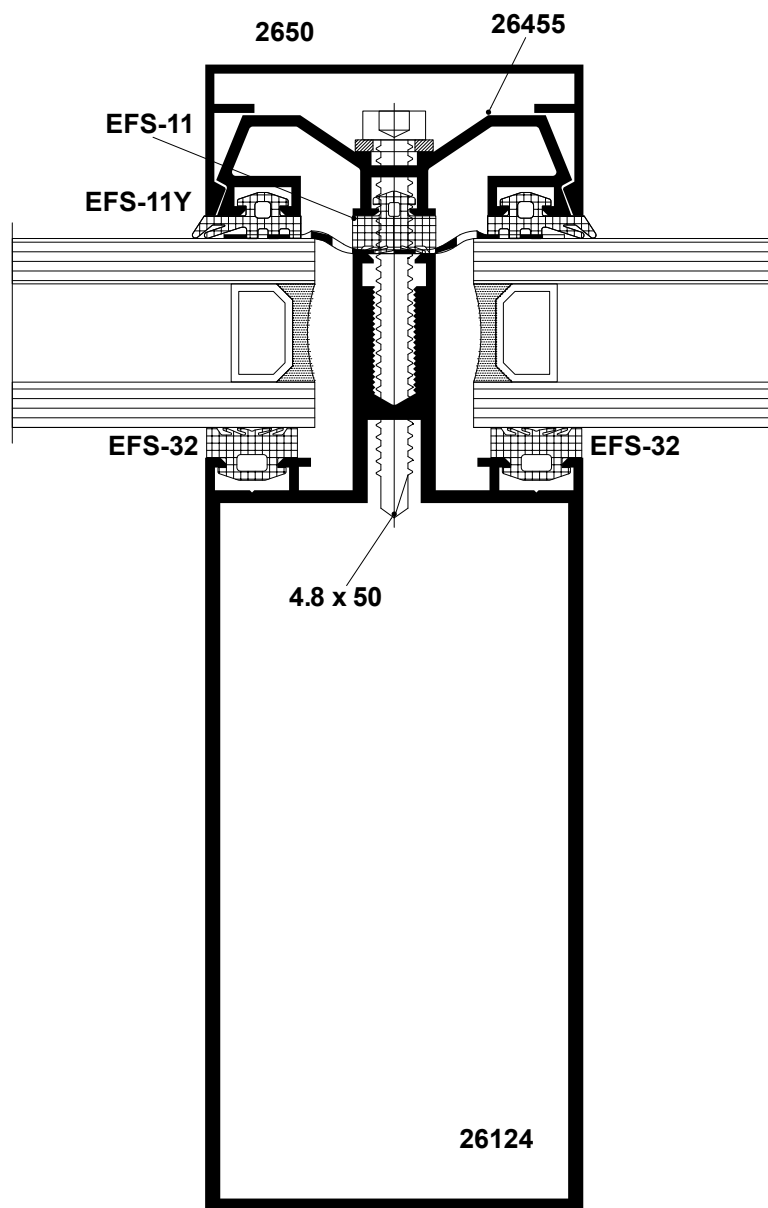
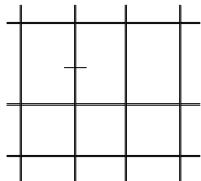




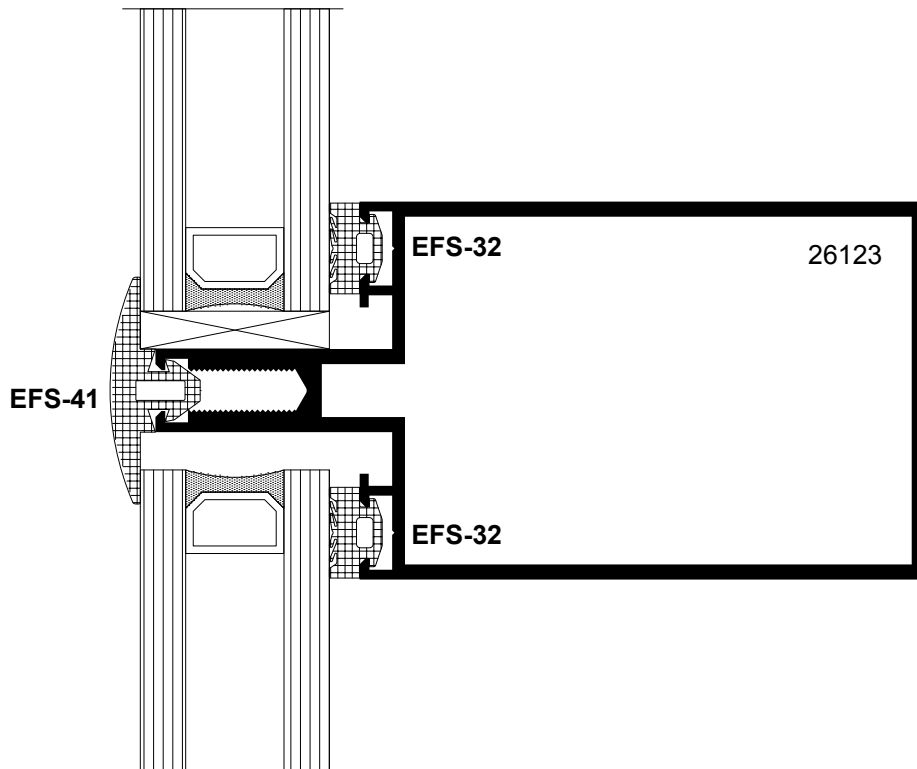
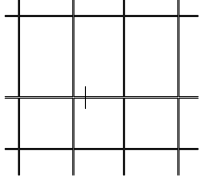


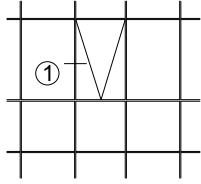


جزئیات اجرایی سیستم فیس کپ

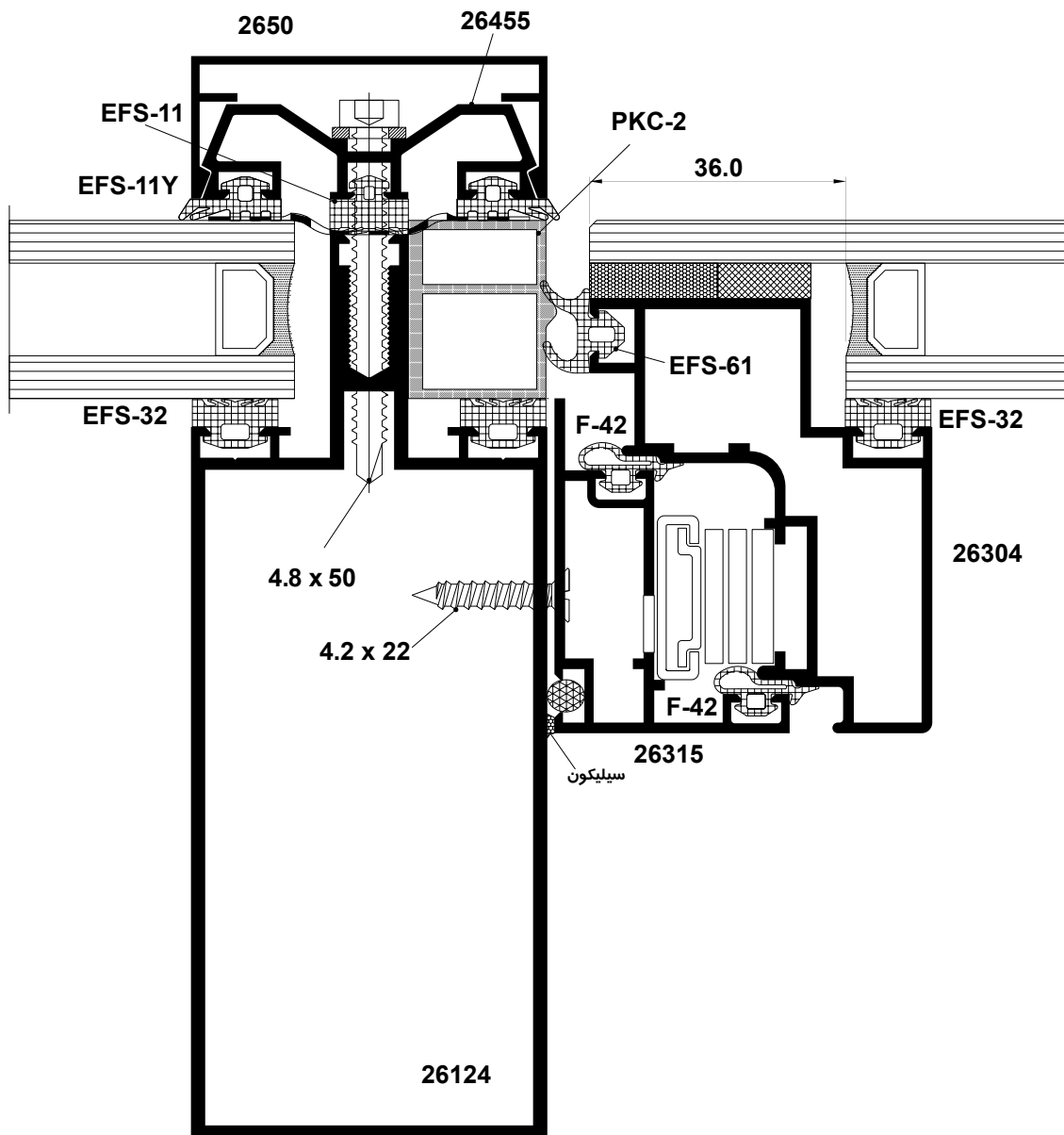


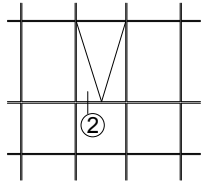
جزئیات اجرایی سیستم فیس کپ





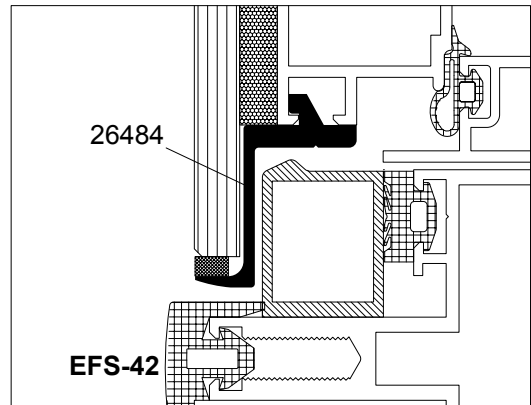
جزئیات اجرایی سیستم فیس کپ
جزئیات اجرایی بازشو



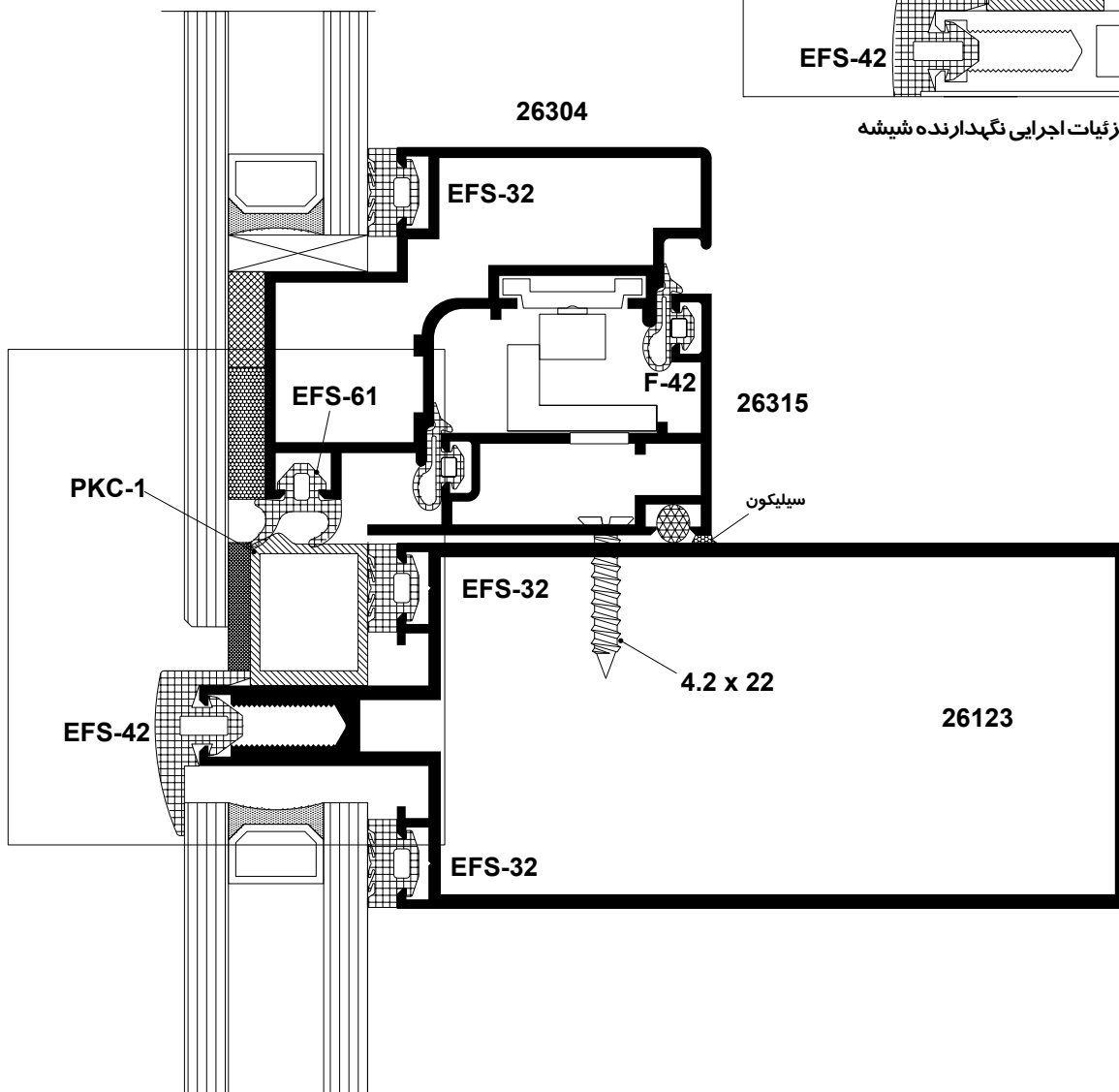


جزئیات اجرایی سیستم فیس کپ

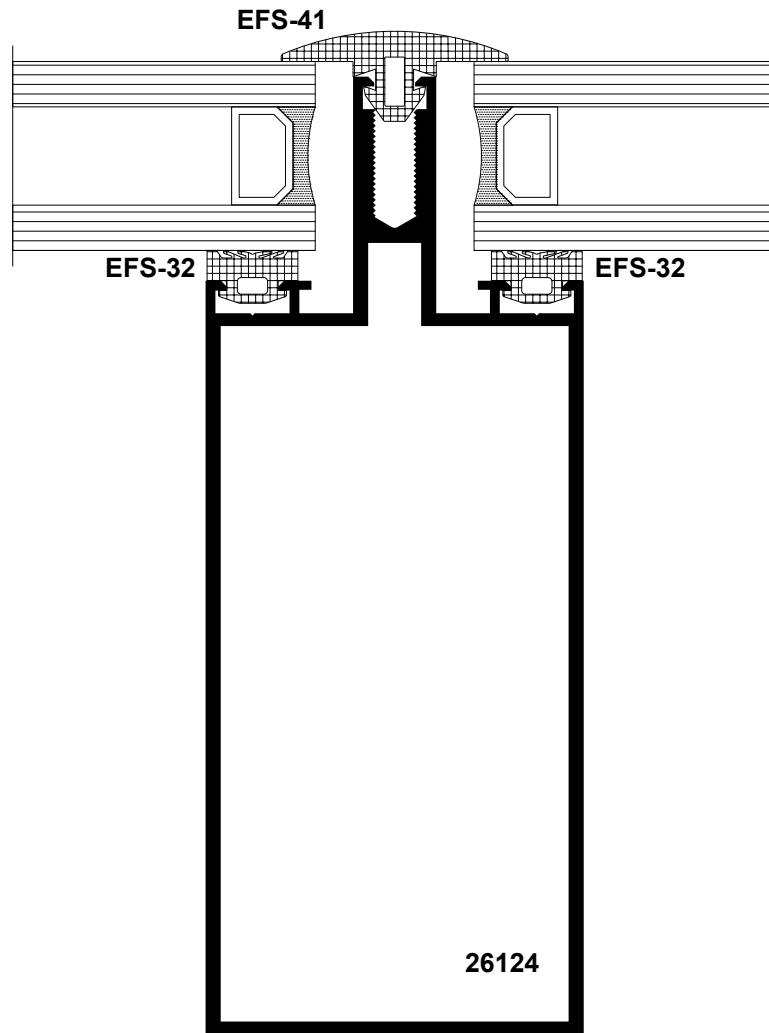
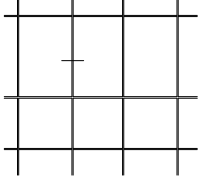
جزئیات اجرایی بازشو



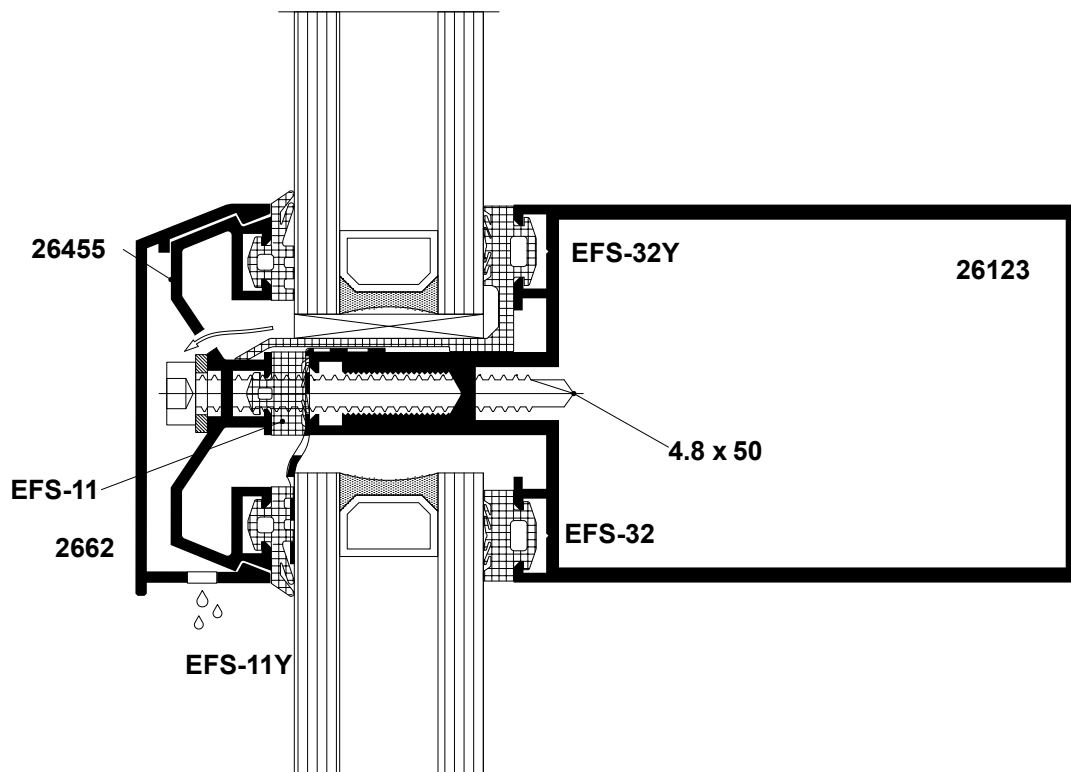
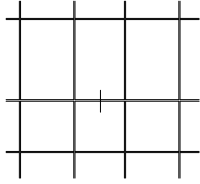
جزئیات اجرایی نگهدارنده شیشه

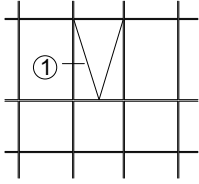


جزئیات اجرایی سیستم فیس کپ

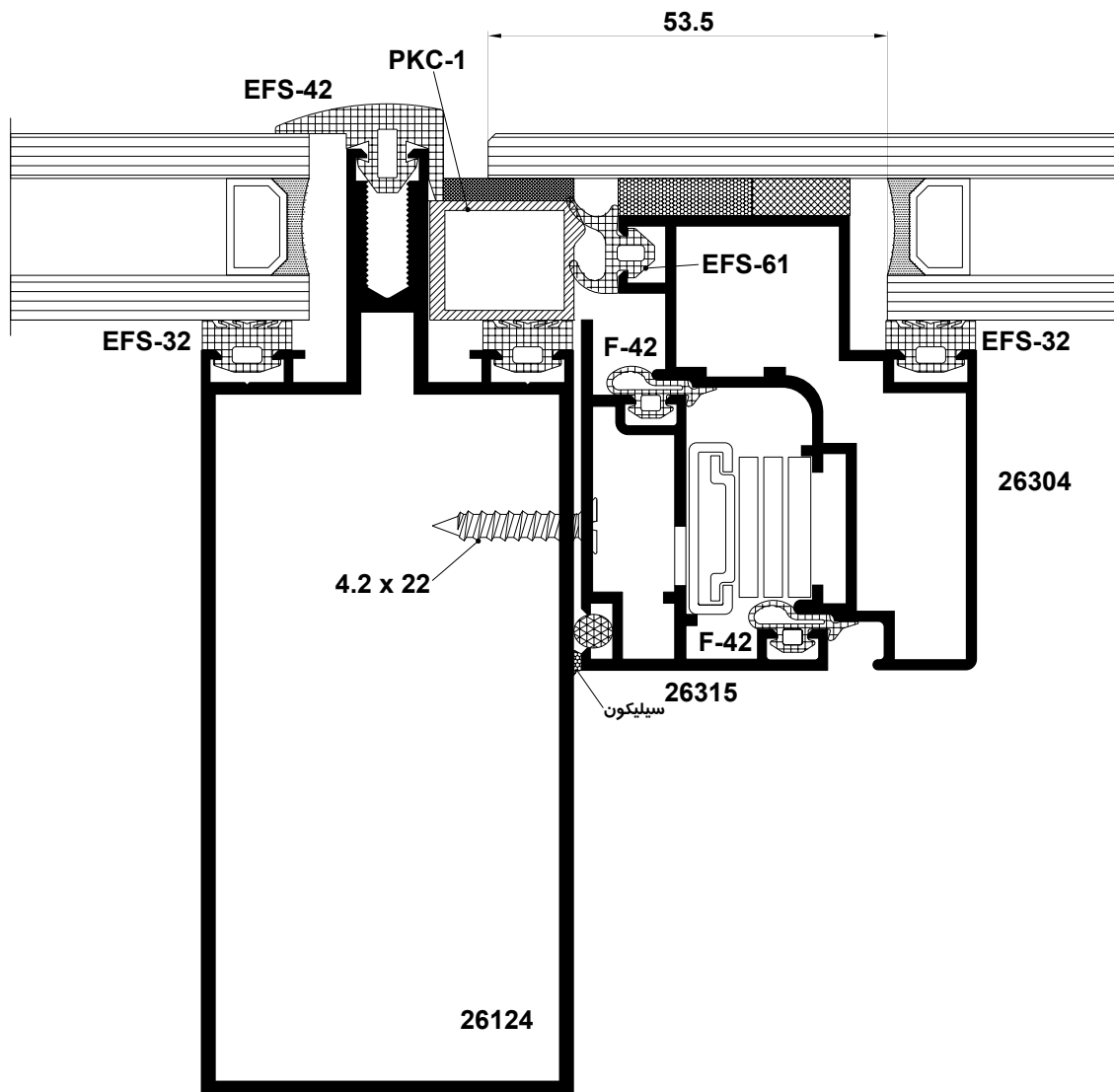


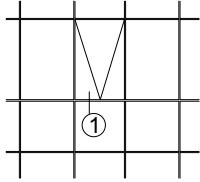
جزئیات اجرایی سیستم فیس کپ





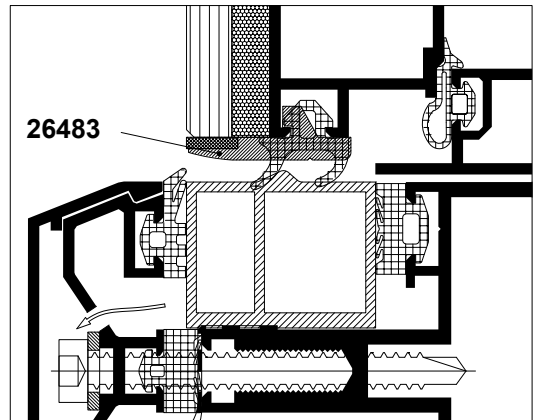
جزئیات اجرایی سیستم فیس کپ
جزئیات اجرایی بازشو



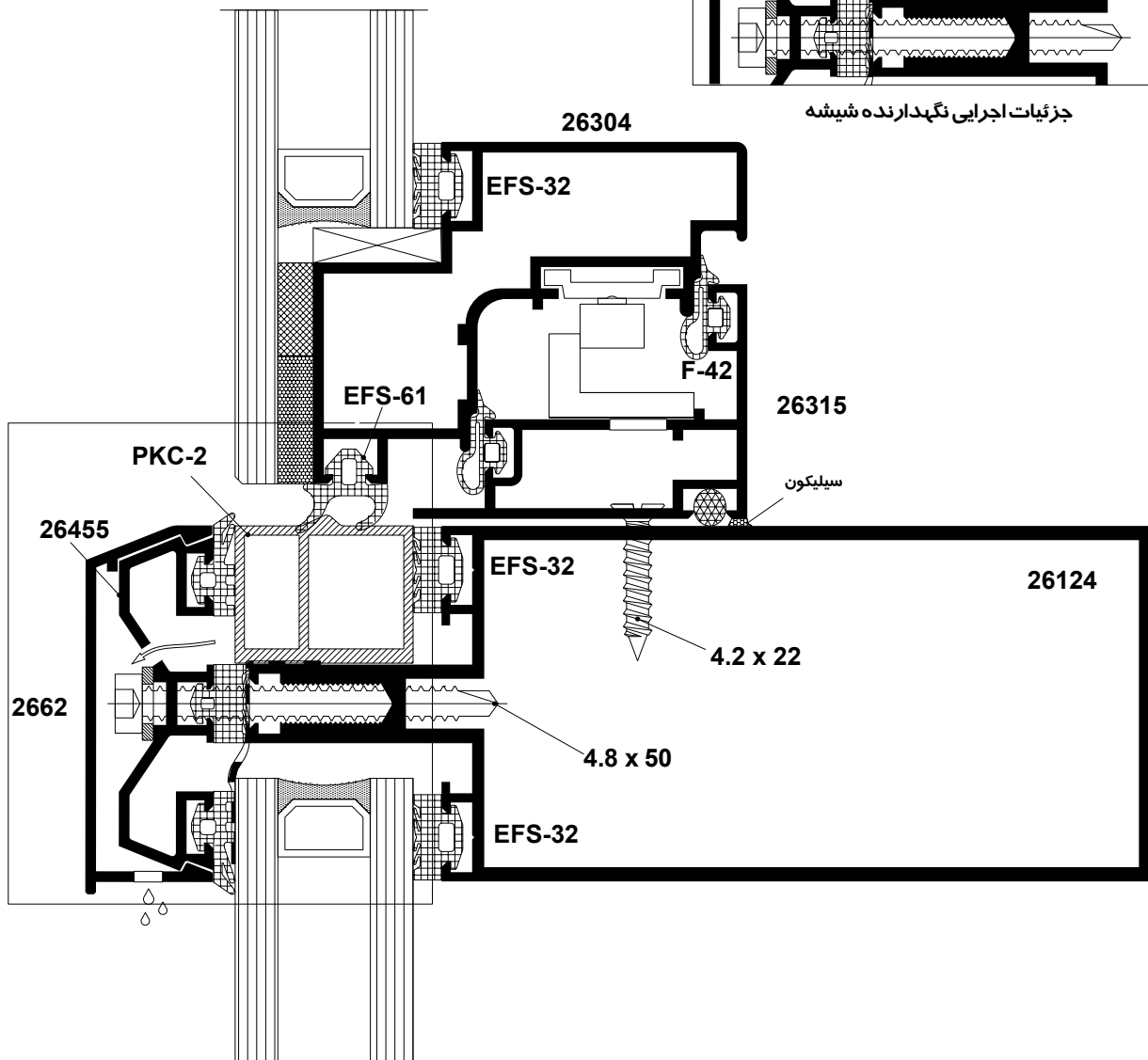


جزئیات اجرایی سیستم فیس کپ

جزئیات اجرایی بازشو



جزئیات اجرایی نگهدارنده شیشه





آدرس: زنجان، شهرک صنعتی شماره یک، خیابان پروفیسور ثبوتی، روبروی خیابان آذر جنوبی
تلفن: ۴ - ۳۳۲۲ ۱۲۶۳ - ۰۲۴
نمابر: ۱۲۶۵ - ۳۳۲۲ - ۰۲۴

Add: Professor sabouti St., No.1 Industrial Zone, Zanjan, iran

Phone: +9824 3222 1263 - 4

Fax: +9824 3222 1265

www.exalaluminium.com

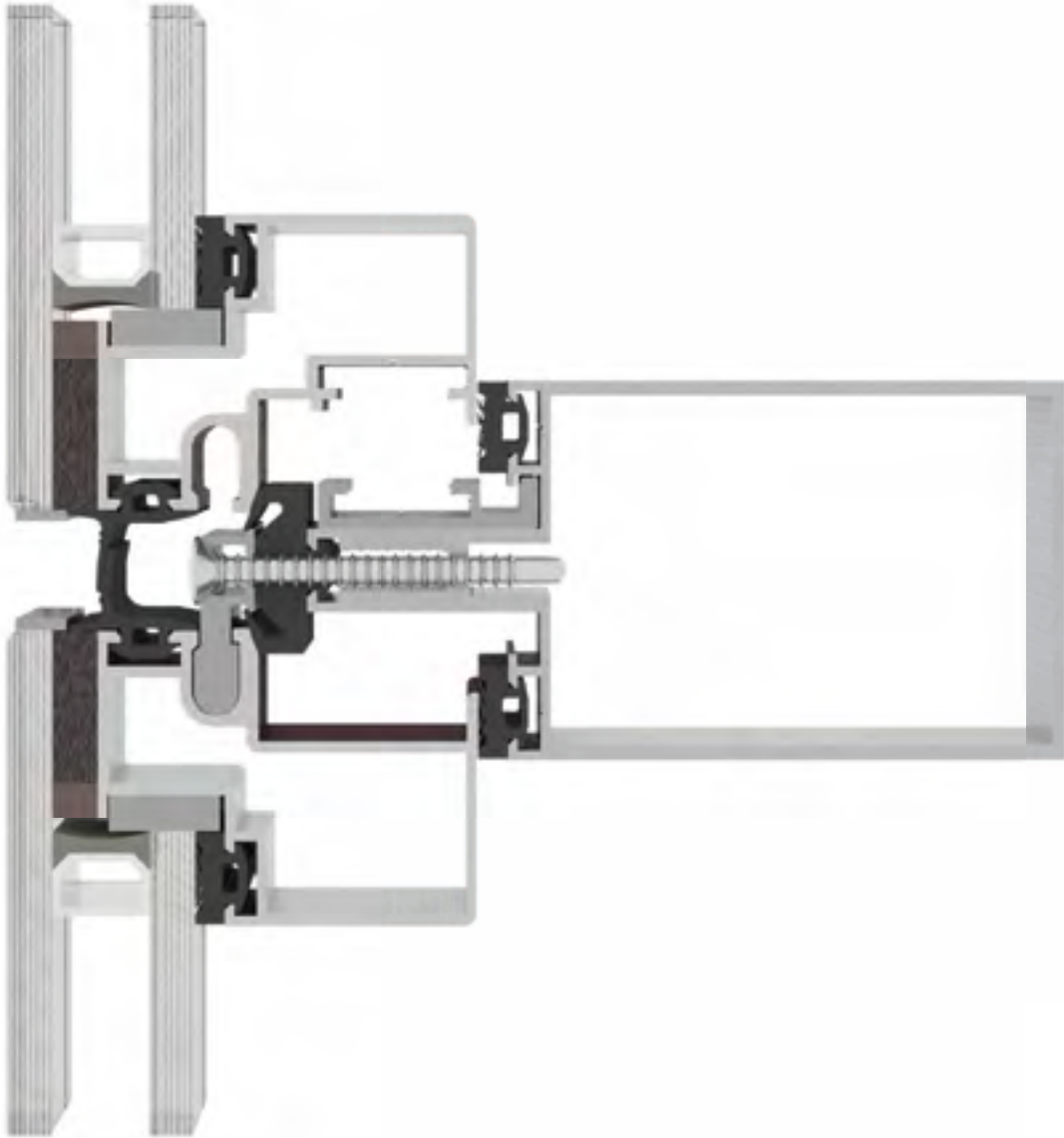
info@exalaluminium.com



Aluminium Fabrication Products

Curtainwall System Technical Catalog

کاتالوگ فنی سیستم کرتین وال





EXALCO

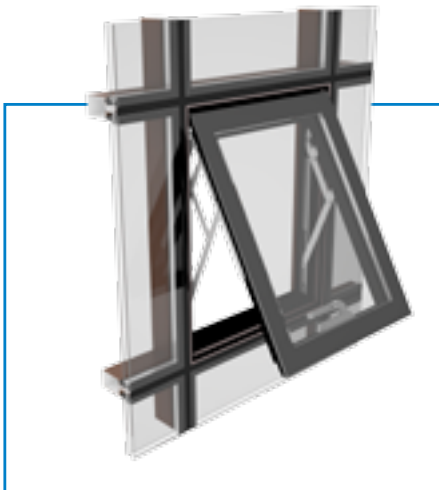
Aluminium Fabrication Products

 Made

 in

 IRAN

Four Side System



در حال حاضر سیستم‌های متفاوتی در ساخت نماهای مختلف از جمله بیمارستان‌ها، دفاتر و ساختمان‌های عمومی مورد استفاده قرار می‌گیرند که در میان آن‌ها کترین‌وال‌ها امروزه نقش بسزایی را در این عرصه ایفا می‌کنند. در میان انواع این سیستم‌ها **FS 50** بیشترین تمایل را به خود اختصاص داده است.

با توجه به اینکه در **FS 50** از یک پروفیل به صورت افقی و عمودی و همزمان می‌توان استفاده کرد، علاوه بر نصب بسیار ساده و سریع این سیستم می‌توان به این مهم اشاره کرد که دیگر نیازی بر کام و زبانه کردن پروفیل افقی جهت اتصال به پروفیل عمودی نمی‌باشد. در نتیجه شاهد کیفیت بی‌مانند آن خواهیم بود.

تمامی محاسبات فنی این سیستم با نرم‌افزار **ORGADATA** انجام می‌شود.

مشخصات فنی

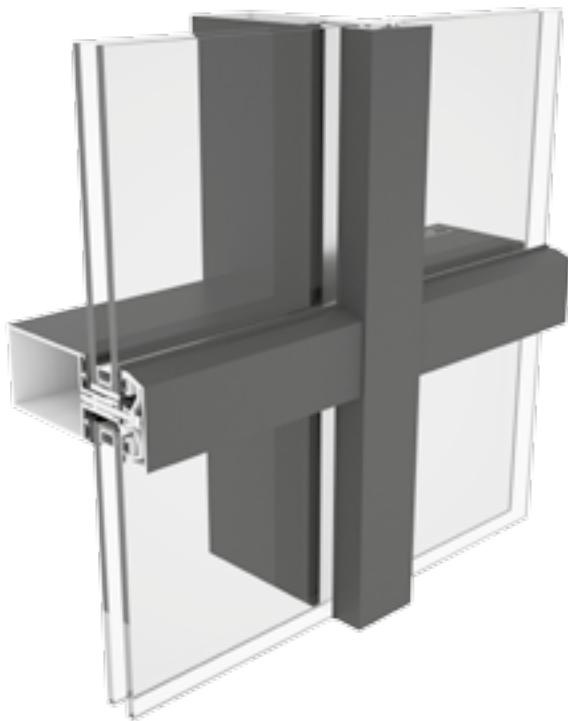
عرض پروفیل: ۵۰ میلیمتر

ضخامت پروفیل: ۲۰ میلیمتر

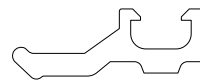
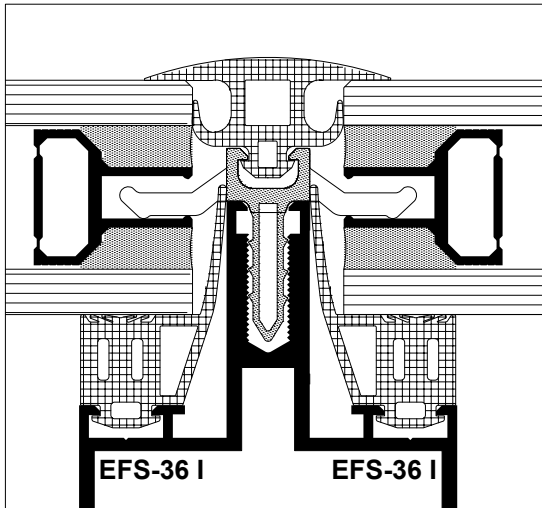
روش نصب: **STICK**

ضخامت شیشه مناسب: ۲۴ میلیمتر

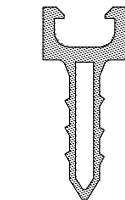
نوع بازشو: سیستم سیلیکونی، سیستم لولایی



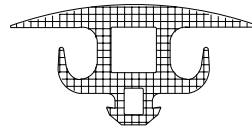
جزئیات سیستم یو چنل با استفاده از لاستیک EFS-18



Sash Fixation Profile
پروفیل اتصال یو چنل به لامل

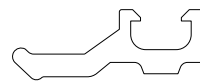
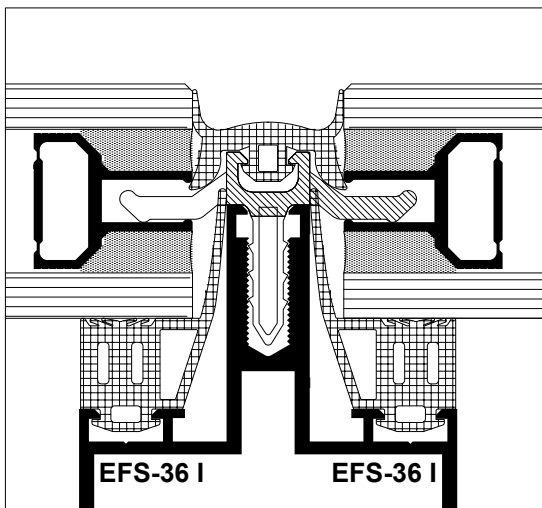


قطعه ترمال بریک کننده
PCS-11

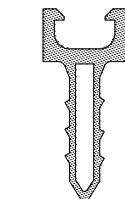
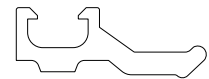


EFS-18
لاستیک نصب شیشه
در سیستم یو چنل

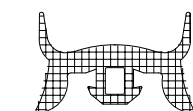
جزئیات سیستم یو چنل با استفاده از لاستیک EFS-17



Sash Fixation Profile
پروفیل اتصال یو چنل به لامل

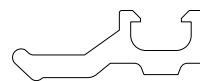
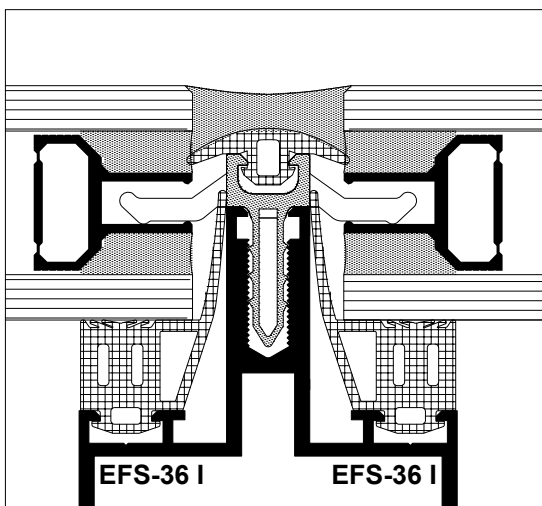


قطعه ترمال بریک کننده
PCS-11

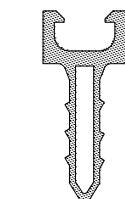
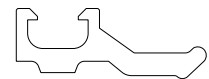


EFS-17
لاستیک نصب شیشه
در سیستم یو چنل

جزئیات سیستم یو چنل با استفاده از چسب



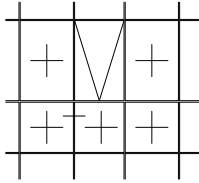
Sash Fixation Profile
پروفیل اتصال یو چنل به لامل



قطعه ترمال بریک کننده
PCS-11

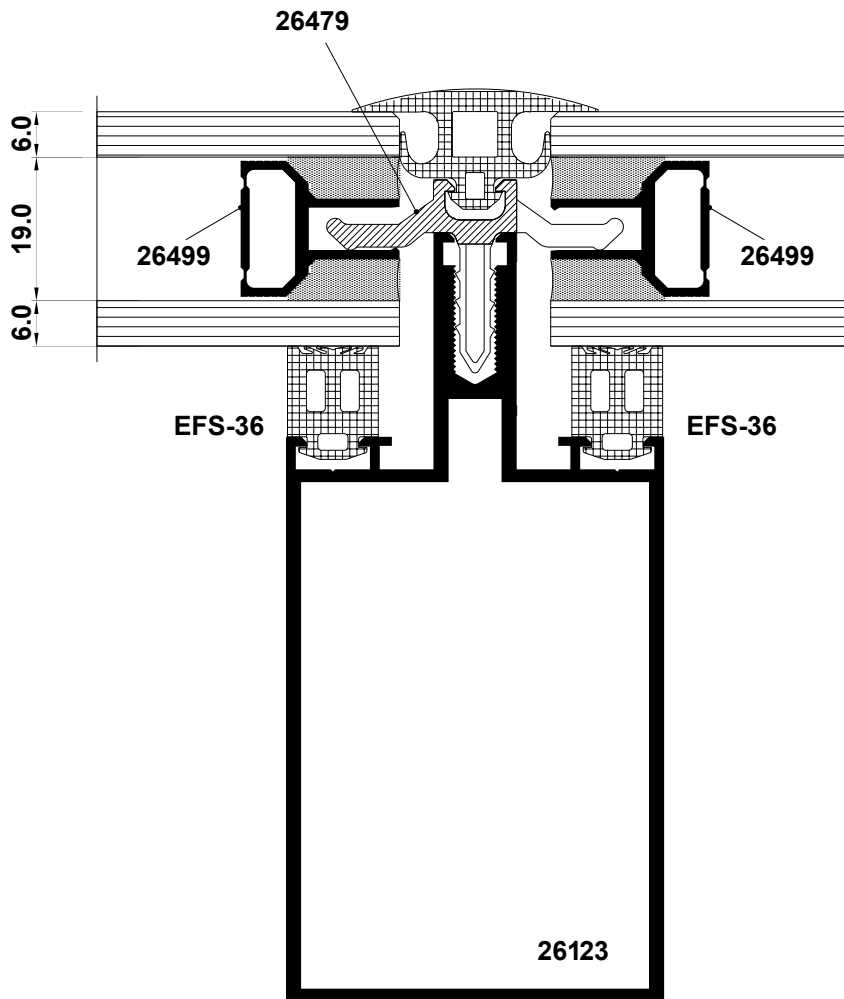


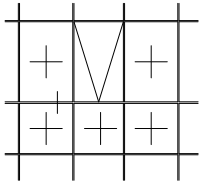
EFS-16
لاستیک نصب شیشه
در سیستم یو چنل



Four Side System
Vertical Fixed Glass

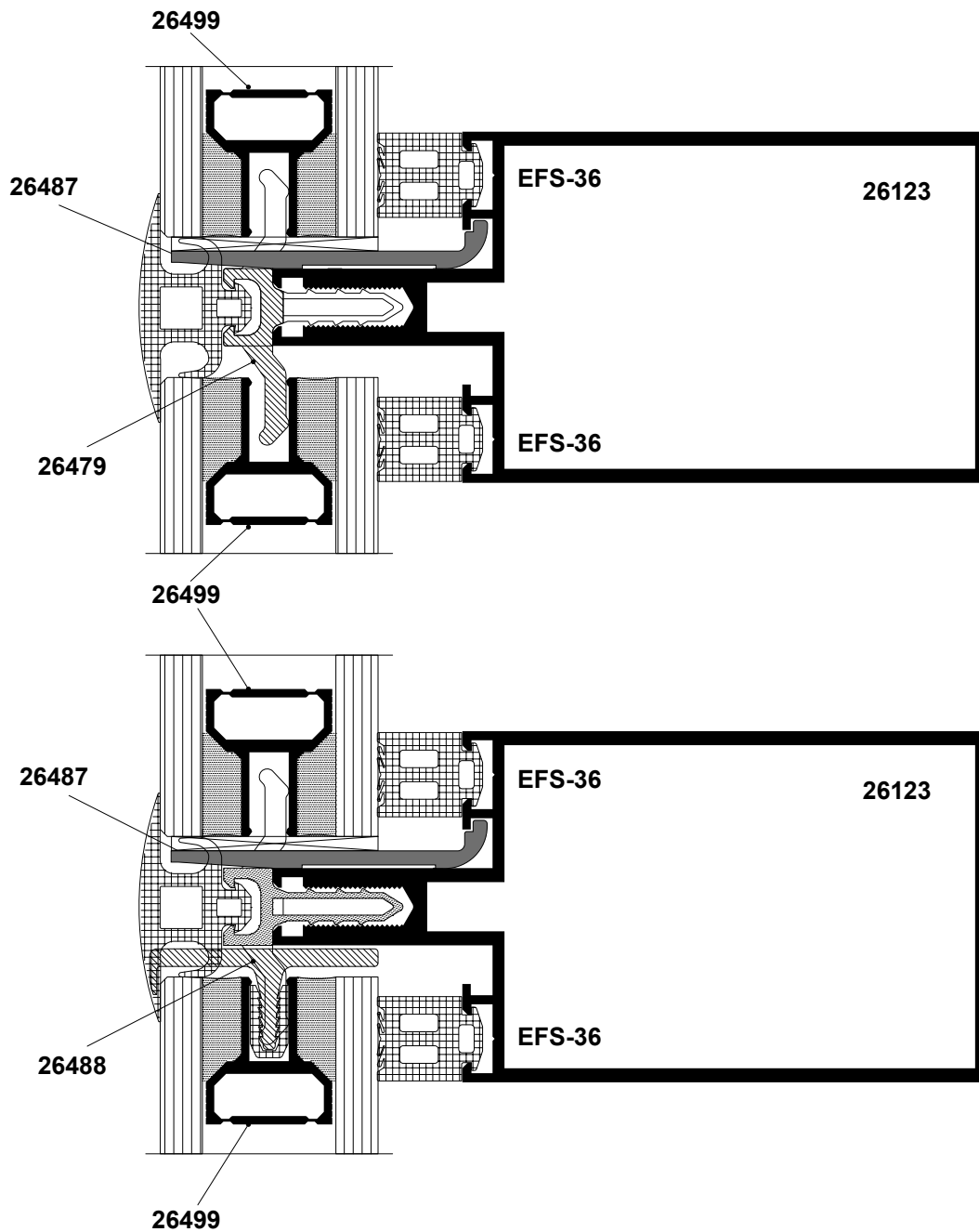
سیستم یو چنل
جزئیات ثابت در سیستم یو چنل

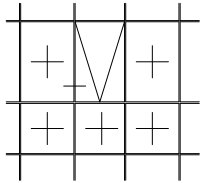




Four Side System
Horizontal Fixed Glass

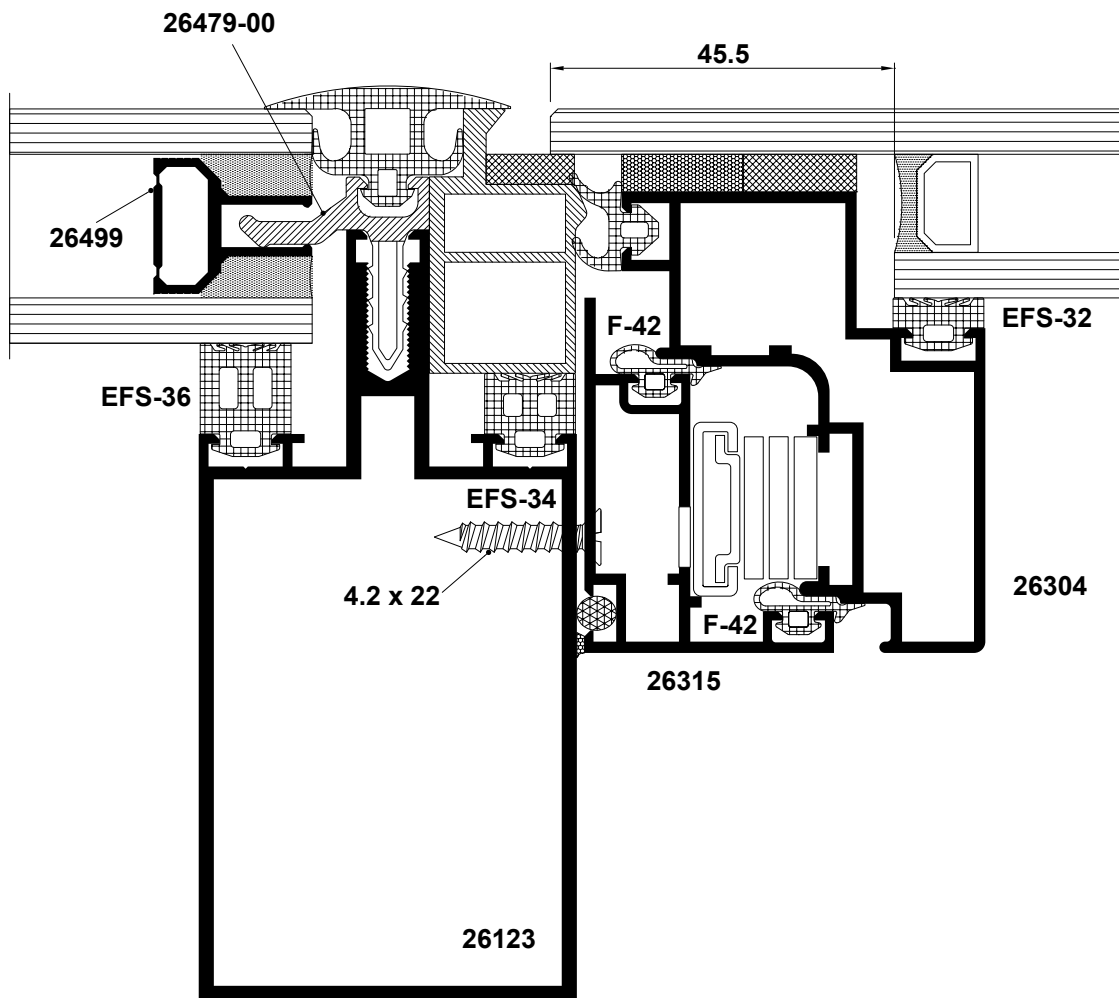
سیستم یو چنل
جزئیات ثابت در سیستم یو چنل

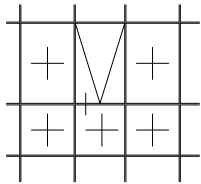




Four Side System
Vertical Window

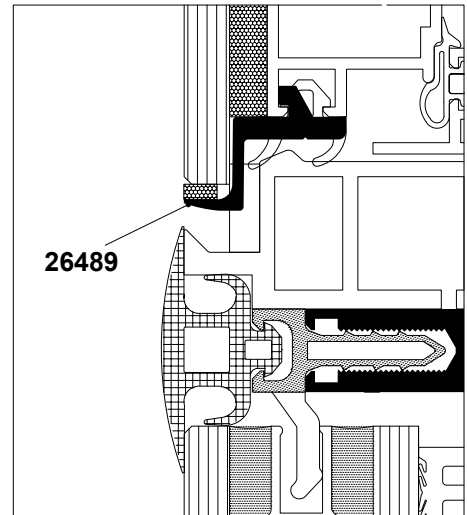
سیستم یو چنل
جزئیات بازشو در سیستم یو چنل



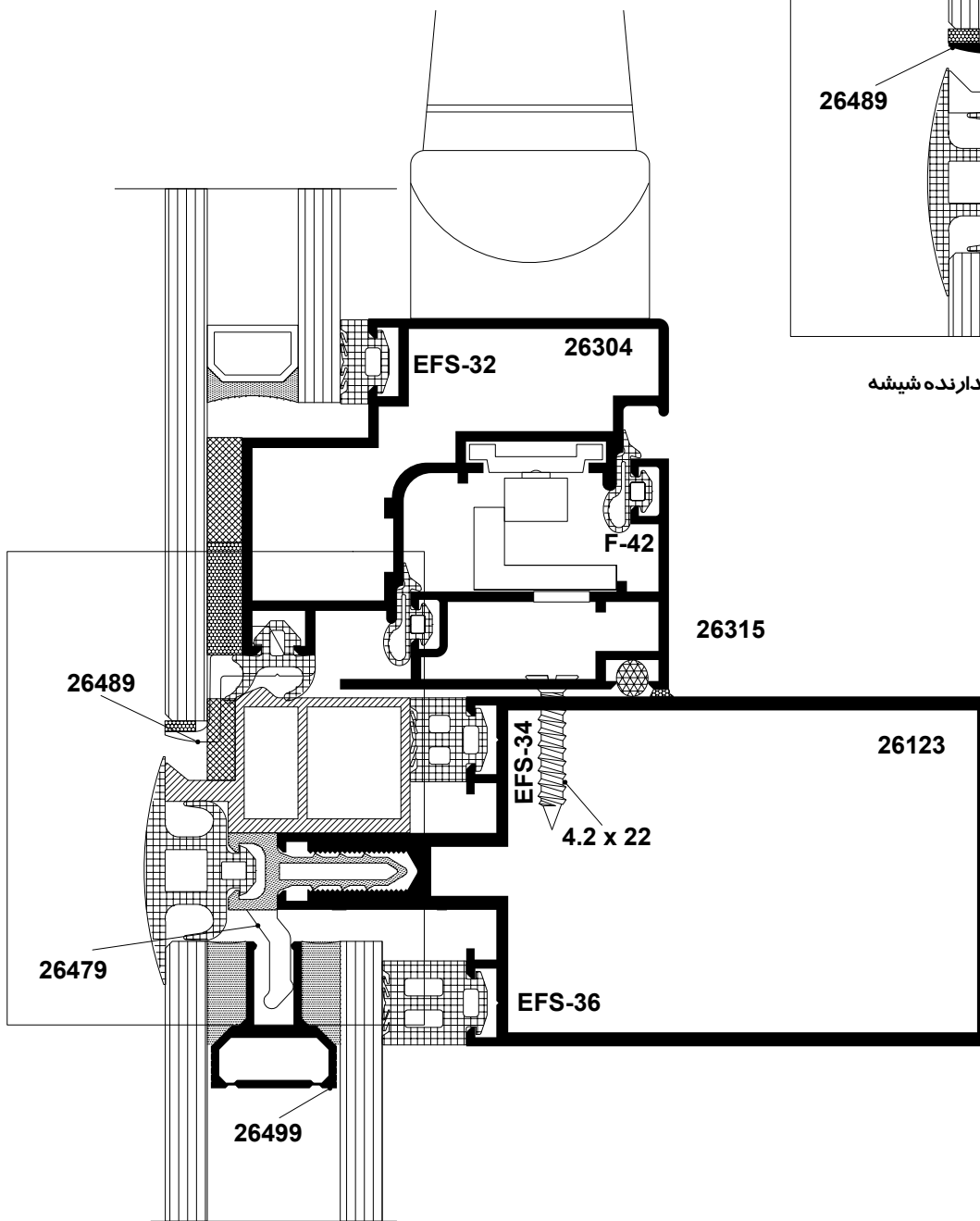


Four Side System
Vertical Window

سیستم یو چنل
جزئیات بازشو در سیستم یو چنل

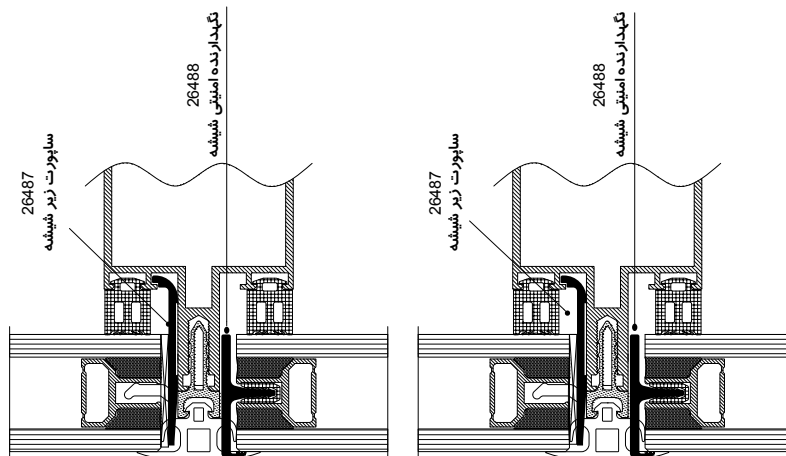


جزئیات اجرایی نگهدارنده شیشه



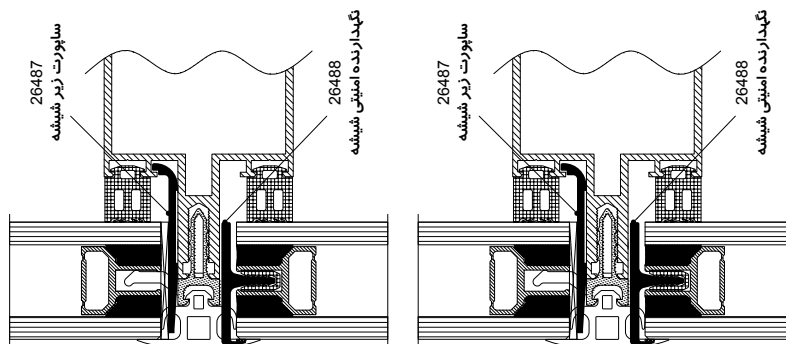
نگهدارنده شیشه و حالت های نصب

پیشنهاد ۳



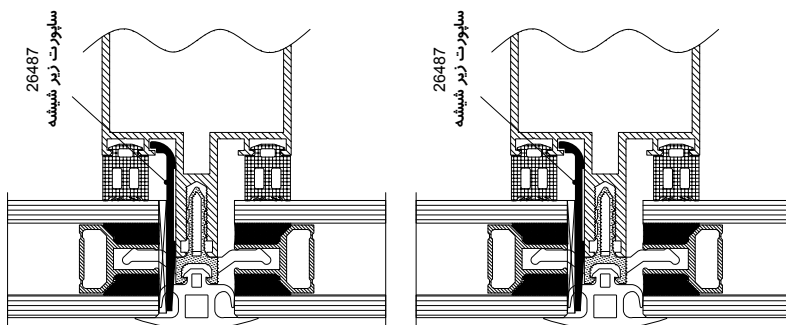
موقع استفاده از پروفیل ۲۶۴۸۸ حتماً از پروفیل ۲۶۴۸۷ استفاده گردد.
پروفیل ۲۶۴۸۸ هر ۵۰ سانتیمتر استفاده می گردد.

پیشنهاد ۲

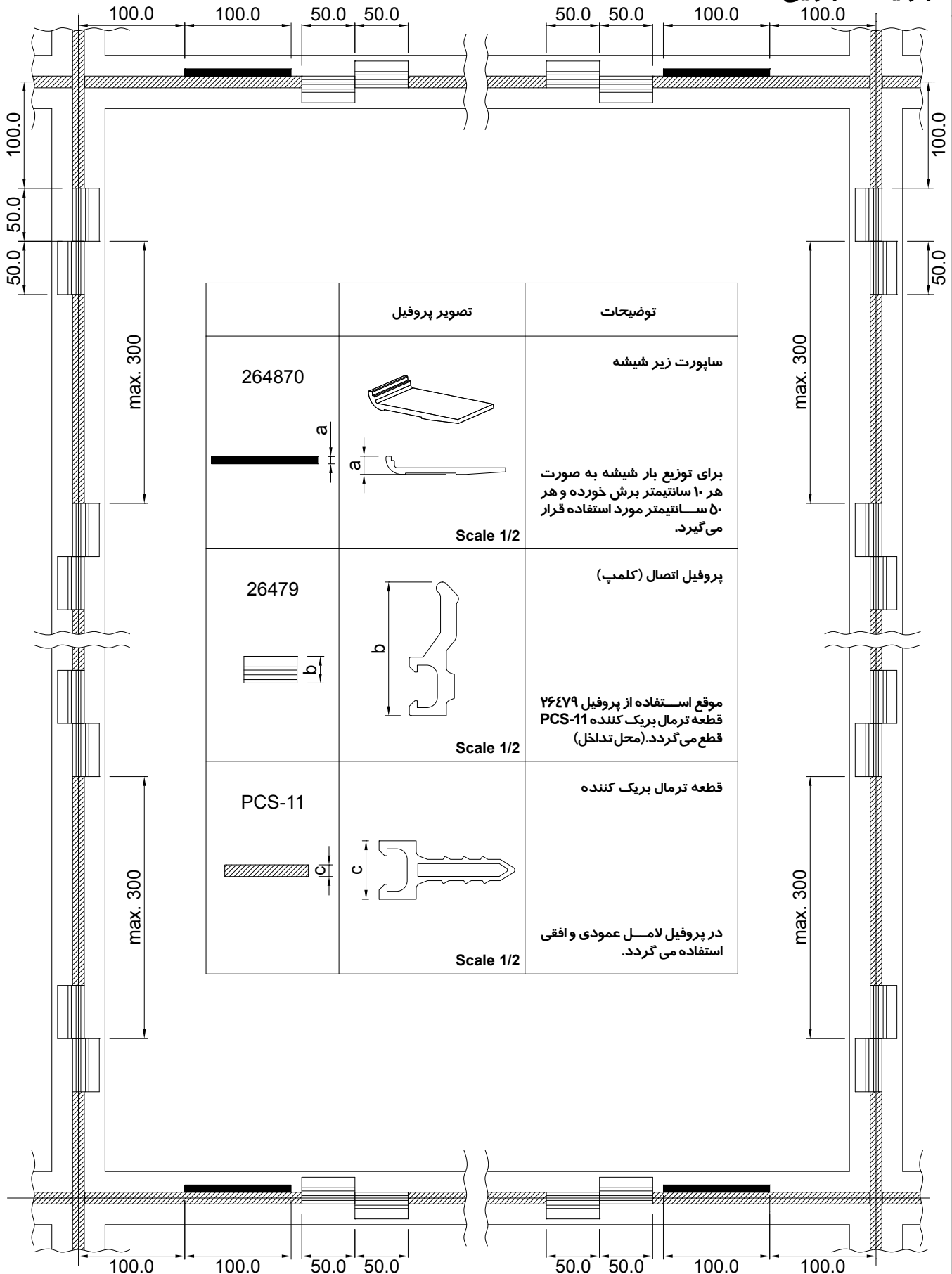


موقع استفاده از پروفیل ۲۶۴۸۸ حتماً از پروفیل ۲۶۴۸۷ استفاده گردد.
پروفیل ۲۶۴۸۷ هر ۵۰ سانتیمتر استفاده می گردد.

پیشنهاد ۱



پروفیل ۲۶۴۸۷ در قطعات ۱۰ سانتیمتری مورد استفاده قرار میگیرد.





آدرس: زنجان، شهرک صنعتی شماره یک، خیابان پروفیسور ثبوتی، روبروی خیابان آذر جنوبی
تلفن: ۴ - ۳۳۲۲ ۱۲۶۳ - ۰۲۴
نمبر: ۱۲۶۵ - ۳۳۲۲ - ۰۲۴

Add: Professor sabouti St., No.1 Industrial Zone, Zanjan, iran

Phone: +9824 3222 1263 - 4

Fax: +9824 3222 1265

www.exalaluminium.com

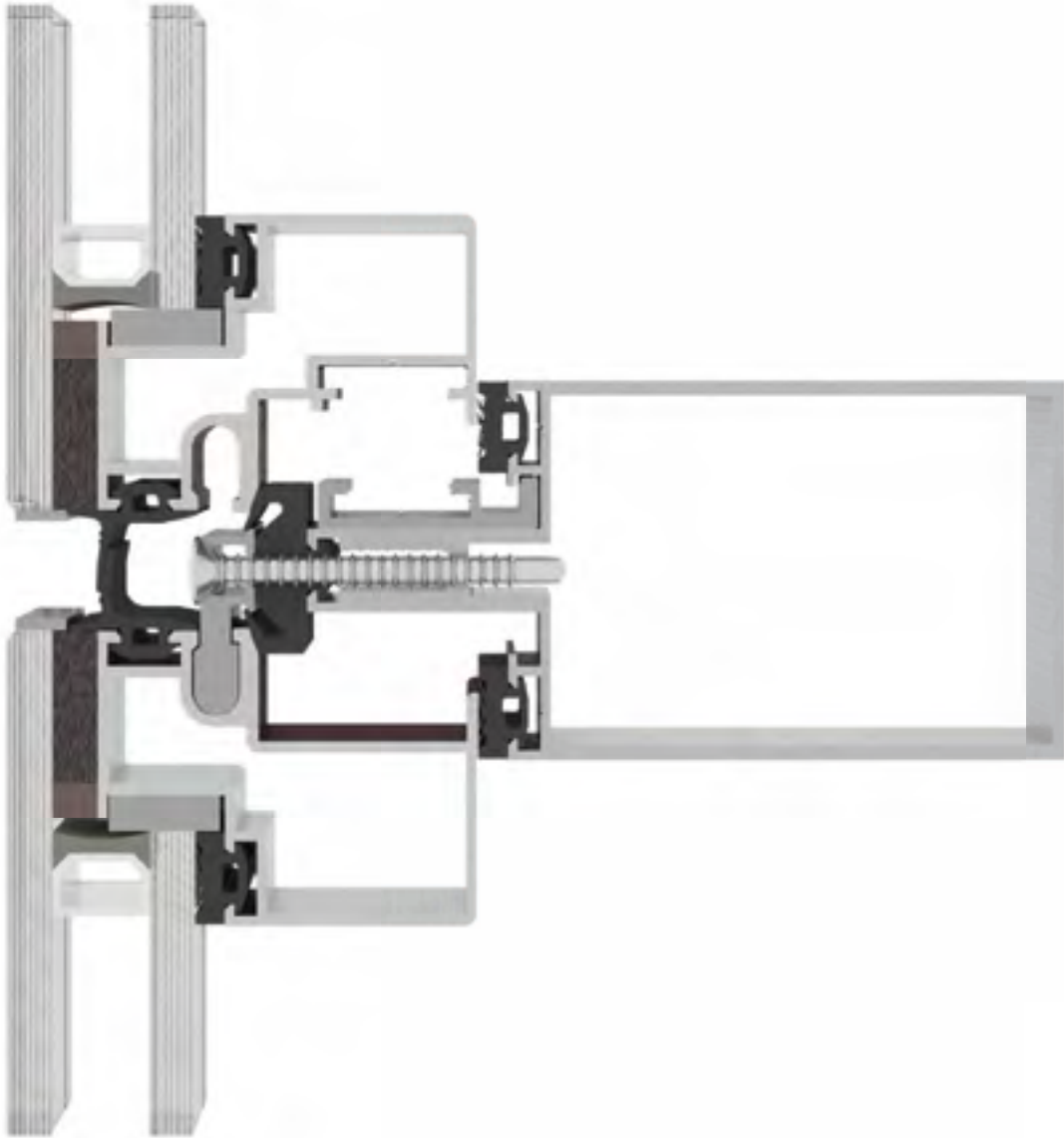
info@exalaluminium.com



Aluminium Fabrication Products

Curtainwall System Technical Catalog

کاتالوگ فنی سیستم کرتین وال





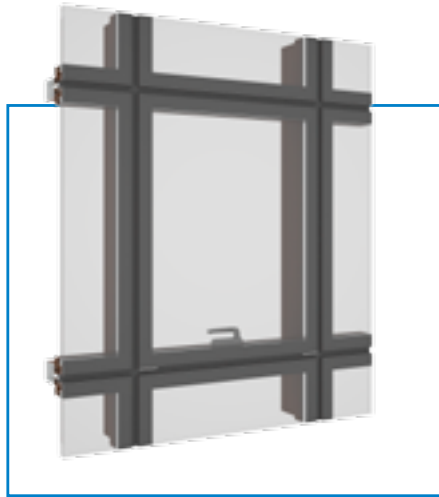
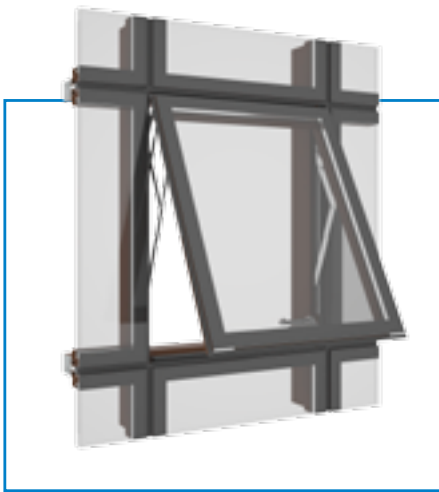
EXALCO
Aluminium Fabrication Products

 Made

 in

 IRAN

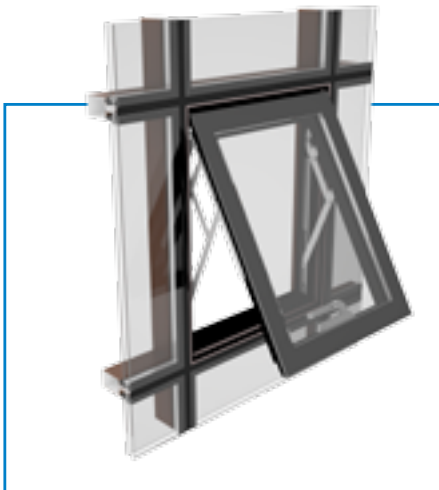
Structural Glazing



Classic System



Four Side System



در حال حاضر سیستم‌های متفاوتی در ساخت نماهای مختلف از جمله بیمارستان‌ها، دفاتر و ساختمان‌های عمومی مورد استفاده قرار می‌گیرند که در میان آن‌ها کترین‌وال‌ها امروزه نقش بسزایی را در این عرصه ایفا می‌کنند. در میان انواع این سیستم‌ها **FS 50** بیشترین تمایل را به خود اختصاص داده است.

با توجه به اینکه در **FS 50** از یک پروفیل به صورت افقی و عمودی و همزمان می‌توان استفاده کرد، علاوه بر نصب بسیار ساده و سریع این سیستم می‌توان به این مهم اشاره کرد که دیگر نیازی بر کام و زبانه کردن پروفیل افقی جهت اتصال به پروفیل عمودی نمی‌باشد. در نتیجه شاهد کیفیت بی‌مانند آن خواهیم بود.

تمامی محاسبات فنی این سیستم با نرم‌افزار **ORGADATA** انجام می‌شود.

مشخصات فنی

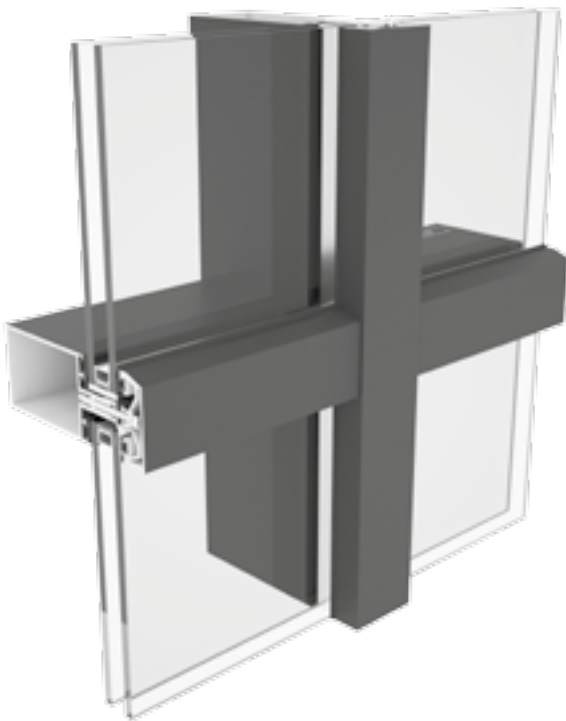
عرض پروفیل: ۵۰ میلیمتر

ضخامت پروفیل: ۲۰ میلیمتر

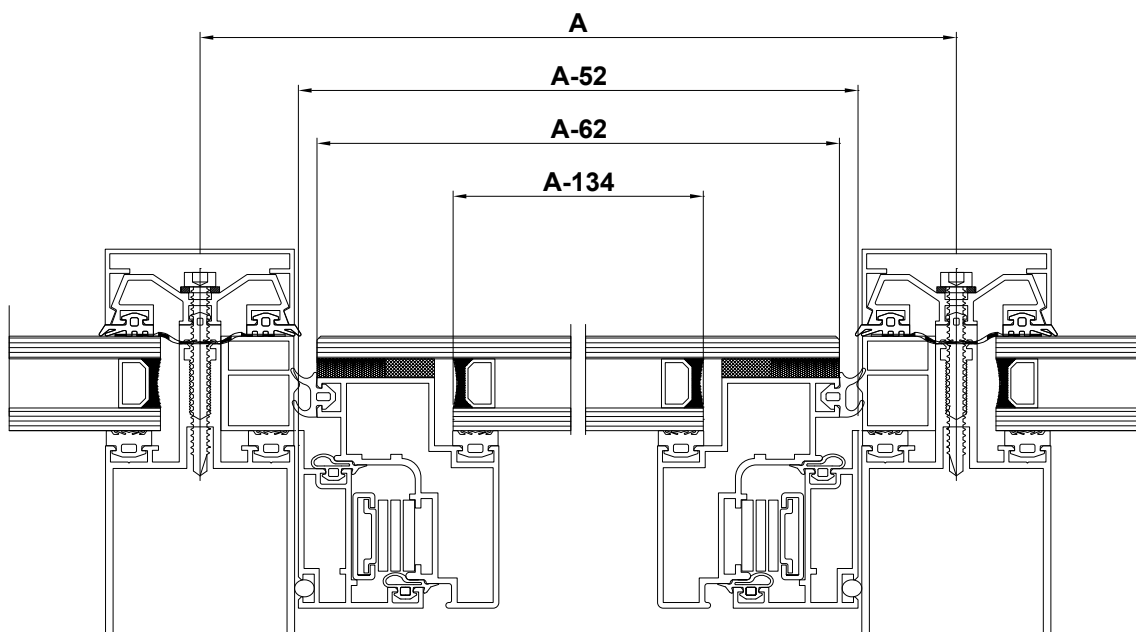
روش نصب: **STICK**

ضخامت شیشه مناسب: ۲۴ میلیمتر

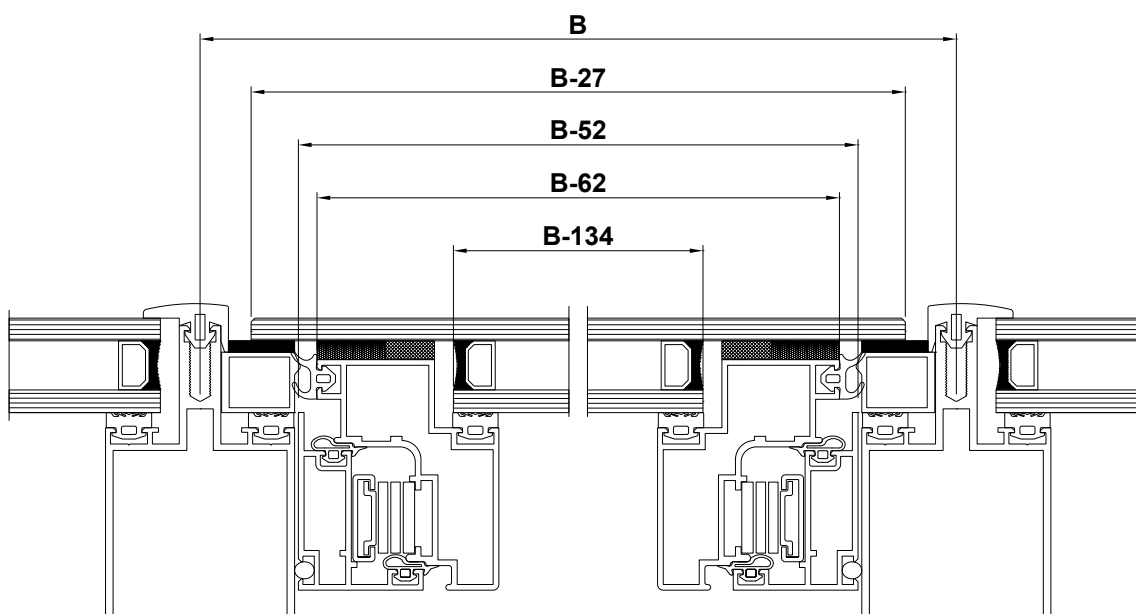
نوع بازشو: سیستم سیلیکونی، سیستم لولایی



ابعاد برش

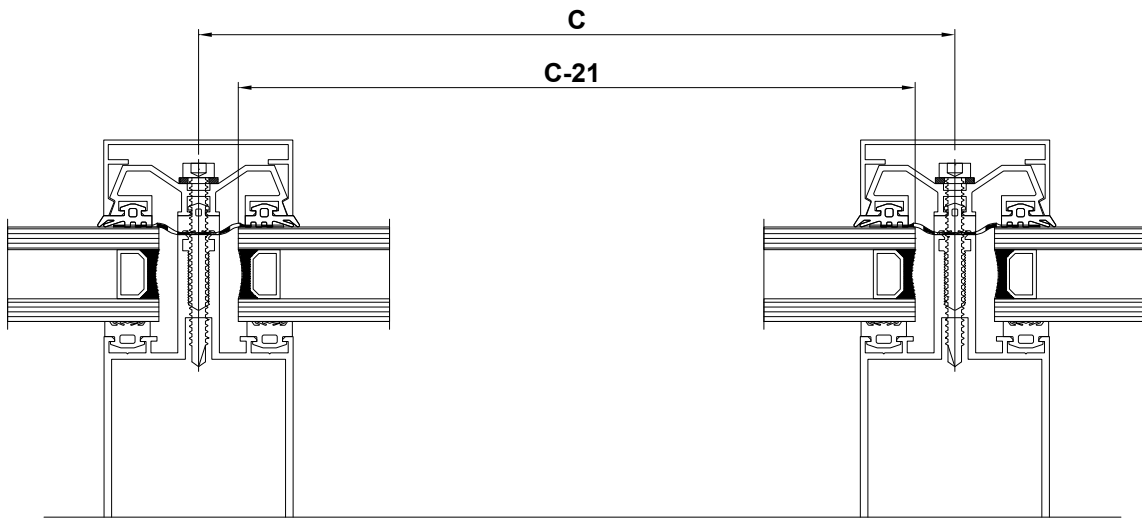


- A:** آکس پروفیل به آکس پروفیل
A-52: از ۵۲ میلیمتر کم شود جهت پروفیل فریم
A-62: از ۶۲ میلیمتر کم شود جهت لنگه
A-62: از ۶۲ میلیمتر کم شود جهت شیشه بیرونی
A-134: از ۱۳۴ میلیمتر کم شود جهت شیشه داخلی



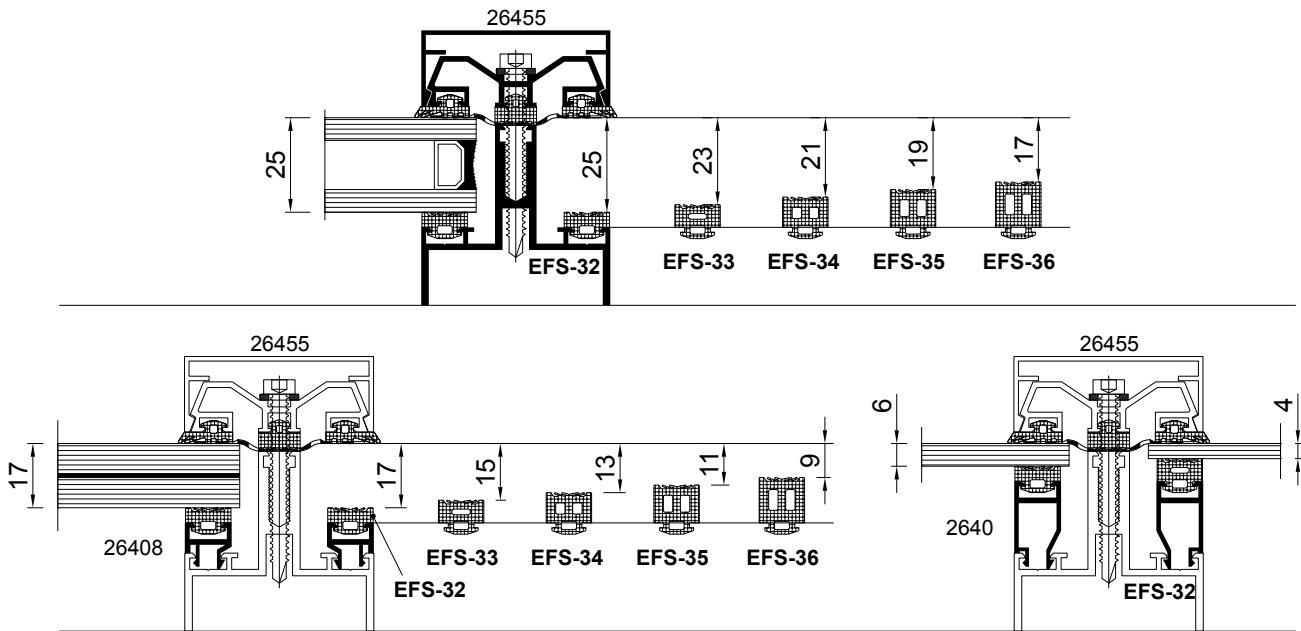
- B:** آکس پروفیل به آکس پروفیل
B-27: از ۲۷ میلیمتر کم شود جهت شیشه بیرونی
B-52: از ۵۲ میلیمتر کم شود جهت پروفیل فریم
B-62: از ۶۲ میلیمتر کم شود جهت لنگه
B-134: از ۱۳۴ میلیمتر کم شود جهت شیشه داخلی

ابعاد برش

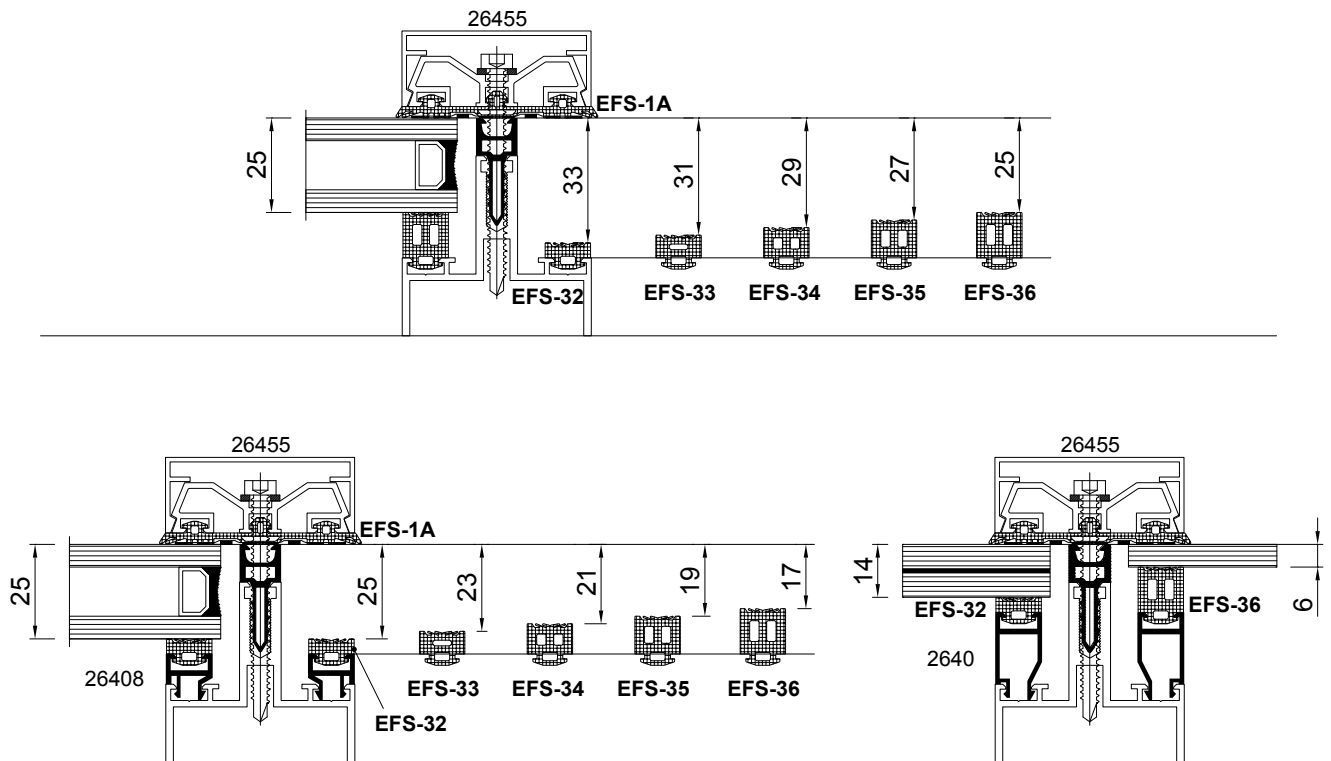


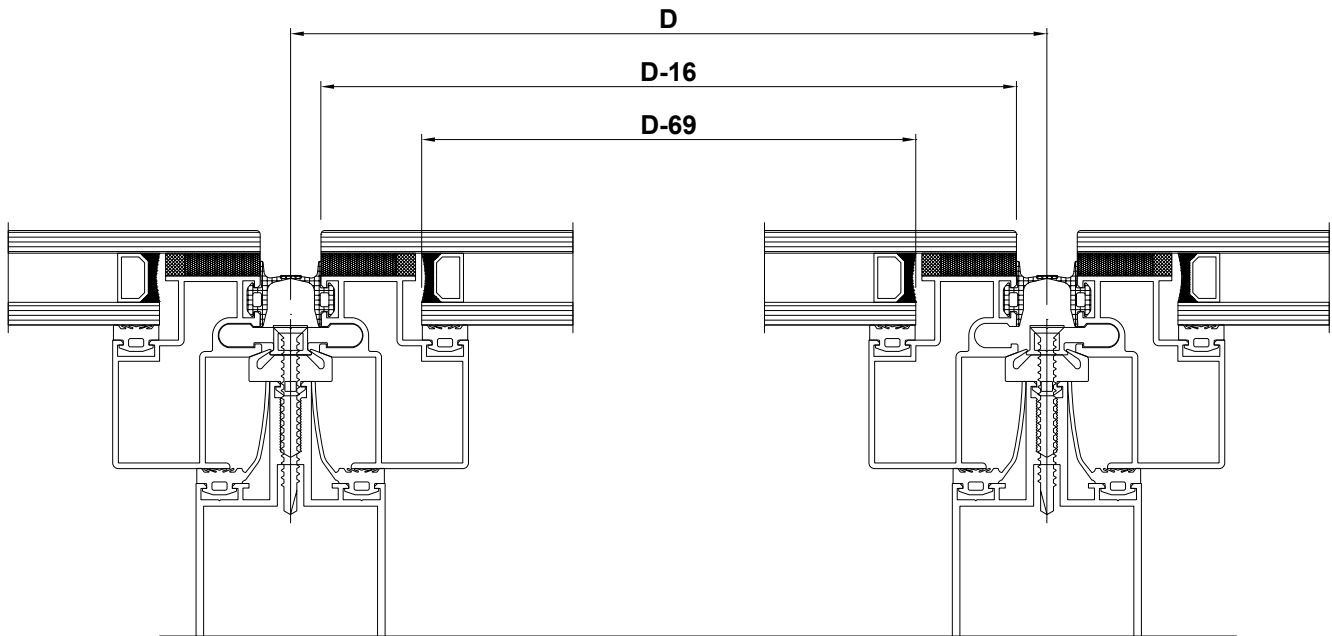
C: آکس پروفیل به آکس پروفیل
C-21: از C ۲۱ میلیمتر کم شود جهت شیشه

تعیین ضخامت شیشه به همراه لاستیک

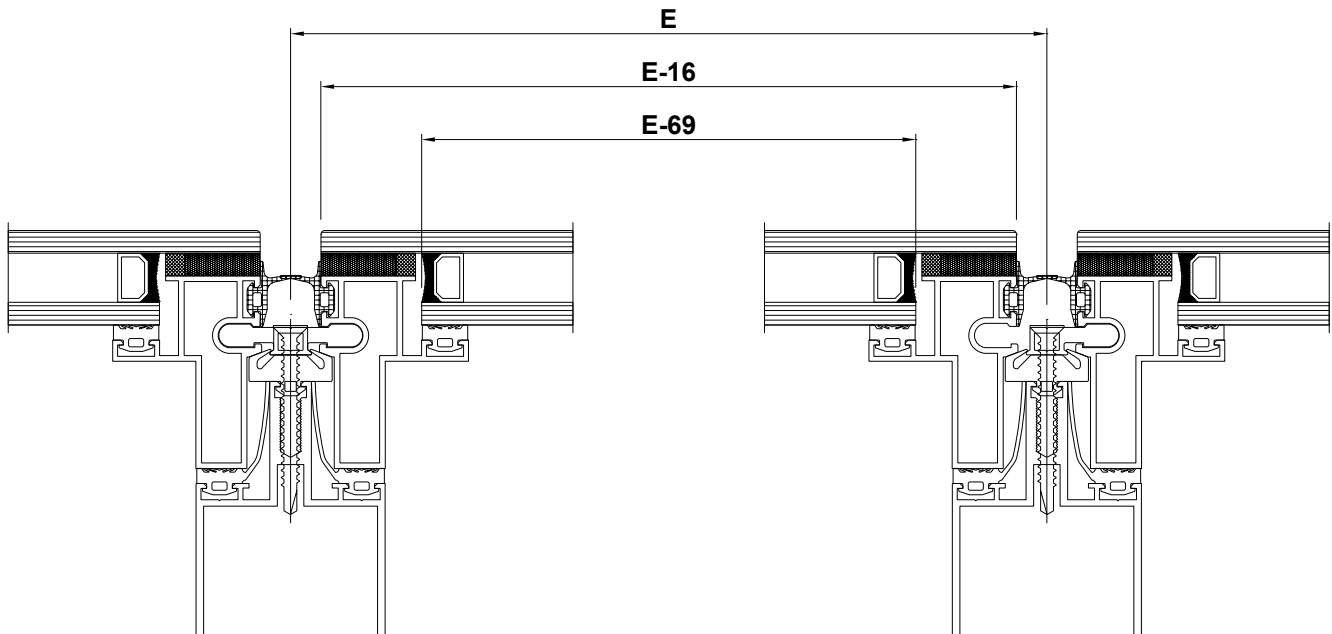


با استفاده از قطعه تر کال بریک کننده



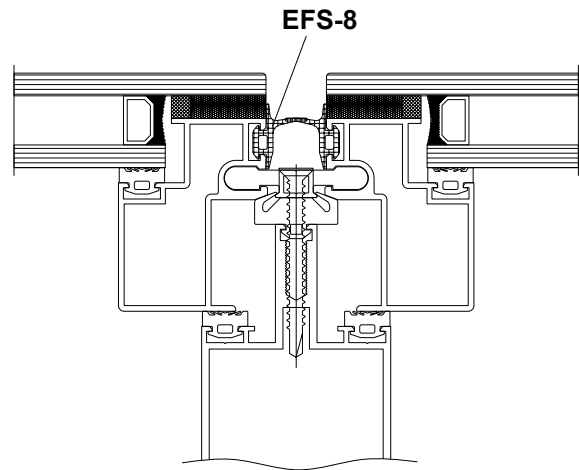
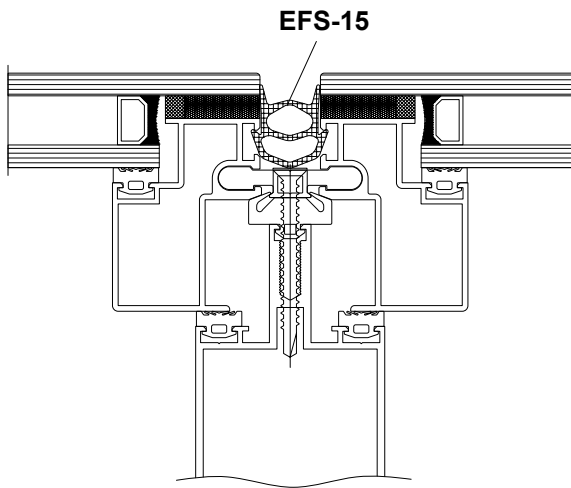


D: آکس پروفیل به آکس پروفیل
D-16: از D ۱۶ میلیمتر کم شود جهت پروفیل فریم
D-16: از D ۱۶ میلیمتر کم شود جهت شیشه بیرونی
D-69: از D ۶۹ میلیمتر کم شود جهت شیشه داخلی

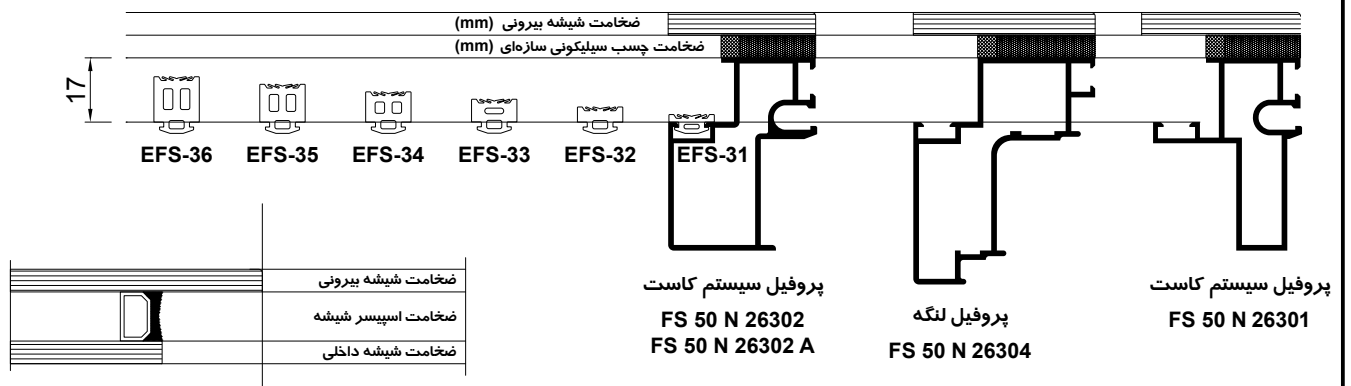


E: آکس پروفیل به آکس پروفیل
E-16: از E ۱۶ میلیمتر کم شود جهت پروفیل فریم
E-16: از E ۱۶ میلیمتر کم شود جهت شیشه بیرونی
E-69: از E ۶۹ میلیمتر کم شود جهت شیشه داخلی

مشخصات لاستیک آب بندی و هوابندی در سیستم سیلیکونی



مشخصات ضخامت شیشه در سیستم سیلیکونی



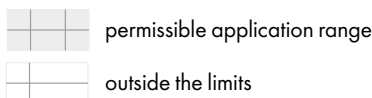
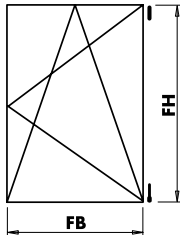
- EFS-31= 2 mm
- EFS-32= 4 mm
- EFS-33= 6 mm
- EFS-34= 8 mm
- EFS-35= 10 mm
- EFS-36= 12 mm

Application diagram

H58.AWDL002EN



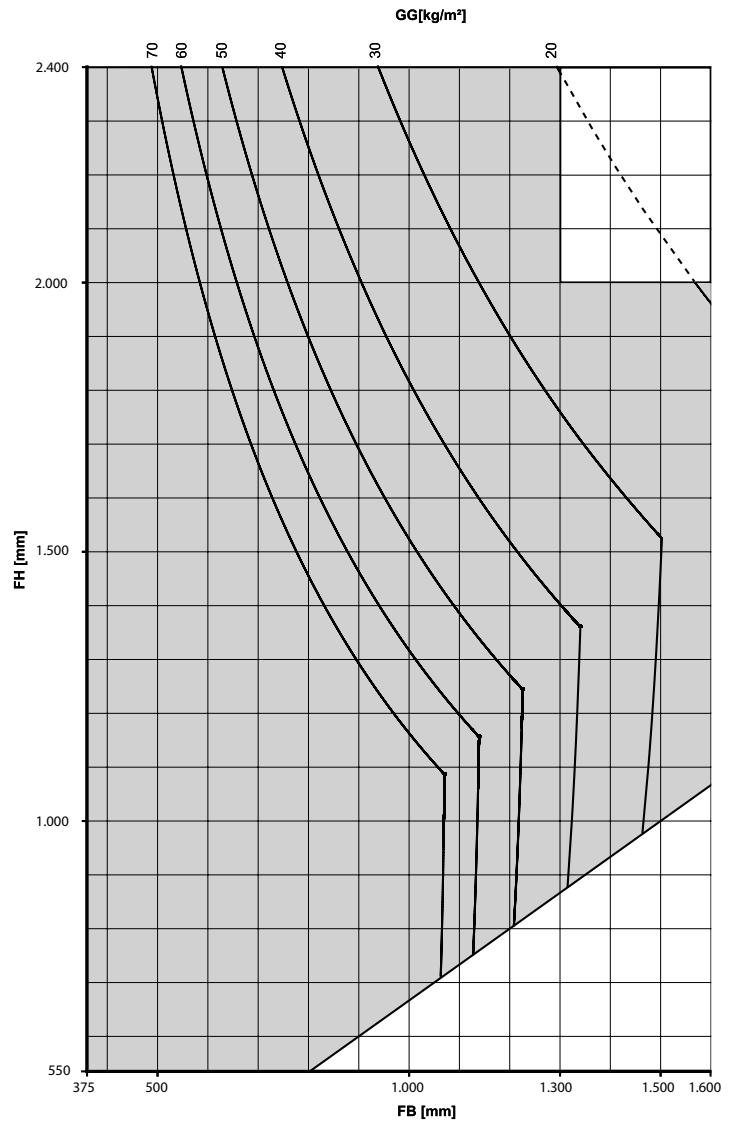
Restrictions on sash formats for tilt and turn/turn elements



FH = sash rebate height
FB = sash rebate width

Testing and calculation specifications:

- Tilt & turn testing in accordance with QM 328 Appendix 2 - Figure A:
 - 15,000 tilt & turn cycles
 - 10,000 turn cycles
- Additional loads in accordance with EN 14608 (Figure A.1) / Class 4 in accordance with EN 13115 (800 N) taken into account

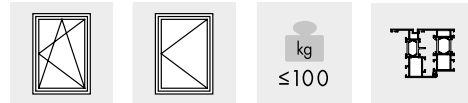


Requirements for the use of the size range chart:

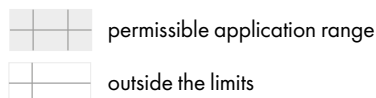
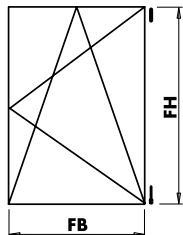
- Proof that the load-bearing components have been attached to the window system by the window manufacturer in accordance with TBDK using the following forces:
 - To the top hinge with 2,200 N
 - To the bottom hinge with 2,310 N
- Comply with the following values for all window systems:
 - Max. width-to-height ratio $QW/H \leq 1.5$
 - Reduction in glass size $CG \geq 40$ mm
 - Profile weight $PW \leq 3.6$ kg/m
- Observe the notes on proper use:
 - basics and use of the application diagrams - see document H58.AWD_BG_EN

Application diagram

H58.AWDLS003EN



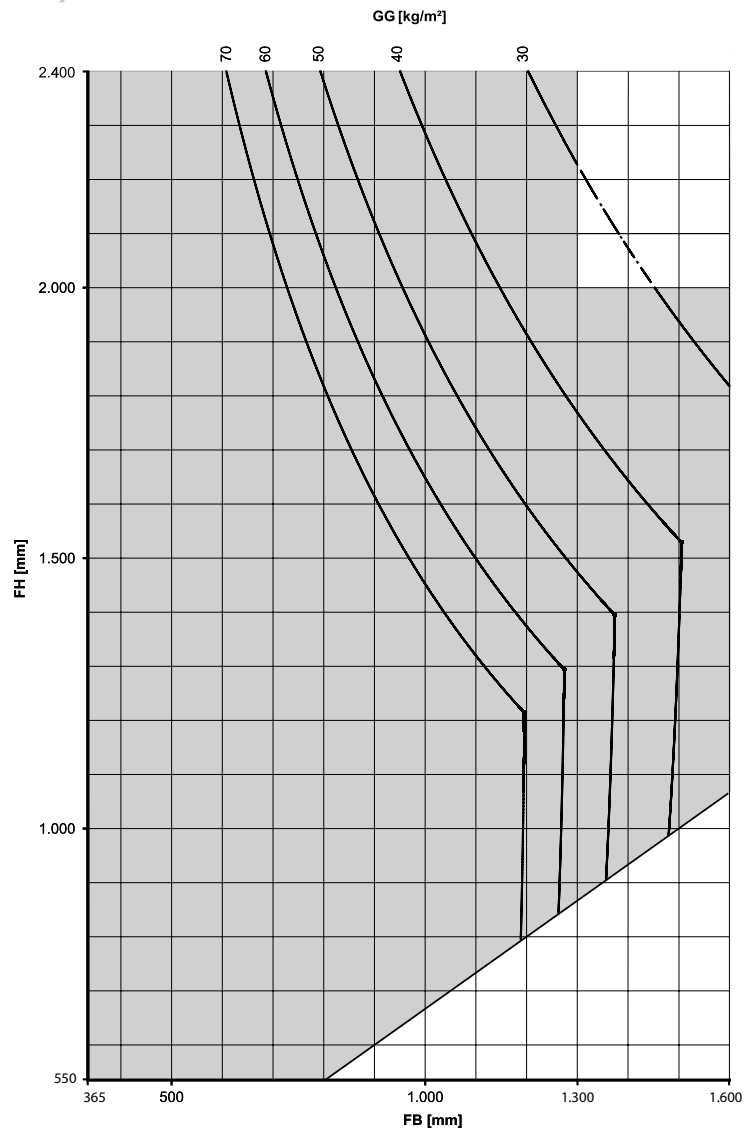
Restrictions on sash formats for tilt and turn/turn elements



FH = sash rebate height
FB = sash rebate width

Testing and calculation specifications:

- Tilt & turn testing in accordance with QM 328 Appendix 2 - Figure A:
 - 15,000 tilt & turn cycles
 - 10,000 turn cycles
- Additional loads in accordance with EN 14608 (Figure A.1) / Class 4 in accordance with EN 13115 (800 N) taken into account



Requirements for the use of the size range chart:

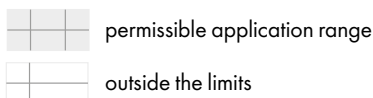
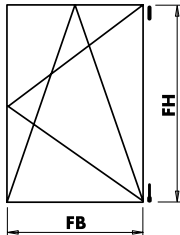
- Proof that the load-bearing components have been attached to the window system by the window manufacturer in accordance with TBDK using the following forces:
 - To the top hinge with 2,710 N
 - To the bottom hinge with 2,890 N
- Comply with the following values for all window systems:
 - Max. width-to-height ratio $QW/H \leq 1.5$
 - Reduction in glass size $CG \geq 40$ mm
 - Profile weight $PW \leq 3.6$ kg/m
- Observe the notes on proper use:
 - basics and use of the application diagrams - see document H58.AWD_BG_EN

Application diagram

H58.AWDS004EN



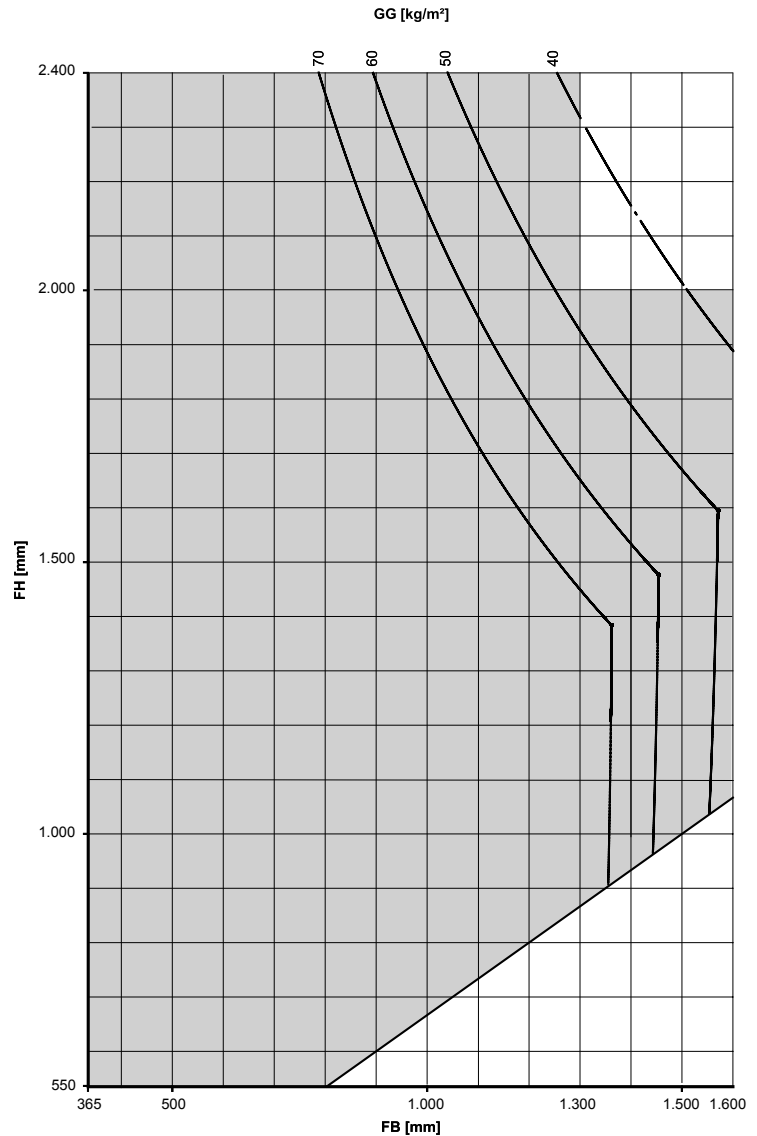
Restrictions on sash formats for tilt and turn/turn elements



FH = sash rebate height
FB = sash rebate width

Testing and calculation specifications:

- Tilt & turn testing in accordance with QM 328 Appendix 2 - Figure A:
 - 15,000 tilt & turn cycles
 - 10,000 turn cycles
- Additional loads in accordance with EN 14608 (Figure A.1) / Class 4 in accordance with EN 13115 (800 N) taken into account

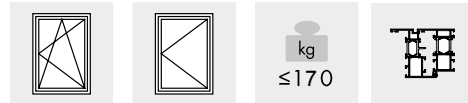


Requirements for the use of the size range chart:

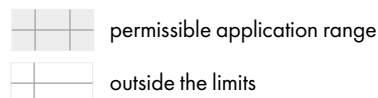
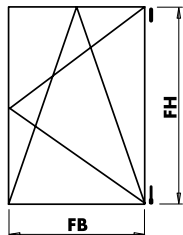
- Proof that the load-bearing components have been attached to the window system by the window manufacturer in accordance with TBDK using the following forces:
 - To the top hinge with 3,525 N
 - To the bottom hinge with 3,760 N
- Comply with the following values for all window systems:
 - Max. width-to-height ratio $QW/H \leq 1.5$
 - Reduction in glass size $CG \geq 40$ mm
 - Profile weight $PW \leq 3.6$ kg/m
- Observe the notes on proper use:
 - basics and use of the application diagrams - see document H58.AWD_BG_EN

Application diagram

H58.AWDLS006EN



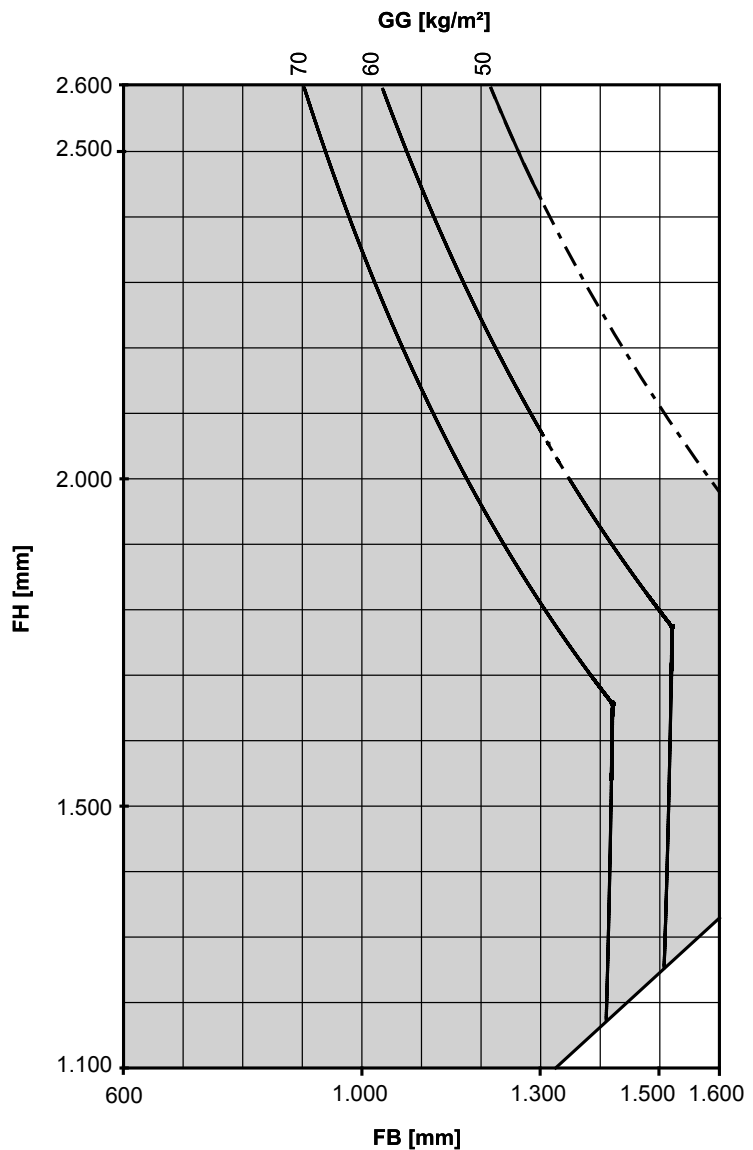
Restrictions on sash formats for tilt and turn/turn elements



FH = sash rebate height
FB = sash rebate width

Testing and calculation specifications:

- Tilt & turn testing in accordance with QM 328 Appendix 2 - Figure A:
 - 15,000 tilt & turn cycles
 - 10,000 turn cycles
- Additional loads in accordance with EN 14608 (Figure A.1) / Class 4 in accordance with EN 13115 (800 N) taken into account



Requirements for the use of the size range chart:

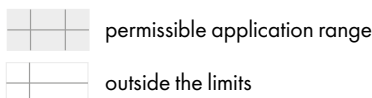
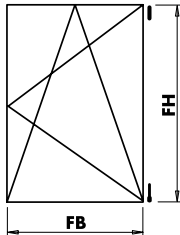
- Proof that the load-bearing components have been attached to the window system by the window manufacturer in accordance with TBDK using the following forces:
 - To the top hinge with 4,710 N
 - To the bottom hinge with 4,910 N
- Comply with the following values for all window systems:
 - Max. width-to-height ratio $QW/H \leq 1.2$
 - Reduction in glass size $CG \geq 20$ mm
 - Profile weight $PW \leq 3.6$ kg/m
- Observe the notes on proper use:
 - basics and use of the application diagrams - see document H58.AWD_BG_EN

Application diagram

H58.AWDS007EN



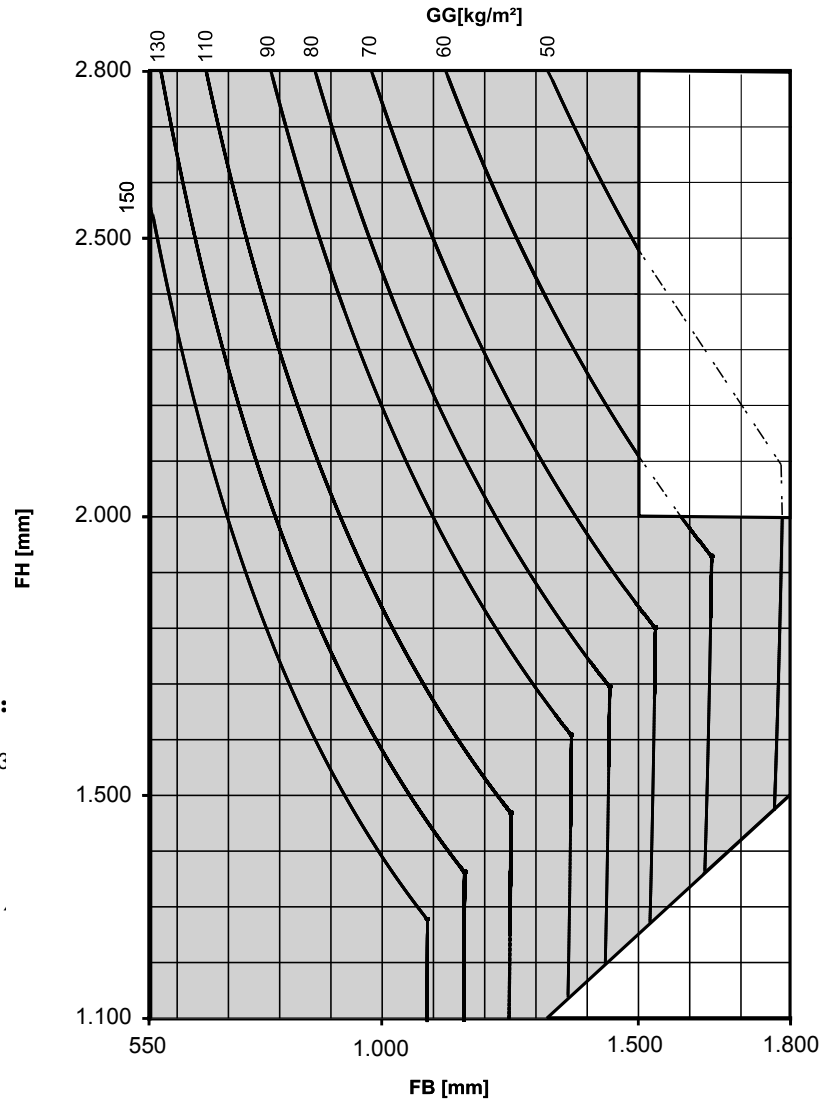
Restrictions on sash formats for tilt and turn elements



FH = sash rebate height
FB = sash rebate width

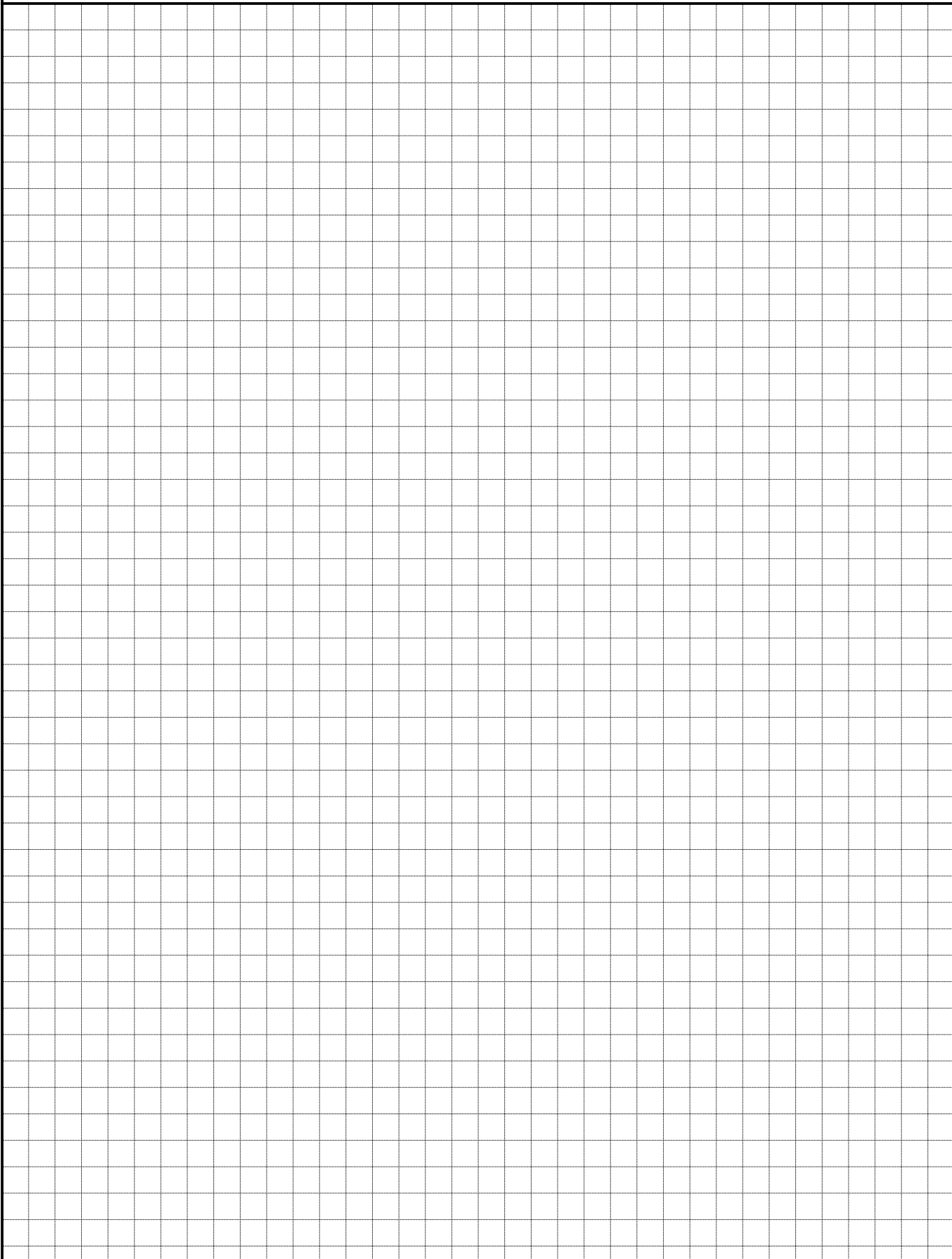
Testing and calculation specifications:

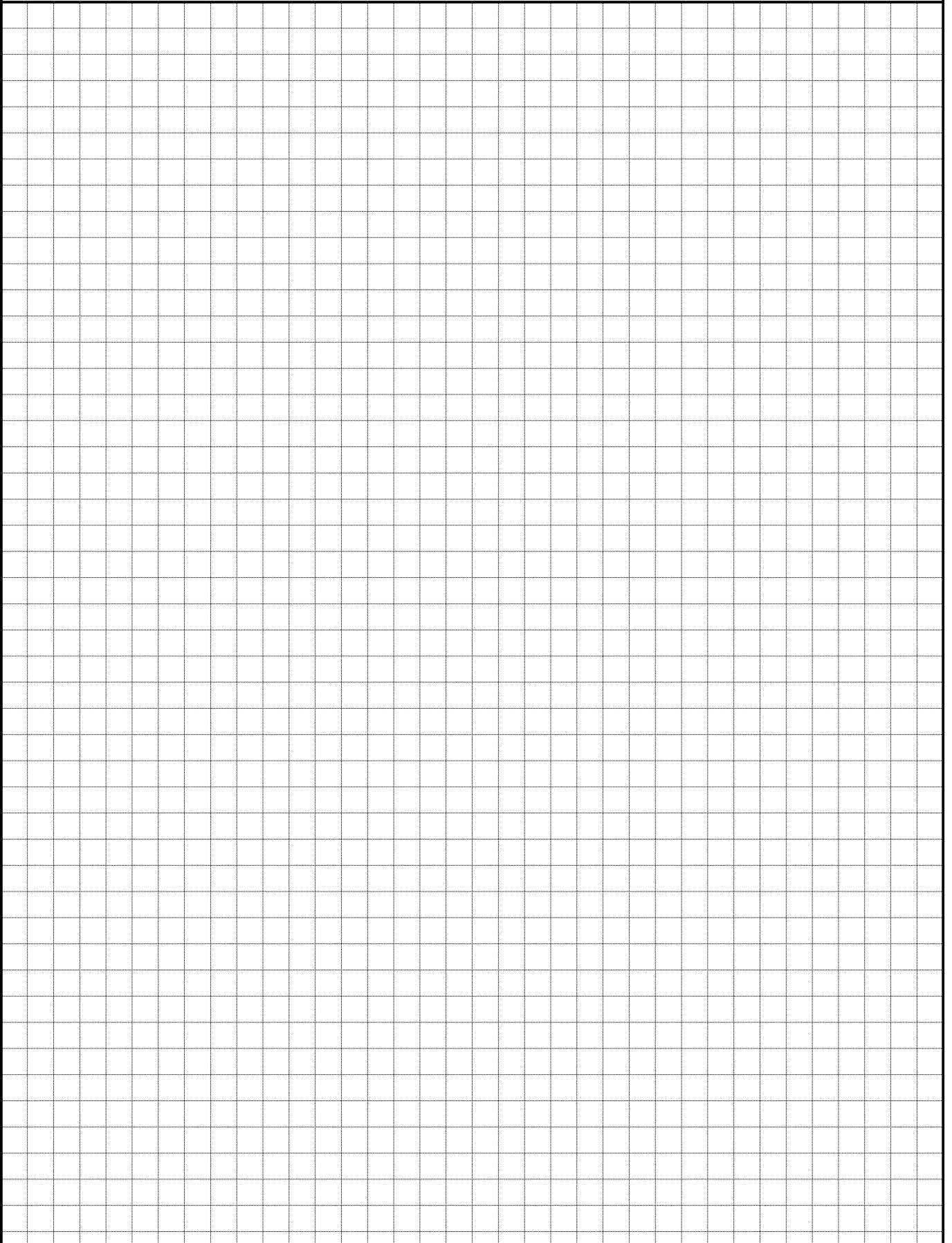
- Tilt & turn testing in accordance with QM 3 Appendix 2 - Figure A:
 - 15,000 tilt & turn cycles
 - 10,000 turn cycles
- Additional loads in accordance with EN 1. (Figure A.1) / Class 4 in accordance with EN 13115 (800 N) taken into account



Requirements for the use of the size range chart:

- Proof that the load-bearing components have been attached to the window system by the window manufacturer in accordance with TBDK using the following forces:
 - To the top hinge with 5,550 N
 - To the bottom hinge with 5,780 N
- Comply with the following values for all window systems:
 - Max. width-to-height ratio $QW/H \leq 1.2$
 - Reduction in glass size $CG \geq 20$ mm
 - Profile weight $PW \leq 3.6$ kg/m
- Observe the notes on proper use:
 - basics and use of the application diagrams - see document H58.AWD_BG_EN







آدرس: زنجان، شهرک صنعتی شماره یک، خیابان پروفیسور ثبوتی، روبروی خیابان آذر جنوبی
تلفن: ۴ - ۳۳۲۲ ۱۲۶۳ - ۰۲۴
نمابر: ۱۲۶۵ - ۳۳۲۲ - ۰۲۴

Add: Professor sabouti St., No.1 Industrial Zone, Zanjan, iran

Phone: +9824 3222 1263 - 4

Fax: +9824 3222 1265

www.exalaluminium.com

info@exalaluminium.com