



AK Profile 
upvc profile producer

AK Profile 
upvc profile producer

آک پروفیل ، یک پنجره تماشایی

☎ ۰۱۷ - ۳۱۹۵ | ۰۲۱ - ۴۵۸۵۲

🌐 www.aghprofile.ir @aghprofile



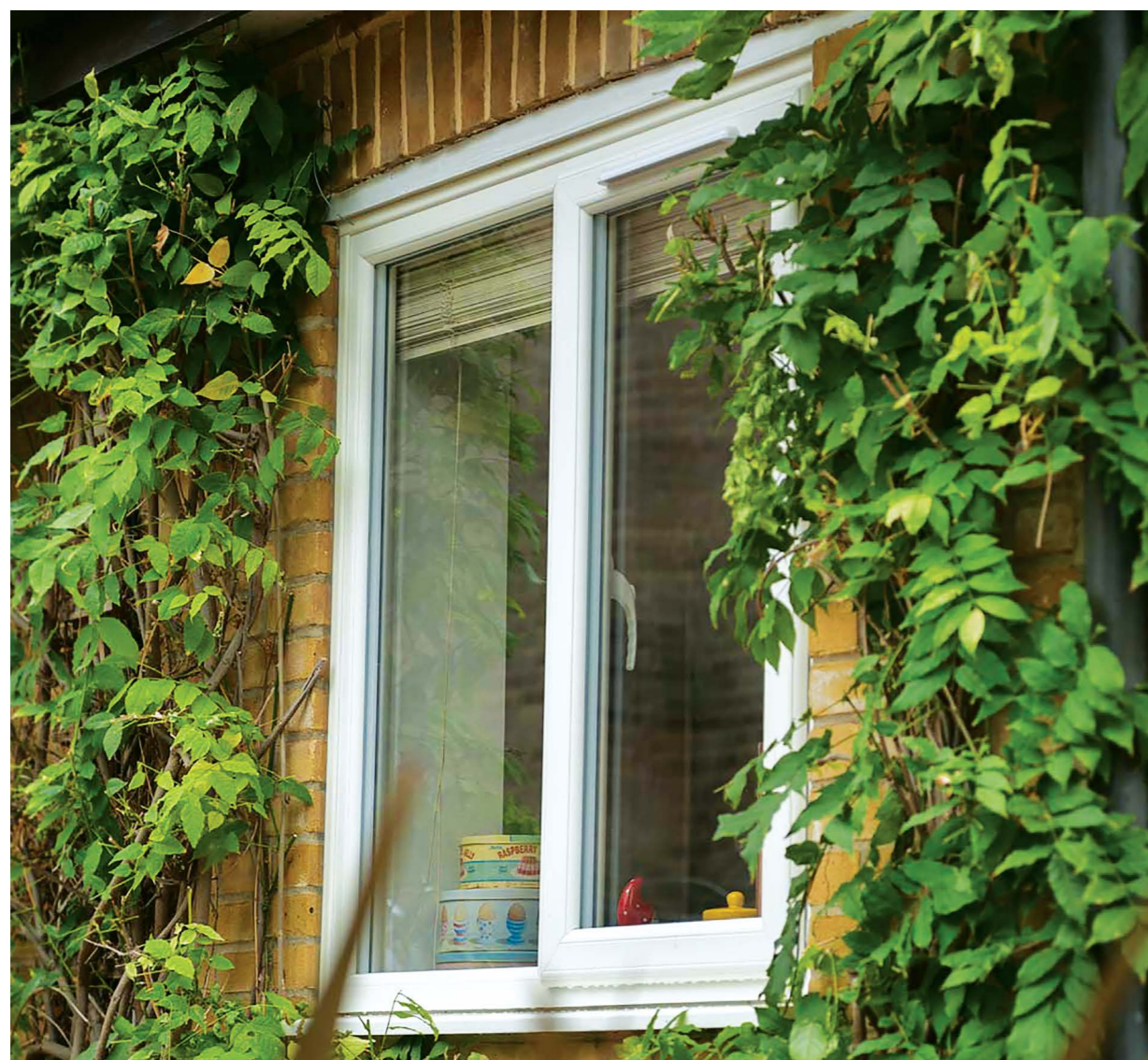
فهرست مطالب

۲۷ آلومینیوم ترمال بریک برند آلومیناک

۲۹ توری

۳۰ پنجره‌های دو جداره upvc

۳۵ شیشه دو جداره



۳۹ گواهینامه‌ها و استانداردها

۴۰ افتخارات

۱ درباره شرکت

۴ پروفیل‌های برند آک وین

۹ پروفیل‌های برند آک پروفیل

۲۲ پروفیل‌های بازسازی و تعویض درب و پنجره‌های قدیمی

۲۳ پروفیل‌های رنگی لمینیت

۲۶ آزمایشگاه





در مجموعه آق پروفیل پروفیل UPVC با دو برند **AKProfile** و **AKwin** تولید می‌گردد. تکنولوژی، دستگاه‌ها و قالب‌های این شرکت مطابق با استانداردهای روز دنیا است و علاوه بر آن، این پروفیل‌ها کاملاً منطبق با شرایط آب و هوایی کشور ایران ساخته می‌شوند و از این جهت برای استفاده در ایران شرایط بسیار مطلوبی را دارا می‌باشند.



پیشرفت صنعت ساختمان در ایران و اهمیت یافتن مسئله بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان‌ها، مجتمع آق پروفیل را بر آن داشت که با استفاده از دانش روز و در گام اول اقدام به تولید پروفیل‌های یو پی وی سی نماید.

این مجموعه در سال ۱۳۸۸ در استان گلستان آغاز به کار نمود و هم اکنون با یک دهه تجربه تولید، مفتخر به پیشبرد مداوم تعهدات خود به مشتریان، کارفرمایان است.

درباره شرکت

مجموعه آق پروفیل همواره به دنبال این مسئله است که بتواند در زمینه کیفیت، تنوع محصول و خدمات و آموزش به سطح قابل توجهی دست یابد. در همین راستا و با توجه به نیازسنجی که از مشتریان صورت می‌گیرد تمرکز بر این است که بتوانیم کلیه مواردی را که مورد نیاز مونتاژکاران و مصرف کنندگان این برند است را با تلاش و نوآوری برآورده نموده و سبد کالایی کامل‌تری را برای همکاران فراهم آوریم. توجه به رفاه مشتریان و تولید پنجره استاندارد از جمله مواردی بوده که این مجموعه همواره مدنظر قرار داده است.



پروفیل‌های برند آک وین



انتخاب یک پروفیل با کیفیت به اعتبار شما می‌افزاید

AKwin
upvc profile producer

برند آک وین دارای سیستم لولایی است.

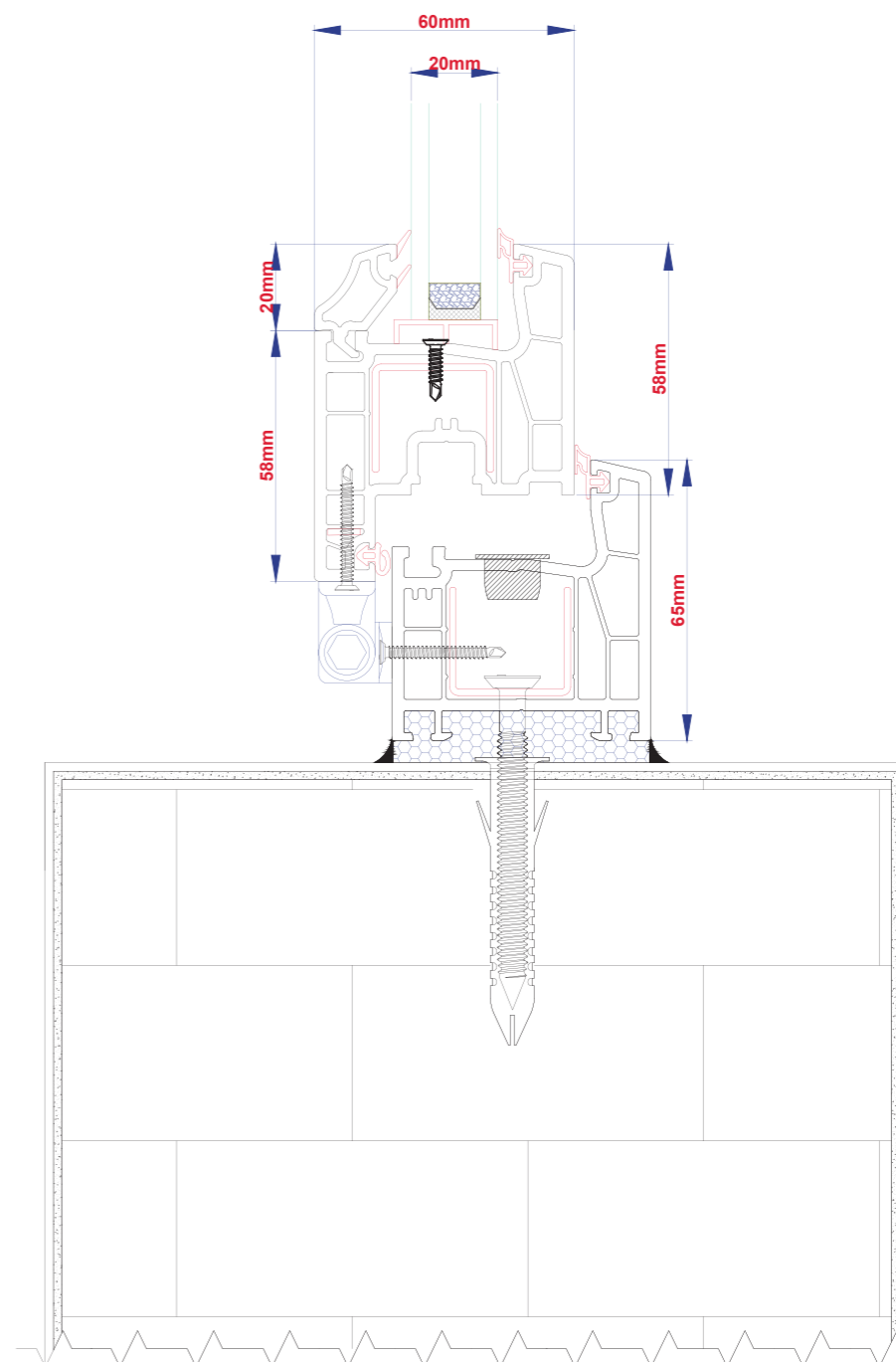
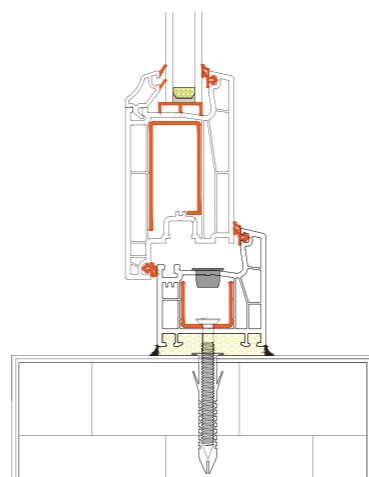
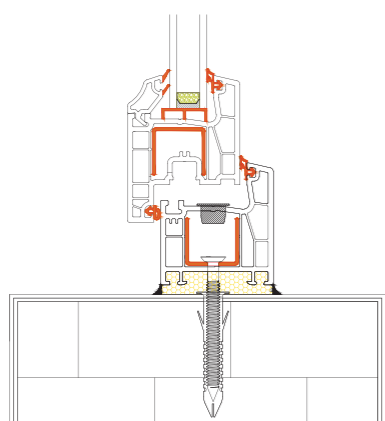
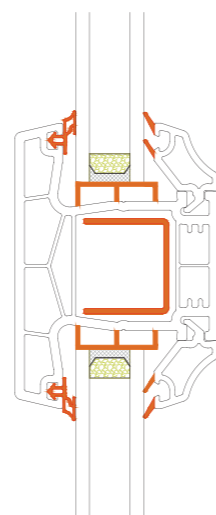
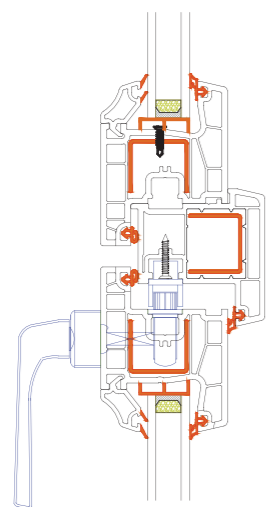
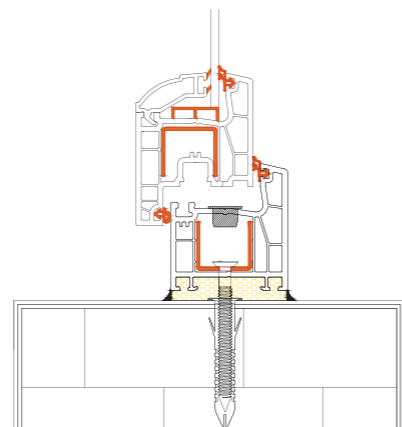
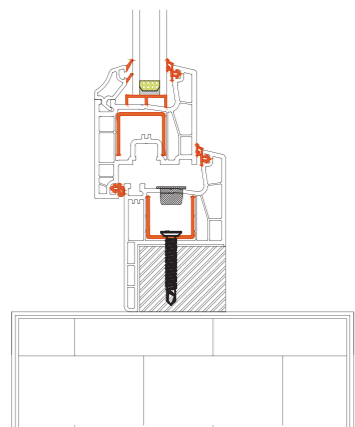
این پروفیل‌ها با عرض ۶۰ میلیمتر و ۴ محفظه با نوار درزبندی از جنس TPV به رنگ مشکی هستند.

از بارزترین مزایای پروفیل‌های تولید شده در مجموعه آک وین پروفیل می‌توان به زیبایی، مقاومت در برابر ساییدگی، استحکام و قدرت مکانیکی بالای آن اشاره کرد.

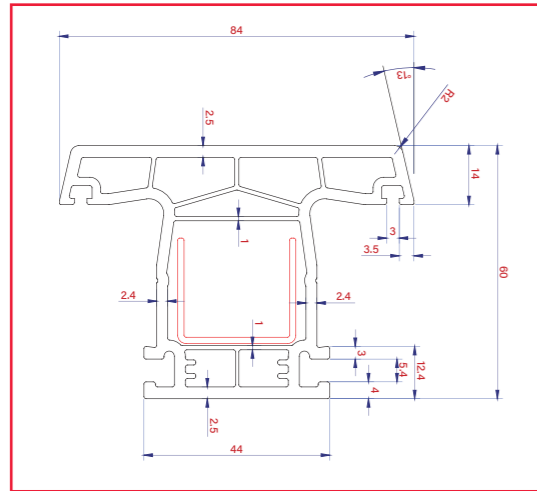
پروفیل‌های
UPVC

نحوه مونتاژ پروفیل های آک وین

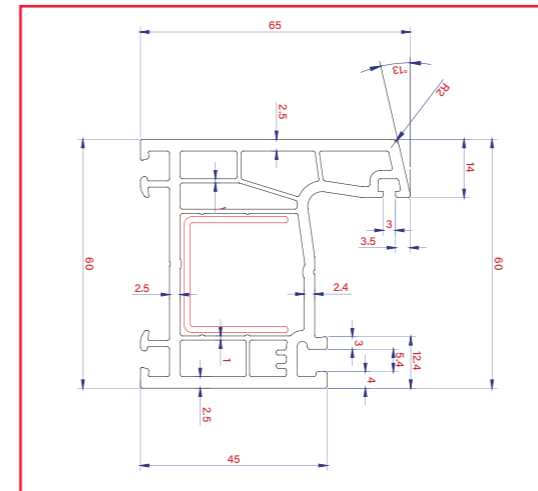
ساختار اصلی پروفیل های آک وین



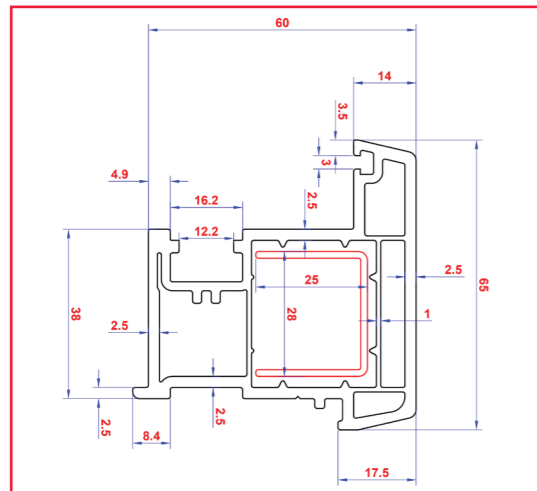
در زیر به مشخصات فنی پروفیل های ۴ کاناله آک وین اشاره شده است.



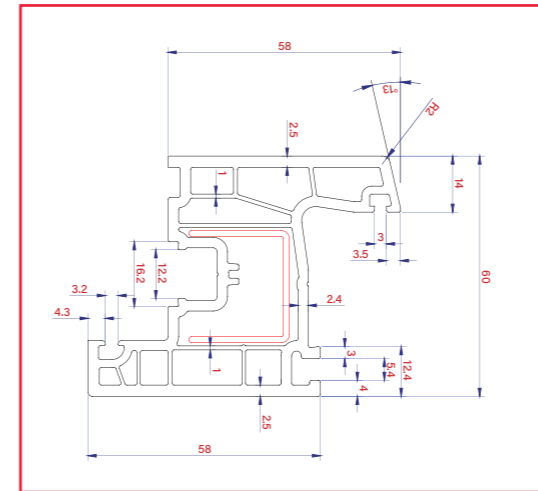
مولیون Mullion	
Height	60 mm
Width	84 mm
Weight Kg/m	1.180 ± %5
Main Wall Thickness	2.5mm ± 0.2
Chamber	4
Reinforcement	27x27x27



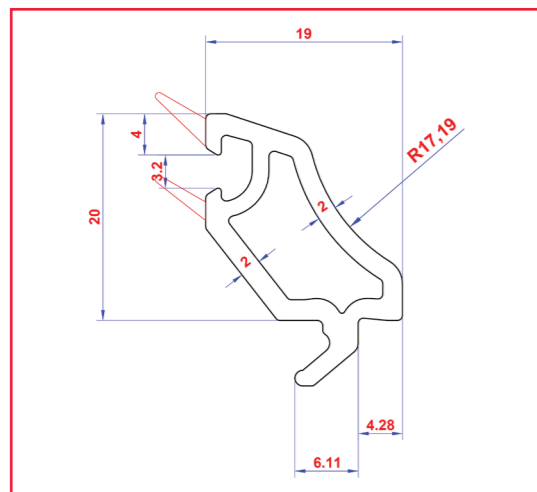
فریم Frame	
Height	60 mm
Width	65 mm
Weight Kg/m	1.030 ± %5
Main Wall Thickness	2.5mm ± 0.2
Chamber	4
Reinforcement	27x27x27



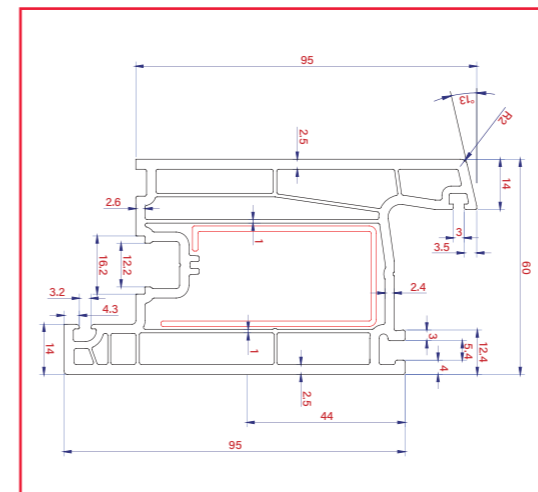
مولیون متحرک Overhang Mullion	
Height	60 mm
Width	65 mm
Weight Kg/m	1.050 ± %5
Main Wall Thickness	2.5mm ± 0.2
Chamber	4
Reinforcement	27x27x27



سش پنجره Window Sash	
Height	60 mm
Width	78 mm
Weight Kg/m	1.180 ± %5
Main Wall Thickness	2.5mm ± 0.2
Chamber	4
Reinforcement	27x27x27



زهوار دو جداره GB	
Height	20 mm
Width	19 mm
Weight Kg/m	0.220 ± %5
Main Wall Thickness	2mm ± 0.2
Chamber	4
Reinforcement	-



سش در Door Sash	
Height	60 mm
Width	115 mm
Weight Kg/m	1.700 ± %5
Main Wall Thickness	2.5mm ± 0.2
Chamber	4
Reinforcement	61x28x61

پروفیل های برند آک پروفیل

سری لولایی



پروفیل لولایی ۵ کاناله برند AKprofile سری ۶۰ است.
پروفیل ۵ کاناله علاوه بر بازشونده ساده دارای بازشونده دکوراتیو نیز می باشد.



سری کشویی

کشویی تک ریل

پروفیل تک ریل کشویی، درز بندی بهتری در قیاس با سیستم جفت ریل دارد. از دیگر مزایای آن می توان به عریض بودن فریم در این سیستم، کیفیت بالاتر و ... اشاره داشت.

در طراحی پنجره دو جداره کشویی تک ریل به جای بکاربردن دو ریل در کنار یکدیگر، از یک ریل به همراه یک لنگه ثابت استفاده شده است که موجب افزایش میزان عایق بندی در برابر حرارت و پروت، آلودگی های صوتی و گردوغبار می شود.



کشویی جفت ریل

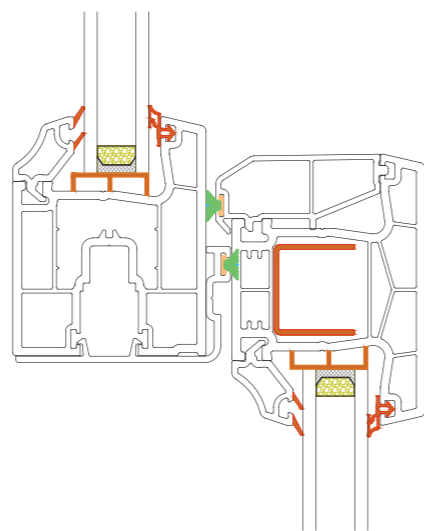
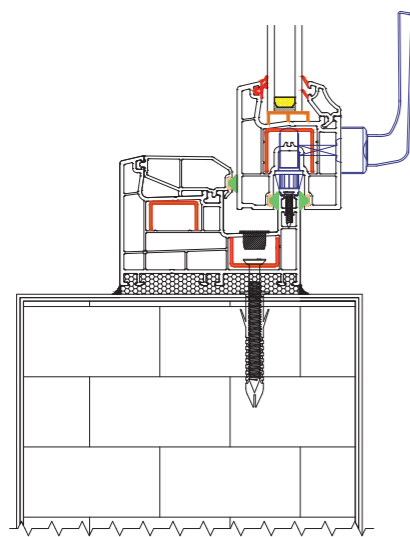
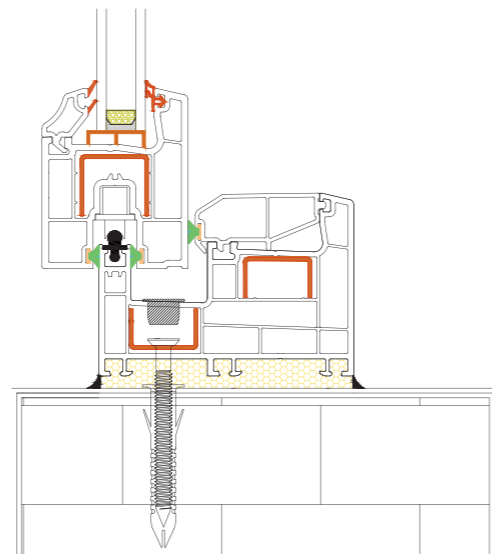
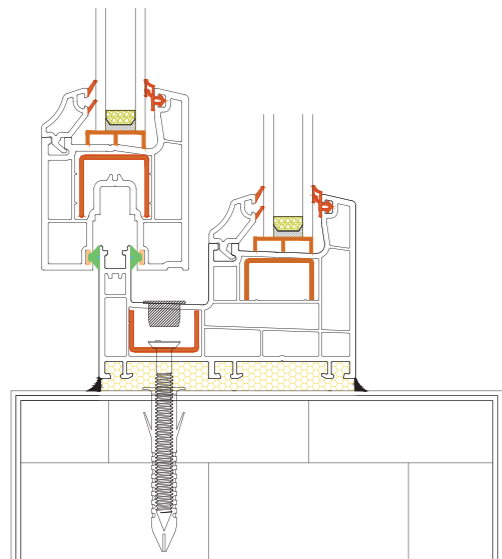
در پنجره های کشویی جفت ریل هر دو لنگه بازشو قابلیت حرکت را دارند و می توانند باهم باز و بسته شوند.

همگام شدن با دنیای معماری و تکنولوژی و توجه به اصل زیبایی در ساختمان، ما را برآن داشت که اقدام به تولید پروفیل های پنج کاناله دکوراتیو نماییم.

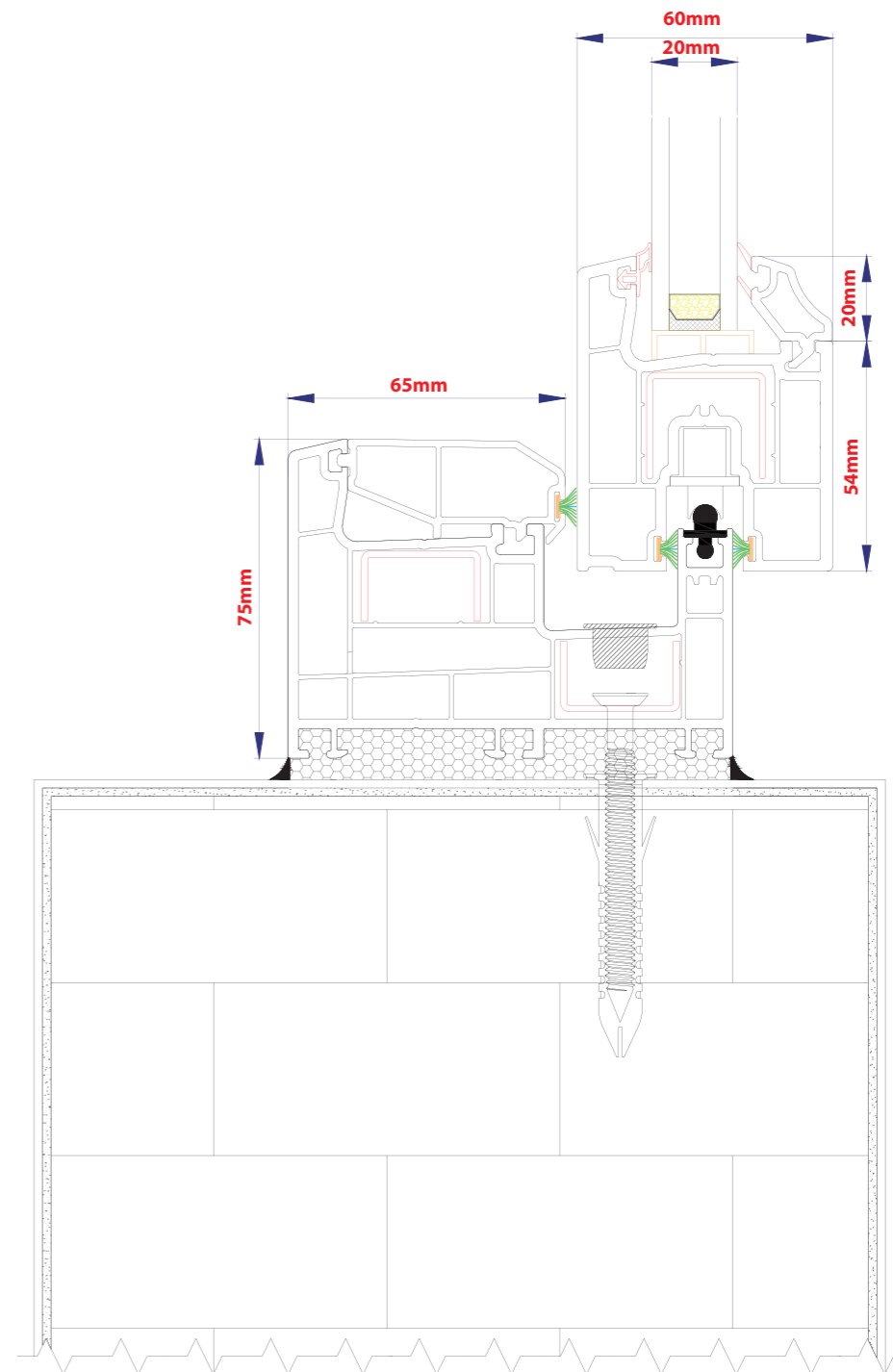


در پروفیل پنج کاناله برند آک پروفیل علاوه بر استحکام، ماندگاری، رنگ و مقاومت، برزیبایی نیز تمرکز شده است. این سری از تولیدات برند آک پروفیل با داشتن باز شونده دکوراتیو، زیبایی خاص و منحصر به فردی را در نمای بیرونی پنجره ها ایجاد می نماید.

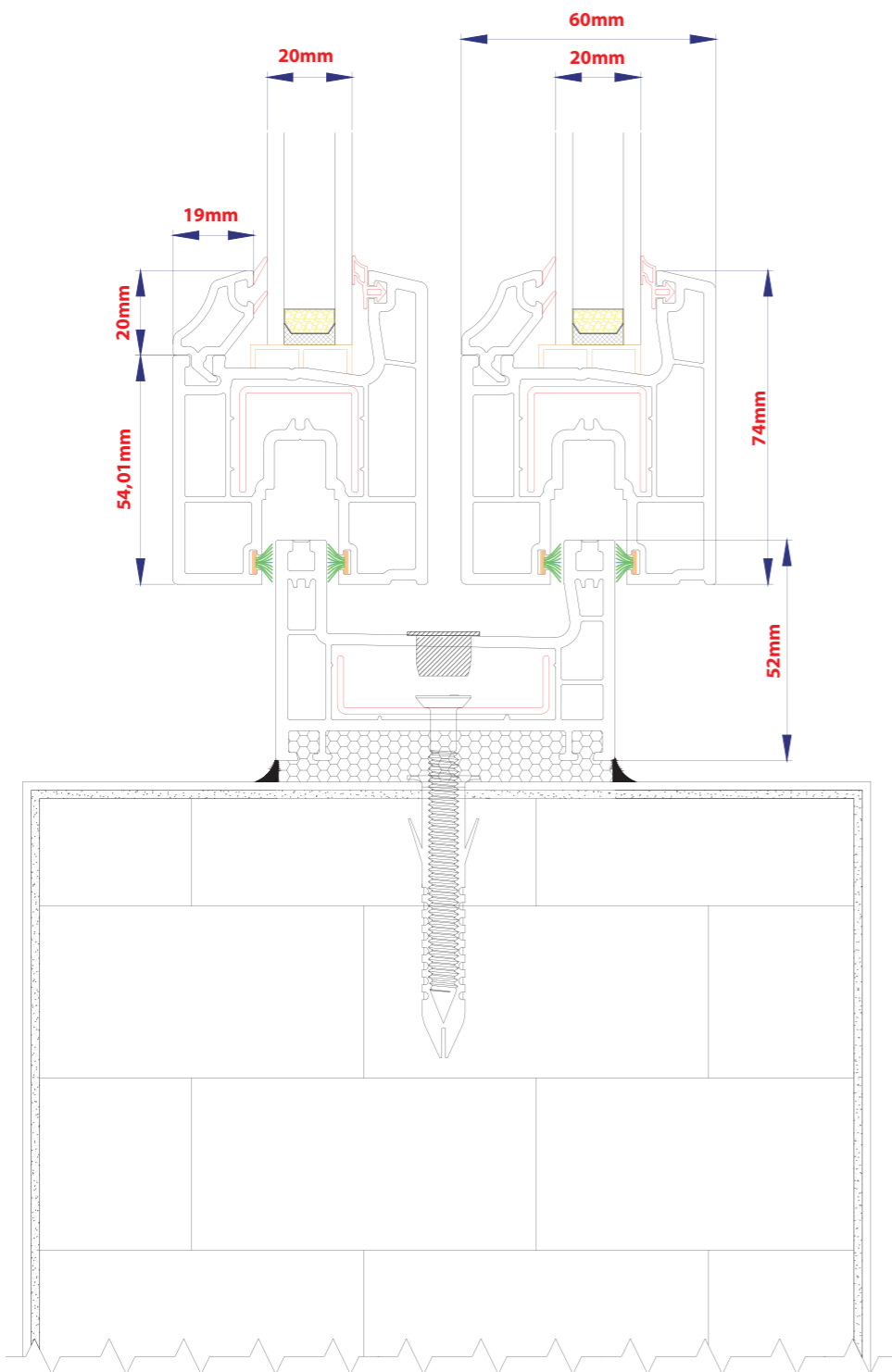
نحوه مونتاژ پروفیل های کشویی تک ریل آک پروفیل



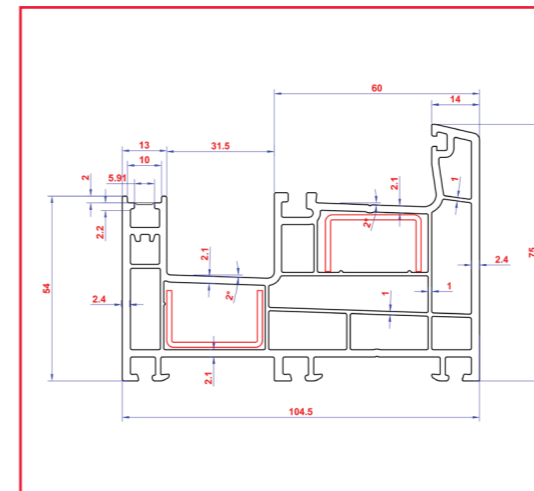
ساختار اصلی پروفیل های کشویی تک ریل آک پروفیل



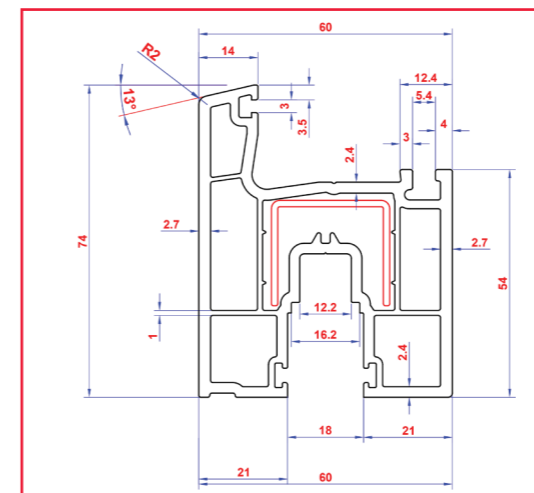
ساختار اصلی پروفیل های کشویی جفت ریل آک پروفیل



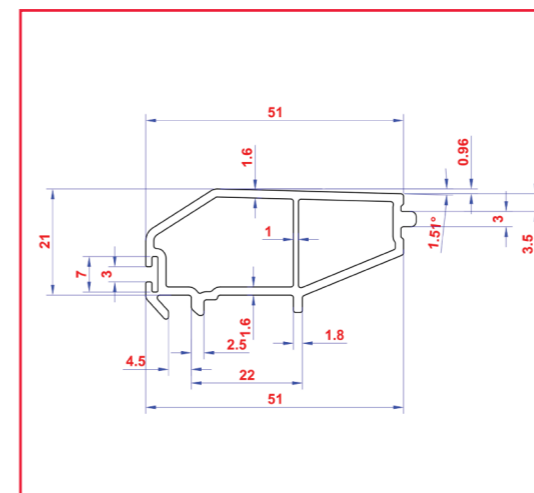
در زیر به مشخصات فنی پروفیل های کشویی تک ریل آک پروفیل اشاره شده است.



فریم تک ریل Sliding Frame	
Height	75 mm
Width	104.5 mm
Weight Kg/m	1.760 ± %5
Main Wall Thickness	2.4mm ± 0.2
Chamber	-
Reinforcement	16x26x16



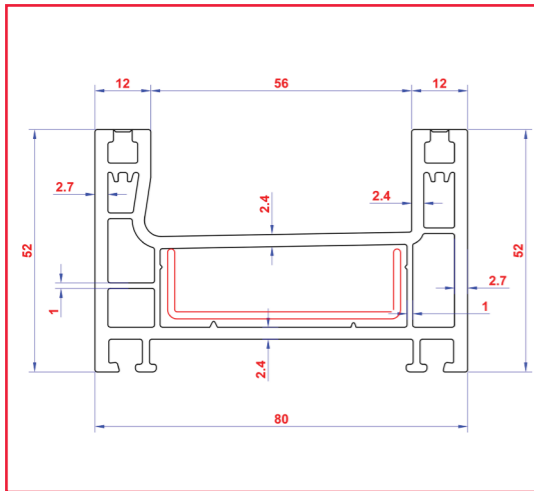
سش کشویی Sliding Sash	
Height	60 mm
Width	74 mm
Weight Kg/m	1.320 ± %5
Main Wall Thickness	2.7mm ± 0.2
Chamber	-
Reinforcement	24x30x24



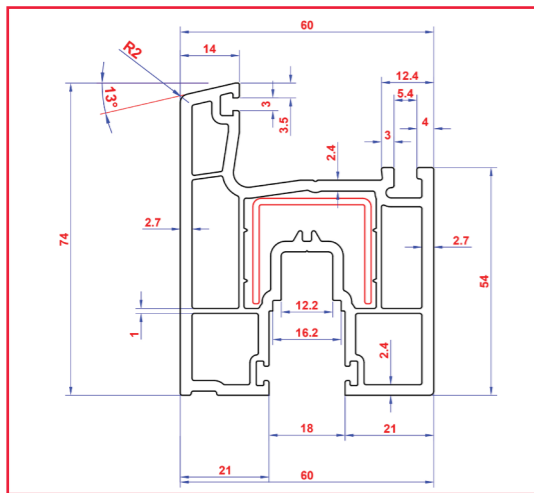
پوشش قاب کشویی Sliding Cover	
Height	21 mm
Width	51 mm
Weight Kg/m	0.368 ± %5
Main Wall Thickness	1.6mm ± 0.2
Chamber	-
Reinforcement	-

در زیر به مشخصات فنی پروفیل‌های کشویی جفت ریل آک پروفیل اشاره شده است.

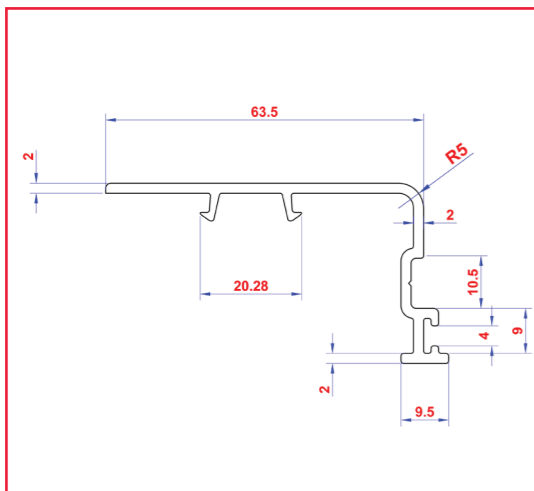
نحوه مونتاژ پروفیل‌های کشویی جفت ریل آک پروفیل



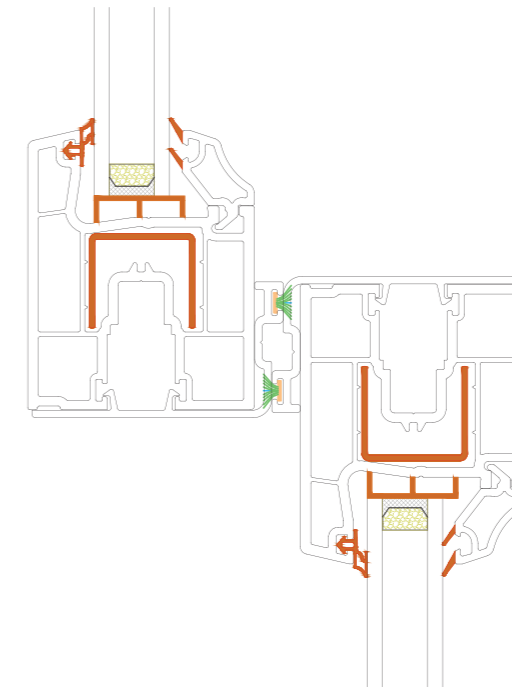
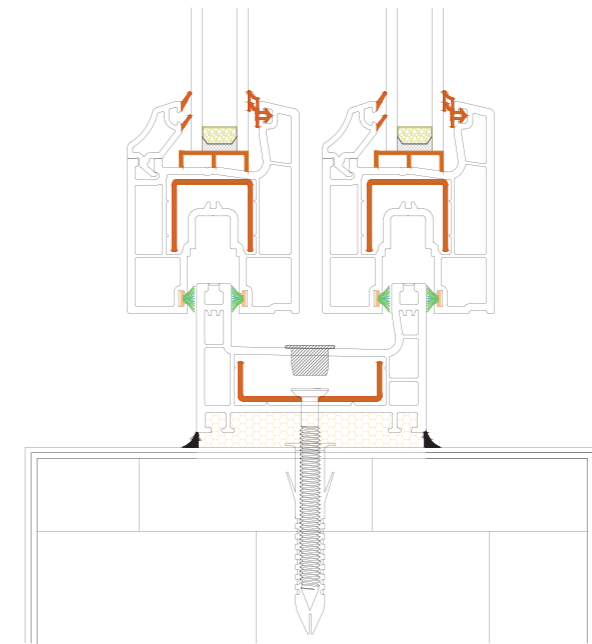
فریم جفت ریل Sliding Frame	
Height	52 mm
Width	80 mm
Weight Kg/m	1.270 ± %5
Main Wall Thickness	2.7mm ± 0.2
Chamber	-
Reinforcement	14x50x14



سش کشویی Sliding Sash	
Height	60 mm
Width	74 mm
Weight Kg/m	1.320 ± %5
Main Wall Thickness	2.7mm ± 0.2
Chamber	-
Reinforcement	24x30x24

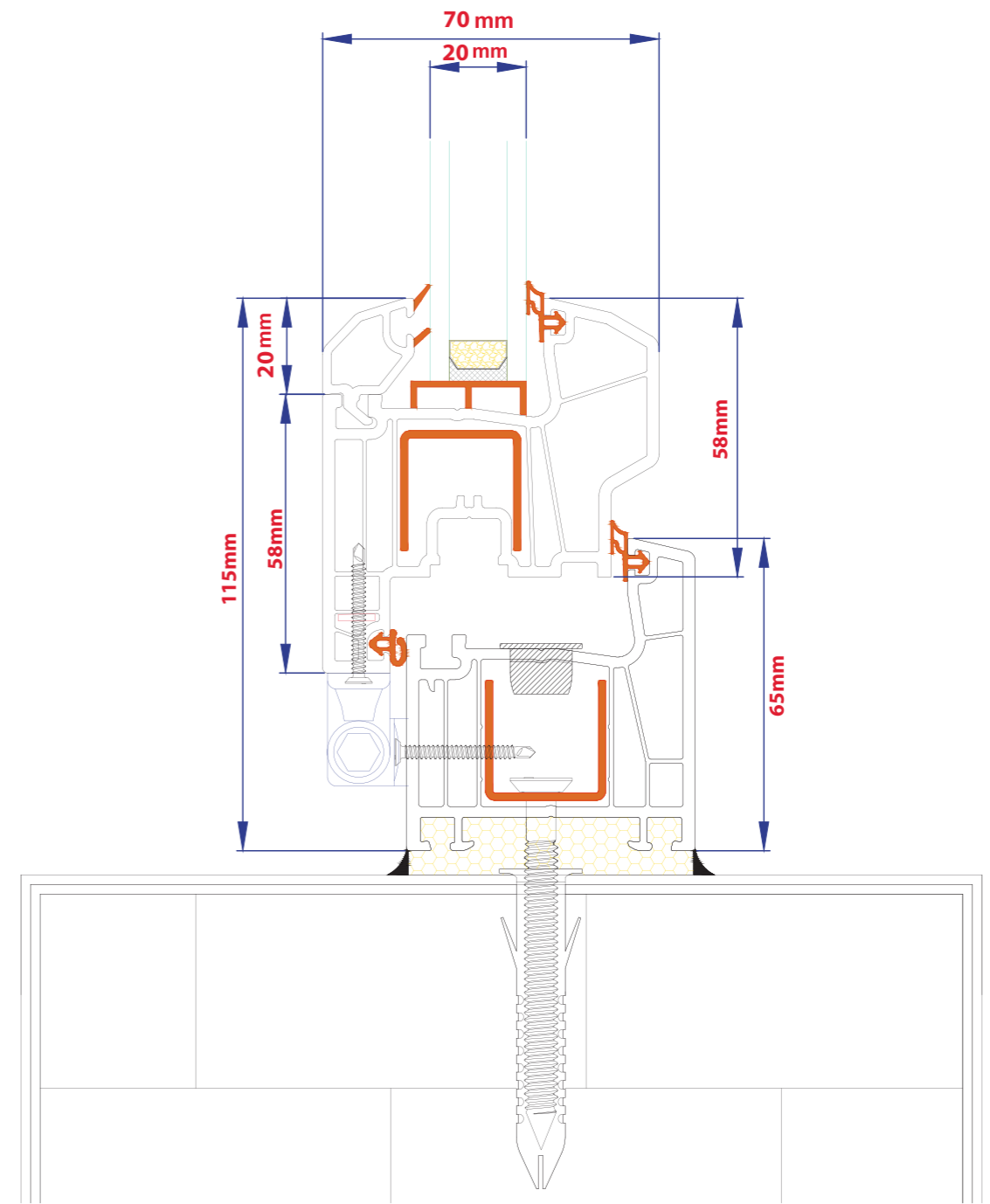
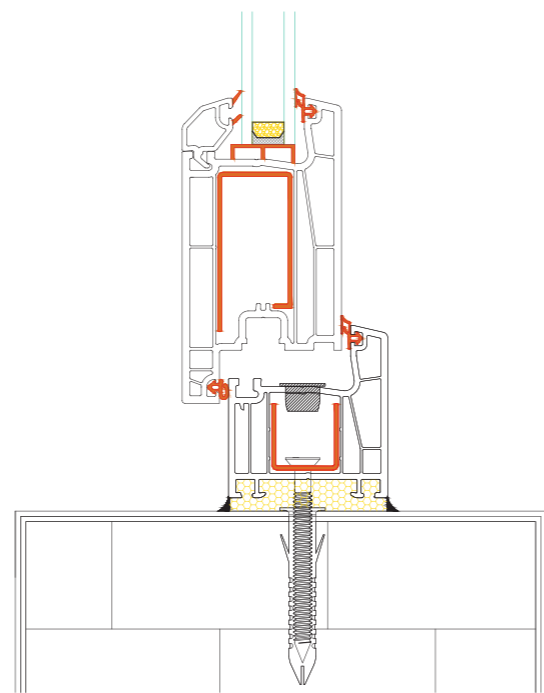
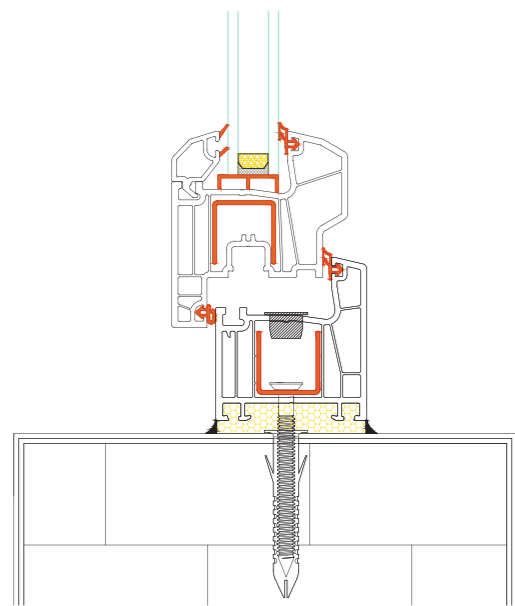
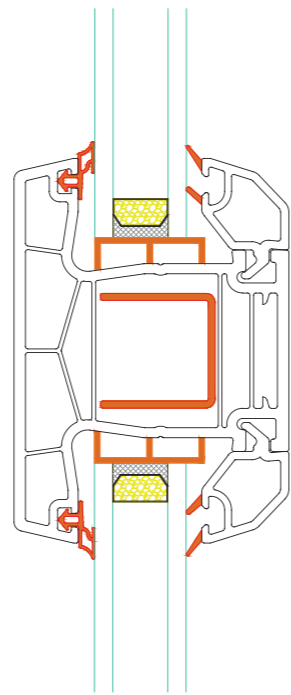
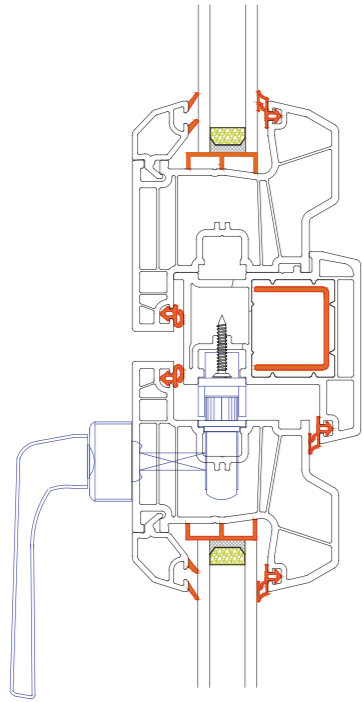


کاور کشویی Sliding Cover	
Height	36 mm
Width	63.5 mm
Weight Kg/m	0.366 ± %5
Main Wall Thickness	2mm ± 0.2
Chamber	-
Reinforcement	-

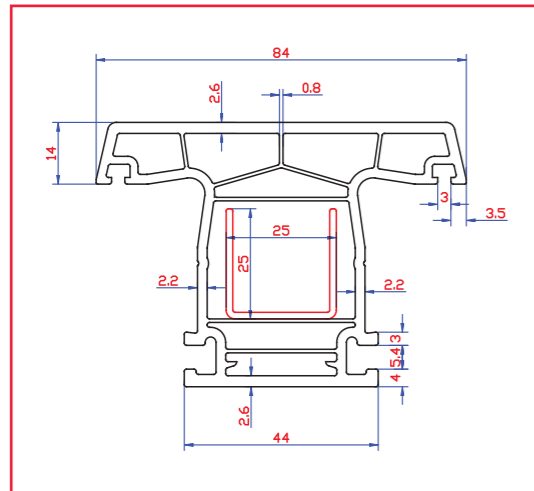


نحوه مونتاژ پروفیل های آک پروفیل

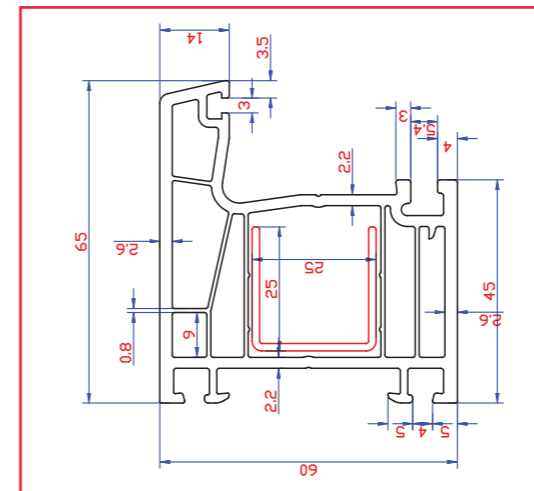
ساختار اصلی پروفیل های آک پروفیل



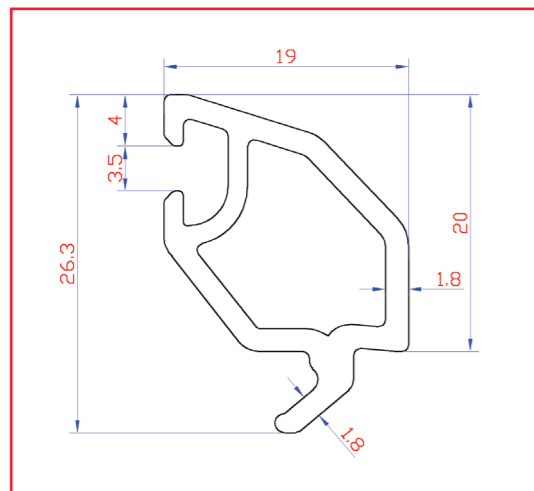
در زیر به مشخصات فنی پروفیل‌های هکاناله آک پروفیل اشاره شده است.



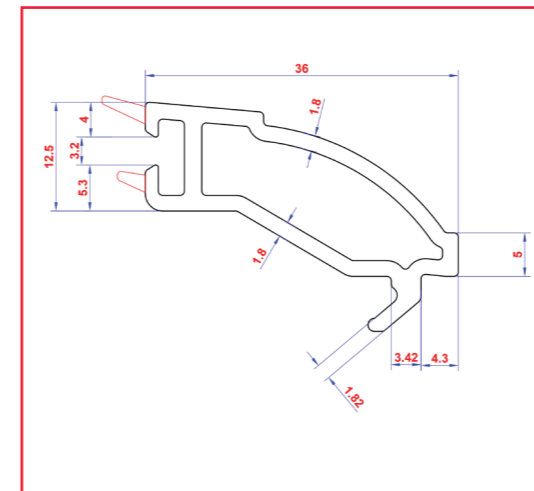
مولیون Mullion	
Height	84 mm
Width	60 mm
Weight Kg/m	1.219 ± %5
Main Wall Thickness	2.6mm ± 0.2
Chamber	5
Reinforcement	25x25x25



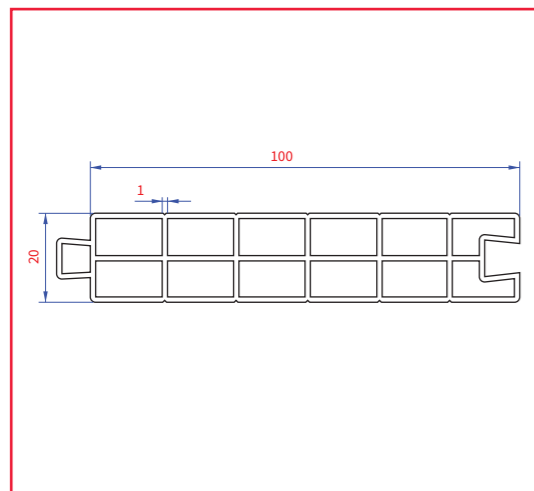
فریم Frame	
Height	65 mm
Width	60 mm
Weight Kg/m	1.120 ± %5
Main Wall Thickness	2.6mm ± 0.2
Chamber	5
Reinforcement	25x25x25



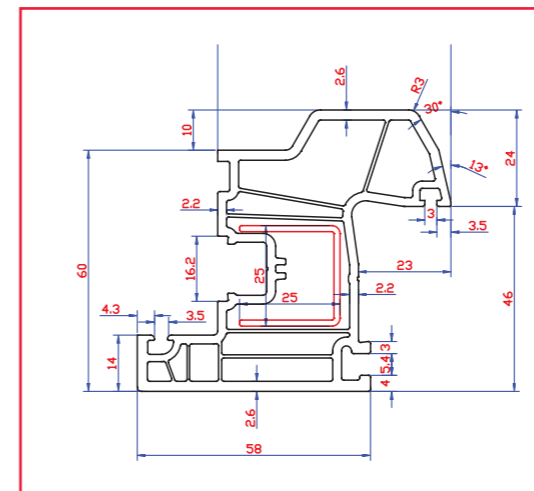
زهوار دو جداره GB	
Height	20 mm
Width	19 mm
Weight Kg/m	0.193 ± %5
Main Wall Thickness	1.8 mm ± 0.2
Chamber	-
Reinforcement	-



زهواره تک جداره GB	
Height	36 mm
Width	40 mm
Weight Kg/m	0.270 ± %5
Main Wall Thickness	1.8mm ± 0.2
Chamber	-
Reinforcement	-



پنل Panel	
Height	20 mm
Width	100 mm
Weight Kg/m	0.600 ± %5
Main Wall Thickness	1mm ± 0.2
Chamber	3,4
Reinforcement	-



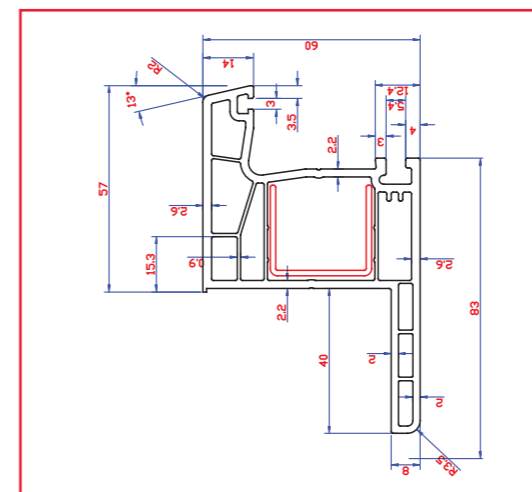
سش پنجره Window Sash	
Height	58 mm
Width	60 mm
Weight Kg/m	1.273 ± %5
Main Wall Thickness	2.6mm ± 0.2
Chamber	5
Reinforcement	25x25x25

پروفیل بازسازی و تعویض در و پنجره‌های قدیمی بدون تخریب



در اکثر پروژه‌های تعویض پنجره قدیمی از پروفیل لبه دار یا بازسازی استفاده می‌گردد و پنجره‌های قدیمی کاملاً از داخل منزل کاور می‌شود، بدین صورت که لبه پروازی بر روی دیوار و سطح پروفیل بر روی کف قاب پنجره قرار می‌گیرد و عایق بندی را به حالت ایده‌ال می‌رساند.

لبه پروفیل بازسازی برای پوشش دادن فریم باقیمانده از پنجره قدیمی آهنی یا آلومینیومی کاربرد دارد.



Renovation Frame فریم	
Height	57 mm
Width	60 mm
Weight Kg/M	1.168 ± %5
Main Wall Thickness	2.6mm ± 0.2
Chamber	-
Reinforcement	25x25x25

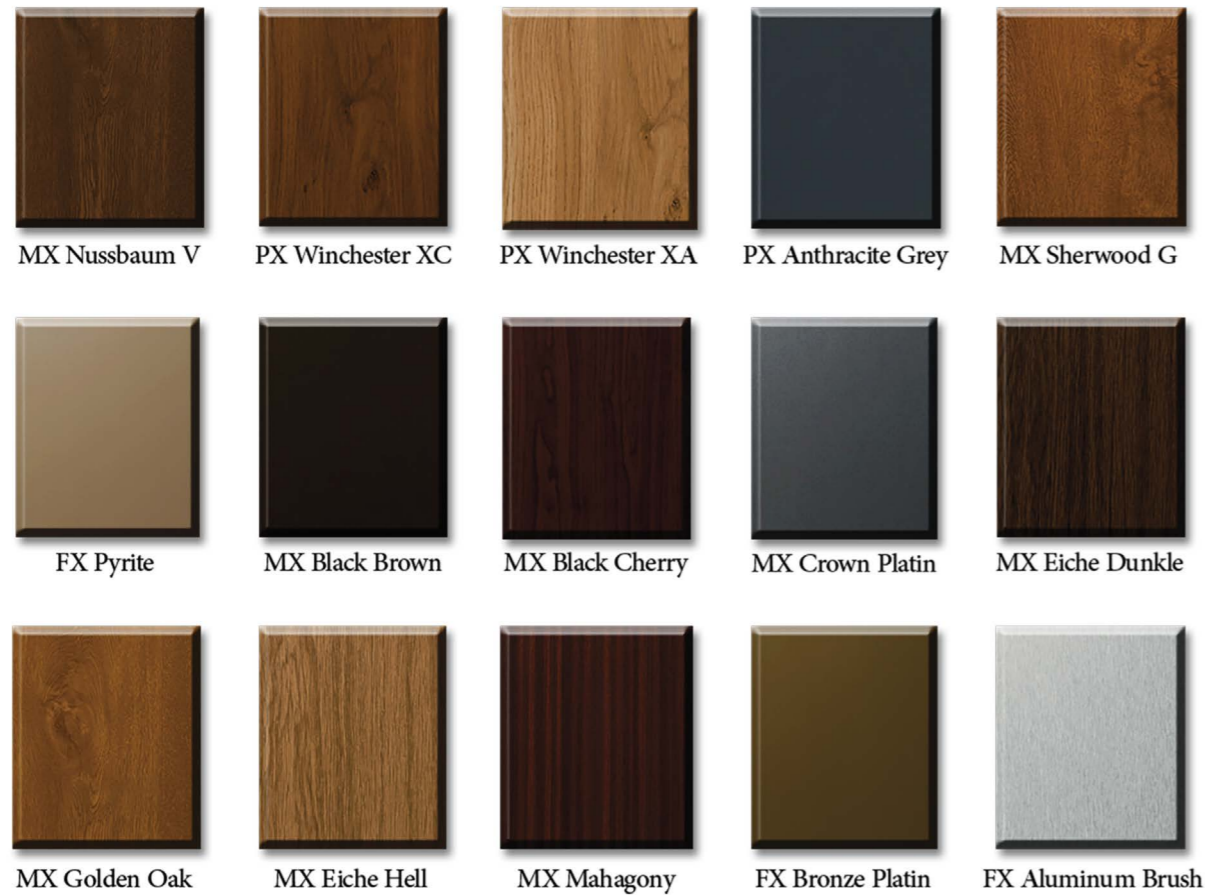


پروفیل‌های رنگی لمینیت



پروفیل‌های رنگی لمینیت AKprofile علاوه بر تولید پروفیل‌های سفید اقدام به تولید پروفیل‌های رنگی نموده است. استفاده از پروفیل‌های رنگی لمینیت-و ترکیب آن‌ها با شیشه‌های رنگی زیبایی دوچندان به پنجره‌ها می‌بخشد و مانع از غالب شدن یک رنگ بر نما و فضای منازل شما می‌شود.

پروفیل‌های رنگی AKprofile دارای ۱۰۰ نوع تنوع رنگ می‌باشد که از کالیت‌ها رنگ انتخاب می‌گردد. تعدادی از رنگ‌های پرکاربرد آورده شده است.



پروفیل‌های لمینیت و رنگی با مغز رنگی و یا مغز سفید تولید می‌شوند که یکی از مزیت‌های پروفیل‌های رنگی شرکت AKprofile این است که پروفیل‌ها با مغز رنگی تولید می‌شود. چون در این پروفیل‌ها اگر سطح روکش خراش یا آسیب ببیند به دلیل نزدیکی مغز پروفیل با رنگ روکش این آسیب محسوس نیست و علاوه بر آن در نقاط جوش و اتصال پنجره‌ها هم‌رنگ سفید، نمایان نخواهد بود.

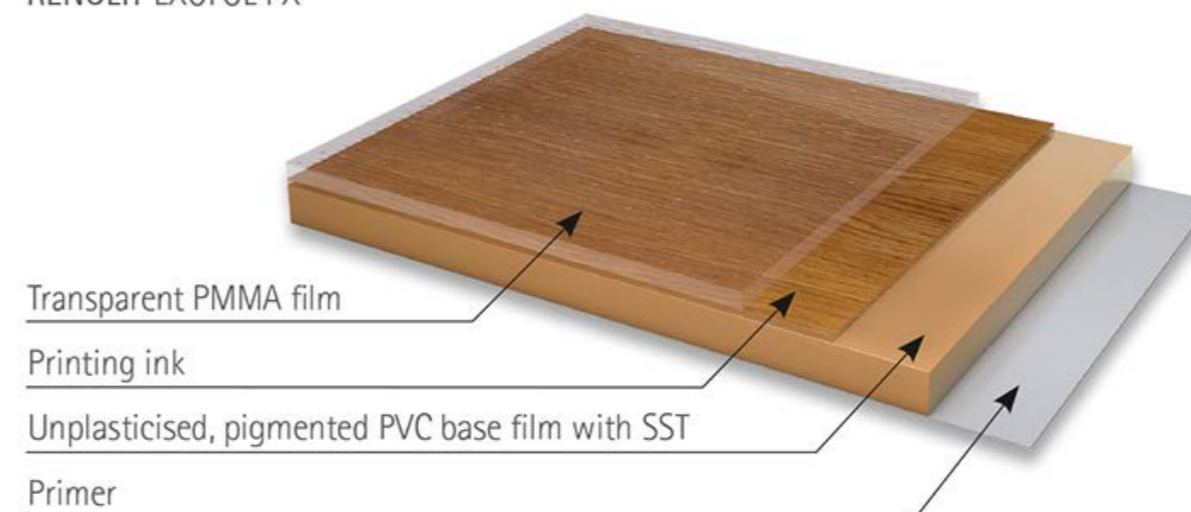


تنوع رنگ درو پنجره‌ها زیبایی منزل شما را دوچندان می‌کند

کنترل کیفیت



Diagram showing the structure of the exterior film RENOLIT EXOFOL PX



از دیگر مزایای پروفیل‌های رنگی لمینیت می‌توان به مقاومت بالای آن‌ها در برابر خش و آسیب‌های سطحی نسبت به پروفیل‌های رنگ شده اشاره کرد. چون سطح پروفیل‌های لمینیت با یک روکش چند لایه‌ای از فویل پوشش داده می‌شود. مراحل تولید بدین صورت است که بعد از انتخاب رنگ از کالیته پروفیل با همان رنگ تولید و پس از آن توسط دستگاه‌های مخصوص لمینیت می‌گردد.

انتخاب یک محصول نامناسب می‌تواند تجربه ناخوشایندی برای شما باشد

همواره تضمین کیفیت محصولات تولید شده جهت جلب رضایت مشتریان، به عنوان یکی از اهداف استراتژیک و مهم در مجموعه آق پروفیل است که موجب استقرار سیستم‌های کنترل کیفیت فرآیند تولید محصولات، از مرحله تأمین مواد اولیه تا محصول نهایی گردیده است.



یکی از نکات مهمی که برند AKprofile در بحث لمینیت کردن پروفیل همواره مورد توجه قرار داده است نوع فیلم مصرفی و مصرف صحیح آن بوده است چرا که در صورت استاندارد نبودن و کیفیت پایین فیلم لمینیت امکان جدا شدن روکش از سطح پروفیل طی یک بازه زمانی در برخی نقاط وجود دارد.

پروفیل‌های لمینیت نسبت به پروفیل‌های سفید دارای قیمت بالاتری هستند، اما برند AKprofile با در نظر گرفتن حاشیه سود مناسب‌تری توانسته است با قیمت مناسب این پروفیل‌ها را روانه بازار نماید.

پنجره‌های آلومینیومی برای هر مقیاسی از پنجره‌های منزل شما قابل ساخت است



آلومیناک دارای سیستم رنگ آمیزی آنادایز است که مزیت این سیستم رنگ نسبت به رنگ‌های پودری، سختی و مقاومت آن در برابر هوای خورنده، مقاوم در برابر زنگ زدگی و نمای ظاهری زیباتر آن است.

با تکنولوژی پلی آمید آلومینیوم ترمال بریک
کارایی این پروفیل‌ها از استانداردهای انرژی فراتر می‌رود

- پروفیل آلومینیوم ترمال بریک با پراق UPVC
- نصب بسیار آسان پراق الات
- متفاوت بودن طراحی قالب‌ها
- افزایش سرعت تولید به دلیل راحتی مونتاژ
- هزینه تمام شده پایین‌تر نسبت به ترمال بریک با پراق تخصصی
- جداسازی دیواره بیرون و داخل با استفاده از پلی آمید درجه یک (کاهش چشمگیر انتقال حرارت و برودت)

از مزایای آلومیناک
می‌توان به موارد روبه‌رو اشاره کرد

آلومینیوم ترمال بریک برند آلومیناک

در و پنجره دو جداره ترمال بریک از آخرین دستاوردهای صنعت آلومینیوم سازی دنیا است که در آن تعبیه یک جداره پلی آمید باعث شده است تا ارتباط پروفیل آلومینیومی از سطح بیرونی با درونی قطع گردد.

ALUMINAK



**ما معتقد بر این نیستیم که یک سبک مناسب همه هست.
شما حق انتخاب سبک مناسب پنجره را برای منزلتان دارید.**

برای استفاده بهینه از فضای در دسترس و نیز به منظور اطمینان از تهویه مناسب پنجره، نحوه باز شدن آن نقش مهمی دارد و البته نوع پنجره باید متناسب با معماری ساختمان باشد.

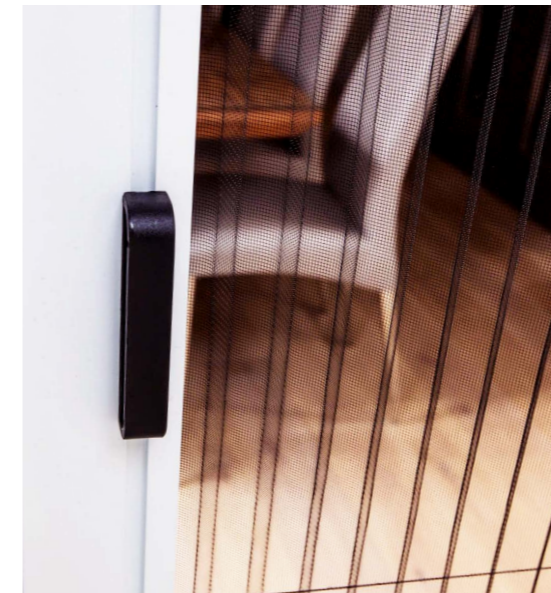
با توجه به یراق آلاتی که در تولید پنجره UPVC استفاده می‌گردد، امکان باز شدن پنجره در اشکال مختلف، جهت سازگاری با سلیقه و نیاز طراح و مصرف کننده فراهم آمده است.



توری پلیسه‌ای از انواع جدید توری مورد استفاده در پنجره‌ها است که به دلیل قابلیت تاشدن و یا نصب به اصطلاح آکاردئونی گزینه بسیار مطلوبی در ساختمان‌های امروزی به حساب می‌آید. دلیل دیگری که باعث رواج بیشتر این توری‌ها نسبت به سایر مدل‌ها شده است، مقاومت بیشتر این متریال در برابر خوردگی و همچنین آفتاب است. تاشدن توری پلیسه‌ای و خاصیت آکاردئونی آن باعث می‌شود که چارچوب‌های نصب شده بر روی آن نیز در اثر گذر زمان تغییر شکل نداده و به راحتی باز و بسته شوند.

از مزایای توری پلیسه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد

- **سهولت در نصب**
- **تنوع رنگ بالا**
- **جلوگیری از نفوذ حشرات**
- **قابلیت نصب روی همه نوع درب و پنجره**
- **دارای ابعاد سفارشی و بزرگ**
- **حرکت در جهت افقی و عمودی**
- **مقاوم در برابر محیط**
- **تعمیر و رگلاژ آسان**
- **قابلیت جمع شدن تور و اشغال فضای کم**
- **ماندگاری بالا**
- **نیاز به شستشو ندارد و با بخارشوی یا جاروبرقی تمیز می‌شود**



نکته‌ای که وجود دارد این است که این توری‌ها قابلیت جمع شدن را در فریم محافظ خود دارند تا در صورت عدم استفاده بسته شوند تا آسیبی به آن‌ها نرسد.

پنجره تک حالته

این پنجره‌ها به کمک لولاها به داخل و یا بیرون باز می‌شود و تهویه مناسب هوا را به وجود می‌آورد.



پنجره دو حالته

پیراق آلات و دستگیره‌های نصب شده بر روی این سیستم در دو حالت چرخشی، دو نوع بازشو را ایجاد می‌کند. حالت اول پنجره مانند یک پنجره لولایی ساده به طور کامل باز می‌شود و حالت دوم پنجره از بالا تا زویه‌ای مشخص که بستگی به پیراق مصرفی دارد، تنها برای تهویه هوا باز می‌شود.



پنجره کشویی

مزیت بزرگ پنجره کشویی این است که در هنگام باز شدن پنجره فضای داخلی را اشغال نمی‌کند و جلوی پرده نصب شده را نمی‌گیرد.



پنجره فرانسوی

پنجره فرانسوی یکی از زیباترین و پرکاربردترین پنجره‌ها برای نصب در ساختمان‌ها، به ویژه در قسمت پذیرایی و نشیمن خانه است. این پنجره از دو لنگه پنجره لولایی تشکیل شده است که در خلاف جهت یکدیگر (راست بازشو و چپ بازشو) باز می‌شوند.

مدل باز شدن پنجره به نحوی است که پس از باز شدن دولنگه، نمای کاملی به بیرون ایجاد می‌شود. مکانیزم پیراق آلات پنجره به نحوی است که حداکثر عایق بندی را دارد.

پنجره فولکس واگنی

عملکرد این پنجره دقیقاً مشابه درب خودروهای ون می‌باشد. پنجره یا دربی که با این مکانیزم ساخته می‌شود به صورت کشویی باز می‌شود با این تفاوت که ریل بازشو در "پنجره کشویی" در یک ردیف با لنگه ثابت نیست و بنابراین پس از بسته شدن پنجره عایق بندی کامل بوجود نمی‌آید. اما در این پنجره (فولکس واگنی) لنگه بازشو با لنگه ثابت در یک عرض قرار دارد و زمان باز شده یک ردیف به جلو می‌آید و عملاً هنگام بسته شدن عایق بندی کامل است.



تنوع اشکال هندسی



پنجره قوس دار

پنجره‌ها غیر از کارایی و قابلیت در حفظ انرژی و تهویه هوای مطبوع، جلوه ساختمان هستند. نمای زیبا برای یک ساختمان تا حد زیادی به مدل پنجره‌ها بستگی دارد. یکی از مدل‌های پنجره که زیبایی خاصی به نمای ساختمان می‌دهد، انواع پنجره‌های قوس دار است. پنجره‌های نیم دایره، دایره، کمانی و انواع دیگر، در جای خود زیبایی منحصر به فردی به نما می‌دهد.



پنجره خلیجی

در بسیاری از نماها پنجره‌های خلیجی جلوه‌ای ویژه به نما می‌دهد. پنجره‌ای که ۳ لنگه یا بیشتر (صرف نظر از نوع بازشو) در عرض و کنار هم تحت زاویه‌های مشخص قرار می‌گیرند و قوسی دورانی را ایجاد می‌کنند.

کاربرد عمده این پنجره‌ها در قرار گرفتن در پذیرایی خانه است. مدل این پنجره به نوعی است که فضای خانه را بزرگ‌تر جلوه می‌دهد و دیدی وسیع به بیرون را ایجاد می‌کند. این پنجره مقاومت بالای انواع ثابت و بازشو را حفظ می‌کند و امکان قرار گرفتن کتیبه نیز در آن وجود دارد و بدلیل نصب شیشه ساده در آن و هزینه تولید کم‌تر، نسبت به پنجره کمانی مقرون به صرفه‌تر است.



پنجره کلنگی

این پنجره به کمک لولاهایی که در پایین لنگه بازشو نصب می‌شود از بالا باز می‌شود، میزان درجه‌ای که این پنجره باز می‌شود بالاترین میزان تهویه هوا را به وجود می‌آورد.

پنجره‌های کلنگی برای مواقعی که نیاز به اندکی هوای تازه در داخل ساختمان وجود دارد، بسیار مناسب هستند. همچنین با توجه به نحوه عملکرد و جهت باز و بسته شدن این نوع پنجره‌ها، بایستی طراحی دکوراسیون اتاق به نحوی انجام گیرد که مزاحمتی در کارکرد آن‌ها ایجاد نشود.

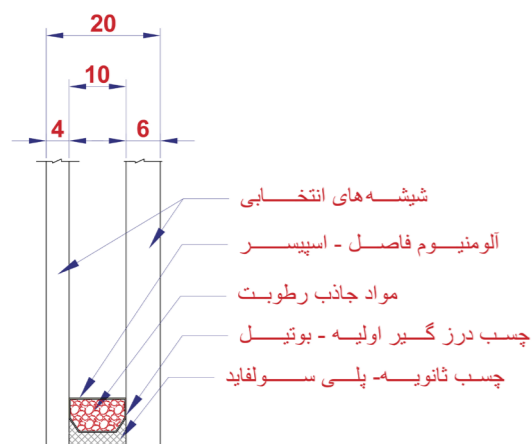
استفاده رایج از این پنجره مربوط به سرویس‌های بهداشتی و حمام است. در این فضاها دید به بیرون اهمیتی ندارد و تنها ورود نور و تهویه هوا مهم است. معمولاً این پنجره‌ها در اندازه‌های کوچک ساخته می‌شود و خروج بخار هوا را به راحتی ممکن می‌سازد.



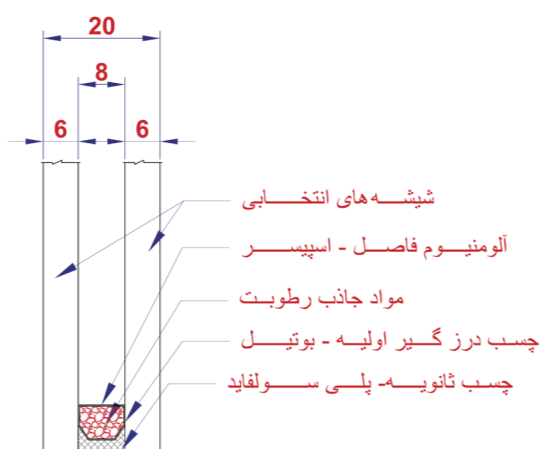
پنجره ثابت

پنجره ثابت (فیکس) دریچه‌ای است برای ورود نور در محلی از ساختمان که به تهویه هوا نیازی نیست. پنجره ثابت دید به بیرون را ایجاد می‌کند و به علت مکانیزم ساده تولید قیمت تمام شده ارزانتری دارد. استفاده از پنجره ثابت در ترکیب با انواع بازشو کاربرد فراوانی در طراحی پنجره دارد.

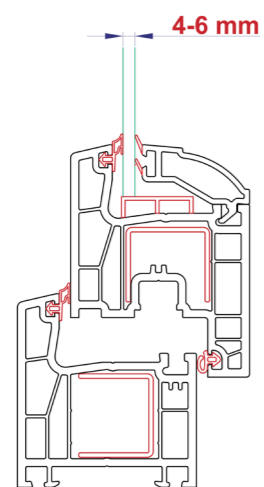
شیشه دوجداره ۴+۱۰+۶



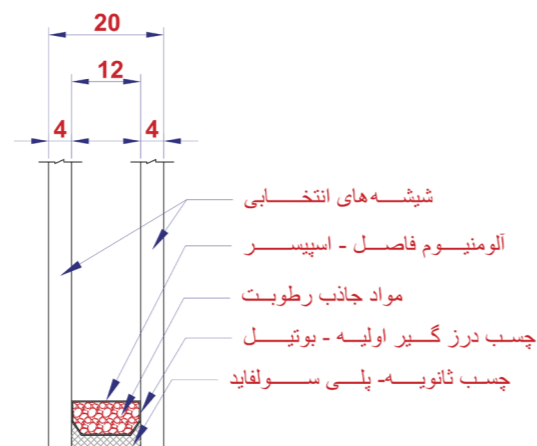
شیشه دوجداره ۶+۸+۶



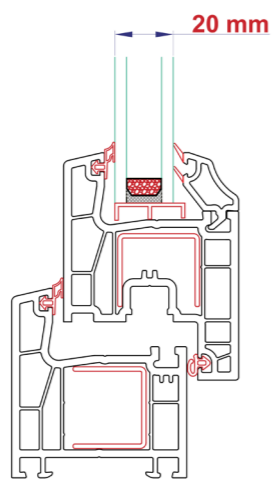
شیشه تک جداره



شیشه دوجداره ۴+۱۲+۴



شیشه دو جداره



شیشه‌ها نقش مهمی در عایق صوتی و حرارتی پنجره‌ها دارند

شامل دو لایه شیشه‌ای که به طور موازی از یکدیگر قرار گرفته و توسط اسپیسر آلومینیومی در دورتادور آن، از هم جدا شده‌اند. در شیشه‌های دو جداره‌ای که بصورت اتوماتیک تولید می‌شوند وجود مواد رطوبت‌گیر درون اسپیسر مانع از تعرق در سطح داخلی شیشه می‌گردد. در این نوع شیشه‌ها برای کاهش اتلاف انرژی، فضای بین شیشه‌ها با گازهای خاص بدون رطوبت (آرگون یا کریپتون) و با فشاری تقریباً برابر با فشار هوای بیرون پر می‌شود.



شیشه رنگی

در این نوع شیشه‌ها یک جداره شیشه ساده و جداره دیگر رنگی خواهد بود که به رنگ‌های برنز، صورتی، آبی و سبز وجود دارد.



شیشه ساده

شیشه بی‌رنگ بوده و با ضخامت ۴ و ۶ و ۸ میلیمتر از آن موجود است.



شیشه مشجر و سند بلاست

این نوع شیشه‌ها مات بوده و طرف دیگر شیشه به هیچ وجه قابل رویت نخواهد بود (بسته به طرح اجرا شده روی شیشه).

شیشه مشجر بیشتر برای سرویس‌ها استفاده می‌شود و سند بلاست برای مکان‌های اداری خاص. در نوع سند بلاست حتی می‌توان طرح، لوگو و هر شکل خاص مد نظر شما را روی شیشه انداخت.



شیشه رفلکس

این نوع شیشه همانند شیشه‌های رنگی بوده و به رنگ‌های سبز، آبی، برنز، طلایی و سوپر سیلور نقره‌ای موجود است. تفاوت شیشه‌های رنگی و رفلکس در دید داشتن فضای داخل ساختمان است که در شیشه‌های رفلکس در روز از بیرون، داخل ساختمان به هیچ وجه قابل رویت نیست و در شب بیرون از ساختمان قابل رویت نیست و شیشه از داخل مانند آینه عمل می‌کند.

سند بلاست

رفلکس

رنگی

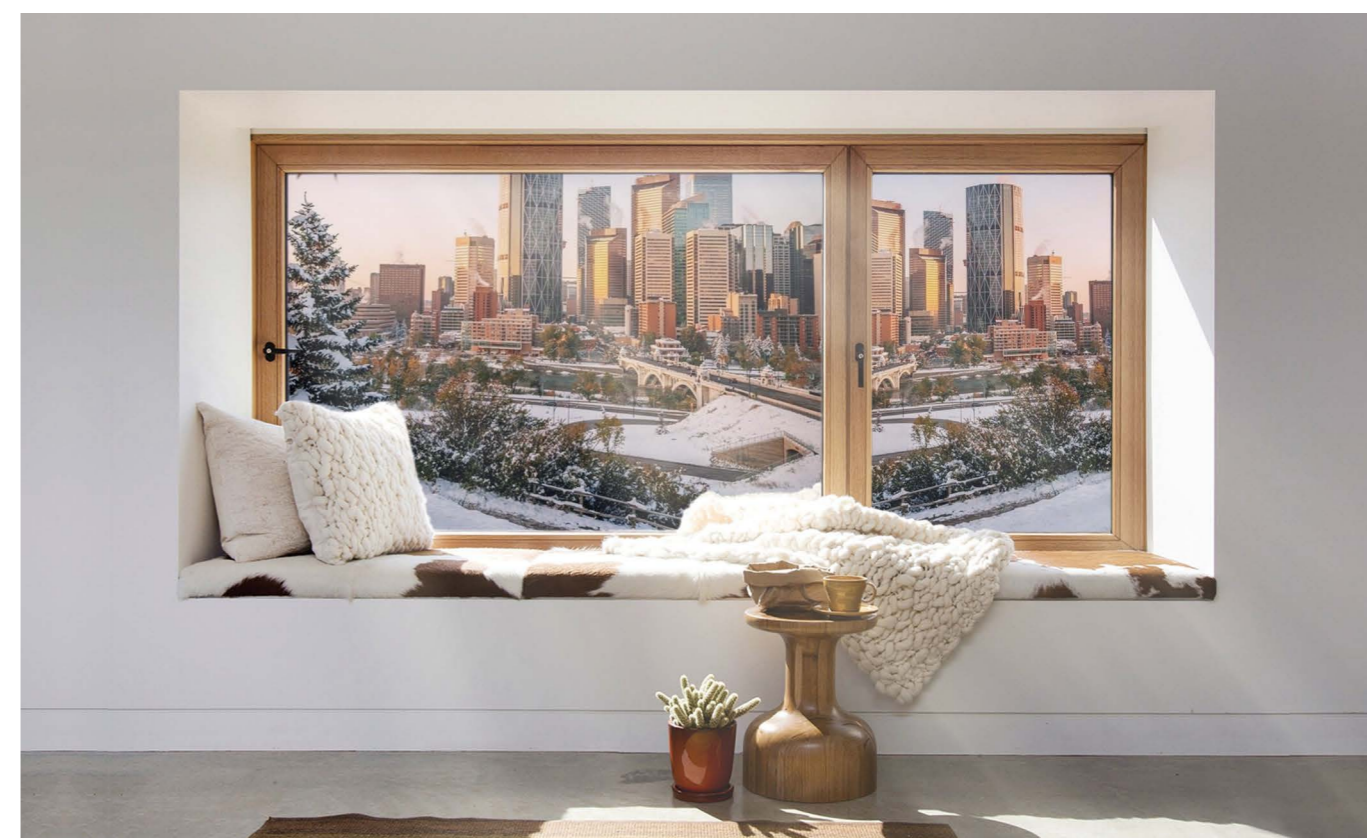
ساده

مشجر

لمینیت

سکوریت

این فاکتورها بسته به سلیقه شما و ظاهر ساختمان و همخوانی پنجره‌ها با نمای بیرونی ساختمان متفاوت خواهد بود:



عایق صدا مهم‌تر است یا عایق حرارتی؟

حال در صورتی که می‌خواهید عایق صدای بسیار قوی داشته باشید، باید ضخامت شیشه‌ها افزایش یابد تا امواج صوتی با برخورد به شیشه‌های ضخیم‌تر بیشتر شکست یافته و عایق صوتی مناسبی ایجاد گردد.

و در صورتی که می‌خواهید عایق صدا و حرارت مناسب داشته باشید بهترین انتخاب، شیشه ۶+۱۰+۴ بوده که هر دو حالت عایق صوتی و حرارتی را برای شما فراهم می‌آورد.

در صورتی که عایق حرارتی مناسبی می‌خواهید هر چه فاصله بین دو شیشه بیشتر باشد پنجره عایق بندی بیشتری را دارا می‌باشد.

مثلاً شیشه ۴+۱۲+۴ عایق حرارتی قوی‌تری نسبت به شیشه ۶+۸+۶ است.

افتخارات

گواهینامه ها و استانداردها



صادرکننده نمونه استان سال ۱۳۸۹



صادرکننده نمونه استان سال ۱۳۹۱



گواهی سیستم مدیریت یکپارچه



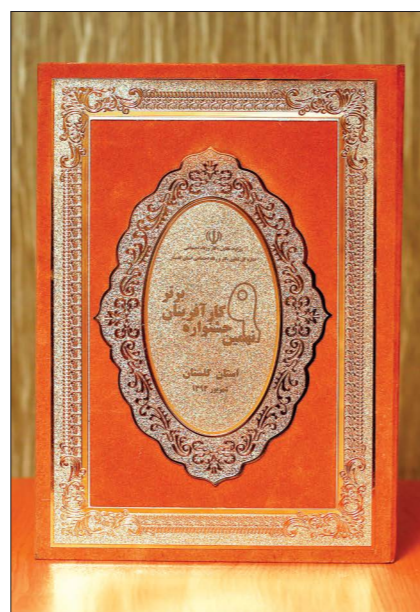
گواهی سیستم مدیریت یکپارچه



تندیس رعایت حقوق مصرف کنندگان سال ۱۳۹۳



تندیس رعایت حقوق مصرف کنندگان سال ۱۳۹۴



جشنواره کارآفرینان برتر سال ۱۳۹۳



گواهی رعایت حقوق مصرف کنندگان



گواهی سیستم زیست محیطی



استاندارد ملی ایران

