



UPVC



www.vakakreuz.com

  vakakreuz

اڤاڪر هيت



اڤاڪر هيت

VAKA KREUZ

● استانداردها و گواهینامه‌ها

وجه تمایز پروفیل های واکا کرویترز: فرمولاسیون مورد استفاده جهت تولید پروفیل ها دارای تأییدیه شرکت گراینر اتریش و از نظر مقاومت در برابر ضربه، بازگشت حرارتی و رفتار پس از حرارت دهی، جوش پذیری یا مقاومت جوش، انحراف از حالت مستقیم و تغییر رنگ؛ تمامی نیازهای ارائه شده در استاندارد RAL-GZY14/1 را مرتفع می نماید و رنگ و شکل ظاهری نیز عاری از هرگونه نقص مانند شکستگی، حباب و ... است.



● واکا کرویترز؛ پیش کسوت و پیشرو در صنعت پروفیل کشور

گروه صنعتی رم پیشگام با مدیریت بخش خصوصی از اولین تولیدکننده‌های پروفیل در و پنجره UPVC بعد از انقلاب اسلامی در کشور است که در حال حاضر گسترده‌ترین زنجیره تولید را در اختیار دارد. این گروه صنعتی توان تولید بیش از ۶۰ مدل انواع پروفیل در و پنجره عایق با شیشه دو و سه جداره در ایران را دارد.

● دانش فنی و فناوری به روز واکا کرویترز

واکا کرویترز، از آخرین تکنولوژی صنعت پروفیل UPVC برخوردار است و توان تولید با دانش روز دنیا را دارد و به پشتوانه تیم تحقیق و توسعه، همواره در پی خلق محصولات نوآورانه است.

● محصول منحصر به فرد واکا کرویترز

برای نخستین بار درخاورمیانه این گروه صنعتی اولین و تنها تولیدکننده پروفیل فریم لس (کرتین وال) است و انحصار این نوع پروفیل به نام این گروه صنعتی ثبت گردیده است. این نوع پروفیل، ایده آل و پیشرو در اجرای نمای تمام شیشه و در سطح استانداردهای RAL آلمان با خواص UPVC، تحولی بزرگ در صنعت نمای ساختمان می‌باشد.

● کیفیت ممتاز واکا کرویترز

استفاده از مواد مرغوب، بدون ذره ای از مواد زائد و یا بازیافتی، واکا کرویترز را موفق به اخذ مجوز استاندارد ملی ایران در برترین سطح کیفی (S-A-2)، استاندارد CE اروپا و همچنین گواهینامه مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن نموده است. به پشتوانه این کیفیت، محصولات دارای ۲۵ سال گارانتی است.

مزیت‌های واکا

● برترین کیفیت محصولات

به پشتوانه تجربه بالا و با بهره‌گیری از برترین ماشین‌آلات و بهترین و با کیفیت‌ترین مواد اولیه، واکا کروز، بر اساس نظر استادان صنعت در و پنجره، بهترین و اصیل‌ترین پروفیل UPVC را در کشور تولید می‌کند.



● قیمت محصولات

واکا با وجود اصالت محصول و استفاده از بهترین ترکیب در مواد اولیه و افزودنی، به منظور کسب رضایت مشتریان، تلاش کرده است تا با قیمت مناسب محصولات خود را عرضه کند.



● گارانتی محصولات

واکا بهترین مواد اولیه را از برترین برندهای صنعت در جهان تامین می‌کند تا این پروفیل‌ها به عنوان یک کالای بادوام دچار تغییر فرم و تغییر رنگ نشوند. به پشتوانه همین حساسیت در تامین کیفیت، کلیه پروفیل‌های واکا شامل ۲۵ سال گارانتی می‌باشند.



● پشتیبانی

واکا به پشتوانه استادکاران و تیم فنی و حرفه‌ای خود و همچنین توان بالا در تولید و لجستیک، به مشتریان خود اطمینان می‌دهد که در راه‌اندازی خط تولید، زمان مناسب تحویل محصولات و ارائه خدمات پس از فروش بهترین باشد.



● شرکت هزاره سوم پارس

اولین واحد تولید پروفیل UPVC، در زمینی به مساحت ۳۰۰۰۰ مترمربع در شهرک صنعتی شمس‌آباد واقع در استان تهران در سال ۱۳۸۵ دارای ۳ خط تولید پروفیل با قابلیت اجرای طرح توسعه تا ۳۰ خط اکسترودر و خط تولید شیشه دوجداره که بزرگترین خط رباتیک لایسک (LISEC) اتریش در ایران می‌باشد، افتتاح گردید. این واحد صنعتی شامل سالن‌های تولید، آزمایشگاه، تأسیسات، ساختمان اداری و مهمانسرا در مجموع به مساحت ۱۸۰۰۰ متر مربع است.



● شرکت گسترش صنایع قائن

این گروه صنعتی، با هدف تمرکز زدایی از تهران و اشتغال زایی در منطقه محروم شرق کشور، اقدام به احداث واحد تولیدی در استان خراسان جنوبی در سال ۱۳۸۸ نمود. این کارخانه ضمن دارا بودن ۶ خط اکسترودر با امکان افزایش تا ۲۴ خط، دیگر در فاز توسعه در شهرک صنعتی قائن در زمینی به مساحت ۲۴۰۰۰ مترمربع و سالن‌های تولید، دفتری، آزمایشگاه و انبار با زیر بنای ۱۰۰۰۰ مترمربع احداث شده و به بهره‌برداری رسیده است.





● نمای کرتین وال واکا کروتز چیست؟

کرتین وال به معنای فارسی دیوار پرده ای است، در این دو کلمه واژه ی دیوار، سنگینی را در ذهن ما تداعی می کند و واژه پرده سبکی را به یاد می آورد. در این نما از ترکیب این دو کلمه استفاده شده تا بتواند در کلام همانند دیوار مقاومت بالا را نشان دهد و استحکام کافی را داشته باشد و در عین حال همانند پرده، سبک و زیبا باشد.

این نمای ساختمانی با مدرن ترین ماشین آلات روز دنیا تولید می شود و در واقع از دسته نماهای خشک یعنی نماهای تهویه شونده محسوب می شود و نام دیگر آن، سازه های خود ایستا می باشد.

یکی از مهمترین مزایای این نما کاهش بار مرده ساختمان است. در واقع این ساختار به صورتی طراحی شده است که هر نوع بار مرده و اضافی را رد می کند و به این ترتیب شرایطی ایجاد می شود که فضای بیرونی نمای شیشه ای کرتین وال به شکل زیبایی نمایش داده شود.

ساختار ترکیبی یو پی وی سی و فولادی آن در مواجهه با تنشهای وارده از جابجایی سازه اصلی ساختمان در زلزله و نیروی باد، نشست های احتمالی و وزن خود نما کاملاً قابل انعطاف است.

نمای کرتین وال واکا کروتز خصوصیات منحصر به فردی دارد که می توان به عایق بودن در برابر حرارت، صدا و رطوبت اشاره کرد. بنابراین در بهینه سازی دمای محیط بسیار مناسب است و در مصرف انرژی صرفه جویی خواهد شد.

ہاگاکہ میت





سایر خصوصیات و مزایای نمای کرتین وال واکا کرویتز

- قابلیت نصب شیشه های چند جداره ساده، سکوریت و لمینیت شده.
- امکان ایجاد سطوح تقویت کننده با استفاده از پروفیل های UPVC رینفورس دار.
- قابلیت اتصال به انواع کمربندهای فلزی.
- عدم محدودیت رنگ پذیری در نمای بیرونی و داخلی.
- امکان طراحی و تولید با ابعاد متفاوت، بر اساس نیاز پروژه.
- اضافه نمودن خواص عایق بودن پروفیل های UPVC به نمای ساختمان.

کرتین وال واکا کرویتز از سه سازه اصلی تشکیل می گردد که عبارت است از :

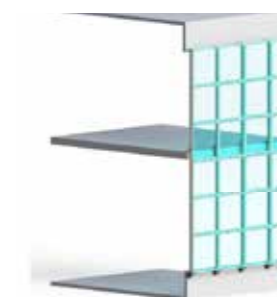
● نگه دارنده (براکت)

نگهدارنده یا براکت تکیه گاه های مفصلی است که سازه نمای کرتین وال را به سازه اصلی ساختمان متصل می کنند. این براکت ها ضمن دارا بودن انواع مختلف، در موقعیت های گوناگون سازه ساختمان کاربردهای متفاوتی دارند.



● پر کننده

سازه پرکننده از پروفیل های UPVC، رینفورس های فولادی داخلی جهت افزایش استقامت سازه، پنل یا شیشه، سنگ یا سرامیک یا ترمو وود تشکیل شده است که بصورت یونیت های جداگانه، فضای داخلی را از فضای خارجی جدا می کند.

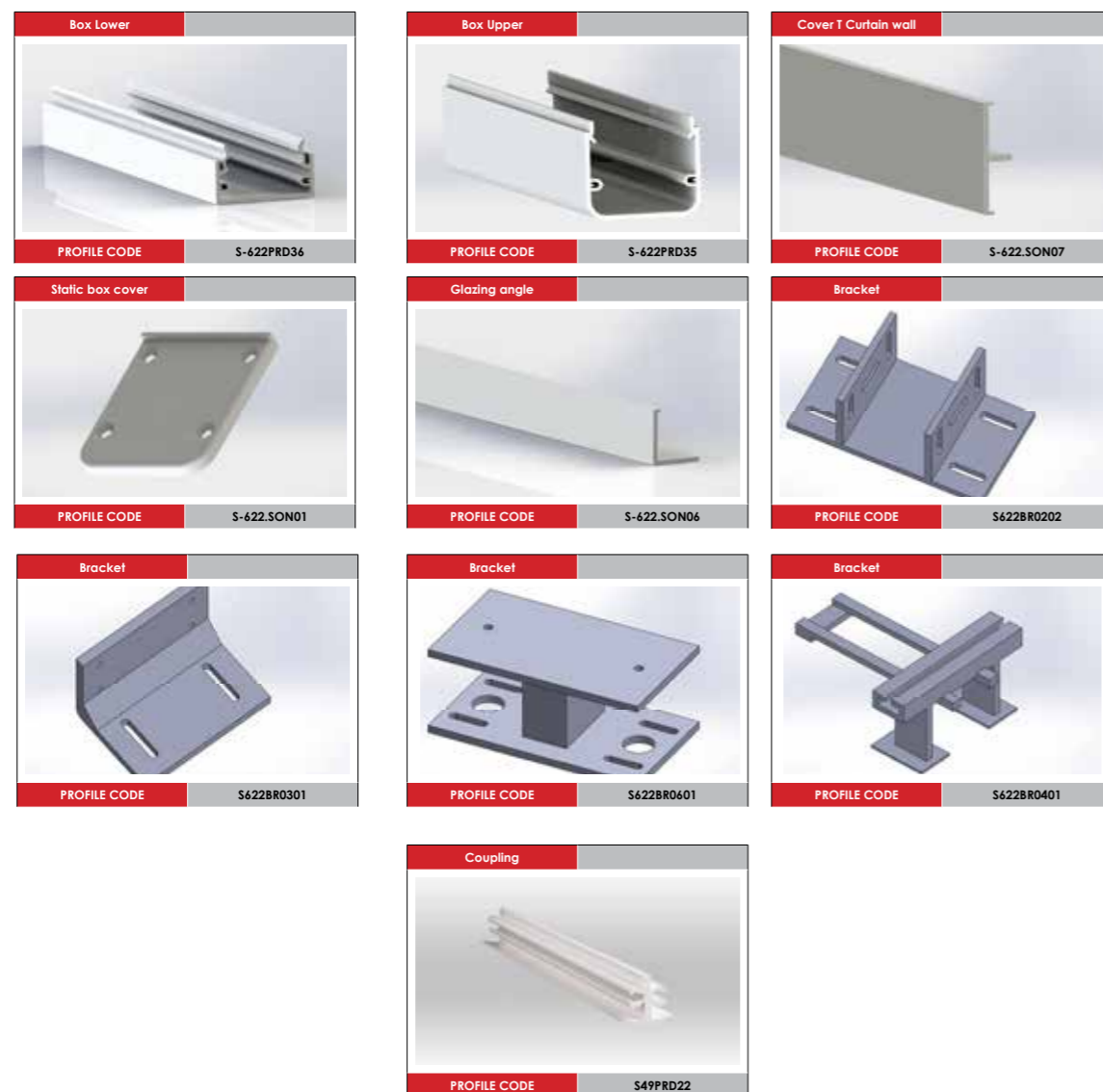


● نمای بیرونی

نمای بیرونی اصلی ترین بخش سازه کرتین وال است که از شیشه ای به همراه نوارهای آلومینومی با قابلیت رنگ پذیری متفاوت تشکیل شده است و ایزولاسیون حرارتی در این سازه صورت می گیرد. نمای کرتین وال واکا کرویتز به عنوان پوسته ساختمان در نظر گرفته می شود، بنابراین عنصر مهمی در طراحی ساختمان محسوب می شود.



تکنسین های واکا کرویتز با در نظر داشتن تکنیک های ساخت، محاسبات استاتیکی و طراحی معماری بنا، ضمن ایمن سازی آن در مقابل عوامل جوی همچون باد، باران، برف، سرما و گرما، با در نظر گرفتن تامین نور ساختمان؛ شما را در ساخت یاری خواهند کرد.



● خانواده محصولات کرتین وال

خانواده محصولات کرتین وال پروفیل UPVC با برند واکا کروز برای نخستین بار در خاورمیانه با کاربرد طراحی در ساختمان های با نمای شیشه با افتخار توسط واحد تحقیق و توسعه این مجموعه با هدف کامل نمودن سبد خرید ارائه گردیده است و این کلاس جدید برای ساختمان های با نمای شیشه، همزمان با مرتفع نمودن معایب دیگر نماهای کرتین وال غیر UPVC، خواص پروفیل UPVC را نیز برای ساختمان ها به ارمغان می آورد.



مونتاژ سیستم استیک Stick

در روش فوق پس از نصب کمر بند فلزی در محل پروژه اندازه گیری باکس های یو پی وی سی و نصب آن انجام خواهد شد سپس فریم ها در کارخانه و یا کارگاه ساخته و به محل پروژه انتقال خواهد یافت، شیشه نیز پس از آن نصب خواهد شد.



مشخصات فنی

- سیستم اتصال شیشه به پروفیل فریم توسط چسب پلی اورتان (Weather sealing)
- نوار آبندی قسمت های باز شو از جنس لاستیک EPDM
- آب بندی بسیار بالا
- امکان تعبیه باز شو مخفی بیرون باز شو
- امکان تعبیه باز شو موازی با نما (پارالل)
- امکان تولید در رنگ های مختلف
- دارای استاندارد ملی ایران S2A به شماره 12291
- میزان نفوذ پذیری هوا Class 4 طی استاندارد EN 12152
- نفوذ پذیری آب R7 طی استاندارد EN 12154
- مقاومت در برابر باد C3 طی استاندارد EN 13116
- ضریب انتقال حرارت UF 2.5 W/m²k طی استاندارد EN 12152
- مقاومت در برابر باد pa2000 ISO- 10077-2 SEHIM F<L/200
- قابلیت نصب به صورت اسکای لایت (Skylight)

روش های اجرای سیستم کرتین وال واکا کرویتز

مونتاژ سیستم یونیتایز Unitized



در این روش فریم های سازه در کارخانه توسط ماشین آلات پیشرفته CNC تولید می شود سپس به صورت دقیق توسط واحد کنترل کیفیت تست خواهد شد و در نهایت به محل پروژه انتقال خواهد یافت.

از مزایای این روش اجرا، سرعت نصب بالا و فرآیند پیش تولید که به صورت مهندسی با حداکثر دقت در اندازه شیشه و پروفیل انجام خواهد شد، می باشد.

در سیستم یونیتایز فریم ها توسط براکت هایی که بر روی پوترها قرار دارند نصب می شوند و در مجموع این نحوه اتصال منجر به افزایش مقاومت در برابر لرزش خواهد شد که در هنگام زلزله بسیار مفید است.

سیستم یونیتایز واکا کرویتز قابلیت cladding و یا تلفیقی را در پوشش نما دارد و می توان با سایر مصالح غیر از شیشه ترکیب شود.

اڤاڪر هيت



VAKA KREUZ



VAKA KREUZ

Curtain Wall UPVC Profile Producer

  [vakakreuz](https://www.vakakreuz.com)
www.vakakreuz.com