



خونه ای نوبرای تو

- در و پنجره های دوجداره UPVC
- در و پنجره های دوجداره آلومینیومی
- انواع توری در و پنجره های دوجداره
- نرده های محافظ استیل
- شیشه های سکوریت



اعتبار
شرط
است



فهرست

04 - 05	معرفی شرکت
06 - 07	معرفی کارخانه
08 - 09	تیم تولید
10 - 15	تکنولوژی تولید
18 - 21	محصولات / تولیدات
22 - 23	تنوع رنگ
24 - 26	مزایای پروفیل UPVC
26 - 27	نکاتی در مورد بهینه سازی مصرف انرژی و نقش UPVC در کاهش مصرف
28 - 29	اجزای تشکیل دهنده پنجره UPVC
30 - 31	اجزای تشکیل دهنده شیشه دوجداره
32 - 33	توصیه های ایمنی، روش استفاده از دستگیره و دستورالعمل نگهداری و تعمیرات درب و پنجره های UPVC
34 - 35	تیم نصب
36 - 37	تیم فنی و پشتیبانی خدمات
38 - 41	برخی از نمونه پروژه های انجام شده توسط تیم وین سام
42	گواهینامه ها و استانداردها



معرفی شرکت

شرکت بهساخت پانی کارا بخشی از گروه عمران و توسعه بهساخت است که از سال ۱۳۸۹ با نام تجاری "وین سام" در صنعت تولید درب و پنجره های UPVC شروع به فعالیت کرده است و با بکار گیری نیروی انسانی متخصص و کارآمد در سطوح مختلفه بازار یابی و فروش، اندازه گیری و طراحی، تولید، نصب و خدمات پس از فروش و ... مسیر خود را ادامه می دهد.

بهساخت پانی کارا با تکیه بر توان تولید، تنوع محصولات، دقت بالا، ماشین آلات تمام اتوماتیک، خدمات حرفه ای، رزومه ی کاری قدرتمند و برپایی کنفرانس ها و آموزش های علمی - تخصصی، خود را از دیگر تولید کنندگان این صنعت متمایز می سازد.

علاوه بر این، احداث کارخانه ای به وسعت ۸۰۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی گرمسار جهت تولید درب و پنجره های UPVC، برخوردای از آزمایشگاه های فنی با بکار گیری از تکنولوژی و دانش روز و تجهیزات پیشرفته، اخذ نمایندگی رسمی با درجه ی A+ از تولید کنندگان پروفیل های مطرح ایرانی و اروپایی همراه با بیمه نامه و ضمانت نامه های تخصصی هر پروفیل و توجه لازم به استانداردهای تولید، **وین سام** را بر آن داشت تا با تنوع بالای محصولات به استقبال مشتریان و سازندگان گرانقدر برود و با ارائه کیفیت بالا، رضایت ارزشمند را از آنان هدیه بگیرد.



معرفی کارخانه

بهسازی بانی کارا پس از انجام مطالعات گسترده در همان سال های آغازین فعالیت خود، کارخانه ای به وسعت ۸۰۰۰ مترمربع در شهرک صنعتی گرمسار جهت تولید درب و پنجره های دوجداره UPVC احداث نمود و با خرید مدرن ترین دستگاه ها و ماشین آلات تخصصی، سعی بر تولید محصولات با کیفیت داشته تا بتواند زیبایی، تنوع و دوام را در پنجره های UPVC به ارمغان آورد.





تیم تولید

به‌کارگیری پرسنل ماهر و آموزش دیده در تمامی مراحل تولید و نیز توجه کافی به استانداردهای تولید درب و پنجره‌های UPVC، سبب می‌گردد تا خروجی کارها با نظارت دقیق کارشناسان مربوطه بدون کوچکترین ایرادی صورت پذیرد همچنین حضور تیم کنترل کیفی بصورت مداوم و سوار بر کار هم باعث افزایش کیفیت و راندمان تولید محصولات نیز می‌شود. لذا این امر به‌ساخت را بر آن داشت تا روی این بخش متمرکز تر عمل کند و نیروهای انسانی خود را کارآمدتر گزینش کند.

بطور کلی می‌توان اقدامات تکمیلی به‌کار گرفته شده در این تیم راه سرعت در عملکرد مناسب دقت و مهارت در کنترل تولید و رفع عیوب احتمالی نام برد که با هدف خدمت رسانی به مشتریان انجام می‌پذیرد. این واحد با ظرفیت تولید بالای روزانه خود، سعی در برآورده ساختن نیازهای مشتریان خود به بهترین نحو ممکن را در دستور کار خود قرار داده است.



تکنولوژی تولید

تردیدی نیست رقابت در عرصه های جهانی، بدون بهره گیری از تکنولوژی های مدرن جهان فراهم نمی شود. از این رو شرکت **بهسازی پانی کارا** با تلفیقی از تجربه و علم روز در تولید و نیز با بهره گیری از پیشرفته ترین و کامل ترین مجموعه از ماشین آلات با تکنولوژی روز جهان از جمله دستگاه های لاین تقطه جوش ۴ سر اتوماتیک و ۲ سر CNC، برش مولین ۲ سر، کپی فرزه آب راه زن، پیچ زن گالوانیزه اتوماتیک و نیز دستگاه های مونتاژ که یکی از مهمترین ابزارهای تولید درب و پنجره به شمار می آید، توانسته است زیبایی، تنوع و دوام را در تولید پنجره های **UPVC** به ارمغان آورد و مبین تلاش بنیانگذاران این واحد برای تولید محصولاتی بروز و درجه یک قرار گیرد.

تحقیق و بروز رسانی مداوم ماشین آلات و امکانات جزو اصول اصلی و اساسی مجموعه **بهسازی پانی کارا** می باشد و برند **"وین سام"** هم عهده دار این مسئولیت می باشد.



دستگاه جوش ۴ سر اتوماتیک A

۷ دستگاه کپی فرز



دستگاه پیچ زن الوماتیگ کانوالیزه A

A دستگاه برش ۲ سر پروفل

دستگاه مونتاژ پراق ۷



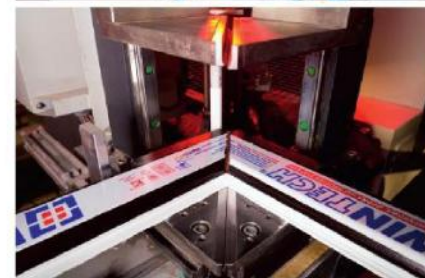
دستگاه گوشه تمیز کن CWG ۷



دستگاه برش زهوار A



۳ دستگاه آب راه زن



دستگاه برش مولین زن <

جزئیات دستگاه جوش ۴ سر اتوماتیک A



جزئیات دستگاه جوش ۴ سر A

محصولات / تولیدات

همواره تعامل خاصی میان ساختمان‌ها و پنجره‌ها وجود دارد و طراحان و مهندسان از پنجره‌ها به عنوان ابزاری در خصوص طراحی ساختمان‌ها استفاده می‌نمایند. پروفیل‌های UPVC به دلیل قابلیت بالایی که دارند سبب می‌گردند تا ساخت پنجره از نظر انواع طرح، رنگ و بازشو متمایز باشند. (اشکال مختلف هندسی از قبیل چند ضلعی‌ها یا پنجره‌های قوسی شکل)

انواع بازشوها به شرح زیر است:

- 1 ثابت (FIX) بدون باز شو، کاربرد برای فضاهایی که احتیاجی به باز شدن پنجره و یا در نلرد با ویژگی انتقال حرارتی پایین و در نتیجه ذخیره انرژی بالا
- 2 لولایی تک حالت (TURN) ساده ترین حالت باز شو بصورت لولایی، کاربرد برای پنجره های اقتصادی
- 3 لولایی دو حالت (TILT & TURN) باز شدن پنجره به دو جهت عمودی و افقی، کاربرد برای پنجره های اقتصادی با ویژگی انتقال حرارتی پایین و در نتیجه ذخیره انرژی بالا (تصویر ۱-)
- 4 کلنگی (TILT) باز شو بصورت عمودی و کاربرد برای پنجره های سرویس (تصویر ۱-)
- 5 کشویی (SLIDING) باز شو پنجره بصورت ریلی و کشویی جهت استفاده در مکان هایی که محدودیت فضا دارند. (تصویر ۳-)
- 6 فولکس واگنی (TILT & SLIDE) جهت استفاده در مکان هایی که محدودیت فضا دارند با ویژگی انتقال حرارتی پایین و در نتیجه ذخیره انرژی بالا و جهت جوابگویی به سلاق خاص
- 7 آکاردئونی (FOLDING) باز شو پنجره بصورت آکاردئونی کاربرد برای پنجره های خاص و لوکس که نیاز به بازشوهای بزرگ دارند. (تصویر ۳-)
- 8 لولایی فرانسوی (French Opening) باز شو پنجره بصورت لولایی دولنگه بدون ستون وسط جهت کاربرد برای وسعت دید بهتر و بدون مزاحمت دید.
- 9 لولایی درب سوئیچ خور
- 10 لولایی درب سرویس

انواع باز شو پنجره های دوجداره





محصولات / تولیدات

درب و پنجره دوجداره **Thermal Break** از آخرین دستاوردهای صنعت آلومینیوم سازی دنیا محسوب می‌شود که در آن یک عایق باعث شده است تا ارتباط آلومینیومی از سطح بیرونی با درونی قطع گردد. قابلیت دیگر این محصول عایق بندی صددرصدی فضای درونی ساختمان است. لازم به ذکر است که **Thermal Break** در عین زیبایی و ظرافت تمامی قابلیت های پنجره های **UPVC** و انیز دارا می باشد. لازم به ذکر است که پنجره های آلومینیومی معمولی در مقابل عناصر جوی مقاوم هستند ولی از آنجایی که آلومینیوم رسانای خوبی

است باعث اتلاف انرژی می‌شود که برای حل این مسئله محصول جدیدی به نام پنجره

آلومینیومی **Thermal Break** عرضه شد که در این پنجره ها وجود لایه پلاستیکی

بین دو فرم داخلی و خارجی در مقابل انتقال حرارت شکست به وجود می‌آورد.

Thermal Break یعنی شکست حرارتی که در این سیستم به دلیل شکست حرارتی و مانع از انتقال حرارت این عنوان به آن اطلاق می‌شود.

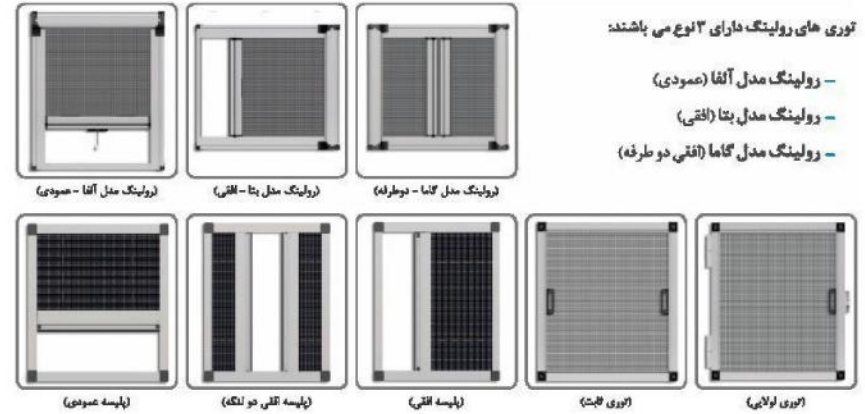


محصولات / تولیدات

توری ضد حشرات قابل نصب بر درب و پنجره های UPVC دارای قابلیت های منحصر به فردی نسبت به انواع مشابه می باشد. جنس توری های استفاده شده از UV-Fiberglass بوده که هیچ گونه دوده، چربی و گرد و غبار را به خود نمی گیرد. به دلیل جنس توری، نیازی به شستشو نداشته و در صورت نیاز به تمیز کردن تنها با یک جارو برقی تمیز می شود.

- توری های ثابت قابلیت باز شدن نداشته و تنها در هنگام شستشو قابل جدا شدن از فریم می باشند.
- توری های لولایی مانند یک پنجره باز شو معمولی بوسیله لولا قابلیت باز شدن را دارند.
- توری های پلیسه ای نسل جدید توری های پنجره دوجداره UPVC می باشد که به صورت مکانیکی در جهت چپ و راست (افقی) حرکت می کند و دارای یک قاب محافظ بوده که در هنگام عدم نیاز به توری در آن قاب جمع می شود. این توری بر خلاف توری های رولینگ محدودیت ابعاد ندارد.
- توری های رولینگ دارای فریم ثابت بوده ولی توری آنها متحرک بوده و بر حسب نوع توری به صورت کرکره ای قابلیت جمع شدن را دارد.

توری های رولینگ دارای ۳ نوع می باشند:



تنوع رنگ

در بهسازی طراحی، تولید و نصب در و پنجره دوجداره UPVC با نهایت دقت و ظرافت انجام می‌گیرد تا طول عمر پنجره‌ها و کسارایی آنها به بالاترین حد ممکن برسد. علاوه بر طراحی فرم درب و پنجره‌ها، بهسازی قادر است با رعایت اصول ایمنی و صرفه‌جویی انرژی و با در نظر گرفتن سلیقه مشتری در انتخاب رنگ دلخواه و تطبیق پروفیل مصرفی یا دکوراسیون و نمای ساختمان خود، امکان برآورده ساختن نیازهای مشتریان خود را به بهترین نحو ممکن فراهم سازد.

چرا که این رنگ است که حس‌های متفاوت را در محیط‌های مختلف بوجود می‌آورد و سبب ایجاد محیط‌هایی توأم با هیجان، آرامش، گرما، سرما و یا هر حس دیگری می‌شود لذا دامنه رنگ‌های متنوع در پروفیل‌های UPVC وین‌سام را بر آن داشت تا با علم‌پیکارگیری رنگ‌ها در کنار بافت‌های متفاوت ساختمان بتواند هر حسی را در محیط‌های مختلف ایجاد نماید و پاسخگوی تمام نیازها و سلیقه‌ها باشد.



رنگ سفید لمینیت طرح بلوط ایرلندی لمینیت طرح بلوط طلایی لمینیت طرح بلوط گردویی لمینیت نقالی



White Golden Oak Biver Antracite Walnut Dark oak light Oak



مزایای پروفیل UPVC

مقاوم در برابر خوردگی و پوسیدگی
 محصولات UPVC در مقابل انواع اسید و باز مقاوم بوده و خورده یا پوسیده نمی‌شوند.

عایق دما و مقاوم در نوسانات آب و هوایی
 این محصول در برودت ۶۲- و حرارت ۸۱+ درجه سانتیگراد، تغییر شکل نمی‌دهد.

عایق صدا
 با گذریدن شیشه‌های دوجداره و یا چند جداره در محصولات UPVC هیچ‌گونه صدای ناگهانی و نویزی از انتقال صوت و سروصدا به داخل و خارج ساختمان جلوگیری کند.

سهولت در نصب
 سرعت در نصب این نوع پنجره سبب افزایش راندمان کاری و تسریع در روند خاتمه پروژه ساخت و ساز می‌شود.

مقرون به صرفه
 به دلیل حلق بودن درب و پنجره‌های UPVC کمتر از وسایلی تهیه‌شده در ساختمان استفاده می‌شود که این امر منجر به کاهش هزینه‌های این نوع تجهیزات می‌شود.

تنوع رنگ
 تنوع رنگ در محصولات UPVC باعث پویایی و تنوع در محیط‌های مختلف در محیط‌های نوام یا حیوانات آراشی، گرمخانه‌ها و یا هر جایی دیگری می‌شود و می‌تواند پاسخگوی تمام نیازها و سلیقه‌ها باشد.

تأثیر مطلوب بر محیط زیست
 تأثیر پروفیل UPVC بر محیط زیست در مقایسه با سایر مصالح به‌کاررفته در ساخت و ساز مطلوب ارزیابی شده و حتی قابلیت بازیافت و برگرداندن به چرخه تولید برای محصولات پایین دستی پتروشیمی را دارد.

مانع از نفوذ آب باران و گردوغبار
 وجود نوارهای آب‌بندی و مسدودکننده حلقی پانلی، چهارچوب پنجره‌ها مانع نفوذ آب باران و گرد و غبار به داخل ساختمان می‌شود و نیز وجود شیارهای تخلیه آب بر روی فریم آب را به بیرون هدایت می‌کند.

قابلیت بازسازی پنجره‌های قدیمی
 به سادگی می‌توان پنجره‌های قدیمی را بدون نیاز به تخریب بازسازی کرد.

نظافت راحت و عدم نیاز به رنگ آمیزی
 کار نظافت و تمیزکاری درب و پنجره‌های UPVC را می‌توان به سادگی انجام داد.

امکان نصب توری و حفاظ
 درب و پنجره‌های UPVC این قابلیت را دارند که در صورت لزوم به نصب توری و حفاظ بتراکند به راحتی آن را نصب کنید تا از ورود حشرات موذی به داخل جلوگیری کنید.

عایق در مقابل الکتریسیته
 از آنجایی که جریان برق از پروفیل‌های UPVC عبور نمی‌کند، می‌توان آن را عایق در مقابل الکتریسیته دانست.

قابلیت نصب هر گونه پیراق آلات استاندارد
 پروفیل‌های UPVC قابلیت نصب انواع پیراق آلات استاندارد از قبیل: دک، جک، دو جابجه، ریلی و ... را جهت پاسخگویی به خواسته و سلیقه مشتریان را دارا می‌باشد.

ضد اشتعال و مقاوم در حریق
 از آنجایی که پروفیل‌های UPVC به سختی می‌سوزد و شعله‌ور نمی‌شود و عیناً تشدید آتش‌سوزی نمی‌باشد، می‌توان آن را ضد اشتعال و مقاوم در برابر آتش‌سوزی دانست.

صرفه جویی در مصرف انرژی
 از آنجایی که پنجره‌های معمولی بیش از ۲۰٪ از انرژی را هدر می‌دهند، می‌توان با نصب پنجره‌های UPVC از این انرژی هدررفته تا حد قابل ملاحظه‌ای جلوگیری کرد و در مصرف انرژی صرفه جویی نمود.

امنیت بسیار بالا
 استفاده از پیراق آلات مدرن و تعدد قسمت‌های قفل در نتیجه امنیت محصولات UPVC را بالا برده است.



نکاتی در مورد بهینه‌سازی مصرف انرژی و نقش UPVC در کاهش مصرف

با توجه به اعلام تحقیقات سازمان بهینه‌سازی مصرف سوخت در ایران در حدود ۷.۴۵٪ از اتلاف انرژی از طریق پنجره‌ها صورت می‌گیرد. در این خصوص بخش ساختمان با داشتن سهم حدوداً ۲۵ درصدی در مصرف انرژی یکی از صنایعی است که سهم بالایی را در این زمینه به خود اختصاص داده است. در صورتیکه در زمستان به قاب پنجره و شیشه آن دست بزنید خواهید دید که سرد است و این دلیل تبادل حرارتی بین قاب پنجره و شیشه با فضای بیرون است.

برای رفع این مشکل با استفاده از پنجره UPVC و شیشه دو جداره تبادل حرارتی از طریق پنجره به حداقل ممکن خواهد رسید.

- تمداد جداره‌های شیشه، وجود گاز خنثی در جدار میانی آنها و نحوه مونتاژ شیشه و پنجره دو جداره در میزان عایق حرارتی آن موثر است.
- ایجاد محیطی آرام با پنجره‌های دوپایه جداره UPVC میزان آلودگی صوتی در شهرهای بزرگ ۸۰-۷۵ دسی‌بل و در شهرهای کوچک ۵۵ دسی‌بل می‌باشد.
- وجود کانال‌های خالی در میان پروفیل‌های UPVC علاوه بر سبک‌تر کردن وزن باعث می‌گردد پروفیل پنجره عایق بهتری باشد و از انتقال صداهای محیط خارج به فضای داخلی جلوگیری نماید.
- با استفاده از شیشه‌های دو جداره و سه جداره در پنجره‌های UPVC و استفاده از چندین درزگیر لاستیکی در ساختار پیچیده پروفیل، پنجره‌های مزبور علاوه بر عایق حرارتی، عایق صوتی بسیار خوبی نیز می‌شوند و مانع از تبادل صوتی محیط داخل به بیرون و انتقال آلودگی‌های صوتی محیط بیرون به داخل خواهند شد.



اجزای تشکیل دهنده پنجره UPVC



1 پروفیل قاب (لریم)

2 پروفیل بازشو (لنگه)

3 تقویت پروفیل گالوانیزه (رین فورس)

4 رطوبت گیر شیشه (سیلکانل)



5 شیشه دوجداره عایق



6 متعلقات یراق



7 زهوار نگهدارنده شیشه



8 نوار درزبندی



9 یراق قفل انگشتی



10 دستگیره کلیددار پنجره

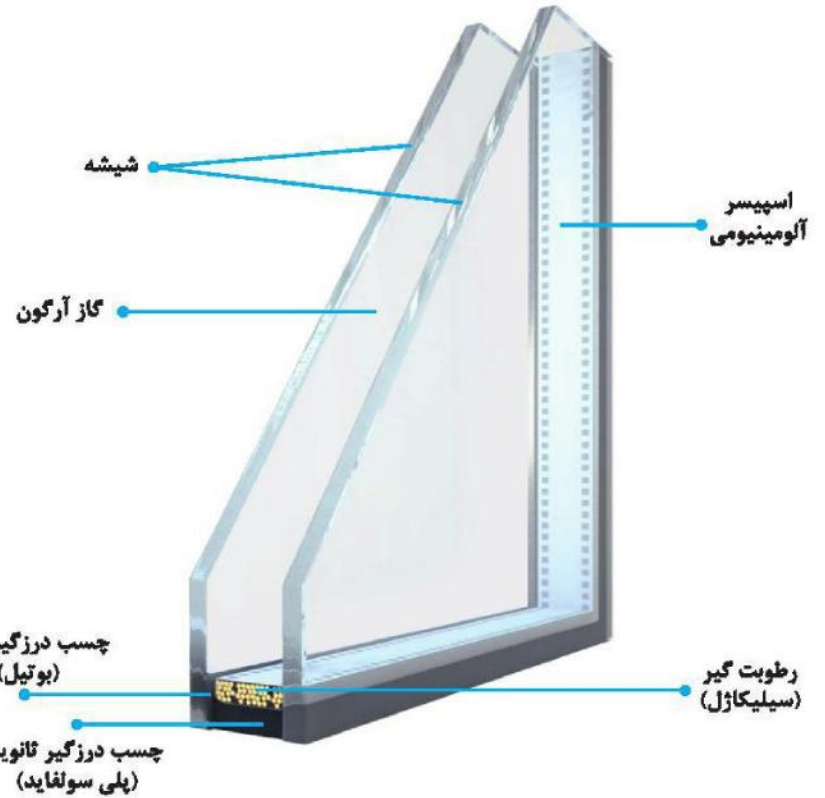


11 دستگیره سولنج خور دری



12 دستگیره ساده





اجزای تشکیل دهنده شیشه دوجداره

آنچه در ساخت شیشه اهمیت دارد این می باشد که شیشه مصرفی حتما از گرید A استفاده شود که نقطه جوش و موج نداشته باشد. چسب های بوتیل و پلی سولفاید مصرفی از مترتال خوب استفاده شود که در طی زمان چسبندگی خود را از دست ندهد اسپیسرها در سایز های مختلف می باشد که بین دو لایه شیشه قرار می گیرند و بسته به قطر شیشه و دوجداره قابل تغییر هستند.

سیلیکاژل، در فرایند ساخت شیشه حتما باید از رطوبت گیر استفاده شود که داخل اسپیسرها ریخته می شود و از نم و رطوبت فضای داخل شیشه جلوگیری می کند. گاز آرگون نیز پس از پرس دو لایه شیشه جهت عایق صوتی و حرارتی بهتر بین دو لایه تزریق می شود.

در فرایند تولید شیشه مهم می باشد که این کار به صورت صنعتی و پرس دستگامی همراه با گاز آرگون باشد و از چسب های متفرقه استفاده نشود. شیشه هایی که به صورت دستی ساخته می شوند اصلا مناسب نیستند.

دستورالعمل نگهداری و تعمیرات برای اجزاء وابسته به عملکرد درب و پنجره ها

با روغن کاری و گریس کاری مداوم کلیه اجزای مرتبط با یراق آلات در چهارچوب و لنگه (حداقل یکبار در سال) عملکرد روان یراق آلات را حفظ کنید و در مقابل فرسایش و خوردگی زودرس از آنها محافظت کنید. زبانه های مخفی از جنس فولاد برای جلوگیری از سایش غیر ضروری نیاز به گریس کاری مداوم دارند. بعلاوه مکان پیچ ها باید بررسی گردند. پیچ های شل شده باید توسط یک شرکت متخصص جایگزین شوند.

توصیه های ایمنی

بین بازشو و چهارچوب جسم خارجی قرار ندهید.



به بازشو پنجره وزن اضافی آویزان نکنید.



اجازه باز شدن ناگهانی پنجره و با فشار زیاد در جهت لولاها را ندهید.



در هنگام باد شدید پنجره را در حالت باز (تک حالت) رها نکنید.



در مکانی که کودکان و یا سایر افراد در معرض استفاده از پنجره هستند جهت جلوگیری از باز شدن ناگهانی پنجره بایستی تدابیر امنیتی در نظر گرفته شود. (برای مثال دستگیره قفل دار)

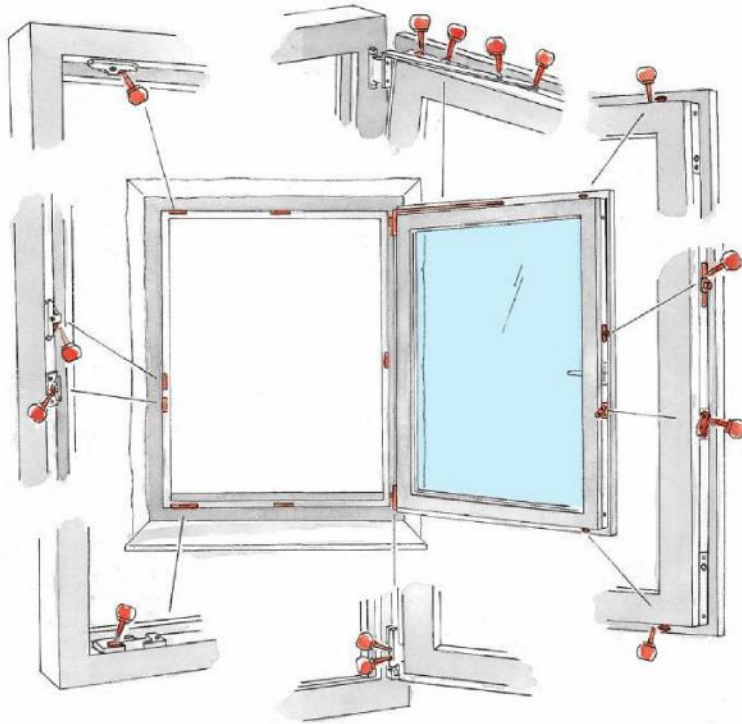


خطر جراحت انگشت دست یا قسمتی از بدن در فاصله بازشو و چهارچوب در هنگام باز بودن پنجره وجود دارد. لذا هنگام بستن پنجره دست خود را در فضای مابین قرار ندهید.



روش استفاده از دستگیره پنجره ی دو حالته بازشو

<p>اجتناب از آویزان شدن پنجره از یگلوله</p>	<p>عمود باز شو</p>	<p>باز</p>	<p>بسته</p>
---	--------------------	------------	-------------



جهت روغن کاری می بایست از روغن یا گریس بدون اسید و قیر رزینی استفاده نمود.

تیم نصب

حساس‌ترین، اصلی‌ترین و در عین حال ظریف‌ترین بخش کار بعد از مرحله تولید، مرحله نصب محصول می‌باشد که جایگاه قابل توجهی در شرکت **وین‌سام** دارد. اگر چنانچه تمام مترهای های مورد استفاده در ساخت یک پنجره از نوع عالی باشد ولی فرآیند نصب به خوبی انجام نگردد محصول نهایی کارایی لازم را نخواهد داشت و سبب ترکیدگی، پروفیل و فرسودگی پراک آلات می‌شود و در برخی موارد هم مشاهده شده که پنجره پس از نصب از رگلاژ خارج شده و یا در مقابل باران و گرد و غبار بصورت دقیق آب بندی نشده است. پنجره دو جداره می‌بایست طوری نصب گردد که براحتی باز و بسته شده و بالاترین کارایی را داشته و به صورت استاندارد عایق کاری شود تا از نفوذ گرد و غبار، رطوبت و صدا به داخل ساختمان ممانعت گردد.

به همین منظور **وین‌سام** با بهره‌گیری از مجرب‌ترین و کارآزموده‌ترین اکیب‌های نصب، کامل‌ترین واحد نصب را در میان سایر رقبا دارد که این امر باعث آسایش و رضایت همیشگی مشتریان و کارفرمایان عزیز بوده است. اندازه‌گیری دقیق تک‌تک یونیت‌ها، استفاده از بادخورهایی بر اساسی استانداردهای روز کشورهای صنعتی جهان، استفاده از مرغوب‌ترین مواد درجه یک جهت آب بندی و هوابندی و استحکام پنجره‌ها در کنار مدیریت و کنترل دقیق از عوامل موفقیت و برتری این شرکت در بخش نصب می‌باشد. همچنین تیم‌های نصب تبحر بالایی جهت انجام پروژه‌های بازسازی (تعویض پنجره‌های قدیمی با نو) را دارند. استفاده از شیوه‌ای خاص که بدون ایجاد کوچکترین تخریب و عملیات بنایی، پنجره‌های جدید و مدرن را جایگزین پنجره‌های قدیمی ناکارآمد می‌کنند.





تیم فنی و پشتیبانی خدمات

پس از انجام مراحل نصب درب و پنجره های UPVC و تحویل هر پروژه توسط ناظر، دفترچه های فنی اتمام کار وین سام که مشخصات کامل پروژه در آن ذکر شده است (شامل: نشانی پروژه، نام سازنده، تعداد پنجره های کار شده در هر واحد و نیز برگه ضمانت نامه نصب) به مشتریان گرامی تحویل داده می شود که می توان با توجه به مدت زمان تعیین شده مندرج در برگه ضمانت نامه، بازدید دوره ای ۳ مرحله ای شامل: رفع عیوب و رگلاژ درب و پنجره ها، که توسط تیم فنی و پشتیبانی خدمات چک می شوند را انجام نمود.

اما چرا تیم فنی و پشتیبانی خدمات؟

تیم فنی و پشتیبانی خدمات شرکت بهسازی پاتی کارا، آماده خدمت رسانی و پاسخگویی به مشکلات مشتریان عزیز می باشد و در صورت بروز مشکل به سرعت در محل حاضر شده و در کمترین زمان ممکن مشکل را مرتفع می نماید. چرا که وین سام معتقد است یکبار گیری پنجره های UPVC، یکبار و برای یک عمر "بایستی" باشد لذا با ارائه خدمات بلند مدت این کیفیت را تضمین کرده و همواره در کنار مشتریان گرانقدر با بهترین خدمات خواهد ماند.



A دفترچه فنی اتمام پروژه

برگه ضمانت نامه و بازدید دوره ای وین سام A

۳ پروژه آقای فروتن (محدوده پیروزی)



۸ پروژه آقای شکاری (محدوده پیروزی)

۸ پروژه آقای مفیدی (محدوده شهرک غرب)



۳ پروژه آقای جلیلی (محدوده پیروزی)



۸ پروژه آقای موسوی (محدوده امام علی)



۸ پروژه آقایان مقدم و مصطفی زاده (محدوده اشرافی اسپهان)



پروژه آقای میرعلی (محلده رسالت - گرمان جنوب) A



A پروژه آقای کالمی (محلده آجوردابیه)



پروژه آقای ییرهندی (محلده تهران نو) A



A پروژه آقای احمدی (محلده سعادت آباد)

گواهی نامه‌ها و استانداردها

- پروانه بهره‌برداری کارخانه گرمسار
- گواهینامه رسمی نمایندگی وین تک
- گواهینامه رسمی کارت گارانتی پروفیل وین تک
- گواهینامه رسمی کارت گارانتی یراق آلات کاله
- گواهینامه عضویت انجمن صنفی تولیدکنندگان درب و پنجره UPVC ایران



اعتبار
شرط
است