



همدلی ، سازندگی ، پیشرفت

تهیه و تنظیم : ویستابست
طراح و صفحه آرا : محبوبه گلناری
سال چاپ : ۱۳۹۷
نوبت چاپ : دوم

فهرست

۱۵ پروفیل مصرفی

مواد اولیه تولید پروفیل
مواد افزودنی مورد نیاز
انتخاب هوشمندانه در مسیر تولید
گام در تولید
ارتقاء محصولات تولیدی
ماشین آلات میکسینگ
ماشین آلات اکستروژن
سطح مقاطع
مقایسه مواد متعارف در ساخت
آزمایشگاه
لمینیت
گواهی نامه و استاندارد
ضمانت نامه

۳۳ طرح و نصب پنجره

طرح پنجره ها
مراحل نصب
نگهداری پنجره های یو پی وی سی

۴ تاریخچه شرکت

۷ یو پی وی سی چیست ؟

تاریخچه یو پی وی سی

۱۱ مزایای پروفیل یو پی وی سی

عایق دما
عایق صدا
صرفه جویی در مصرف انرژی
جلوگیری از ورود گرد و غبار و سایر آلودگی های محیطی
مانع از نفوذ باران و آب
تنوع بازشو
قابلیت نصب شیشه های یک و چند جداره
قابلیت تعویض پنجره های قدیمی
مقاوم در برابر خوردگی و پوسیدگی
سهولت در نصب
امنیت بالا
تاثیر مطلوب بر محیط زیست

تاریخچه شرکت



تاریخچه شرکت

معرفی

شرکت «ایرمان صنعت» در سال ۱۳۸۶ (در قالب شرکت تعاونی) تاسیس گردیده، با شماره ثبت ۳۵۵۰ در زمینی به مساحت بیش از ۴۰۰۰ مترمربع در زمینه تولید و بازرگانی شروع به کار نموده است. این مجموعه با اتکا به پروردگار و با بهره گیری از اندیشه و دانش متخصصان و کوشش کارگران کار آزموده و مجرب توانسته در مسیر صنعت تولید در و پنجره های یو پی وی سی گام های بلندی بردارد.



براق آلات

کاله ترک، GU آلمان، وینکهاوس آلمان

ماشین آلات

این شرکت مفتخر است با دریافت گواهینامه A پلاس جز یکی از بزرگترین تولید کنندگان درب و پنجره با ماشین آلات روز دنیا در کشور شود. این گواهینامه در واقع به شرکت هایی که دارای ماشین آلات مکانیزه می باشد را شامل می شود، از قبیل:

خط شیشه پیشرفته :

میز برش شیشه
دستگاه شست و شوی شیشه
دستگاه چسب بوتیل
دستگاه خم اسپیسر
دستگاه چسب پلی سولفاید
دستگاه اتوماتیک پرکننده سلیکوژن

خط تولید درب و پنجره:

دستگاه برش دوسر فول اتومات
جوش تمام اتوماتیک چهارسر و تمیز کننده CNC
دستگاه پیچ زن
دستگاه براق بند
دستگاه خم الماتک
دستگاه شیار آب و ...

جوش تمام اتوماتیک چهار سر و تمیز کننده CNC



دستگاه خم



دستگاه پیچ زن



دستگاه چسب پلی سولفاید



پروفیل یو پی وی سی

ایرمان صنعت از تولیدکنندگان در و پنجره « یو پی وی سی » با پروفیل به نام و مرغوب **ویستا بست** می باشد و این مهم باعث گشته تا با پشتیبانی فنی این مجموعه و در اختیار داشتن انواع پروفیل های لازم، ساخت و نصب پنجره های دلخواه شما را با جدیدترین روش و در کوتاه ترین زمان ممکن به انجام رساند.

گواهینامه ها

برخی از گواهینامه های کیفی و مدارک ثابتی آن به شرح ذیل می باشد :

- پروانه بهره برداری وزارت صنایع و معادن به شماره ثبت ۳۵۵۰
- گواهینامه فنی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن محصول پروفیل UPVC
- گواهینامه سیستم مدیریت ISO 9001 : 2008
- ضمانت نامه کیفیت محصول شرکت سهامی بیمه آسیا پروفیل UPVC



پروژه های اجرا شده توسط ایرمان صنعت

- ۳۹۰ واحدی اداره برق کلاردشت
- تعاونی مسکن کارکنان راه و شهرسازی استان مازندران ۹۰ واحدی
- شرکت سرمایه گذاری شمال شرق، پروژه مسکونی سروش ۱۰۰۰ واحدی گرگان
- تعاونی مسکن کارکنان جهادکشاورزی ۴۰۰ واحدی
- مجتمع ویلایی و تفریحی ۷۰ واحدی سرخورد
- مسکن قائمشهر ۶۰ واحدی
- مسکن بندرگز ۳۶۰ واحدی
- مسکن محمودآباد (شرکت دیاردژ ۱۵۰ واحدی)
- فرمانداری ساری
- مسکن فرهنگیان جویبار (۱۸۰ واحدی)
- خانه بهداشت کل استان مازندران
- دانشگاه علوم پزشکی ساری
- موزه دفاع مقدس ساری
- مسکن فرهنگیان بابلسر (۴۰۰ واحدی)
- مجتمع زیتون ساری
- مجتمع پزشکان چالوس
- و برخی از پروژه های مطرح استان

یو پی وی سی چیست؟





دستگاه شست و شوی شیشه

یو پی وی سی

یو پی وی سی مخفف کلمات Unplasticized Polyvinyl Chloride می باشد که در اوایل دهه ۱۹۶۰ در آلمان ساخته شده، با وجود این توسعه یو پی وی سی در این صنعت مشکلاتی را به همراه داشت. به عنوان مثال عوامل نرم کننده که برای ایجاد انعطاف پذیری در دمای پائین به آن اضافه می شد محصول را از پی وی سی خارج می کرد و ماده متخلخلی را بوجود می آورد که خواص مورد نظر را نداشت.



دستگاه برش

بعد از سال ها تولید کنندگان مواد خام فرمولاسیون جدیدی را ارائه دادند که با افزودن مواد مختلفی مثل ضربه گیرها، نرم کننده ها، مواد ضد احتراق، روان کننده ها و کمک کننده ها به پی وی سی موفق شدند که پروفیل های تولیدی را حتی در شرایط سرد، سخت و محکم نگاه دارند. انتخاب فرمولاسیون مناسب، همان طور که در آزمایشهای دراز مدت نشان داد، اطمینان خاطر از عدم فرسایش، زرد شدن، خوردگی و پوسیدگی پنجره های یو پی وی سی به مصرف کنندگان ارائه نمود. در آن زمان مواد، اکسترودرها، قالب ها و کالیبراتورها و سایر تجهیزات تولید پروفیل های در و پنجره یو پی وی سی ابتدایی بودند. طراحی پروفیل ها نیز ساده بود و استفاده از آن ها نیز به سرعت گسترش می یافت.

تاریخچه یو پی وی سی

مقدمه

امروزه استفاده نامناسب از منابع انرژی می تواند مدمات جبران ناپذیری را به چرخه اقتصاد وارد نماید.

در همین خصوص در و پنجره های ساختمان حدود ۳۵ درصد اتلاف انرژی را به خود اختصاص می دهند که با استفاده از در و پنجره های نوین می توان به کمترین میزان هدر رفت انرژی دست یافت. با توجه به کاهش سوخت های فسیلی و گران شدن انرژی، جلوگیری از اتلاف انرژی بعنوان یک دغدغه بزرگ در جوامع پیشرفته دنیا به حساب می آید.

تاریخچه

ساخت در و پنجره یو پی وی سی در سال های ۱۹۶۰ در اروپا آغاز گردید. با توجه به مزایای زیاد این نوع پنجره ها استفاده از در و پنجره یو پی وی سی رونق روز افزون یافته است. تنوع در طرح و رنگ، استقامت فیزیکی و یا مقاومت در برابر شرایط جوی متفاوت و همچنین قابلیت بازیافت پی وی سی به کار رفته در ساخت این نوع از پنجره، موجب تحولات عمده ای در این صنعت گردیده است.

سابقه در ایران

در ایران اولین بار در اواخر دهه ۵۰، واحد تولید پروفیل و ساخت در و پنجره یو پی وی سی احداث گردید و با اینکه در سال های بعد واحد های تولیدی دیگری در این زمینه احداث گردیده است، اما به دلایل مختلف واحد های موجود از تکنولوژی پیشرفته کنونی برخوردار نبوده و حجم عمده پروفیل مصرفی واحد های موتاژ از منابع خارجی تأمین می گردید. با عنایت به نیاز کشور به واحد های مسکونی، تجاری و اداری و اهمیت به کارگیری مصالح مناسب و



همچنین تاثیر مثبت پنجره های یو پی وی سی با شیشه دو جداره در بهینه سازی انرژی، هم اینک استفاده از این نوع در و پنجره ها رو به فزونی گذاشته است.

از سال ۱۳۸۰ با حمایت و پشتیبانی سازمان بهینه سازی مصرف سوخت و دستورالعمل های دولت در ارتباط با مبحث ۱۹ که موضوع آن دستورالعمل صرفه جویی انرژی در ساختمان می باشد، استفاده از این محصول روز به روز بیشتر گردید.



مزایای پروفیل یو پی وی سی





عایق دما

پنجره های ساخته شده با پروفیل های در و پنجره یو پی وی سی به میزان قابل توجهی از ورود و خروج گرما و سرما در ساختمان جلوگیری می کند.

عایق صدا

استفاده از در و پنجره های یو پی وی سی به همراه شیشه دو یا چند جداره، تا حد قابل توجهی (حدود ۴۰ دسی بل) مانع از انتقال صوت به داخل ساختمان ها می شود.

صرفه جویی در مصرف انرژی

با توجه به اینکه حدود ۳۵ درصد از اتلاف انرژی در درون ساختمان ها از طریق پنجره ها صورت می پذیرد، بنابراین کنترل و کاهش آن با پنجره های نوین یو پی وی سی با شیشه چند جداره امکان پذیر است.

جلوگیری از ورود گرد و غبار و سایر آلودگی های محیطی

با استفاده از نوارهای درزبندی مخصوص و یراق آلات قفل شونده چند نقطه ای در و پنجره های یو پی وی سی، تا حد بسیار زیادی از ورود گرد و غبار و دوده به داخل جلوگیری می کند.

مانع از نفوذ باران و آب

با استفاده از نوارهای آب بندی در اطراف چهارچوب و قسمت بازشوی پنجره و همچنین عایق بندی دور پنجره در محل همجواری با دیوار ساختمان مانع از نفوذ آب به داخل می شود. همچنین ایجاد شیارهای مخصوص تخلیه آب روی پروفیل ها باعث هدایت آب های وارد شده احتمالی به خارج می شود.

تنوع بازشو

پنجره های ساخته شده با پروفیل های یو پی وی سی، امکان استفاده از یراق آلات مختلفی را دارند که جهت پاسخگویی به خواست و سلیقه مشتریان، بازشوهای متنوعی از قبیل تک حالت، دو حالت، ریلی و ... را در اختیارشان قرار می دهند.

امنیت بالا

به دلیل استفاده از مدرن ترین یراق آلات و تعبیه قفل های متعدد در داخل چهارچوب و استفاده از شیشه های ایمنی، در و پنجره های یو پی وی سی از توان امنیتی بالایی برخوردارند.

سهولت در نصب

با توجه به نصب سریع این نوع از پنجره ها، سرعت نصب پنجره در ساختمان ها افزایش می یابد.

تاثیر مطلوب بر محیط زیست

تاثیر پروفیل یو پی وی سی بر محیط زیست با توجه به بازیافت ۱۰۰ درصدی و امکان برگشت به عرصه تولید، مطلوب ارزیابی شده است.

قابلیت نصب شیشه های یک و چند جداره

این پروفیل ها قابلیت استفاده از شیشه های چند جداره را دارا می باشد که به جلوگیری از ورود سر و صدای خارج از خانه و محل کار بیشتر کمک می نماید.

قابلیت تعویض پنجره های قدیمی

با استفاده از پروفیل های بازسازی، به راحتی می توان پنجره های قدیمی را بدون نیاز به تخریب تعویض کرد.

مقاوم در برابر خوردگی و پوسیدگی

در مقابل بسیاری از اسید ها و بازها مقاوم است و خورده یا پوسیده نمی شود.





پروفیل مصرفی





VISTA BEST®

UPVC Window & Door Profiles

پروفیل مصرفی

مواد اولیه تولید پروفیل

اصلی ترین ماده تشکیل دهنده ترکیب مورد نیاز جهت تولید این نوع پروفیل، PVC با K-Value حدود ۶۵ می باشد. این محصول علاوه بر این ماده اصلی، مواد افزودنی دیگری نیز جهت ایجاد خواص مورد نیاز به ترکیب اضافه می نماید که عدم وجود هر یک از آن ها و یا تغییر میزان بکار رفته در فرمولاسیون، می تواند خواص محصول نهایی تولید شده را به شدت تحت تأثیر قرار دهد.

مواد افزودنی مورد نیاز

به طور خلاصه مواد افزودنی که در این محصول نقش حیاتی دارند، باعث افزایش مقاومت پروفیل تولیدی در مقابل ضربه و همچنین ثبات حرارتی آن در برابر اشعه خورشید و نیز فرآیند تولید می گردد. اضافه بر این ها ثبات رنگ محصول در دراز مدت و در شرایط آب و هوایی کشور پهناور ایران نیازمند افزودن مواد معدنی خاص می باشد. علاوه بر موارد فوق حفظ کیفیت در کنار قیمت رقابتی محصول سبب می شود تا از مواد افزودنی پیشرفته و مخصوص دیگری در فرآیند تولید استفاده گردد.

انتخاب هوشمندانه در مسیر تولید

ویستا بست پس از سه سال تحقیق، مطالعه و آماده سازی های سخت افزاری در اوایل سال ۱۳۸۵، فعالیت خود را در زمینه خرید و استقرار تجهیزات برای تولید پروفیل در و پنجره یو پی وی سی آغاز کرد. خرید ماشین آلات تولیدی از دو کمپانی بزرگ و معتبر دنیا به نام های «**کراس مافای Krauss Maffei**» آلمان و «**گراینر Greiner**» اتریش اولین اقدام برای آغاز فعالیت به منظور تولید پروفیل بود.



گام در تولید

ویستا بست در گام نخست پروسه تولید خود در سال **۱۳۸۶** با ظرفیت ۱۰,۰۰۰ تن، اقدام به تولید پروفیل با سایز ۶۰ میلی متر سه محفظه ای در ۱۵ قالب با امکان استفاده از شیشه های یک و دو جداره نمود که استانداردهای روز دنیا از قبیل استاندارد رال آلمان «RAL GZ 716» و BSEN 12608 اتحادیه اروپا در آن رعایت شده است.

از سال **۱۳۸۸ تا کنون** با توجه به نیاز بازارهای داخلی و بین المللی، استراتژی های سازمانی و همچنین سیاست های کشور در زمینه بهینه سازی مصرف انرژی در ابعاد گوناگون به خصوص در بخش ساختمان، نسل جدیدی از پروفیل را با سایز ۷۰ میلی متر پنج محفظه ای در ۱۴ قالب، ۴ پروفیل در سری کشویی و ۲۵ پروفیل در سری ۶۰ میلی متر سه محفظه ای با امکان استفاده از شیشه های یک و چند جداره به مرحله تولید رساند.

ویستا بست با توجه به نیاز روز افزون بازار ساختمان، تنوع محصولات تولیدی خود را به ۴۳ قالب در انواع ۳ محفظه ای، ۵ محفظه ای و کشویی و ۷ رنگ لمینیت، ارتقا داد و در حال حاضر با ۱۳ خط تولیدی و ظرفیت تولید سالانه ۱۸۰۰۰ تن، محصولات خود را عرضه می نماید.



میکسینگ

به منظور تولید پروفیل‌های در و پنجره یو پی وی سی، تهیه و تدارک و آماده‌سازی مواد اولیه پلیمری و غیر پلیمری متفاوت با یکدیگر صورت می‌پذیرد. **ویستابست** با برخورداری از ماشین‌آلات پیشرفته و کاملاً اتوماتیک و نیز بهره‌گیری از با کیفیت‌ترین تولیدکنندگان سیستم‌های میکسینگ « شرکت رایملت هنشل **Reimelt Henschel** » آلمان و انتقال مواد بدون دخالت نیروی انسانی، سعی در ارائه کیفیت بالا و یکسان دارد.

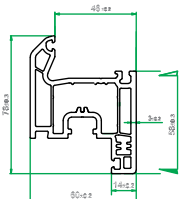




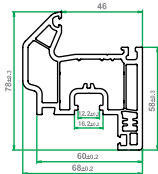
ماشین آلات اکستروژن

فرآیند تولید پروفیل در و پنجره یو پی وی سی و کیفیت این محصول به فاکتورها و متغیرهای فراوانی بستگی مستقیم دارد. به همین منظور **ویستا بست** با بهره‌گیری از دانش شرکت گراینر اتریش، بهترین تولیدکننده تجهیزات تولید این محصول و همچنین برخورداری از بهترین اکسترودرهای موجود در اروپا (کراس مافای آلمان)، تلاش در کاهش فاکتورهای متغیر ماشین‌آلات و دستیابی به بهترین کیفیت بر اساس استانداردهای اروپایی دارد.

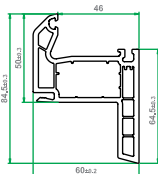




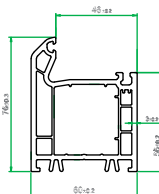
پروفیل باز شو صاف پنجره
507/16



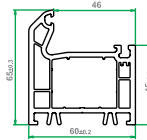
پروفیل باز شو دکور اتیو پنجره
507/02



پروفیل قاب باز سازی
507/09



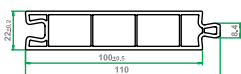
پروفیل قاب بلند
507/18



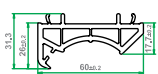
پروفیل قاب
507/01



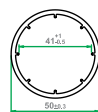
پروفیل کاور
507/14



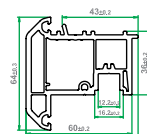
پروفیل پنل
507/15



پروفیل آدپتور گرد
507/10



پروفیل گرد
507/11



پروفیل میانی متحرک
507/05



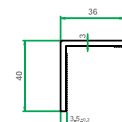
پروفیل تسمه ۳۰
507/25



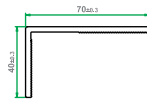
پروفیل تسمه ۵۶
507/24



پروفیل قاب باز سازی ۱۰
507/23

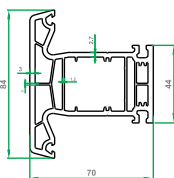


پروفیل نبشی قاب باز سازی ۳۶
507/22

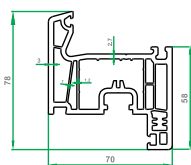


پروفیل نبشی قاب باز سازی ۷۰
507/12

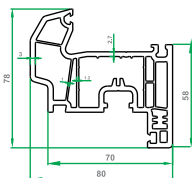
۲۵ پروفیل سه چمبر



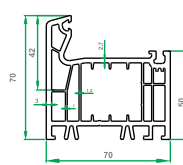
پروفیل میانی ثابت
563/03



پروفیل باز شو صاف پنجره
563/16



پروفیل باز شو دکور اتیو پنجره
563/02



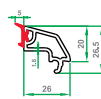
پروفیل قاب
563/01



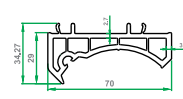
پروفیل منقسم شیشه
563/12



پروفیل زهوار
شیشه سه جداره
563/07

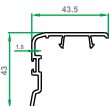


پروفیل زهوار
شیشه دوجداره
563/06

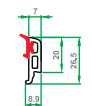


پروفیل آدپتور گرد
563/08

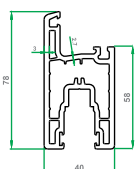
۱۴ پروفیل پنج چمبر



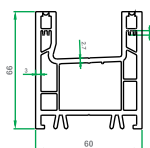
پروفیل پوشش میانی کشویی
586/03



پروفیل زهوار
شیشه دوجداره
586/04



پروفیل باز شو کشویی
586/02



پروفیل قاب کشویی
586/01

۴ پروفیل کشویی

ویژگی های فنی محصول

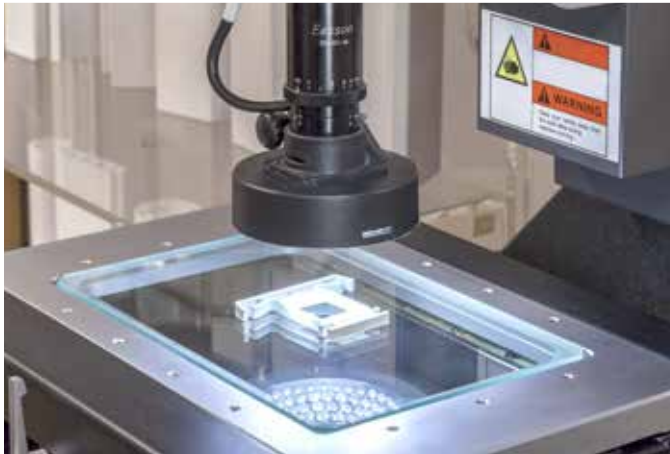
پنجره چوبی	پنجره آلومینیومی معمولی	پنجره یو پی وی سی	شاخص
دارد	دارد	ندارد	زنگ زدگی، پوسیدگی و خوردگی
دارد	دارد	ندارد	رسوب پذیری
ندارد	دارد	ندارد	انتقال حرارت
ندارد	دارد	ندارد	انتقال صوت
دارد	دارد	ندارد	نفوذ گرد و غبار
دارد	دارد	ندارد	نفوذ رطوبت
بسیار کم	کم	کم	انبساط طولی
دارد	پس از مدتی دارد	ندارد	نیاز به رنگ آمیزی
ندارد	دارد	دارد	قابلیت شستشو
کم	کم	زیاد	مقاومت در مقابل ضربه



برتری های رقابتی محصول

ویژگی ها	یو پی وی سی	آکومینیوم معمولی	چوب	آهن
نیاز به رنگ آمیزی و نگهداری	ندارد	پس از مدتی دارد	دارد	دارد
مقاومت تحت شرایط بد آب و هوایی	عالی	متوسط	ضعیف	خوب
مقاومت در برابر نفوذ آب و باران	خوب	ضعیف	ضعیف	ضعیف
مقاومت در برابر باد و ایجاد صدا	خوب	ضعیف	ضعیف	ضعیف
تاثیرات زیست محیطی	خوب	متوسط	ضعیف	ضعیف
بهینه سازی انرژی	عالی	ضعیف	خوب	ضعیف
عایق صدا	عالی	ضعیف	ضعیف	ضعیف
افزودن به ارزش خانه	عالی	متوسط	عالی	ضعیف
سهولت نصب	عالی	خوب	متوسط	ضعیف
مقاومت در برابر خوردگی	عالی	متوسط	ضعیف	متوسط
ضریب هدایت حرارتی	کم	خیلی زیاد	کم	خیلی زیاد





آزمایشگاه

مواد اولیه و پروفیل تولید شده، در لابراتوار مجهز **ویستابست** مورد کنترل قرار می‌گیرد. کارشناسان آزمایشگاهی **ویستابست** کامل ترین دوره‌های کنترل کیفیت و دیگر دوره‌های الزامی را گذرانده و آموزه‌های خود را در آزمایشات پیاده سازی می‌کنند. انواع آزمون هائی که بر روی مواد اولیه و محصول نهائی صورت می‌پذیرند، عبارتند از :

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ۱ - بررسی رنگ پروفیل | ۱۰ - آزمون برگشت حرارتی |
| ۲ - اندازه گیری ابعاد پروفیل | ۱۱ - آزمون گوشه جوش خورده |
| ۳ - اندازه گیری جرم واحد طول | ۱۲ - آزمون انحراف از خط راست |
| ۴ - اندازه گیری دانسیته پروفیل | ۱۳ - آزمون ریزش PVC |
| ۵ - اندازه گیری رطوبت PVC | ۱۴ - آزمون دانسیته ظاهری PVC |
| ۶ - اندازه گیری رطوبت کربنات کلسیم | ۱۵ - آزمون دمای نرمی ویکات |
| ۷ - آزمون رفتار محصول پس از گرم شدن | ۱۶ - آزمون تعیین ثبات حرارتی محصول |
| ۸ - آزمون مقاومت ضربه چارپی | ۱۷ - آزمون تعیین اندازه ذرات PVC |
| ۹ - آزمون ضربه در دمای پایین | ۱۸ - آزمون تعیین میزان مواد فرار مواد اولیه |



پروفیل با رنگ و طرح دلخواه

شما علاوه بر طراحی فرم پنجره دلخواه خود بر طبق اصول ایمنی و انرژی، امکان انتخاب پروفیل پنجره را با طرح های چوب یا رنگ های مختلف به صورت تک رو یا دو رو لمینیت دارا می باشید، تا بتوانید رنگ پنجره را با نمای ساختمان خود تطبیق دهید. **ویستابست** قادر خواهد بود این امکان را برای شما فراهم نماید.

زیبایی، دوام و رنگ ثابت پروفیل یو پی وی سی

یکی از دلایل مهمی که پروفیل های در و پنجره یو پی وی سی را متمایز می سازد این است که در آخر پنجره شما نیاز به رنگ آمیزی نخواهد داشت.

مواد اولیه مصرفی در تولید پروفیل های لمینیت **ویستابست** از بهترین تأمین کنندگان اروپایی و مختص شرایط آب و هوایی ایران تهیه گردیده است که باعث مقاومت بالای این محصول در گذر زمان می شود.



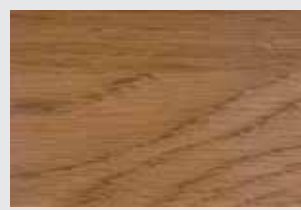
01. Golden Oak



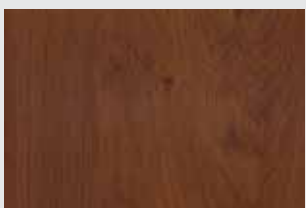
07. Nussbaum



03. Silver



30. Winchester XA



43. Winchester XC



89. Eiche Dunkel



05. Anthrazit Grau



گواهی نامه و استاندارد

۱. تمدید گواهینامه کیفیت «رال» آلمان در ایران در سال ۹۶
۲. گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن در سال ۹۳
۳. تندیس مجمع جهانی برند در سال ۹۱
۴. تندیس برگزیده اجلاس رهبران صنعت، تجارت و توسعه ملی در سال ۹۱
۵. گواهینامه 17025 برای ارتقای کیفیت آزمایشگاه در سال ۹۱
۶. تندیس نخستین همایش حلقه های کنترل کیفیت، خلاقیت و نوآوری در سال ۹۱
۷. لوح تقدیر نخستین کنفرانس روابط عمومی، صنعت و تولید ملی در سال ۹۱
۸. تندیس نخستین کنفرانس روابط عمومی، صنعت و تولید ملی در سال ۹۱
۹. گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن در سال ۹۱
۱۰. لوح تقدیر کارآفرین نمونه استان البرز در سال ۹۰
۱۱. تندیس کارآفرین نمونه استان البرز در سال ۹۰
۱۲. اولین دریافت کننده گواهینامه کیفیت «رال» آلمان در ایران در سال ۸۹
۱۳. گواهینامه مدیریت ارتباط مشتری (CRM) در سال ۸۹
۱۴. گواهینامه آراستگی محیط کار (5S) در سال ۸۹
۱۵. لوح تقدیر واحد برگزیده ششمین جشنواره قهرمانان صنعت ایران در سال ۸۹ برای دومین سال متوالی
۱۶. تندیس واحد برگزیده ششمین جشنواره قهرمانان صنعت ایران در سال ۸۹ برای دومین سال متوالی
۱۷. لوح تقدیر بهترین غرفه آرایبی از دهمین نمایشگاه صنعت ساختمان در سال ۸۹
۱۸. تندیس بهترین غرفه آرایبی از دهمین نمایشگاه صنعت ساختمان در سال ۸۹
۱۹. تندیس همایش ملی بزرگان صنعت ایران در سال ۸۸
۲۰. لوح تقدیر واحد برگزیده پنجمین جشنواره قهرمانان صنعت ایران در سال ۸۸
۲۱. تندیس واحد برگزیده پنجمین جشنواره قهرمانان صنعت ایران در سال ۸۸
۲۲. لوح تقدیر از نخستین همایش و نمایشگاه تخصصی استاندارد، مصالح ساختمانی و صنایع جانبی در سال ۸۸
۲۳. لوح تقدیر بهترین غرفه آرایبی از نهمین نمایشگاه صنعت ساختمان در سال ۸۸
۲۴. گواهینامه تأیید محصول از لابراتوار SKZ آلمان در سال ۸۸
۲۵. استاندارد بین المللی EC برای تولید محصول UPVC در سال ۸۷
۲۶. گواهینامه سیستم مدیریت زیست محیطی ISO ۱۴۰۰۱: ۲۰۰۴ در سال ۸۷
۲۷. گواهینامه سیستم ایمنی و بهداشت OHSAS ۱۸۰۰۱: ۲۰۰۷ در سال ۸۷
۲۸. گواهینامه بین المللی کیفیت محصول (CPT/GOST) جهت صادرات به کشور روسیه در سال ۸۷
۲۹. گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت ISO ۹۰۰۱: ۲۰۰۸ در سال ۸۷
۳۰. گواهینامه سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) در سال ۸۷
۳۱. گواهینامه رضایتمندی مشتری ISO ۱۰۰۰۲: ۲۰۰۴ در سال ۸۷
۳۲. گواهینامه تأیید فرمولاسیون از شرکت کمسون اتریش در سال ۸۷
۳۳. تندیس تقدیر از مدیریت کیفیت سازمان از BNQ در سال ۸۷
۳۴. تندیس بهترین کیفیت سازمان از BNQ در سال ۸۷
۳۵. گواهینامه آموزش تخصصی پرسنل **ویستا بست** از شرکت گراینر اتریش در سال ۸۶
۳۶. گواهینامه خواص و مشخصات پنجره های یو پی وی سی از شرکت گراینر اتریش در سال ۸۶

گواهینامه کیفیت «رال» توسط ویستا بست به ایران آمد

نشان کیفیت «رال» مهمترین استاندارد است که تولید کنندگان پروفیل های در و پنجره یو پی وی سی می توانند به آن دست یابند. این گواهینامه به شرکت هایی ارائه می شود که تولیدات آن ها مطابق با مقررات شرکت جی. کی. اف. پی (GKFP) باشند و از لحاظ کیفیت و استحکام در محدوده استاندارد RAL GZ 716/1 باشد. تست های کیفیتی که توسط مؤسسه اس.کی.زد (SKZ) آلمان یکی از بزرگترین مؤسسات ممیزی کیفیت دنیا بر روی پروفیل ها انجام می شود، مورد تایید شرکت «جی. کی. اف. پی» قرار می گیرند.

این گواهینامه مرتبط با تولید پروفیل های یو پی وی سی و با عنوان RAL GZ 716/1 است که بدون شک سختگیرانه ترین و کامل ترین استاندارد موجود در حال حاضر جهان در این صنعت می باشد.

همزمان با راه اندازی کارخانه **ویستا بست** به درخواست مدیریت (سال ۲۰۰۷ میلادی)، نماینده شرکت جی. کی. اف. پی (GKFP) یکی از شرکت های مورد تأیید مؤسسه «رال» جهت تعیین کیفیت محصولات، از سایت تولیدی و آزمایشگاه کنترل کیفیت شرکت بازدید نموده و نکاتی در خصوص تکمیل و تجهیز آزمایشگاه با وسایل الزامی مورد تایید خود و صنعت «یو پی وی سی» را مطرح نمودند.



مسئولان شرکت تا زمان تکمیل تجهیزات آزمایشگاه، تست های مورد نظر برای تولید محصولات با کیفیت تر و ایمن تر را در مؤسسه (SKZ) آلمان که آزمایشگاه مورد تایید مؤسسه (GKFP) می باشد، را انجام می داد تا خود و مشتریان را از کیفیت محصولات تولیدی مطمئن سازند.

پس از گذشت حدود دو سال از اولین بازدید و تکمیل آزمایشگاه جهت تایید کیفیت محصولات، سرانجام در اسفند ماه سال ۸۸ (May ۲۰۱۰) ممیز مؤسسه (GKFP) از کارخانه و آزمایشگاه **ویستا بست** مجدد بازدید نمود و طی بررسی های به عمل آمده، هیچ مشکلی در تعدد و نوع آزمایش ها مشاهده نگردید.

گواهینامه اعطایی به **ویستا بست** در فروردین ماه سال ۱۳۸۹ (March ۲۰۱۰) برای تولیدات این شرکت مطابق با شرایط سخت آب و هوای (Severe)، تولید پروفیل با کلاس A (ضخامت دیواره ۳ میلی متر) و کلیه محصولات اصلی شرکت شامل، پروفیل های ۳ محفظه، ۵ محفظه، کشویی می باشد.

یاد آور می شود که نام و نشان تجاری شرکت **ویستا بست** تولیدکننده پروفیل در و پنجره یو پی وی سی، به عنوان دارنده رسمی این گواهینامه، در سایت www.gkfp.de موجود است.



۱



۱۰



۷



۵



۳



۲



۳۴



۳۱



۹



۴



۲۳



۲۷



۲۴



۳۵



۲۸



۱۳



۲۶



۳۰



۱۹



۲۵



۲۹



۱۲



۲۱



۱۶



۲۲



۱۴



۳۳



۳۲



۱۸



۱۷



۱۵



۲۰

ضمانت نامه

۱_ پروفیل های در و پنجره یو پی وی سی تولیدی **ویستا بست**، در برابر تمامی مشکلات و صدمات ناشی از عدم رعایت موارد فنی و کیفی تولید پروفیل که منجر به تغییر رنگ فاحش، انحنای شکستگی، ترک، تغییر شکل (دفرمه شدن) در پروفیل می شود، تا پایان تاریخ انقضا این ضمانت نامه مورد تضمین شرکت بیمه آسیا بر اساس قرارداد شماره ۱۱۰۰۱/۸۹/۶۴۱۰۰۱ می باشد.

۲_ عدم استفاده از پروفیل تقویتی گالوانیزه مناسب یا عدم استفاده از آن در داخل پروفیل و نیز هر گونه نواقص ناشی از عدم استفاده از ماشین آلات موتناژ مناسب و استاندارد و رعایت نکردن اصول صحیح انبارداری در کارگاه موتناژ، شامل ضمانت نمی شود.

۳_ استفاده از قطعات متفرقه و غیر استاندارد در خصوص ساخت و نصب پنجره ها، مانند کانکتورها، نوارهای آب بندی، لاکینگ پلیت ها، پل ها و فیلرهای زیر شیشه و غیره، باعث عدم ضمانت خواهد شد.

۴_ رعایت نکردن شرایط استاندارد در انتخاب و استفاده از پیچ ها برای نصب پروفیل تقویتی، خارج از شرایط ضمانت می باشد.

۵_ در صورت استفاده از اتصالات نامناسب در نصب و وارد آمدن ضربه و فشار به پروفیل و جداسازی روکش محافظ در زمان نامناسب، شامل ضمانت نمی شود.

۶_ هر گونه ضایعات ناشی از استفاده نامناسب، نگهداری و به کارگیری از منابع رادیو اکتیو، امواج الکترو مغناطیس، مواد شیمیایی و شعله مستقیم در مجاورت پروفیل، شامل ضمانت نمی گردد.

۷_ هر گونه ضایعات ناشی از نشست ساختمان و بروز بلایای طبیعی مانند: سیل، زلزله و... شامل ضمانت نمی شود.

۸_ هر گونه به کارگیری و موتناژ پروفیل های غیر تولیدی **ویستا بست**، در کنار پروفیل های این شرکت خارج از ضمانت می باشد.

۹_ پروفیل های الوان و لمینیت، شامل ضمانت نمی باشد.

۱۰_ حوادثی که در خارج از کشور جمهوری اسلامی ایران اتفاق می افتد، خارج از ضمانت است.

۱۱_ ضمانت های مخدوش، فاقد اعتبار می باشند و هرگونه جعل و سوء استفاده از این ضمانت نامه پیگرد قانونی دارد.

۱۲_ این ضمانت نامه تا ده سال پس از تاریخ نصب، اعتبار دارد و بدون مهر و امضا فروشنده فاقد اعتبار می باشد.

VISTA BEST® UPVC Window & Door Profiles	ویستا بست پروفیل در و پنجره یو پی وی سی			
ضمانت نامه				
سریال ضمانت نامه :	_____			
تاریخ صدور ضمانت نامه :	_____ / _____ / ۱۳۹۹			
مشخصات پروژه				
نام پروژه :	_____			
نام مالک :	_____			
آدرس				
استان :	_____			
شهرستان :	_____			
خیابان :	_____			
تلفن :	_____			
مشخصات تولید کننده در و پنجره				
نام شرکت :	_____			
نام و نام خانوادگی :	_____			
تاریخ تولید :	_____ / _____ / ۱۳۹۹			
تاریخ نصب :	_____ / _____ / ۱۳۹۹			
نوع پروفیل :	_____			
سه چمبر <input type="checkbox"/>	پنج چمبر <input type="checkbox"/>			
کشویی <input type="checkbox"/>	_____			
آدرس				
استان :	_____			
شهرستان :	_____			
خیابان :	_____			
تلفن :	_____			
توضیحات :	_____			
مهر و امضا، تولید کننده در و پنجره :				

نسخه ویستا بست				
 مهر و مهره سلامت سازمان بیمه سازی مصرف سوخت کشور	 اولین دریافت کننده کوشانه کیفیت RAL ۱۰ در ایران	 دریافت کننده استاندارد	 مهر آسیا	 دیده گویان کلیمه به بهای UPVC از مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

طرح و نصب پنجره



طرح و نصب پنجره

طرح پنجره ها

همواره تعامل خاصی میان ساختمان ها و پنجره ها وجود دارد و طراحان و مهندسان از پنجره ها به عنوان ابزاری در خصوص طراحی ساختمان ها استفاده می نمایند. پروفیل های یو پی وی سی ساخت پنجره ها را در انواع طرح، رنگ و بازشو امکان پذیر می سازند.

- پنجره های لولایی تک حالت (TURN) و لولایی دو حالت (TILT & TURN) جهت پنجره های اقتصادی با ویژگی انتقال حرارتی پایین و در نتیجه ذخیره انرژی بالا

- پنجره های کشویی (SLIDING) جهت استفاده در مکان هایی که محدودیت فضا دارند.

- پنجره های فولکس واگنی (TILT & SLIDE)، آکاردئونی (FOLDING) در خصوص پنجره های لوکس که نیاز به بازشوهای بزرگ دارند.

- پنجره های چرخشی (PIVOT)، بیرون بازشو (Out Side Opening) و غیره جهت جوابگویی به

سلائق خاص

- اشکال مختلف هندسی از قبیل چند ضلعی ها یا پنجره های قوسی شکل

- استفاده از رنگ ها و طرح های متنوع از جمله طرح های چوب توسط سیستم های مختلف همچون

لمینیت



مراحل نصب

بهترین زمان جهت نصب درو پنجره های یو پی وی سی در ساختمان های نوساز هنگامی است که عمده عملیات ساختمانی به پایان رسیده و ساختمان در حال رنگ آمیزی است.



- در طول مراحل نصب عملیات زیر باید انجام پذیرد :
- ۱- تراز کردن پنجره ها در سه محور X , Y , Z
 - ۲- تقسیم کردن فاصله بادخور پنجره از هر ۴ طرف
 - ۳- پیچ کردن پنجره ها به جداره ها و فریم انتظار
 - ۴- عایق کردن و درزگیری پنجره ها با فوم و سیلیکون
 - ۵- نصب شیشه و رگلاژ کردن پنجره ها به نحوی که پنجره ها به راحتی باز و بسته شوند
 - ۶- نصب دستگیره ها و کاورها و پوشش های مربوط به لولا و ...

نگهداری پنجره های یو پی وی سی

برچسب های روی پروفیل را بلافاصله پس از نصب جدا نمایید، در غیر این صورت در اثر تابش آفتاب خشک شده و جدا نمی شود و یا اثر چسب روی پروفیل باقی می ماند.

سطح پروفیل را با یک محلول پاک کننده ناساینده تمیز نمایید تا پنجره های شما همیشه تمیز و درخشان و بدون خط و خش باقی بماند.

قطعات فلزی داخلی و بیرونی باید مرتب، تمیز و عاری از گرد و غبار شوند. با یک روغن رقیق بصورت سالیانه روغن کاری شوند و قطعات متحرک نیز پس از پاکسازی مرتب گریس کاری شوند. **لولاه، لاکینگ پلیت ها و قطعات متحرک** باید به صورت حرفه ای از نظرسفتی پیچ ها و عملکرد صحیح بازدید شوند.

شیارهای تخلیه آب بازدید شوند تا در اثر تجمع گرد و غبار مسدود نشده باشند.

نوارهای آب بندی باید گرد و غبارگیری و با یک محلول پاک کننده و ناساینده تمیز شوند تا پنجره ها بهترین آب بندی را داشته باشند.



به جای اینکه تنها در مورد انرژی صحبت کنیم،

بباید **حفاظت از انرژی** را آغاز کنیم.