



PAYAPAN
UPVC WINDOW PRODUCTION
www.payapan.com



Not to forget: You and I are We

www.payapan.com

پایپن

گروه تولیدی تجاری پایا با سوابقی فعال در عرصه صنعت ساختمان، خود را موظف به ورود به عرصه تولید درب و پنجره UPVC نمود لذا این تفکر، زائیده دیگر تحت عنوان پایاپن را بنا نهاد. پایا پن با تاکید بر مفاهیم صرفه جویی در مصرف انرژی، مدیریت روزآمد و فعال کوشیده است منظم، آشنا و متفاوت باشد تا بتواند استحقاق همکاری و نمایندگی همکاران گرامی باشد.

این سخن و هر آنچه از طریق منابع دیگر برپیشخوان دعوت از شما قرار گیرد با همه سعی ما معرفی از محصولات این شرکت را در بر می گیرد و طبیعی است در صورت قبول این دعوت، کارشناسان ما امر خطیر مشاوره شما و معرفی محصولات را با افتخار انجام خواهند داد.

پایاپن تکرار و یکنواختی در جهان پر از تنوع و تغییر را به معنی سکون و جا ماندن از عرصه پر نشاط تولید و رقابت می داند، لذا بهبود کیفیت تولید و ارتقاء محصولات، درخواست بحق شماست که ما از آن با خیریم و با آشنایی امکانات و در اختیار گرفتن آخرین دستاوردهای علمی و تحقیقی در صنعت ساختمان بر تحقق آن کوشیده ایم. ما معتقدیم هر آنچه رفت، بدون رعایت قول و وعده و پایبندی به قرار، بیقراری و تشویش می آورد پس در گزینش اولویت ها به تولید، زمان و موعد مقرر و خدمات برتر پایبندیم. در پایان با گذر از تبلیغ که می تواند مبالغه آمیز قلمداد شود، نوبت به آرزوی دیدار شما و ارائه بهترین خدمات است که ما را در رسیدن به اهداف عالی این صنعت مصمم تر خواهد نمود و ما ایمان داریم که با بهره گیری از علم روز و تکیه بر تجربه و تخصص مجموعه ای از بهترین های این صنعت دیگر دشوار نیست.



www.payapan.com



امروزه اتلاف انرژی یکی از مهمترین مسائل کشورهای جهان است با وجود اینکه برخی از کشورها از جمله کشور ایران از نظر منابع انرژی بسیار غنی می باشند، اما با توجه به اینکه این منابع محدود و پایان پذیر هستند، استفاده نا مناسب از آن می تواند مدمات جبران ناپذیری را به چرخه اقتصاد وارد نماید. در این خصوص بخش ساختمان با داشتن سهم حدوداً ۳۵ درصدی در مصرف انرژی یکی از منابعی است که سهم بالایی را در این زمینه به خود اختصاص داده است. شایان ذکر است که ۴۰ درصد از اتلاف انرژی ساختمان از طریق پنجره ها صورت می گیرد که این مسئله استفاده از پنجره و شیشه های عایق را ضروری مینماید.

نتایج پژوهش های انجام شده نشان می دهد که توسعه یافتگی، با عوارض جدید و نا خواسته ای برای ساکنین مناطق شهری و روستایی همراه است که فرار از آن امکان پذیر نمی باشد. وجود این عوارض از قبیل (آلودگی صوتی، آلودگی هوا و بوی نامطبوع، مصرف زیاد آب و برق و استفاده از مواد شوینده) اجتناب ناپذیر است. وجود پنجره های UPVC می تواند بخش قابل ملاحظه ای از این عوامل نامطلوب را کاهش دهد.



چرا درب و پنجره UPVC ؟

۱ هدایت دمایی (ضریب انتقال حرارت)

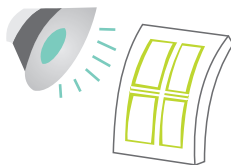
پلیمرها عموماً به عنوان عایقهای حرارتی شناخته می‌شوند و در اغلب مواردی که نیاز به کاهش انتقال حرارت دارند (مانند یخچال ها ، بدنه خارجی ساختمان ها، سیستم لوله کشی کولر های گازی و) استفاده می شوند و این در حالی است که فلزات بهترین هادی های حرارت می باشند و در مواردی که نیاز به تبادل حرارتی می باشد



از فلزات و علی الخصوص آلومینیوم و مس استفاده می کنند .
میزان انتقال حرارت از قسمت های مختلف ساختمان با در نظر گرفتن اینکه بیشترین اتلاف حرارت (انرژی) در ساختمان از طریق درب و پنجره ها صورت می گیرد اهمیت استفاده از درب و پنجره های UPVC را به خوبی نمایان می کند .

۲ میزان انتقال صوت از طریق درب و پنجره ها

بلندی یک صوت با اندازه گیری انرژی امواجی که این صوت تولید می کند قابل اندازه گیری می باشد . این انرژی که به آن اصطلاحاً شدت صوت نیز گفته می‌شود با واحدی به نام (دسی بل) سنجش می گردد . آستانه شنوایی برای گوش انسان صفر دسی بل و شدت صوت ۱۲۰ دسی بل بیانگر شدتی است که در آن از نظر فیزیکی درد قابل احساس است . بطور کلی امواج با شدت تا ۶۰ دسیبل قابل تحمل ، از ۶۰ تا ۸۰ دسیبل به بالا نا هنجار و در ۱۲۰ دسی بل موجب نقص شنوایی می گردد . درب و پنجره های UPVC بدلیل شبکه بندی مقطع پروفیل آنها و تعداد لایه ها و فضای خالی موجود بین لایه ها به میزان زیادی از انتقال صوت



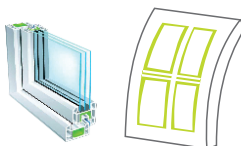
جلوگیری می نماید که آمار و آزمایشات به عمل آمده تایید کننده این امر می باشد که پنجره های UPVC با شیشه دو جداره تا حدود ۴۰ دسی بل کاهش صوت به همراه دارند که البته این مقدار با استفاده کردن از شیشه های لمینت سه جداره و پروفیل های ۵ کاناله میتواند تا درصد بالاتری افزایش یابد .





۳ پایین بودن ضریب انبساط خطی

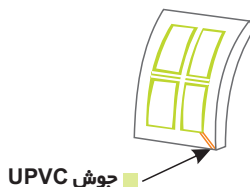
پروفیل های UPVC دارای ضریب انبساط خطی بسیار پایین تر نسبت به فلزات می باشند که این امر باعث می گردد تا با افزایش دما کمترین افزایش طول را داشته و از تغییر حالت فریم های پنجره و منحنی شدن آن و در نتیجه شکستن شیشه ها با افزایش دما جلوگیری به عمل آید. همچنین با کاهش دما کمترین تغییر طول را



داشته و از باز شدن درزها بین پنجره و دیوار جلوگیری به عمل می آید که این امر باعث بهتر عایق شدن پنجره ها می گردد علاوه بر موارد مذکور انبساط و انقباض های پیاپی و با دامنه زیاد درب و پنجره ها عامل مهم و موثری در تخریب دیواره های اطراف آن می باشد.

۴ فرایند تولید و ساخت

بدلیل پایین بودن نقطه ذوب پروفیل های UPVC نسبت به فلزات می توان در دمای مناسبی (حدود ۲۵۰ درجه سلسیوس) پروفیل ها را بوسیله جوش به یکدیگر متصل نمود که این جوش بسیار با کیفیت بوده و هیچگونه تغییرات فیزیکی در پروفیل ایجاد نمی کند و درب یا پنجره کاملاً حالت یکپارچه به خود می گیرد. که البته در مورد برخی فلزات مانند آلومینیوم بدلیل تخصصی بودن و هزینه های بالا از جوش استفاده نمی گردد و درزهایی در نقطه اتصال باقی می ماند که باعث تخریب تدریجی از طریق نفوذ آب به داخل پروفیل ها می گردد.



چرا درب و پنجره UPVC ؟

مقاومت در برابر موادشیمیایی



پروفیل‌های UPVC بدلیل تولید با روش پلیمریزاسیون در برابر اغلب موادشیمیایی مانند اسیدها، بازها، مواد ضد عفونی کننده ، روغنها و ... به خوبی از خود مقاومت نشان می دهند و در آزمایشگاه ها، کارگاه های صنعتی، بیمارستانها و ... مورد استفاده قرار می گیرند.



نفوذ ناپذیری و جلوگیری از لرزش شیشه ها



پروفیل های UPVC به گونه ای طراحی گردیده اند که با لاستیک های خاصی آب بندی شده و باعث می گردد که گرد و غبار و آب باران درون ساختمان نفوذ نکند علاوه بر آن این لاستیک ها از لرزش شیشه ها بدلیل صدا و هنگام طوفان و باد شدید جلوگیری می کند .



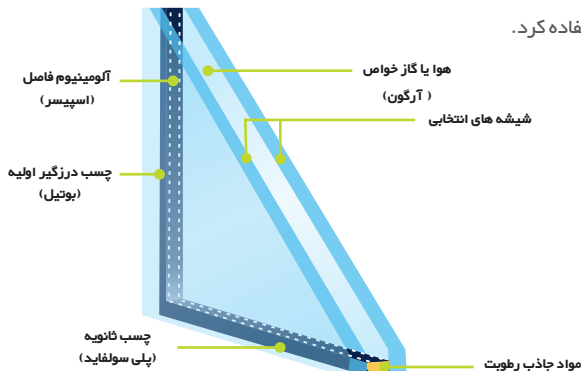


امکان نصب شیشه های دو یا چند جداره

Y

بدلیل وجود فضای زیاد طراحی شده برای شیشه ها در روی پروفیل های UPVC ، علاوه بر شیشه های تک جداره می توان شیشه های دو یا سه جداره نیز نصب کرد که این کار تنها با تعویض زهوار امکان پذیر است. در شیشه پنجره های پایپن غالباً از اسپیسرهای آلومینیومی استفاده می شود که درون اسپیسر را با ماده رطوبت گیر پر می کنند که این ماده سبب جذب رطوبت هوای مابین دو شیشه می گردد و توسط مواد درزگیر مناسب، کاملاً آب بندی می شود. در این مرحله بین فاصله خالی دوشیشه را با یکی از گازهای نجیب پر می کنند و با مسدود کردن طرفین، مانع برون رفت گاز می شوند. (گاز نجیب عناصر گروه ۸ جدول تناوبی شامل هلیم He، نئون Ne، آرگون Ar، کریپتون Kr، گزنون Xe و رادون Rn هستند) و به دلیل ساختار اشباع خود با هیچ ترکیبی وارد واکنش نمی شوند. این خاصیت باعث می شود که این گازها در مقابل عبور گرما از خود مقاومت بالایی نشان داده و در نتیجه این نوع از شیشه باعث حفظ دمای اتاق شود که البته در ایران استفاده از گاز آرگون متداول تر است .

در شیشه های چند جداره بسته به نوع کاربرد و نیاز مشتری می توان از انواع شیشه های فلوت ساده، رنگی، رفلکس، لمینت، جورجین بار یا دکوراتیو، نشکن و سکوریت، و یا از ورق های پلی کربنات و پلکسی گلس استفاده کرد.

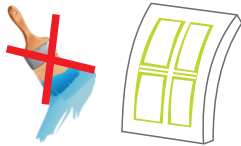


چرا درب و پنجره UPVC ؟

رنگ آمیزی

۸

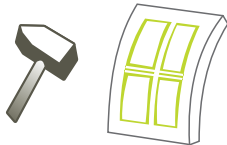
پروفیل های UPVC در طی زمان کیفیت خود را همواره حفظ می کند و نیازی به رنگ آمیزی آن نمی باشد و با استفاده از پروفیلها رنگی آن می توان زیبایی هر ساختمان را افزونتر کرد .



استحکام درب و پنجره ها

۹

پروفیل های UPVC بدلیل بالا بودن خاصیت الاستیسیته و همچنین شبکه تو خالی آن بسیار ضربه پذیر بوده و در برابر تنشهای کششی، پیچشی و خمشی به خوبی از خود مقاومت نشان می دهد و علاوه بر آن تغییر ظاهری نیز در آن بوجود نمی آید. همچنین جهت استحکام بیشتر از پروفیل های گالوانیزه در داخل پروفیل های UPVC استفاده می گردد که با ضخامت ۵، ۱ میلیمتر وشکل ناودانی خویش استحکام پروفیل های UPVC را چندین برابر می کند.



امنیت بالا و نظافت آسان

۱۰

سیستم یراق آلات طراحی شده جهت این نوع درب و پنجره ها به گونه ایست که در چهار ضلع پنجره تعبیه می گردد که علاوه بر امکان بازشدن پنجره در دو محور افقی و عمودی از چندین نقطه تنها با چرخش یک دستگیره قفل می گردد و در برابر سرقت ایمن می گردد. ضمناً بدلیل سطح سیقلی پروفیل، امکان نظافت آن خیلی راحت و آسان میباشد .

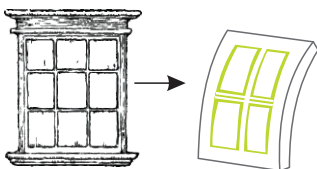




نصب و تعویض راحت بدون کمترین تخریب محیط پیرامون

۱۱

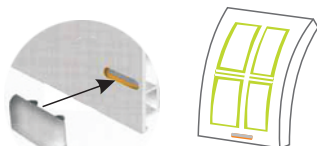
این نوع پنجره ها بر روی فریم فلزی که از قبل روی دیواره ها تعبیه گردیده نصب می گردند که علاوه بر استحکام بخشیدن به دیواره ها در برابر تکان ها و لرزش های زمین هیچگونه تخریب، جهت قرار دادن پنجره بر روی دیوار لازم نیست و سپس با پیچ روی فریم فلزی محکم می گردد و در پایان با فوم پلی اورتان و چسب سیلیکون کلیه درزها، درزگیری و در صورت نیاز با پروفیل های L شکل درزها پوشانده می شوند.



کانال تخلیه آب

۱۲

در پروفیل های UPVC شیارهای خاصی جهت جمع آوری آب احتمالی و ورودی به سیستم درب و پنجره ها تعبیه گردیده است که در حین تولید پنجره هاشکاف هایی در مسیر خاص از پیش تعیین شده ایجاد می گردد که آب ورودی (احتمالی) به سیستم درب و پنجره را به خارج ساختمان تخلیه می نماید.



■ خروجی آب

استاندارد پروفیل و دلیل اهمیت آن

بودن در عصر اینترنت و ارتباطات، همچنین رشد سریع این صنعت در ایران باعث شده است مشتریانی به مراتب آگاه تر از گذشته را در پیش رو داشته باشیم که مطمئناً به دنبال اطلاعاتی بر پایه اصول علمی و مستند بوده و یقیناً خواهان بهترین ها خواهند بود لذا سوال مهمی که برای اکثر مشتریان ما مطرح است دلیل قیمت‌های متفاوتی است که از شرکت‌های مختلف برای پروژه هایشان ارسال میگردد و بخش مهمی از جواب این سوال بر می گردد به کیفیت پروفیل مصرفی که چه استانداردها و ضمانت هایی را توانسته اخذ کند. بطور کلی مباحثی که در استانداردها مورد آزمون قرار می گیرند عبارتند از: ابعاد و اندازه پروفیل، شکل ظاهری و رنگ آن، شرایط آب و هوایی و آزمون های آن، مقاومت پروفیل در برابر نور خورشید، ضربه و تغییرات دما، و مهمتر از همه که بخش اصلی از اختلاف قیمت را می تواند شامل شود وزن پروفیل در متر طول است که با استفاده از مواد بیشتر، چگالی یا دانسیته آن بالاتر و در نتیجه توان پروفیل در نیروهایی که از طرف ساختمان، نیروی باد و در نهایت بازشو و وزن شیشه به آن وارد می شود بالاتر رود که این موضوع باعث می شود پنجره ای با ضریب انتقال حرارتی و صوتی کمتر و در نهایت راندمان بالاتری داشته باشیم.





CERTIFICATE

for quality assured vinyl-profiles

Registration N° 276

The RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilesysteme e.V.
(Reg. association for plastic window profiles) confers to

VISTA BEST Co.

4th floor, Taheri Ave, Africa Blvd, Tehran, IRAN

with regard to its window profiles

“VISTA BEST”

produced in: Hashtgerd Ind. City, Tehran

the RAL quality mark



The company has now the right to hold and indicate the RAL quality mark copyrighted and recognized by RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (registered German institute for quality assurance and labelling). This right is bound to the obligation to strictly respect the RAL quality and test regulations according to RAL-GZ 716/1. The fabrication of the product mentioned above is subject to a regular quality control by an accredited and neutral testing institute.

RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilesysteme e.V.
Am Hofgarten 1-2 53113 Bonn · Deutschland

First presentation:
31. May 2010

Valid until:
31. May 2012



31. May 2010
The Quality Committee

Michael Stöger
Dr. Michael Stöger

موسسه ((رال)) آلمان یکی از بزرگترین و شناخته شده ترین موسسات کیفیتی در سراسر دنیا است که هم اکنون بیش از ۱۶۰ گواهینامه کیفی در سراسر دنیا صادر نموده و شرکت های دریافت کننده این استاندارد ملزم به رعایت معیارهای تستی و کیفی آن موسسه می باشند و پایاپن با بهره گیری از پروفیل و یراق هایی که دارای این استاندارد می باشند خود را ملزم به تولید محصولی با کیفیتی برتر نموده است.



مزایای درب و پنجره های UPVC

- نفوذ ناپذیر در مقابل گرد و غبار و آلودگی هوا.
- کاهش آلودگی صوتی تا ۴۵ دسیبل.
- زنگ نمی زند و به دلیل دارا بودن پوشش رنگ، نیازی به رنگ آمیزی نداشته و قابلیت ثبات رنگ در شرایط مختلف محیطی را دارد .
- عایق بودن در مقابل حرارت و جریان برق .
- ضد ضربه، نشکن و غیر قابل اشتعال.
- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش خورشید و حذف اثرات مخرب آن .
- صرفه جویی در مصرف انرژی تا ۴۰ درصد و کاهش قابل توجه هزینه تاسیسات گرمایشی و سرمایشی.
- با توجه به نوع پیراق پنجره ها به طور کامل کیپ شده در نتیجه امکان نفوذ آب باران ، آلودگی های محیطی و حشرات موزی تا حد قابل توجهی کاهش می یابد.
- عدم جذب گرد و غبار و کثیفی به روی سطح آن و قابلیت تمیز کردن آسان.
- عدم نیاز به سرویس های مکرر از لحاظ تعمیر، تعویض یا رنگ آمیزی مجدد.
- مقاومت بسیار بالا بدلیل وجود پروفیل گالوانیزه در داخل پروفیل آن.
- نصب سریع.
- وزن بسیار کم.
- قابل شستشو با مواد پاک کننده معمولی.
- دوست محیط زیست و صد در صد قابل باز یافت.
- از لحاظ اقتصادی، با توجه به قیمت تمام شده انواع پنجره از جنس آهن، آلومینیوم یا چوب و با توجه به مزایای فوق استفاده از پنجره های UPVC به صرفه تر خواهد بود.

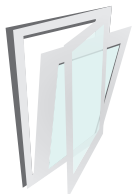




انواع بازشوهای درب و پنجره UPVC

با توجه به نوع ساخت و یراق آلاتی که در درب و پنجره های UPVC بکار می رود، انواع مختلف بازشو به شرح زیر قابل ساخت می باشد.

- پنجره های ثابت (FIX)
- پنجره های یک جهت بازشو (TURN)
- پنجره های یک جهت بازشواز بالا (TILT)
- پنجره های دو جهت بازشو (TURN&TILT)
- پنجره های کشویی (Sliding)
- پنجره های فولکس واگنی (Slide&TILT)
- پنجره های آکاردئونی (Folding)
- قوس دار (Curve)



(TILT & TURN) ■



(TILT) ■



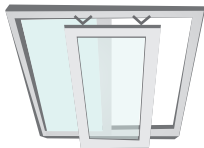
(TURN) ■



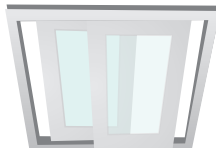
(FIX) ■



(Folding) ■



(TILT & Slide) ■



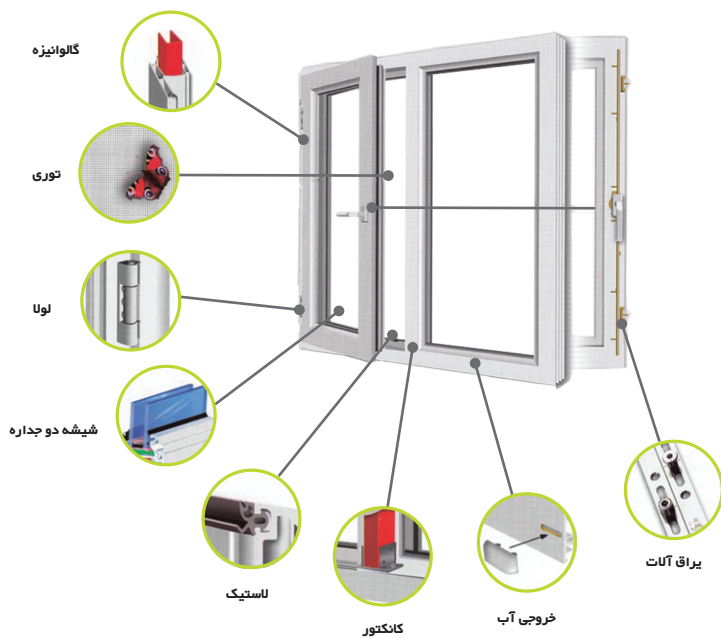
(Sliding) ■



(Curve) ■

اقلام بکار رفته در درب و پنجره های UPVC

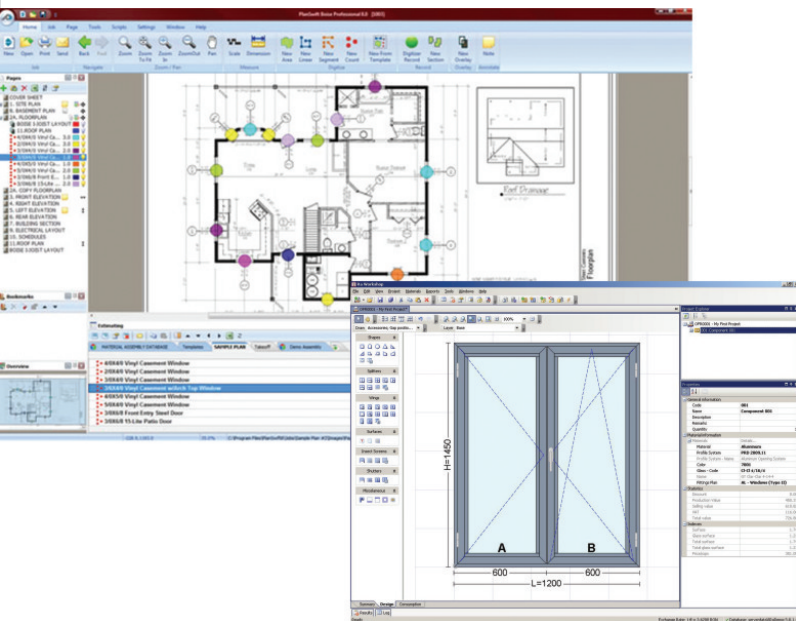
- پروفیل UPVC.
- یراق آلات و دستگیره.
- پروفیل گالوانیزه.
- لاستیک درزبندی EPDM.
- شیشه (تک جداره یا چند جداره).





مراحل ساخت درب و پنجره های UPVC

- طراحی پروژه با نرم افزار مخصوص
- برش پروفیل ها بر اساس اندازه ها
- ایجاد محفظه های تخلیه آب
- ایجاد سوراخ های دستگیره ها
- قرار دادن گالوانیزه و پیچ کردن آنها
- جوش دادن پروفیل ها
- تمیز کردن گوشه ها
- در صورت لزوم، برش و نصب مولیون ها
- نصب درزگیرهای لاستیکی
- نصب یراق آلات
- برش و نصب زهوار شیشه
- تست عملیاتی پنجره
- کنترل کیفیت و تحویل پنجره



مقایسه درب و پنجره های چوبی، آلومینیومی و UPVC

پنجره های چوبی: چوب سرما و گرما را عبور نمی دهد. اما چوب خاصیت شکنندگی و سوراخ شدن دارد.

بنابراین در طول زمان به خصوص در قسمت های خارجی ترک خورده و می شکند.

پنجره های آلومینیومی: پنجره های آلومینیومی دارای عمر بیشتری نسبت به چوب بوده و همچنین سبکتر و نازکتر است. حمل و نصب ساده تری نیز دارد. اما عایق نبوده و در نتیجه گرما را هدر داده، سرما را به داخل راه داده و عرق می کند. آلومینیوم یک فلز بوده و در مقابل خوردگی و زنگ زدگی آسیب پذیر است و به مرور زمان آسیب پذیرتر می شود.

تورفتگی و خراش خوردگی آلومینیوم قابل تعمیر نبوده و باید کلاً تعویض گردد. گوشه های درب ها و پنجره های آلومینیومی به صورت مکانیکی به یکدیگر متصل می شوند که باعث آسیب پذیری آن در برابر تغییر شکل خواهد بود.

پنجره های UPVC: پنجره های UPVC از ماده سخت و محکم UPVC ساخته شده است. شکل چند محفظه ای آن باعث می شود در مقابل هدر رفتن گرما و سرما و تعریق مقاوم باشد. UPVC زمانیکه در برابر گرما و سرمای خیلی زیاد قرار می گیرد تغییر شکل نمی دهد. هسته فلزی آن تضمین می کند که UPVC فرم و پایداری خود را حفظ می کند. گوشه های درب ها و پنجره های UPVC به صورت مکانیکی بهم متصل نمی شوند بلکه به یکدیگر جوش داده می شوند که باعث می گردد درب یا پنجره به صورت یک قالب بهم پیوسته و یک تکه باشد.



چوبی



آلومینیومی



U.P.V.C



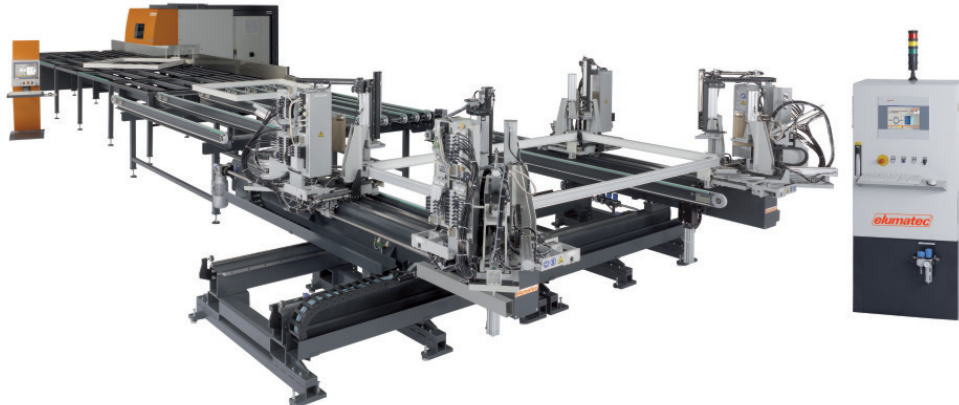


کارخانه پایاپن

پایاپن به جهت ارائه خدماتی مطلوب در چرخه کار، فضایی به وسعت ۶۰۰۰ متر، با امکانات کامل و مدرن صنعتی را در شهرک صنعتی اشتهارد بنا نهاده است که در صورت تمایل مشتریان، امکان بازدید از تجهیزات و نحوه کار فراهم خواهد بود.

ماشین آلات و تجهیزات تولید: **elumatec**

از آنجا که کیفیت تولید پنجره رابطه مستقیم با نحوه عملکرد آن، همچنین زیبایی و بهبود کیفیت ساختمان دارد لذا پایاپن با اطلاع از این موضوع و تحقیق در شرکت های تولید کننده ماشین آلات UPVC، الوماتک را جهت داشتن محصولی متمایز با دیگر شرکت ها انتخاب می نماید. شرکت الوماتک آلمان به عنوان بزرگترین تولید کننده ماشین آلات کار بر روی پروفیل UPVC دنیا، کار خود را در سال ۱۹۲۸ در اشتوتگارت آلمان آغاز و در حال حاضر در ۴۳ کشور دنیا از جمله ایران دفتر رسمی جهت خدمات فروش و پس از فروش ارائه میکند.



انواع محصولات پایاپن

پنجره های رنگی و لمینت

در خیلی از موارد به جهت هارمونی نوع و رنگ متریال مصرفی با نمای ساختمان و یا طرح دکوراسیون داخلی باید از پنجره هایی با رنگ های مختلف استفاده کرد و چه زیباست که علاوه بر استفاده از مزایای پنجره های UPVC بتوان انتخاب رنگ نیز داشت به این جهت پایاپن توانسته سید محصولات خود را با استفاده از پروفیل هایی با روکش های لمینت مخصوصاً طرح چوب و با کدهای محدود و یا اعمال رنگ دلخواه مشتری، بر روی پنجره ساخته شده کاملتر نماید.

بطور کلی در پنجره هایی که رنگ می شوند لایه آستر این پوشش برپایه اپوکسی پلی استر بوده و بصورت گرم بروی قطعه پلیمری اعمال می گردد و جهت افزایش میزان چسبندگی لایه آستر بروی قطعه پلیمری، از حلالی مناسب جهت نفوذ رزین به داخل UPVC استفاده شده است و رنگ رویه این پوشش نیز حاوی پیگمنت های مقاوم در برابر اشعه UV بوده که ثبات رنگی پوشش را به حداکثر ممکن افزایش داده و طی نتایج حاصل از تست های شبیه سازی شده حداقل ۱۰ سال عمر برای این پوشش در شرایط سخت آب و هوایی تخمین زده شده است.



پنجره لمینت





در خصوص استفاده از پنجره های رنگ شده اهداف ذیل قابل دسترس خواهد بود.

- رنگ کردن حتی فقط یک وجه پنجره میسر بوده و تطابق رنگ سطح خارجی پنجره با نمای ساختمان امکان پذیر می باشد و طی این روش تعویض پنجره های UPVC با پنجره های قدیمی یک واحد در یک مجتمع و تطابق رنگ پنجره های جدید با قدیمی نیز میسر می باشد.
- ایجاد تنوع رنگ در محصول مطابق با سلیقه مشتری و با انتخاب هر کدام از کدهای کاتالوگ رنگ رال .
- امکان تطابق رنگ قاب پنجره باشیشه ها و نمای ساختمان . (خصوصاً نماهای کامپوزیت) .
- امکان انتخاب پنجره UPVC بجای آلومینیومی با توجه به رنگی بودن محصول.
- تولید محصول رنگی براق، نیمه براق ، مات و متالیک.
- انعطاف پذیری و چسبندگی بالای پوشش رنگی.
- مقاوم در برابر موادشوینده و حلالهای آلی.



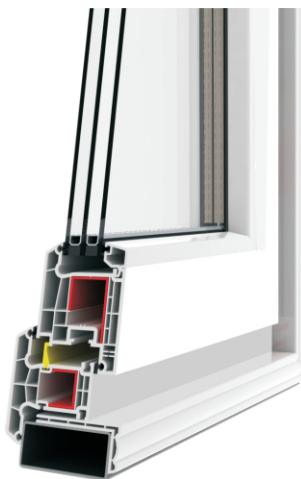
■ پنجره رنگی RAL

انواع محصولات پایاپن

پنجره هایی با پروفیل ۵ کاناله



به طور کلی در خیلی از موارد به دلیل نوع کاربری و نحوه استفاده از پنجره ها، میبایست از پروفیل هایی با قابلیت های بالاتری استفاده کرد که این موضوع در برج ها یا ساختمان هایی مرتفع و در پروژه هایی که مشکل سرو صدای زیادی دارند و یا حتی در جاهایی که لزوماً مساحت پنجره خیلی بزرگ است، اهمیت بیشتری پیدا می کند لذا پایاپن علاوه بر تولید و ساخت پنجره هایی با پروفیل ۳ کاناله با ارائه محصولاتی که با پروفیل های ۵ کاناله و ضخامت ۷ سانتیمتر و شیشه های دو و سه جداره تولید می شوند پاسخگوی نیاز مشتریان خود در این زمینه خواهد بود.



پروفیل ۵ کاناله



www.payapan.com



شیشه دو و سه جداره

درشیشه پنجره های پایاپن غالباً از اسپیسرهای آلومینیمی استفاده می شود که درون اسپیسر را با ماده رطوبت گیر پر می کنند که این ماده سبب جذب رطوبت هوای مابین دوشیشه می گردد و توسط مواد درزگیر مناسب ، کاملاً آب بندی شده است. درشیشه های چند جداره بسته به نوع کاربرد و نیاز مشتری می توان از انواع شیشه های فلوت ساده ، رنگی ، رفلکس ، لمینت ، جورجین بار یا دکوراتیو ، نشکن و سکوریت ، و یا از ورق های پلی کربنات و پلکسی گلس استفاده کرد.

خصوصیات شیشه دو و سه جداره:

- کاهش اتلاف انرژی.
 - جلوگیری از نم زدگی شیشه.
 - کاهش آلودگی های صوتی تا ۴۵ دسیبل.
 - ایمنی بیشتر نسبت به پنجره های تک جداره.
- در صورت استفاده ازشیشه دو جداره و پنجره های عایق می توان در ازای هر متر مربع شیشه دو جداره به میزان ۴۰ مترمکعب گاز در سال صرفه جویی نمود. علاوه بر کاهش مصرف انرژی و سر و صدا ، محیط زیست پاکیزه تری نیز خواهیم داشت.



■ شیشه دو جداره



■ شیشه سه جداره

انواع محصولات پایاپن

توری های رولینگ و پلیسه

یکی دیگر از محصولات پایاپن در راستای نیاز مشتریان امروزی، توری های مدرن و قابل نصب بر روی درب پنجره های UPVC می باشد که این موضوع در طرح و رنگ های متنوع به صورت رولینگ یا پلیسه ای قابل اجرا، و بسته عرض و ارتفاع هر بازشو تولید و ارائه می گردد .
این توری ها با تکنولوژی مدرن ساخته شده و دارای قاب جداگانه ای می باشد و توری در یکی از اضلاع افقی یا عمودی جمع شده و توسط ۴ عدد پیچ فقط در چند دقیقه از سمت بیرون بر روی فریم درب یا پنجره های UPVC پیچ میشود .



■ رول شونده به بالا



■ پلیسه



■ رول شونده به کنار
دو طرف



■ رول شونده به کنار
یک طرف





پنجره های قوسی (Curve)

استفاده از قوس و کمان در معماری سنتی و مدرن امروزی جایگاه ویژه ای دارد که این موضوع سبب شده است طراحان صنعت ساختمان به دنبال متریالی باشند تا بتوانند سلیقه خود را در طرح نهایی اجرا کنند . لذا پایپن توانسته است با در اختیار گرفتن این تکنولوژی گامی دیگر در تنوع طلبی مشتریان خود بر دارد و چه زیباست در کنار استفاده از مزایای UPVC بتوان هر آنچه که می‌خواهیم در کنار هم داشته باشیم .



انواع محصولات پایاپن

تعویض پنجره های قدیمی



بطور کلی معضل آلودگی هوا ، آلودگی های صوتی ، و مهمتر از همه افزایش هزینه های مصرف انرژی از مشکلاتی است که تقریباً همگی ما در زندگی های امروزی از آن رنج می بریم لذا با توجه به ساختار

ساختمان هایی نه چندان مطمئن
در این خصوص تعویض پنجره های
نسل قدیمی با پنجره های UPVC
و استفاده از مزایای وسیع آنها کاملاً
منطقی به نظر می رسد که البته
محاسبه برگشت هزینه اجرای آن
در کوتاهترین زمان برای همگی ما
مسجل شده است .



www.payapan.com





بدین منظور پایین تمهیداتی به شرح ذیل برای بازگشت آرامش به کانون خانواده ایرانی فراهم کرده است.

اول : تماس با دفتر شرکت و ارائه تعداد و ابعاد سفارش ، جهت صدور پیش فاکتور و برآورد هزینه اجرا و تعویض پنجره ها .

دوم : تانید پیش فاکتور و اعزام کارشناس فنی شرکت در محل و برداشت اندازه های دقیق و ارائه طرح و نقشه پیشنهادی متناسب با رنگ و نمای پنجره های دیگر ساختمان، چیدمان و دکوراسیون داخلی، استفاده کاربردی و اقتصادی ، تعیین نوع و رنگ شیشه به جهت بهره گیری از نور مناسب خورشید و در نهایت تانید نهایی نقشه تولید .

سوم: مراحل ساخت و تولید انجام گرفته و با هماهنگی با مشتری به محل نصب ارسال می شوند.

چهارم : در روز مشخص شده فقط با خالی نمودن وسایل اطراف پنجره ها به شرح ذیل کار شروع می شود:

۱ - پنجره های قدیمی ممکن است چوبی، آهنی، یا آلومینیومی باشند که با گذاشتن فریم یا سطحی جهت نصب از آنها مابقی مساحت پنجره ها توسط فرز یا وسایل دیگر در آورده می شود.

۲ - پنجره جدید توسط پیچ های مخصوص روی فریم قبلی یا دیوار پیچ شده و توسط فوم های پلی اورتان یا چسب سیلیکون عایق بندی می شوند .

۳- شیشه بر روی پنجره ها انداخته شده و بازشوها ریگلاژ نهایی می شوند و در نهایت پروژه تحویل مشتری و فرم رضایت نامه اتمام کار از مشتری اخذ می گردد .

توضیح اینکه فرایند نصب در واحدهای مسکونی معمولاً در یک روز و بدون تخریب انجام می پذیرد.

نصب پنجره و اهمیت آن

بطور کلی طریقه نصب ، ریگلاژ و عایق‌بندی پنجره رابطه مستقیم در نحوه عملکرد آن دارد لذا در فرآیند یک



نصب صحیح ، اهداف ذیل باید محقق شود.

■ متناسب با نیروهای وارد اعم از نیروی باد و فشارهای انتقالی پا بر جا بماند .

■ نوسانات دما و تغییرات جوی بر نحوه کار آن تاثیر گذار نباشد .

■ انتظارات لازم را از نظر عایق حرارت و صدا بر آورده سازد .

■ ایمنی و سلامت افراد تامین شود .

■ هیچ گونه فشار اضافی به آن وارد نشود .

■ در مقابل رطوبت و آب باران مقاوم باشد .

■ آب بندی درزها دایمی بوده و از مواد عایق‌بندی مناسب استفاده شود .

با توجه به مطالب فوق ، پایاپان در تمامی پروژه ها پس از بازدید فنی مدیر نصب، نسبت به اخذ تائیدیه نهایی

از مشتری و رضایت کارفرما در این خصوص اقدام می نماید.



www.payapan.com





کنترل کیفیت

پایپن به جهت اطمینان از وصول محصولی متناسب با استانداردهای لازم به مشتری، ایجاد واحد کنترل کیفیت را از یاد نبرده و با بهره گیری از قوانین و اصول مستند این موضوع و گماردن افرادی با تجربه و آگاه به تولید سعی در ارتقاء کیفیت محصولات و در نهایت خدمات پس از فروش خود نموده است .



فراموش نکنیم من و شما ما هستیم



دفتر مرکزی: تهران، خیابان پاسداران، نیستان سوم، بلوار شهرزاد،

خیابان مشکانی، نبش ادیب ۲، پلاک ۵۰ کد پستی: ۱۹۴۸۷۶۳۴۵۳

فکس: ۲۲۸ ۵۵۵ ۱۴

تلفن: ۲۲۸ ۷۵ ۲۷۵

Shahrzad Blvd, Neyestan 3, Pasdaran St,

Tehran, Iran. Zip code: 1948763453

Tel : +98 21 22875275 Fax: +98 21 22855514

info@payapan.com www.payapan.com

