



تولید گنبد
مقاطعه پروفیل UPVC



فهرست مطالب

۳	پیشگفتار
۵	معرفی آبایان پروفیل
۷	مواد تشکیل دهنده پروفیل UPVC
۸	مواد اولیه آبایان پروفیل
۹	فرآیند تولید
۱۱	مشخصات پروفیل آبایان
۱۲	ویژگی های در و پنجره های آبایان
۱۳	کنترل کیفیت آبایان پروفیل
۱۴	پروفیل های لمینت رنگی آبایان
۱۵	انواع مقاطع آبایان پروفیل
۱۹	انواع در و پنجره های قابل ساخت با پروفیل های آبایان
۲۲	آبایان گرین
۲۳	گارانتی و بیمه نامه
۲۴	مزایای ضمانت نامه آبایان پروفیل
۲۵	گواهینامه ها و افتخارات



پیشگفتار

تاریخچه • پیدایش • موارد استفاده



ساخت درب و پنجره UPVC به سال ۱۹۶۰ در کشورهای اروپا بازمی‌گردد. در گذشته استفاده از درب و پنجره‌ها اغلب چوبی بوده و سپس به انواع درب و پنجره‌های فلزی تغییر پیدا کرد و با گسترش تکنولوژی در سال‌های اخیر محصول مذکور به شکل امروزی خود که به نام درب و پنجره‌های UPVC معروف هستند درآمد. درب و پنجره‌های پویا وی سی به علت اقتصادی بودن تولید و سهولت به کارگیری آن نسبت به پنجره‌های چوبی و فلزی جای خود را در بازار به طور کامل باز کرده و تبدیل به متربال غالب در صنعت ساختمان شده است و کمتر از ۱۵ سال است که ایران هم از این نوع درب و پنجره‌ها، مخصوصاً در آپارتمان‌ها بیشترین بهره‌گرفته می‌شود. نسل جدید درب و پنجره‌های UPVC اکنون آمده اند تا در خدمت صرفه جویی مصرف انرژی باشند تا نه تنها از نظر ارتباط بصری با خارج ساختمان نقش خوبی ایفا کنند، بلکه راه حلی برای مشکلات عدیده‌ای باشند که در فضول گرم و سرد مردم با آنها دست به گیریانند.

با توجه به اعلام تحقیقات سازمان بهینه سازی مصرف سوخت در ایران در حدود ۴۵٪ از اتفاق انرژی از طریق درب و پنجره‌ها صورت می‌گیرد که اگر در رومستان به قاب پنجره و شیشه آن دست بزنید خواهید دید که سرد است و این به دلیل تبادل حرارتی بین قاب پنجره و شیشه با فضای بیرون است و دیگر اینکه بخش ساختمان با داشتن سهم حدوداً ۳۵ درصدی در مصرف انرژی یکی از صنایعی است که سهم بالایی را در این زمینه به خود اختصاص داده است که با بالا رفتن قیمت حامل‌های انرژی از یک طرف و محدود بودن برخی از منابع تامین انرژی، امروزه بحث جلوگیری از هدر رفت انرژی یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های دولت‌ها و مردم است.

با در نظر گرفتن این مسئله تولیدکنندگان محصولات جدیدی را در جهت صرفه جویی در انرژی به مردم معرفی کرده اند و با توجه به اینکه بخش اعظمی از انرژی مصرفی در داخل ساختمان‌ها چه از نوع مسکونی و چه سایر کاربری‌ها مصرف می‌شود و یکی از بخش‌های تاثیرگذار در جلوگیری از هدر رفتن انرژی و مصرف بهینه آن در این بخش، استفاده از درب‌ها و پنجره‌های UPVC و شیشه دو جداره استاندارد هستند که این محصولات با توجه به خصوصیاتی که دارند علاوه بر عایق بودن در برابر گرما و سرما و به حداقل رساندن تبادل حرارتی، برای خلاص شدن آلودگی‌های صوتی و محیطی راهکار مناسبی هستند.



آبایان پروفیل

معرفی آبایان پروفیل



با سیاره آبی مهربان باشیم!

همچنین این شرکت آمادگی صادرات به کشورهای حوزه خلیج فارس از جمله قطر، عمان، کویت، عراق، عربستان و همچنین پاکستان، ارمنستان، روسیه، سوریه و ... را دارد که با ثبت برندهای صادراتی و با کیفیت جایگاه ویژه ای در این کشورها ایجاد کرده است.

همواره سیاست اصلی آبایان پروفیل بر پایه کیفیت، استاندارد تولید و رعایت حقوق مصرف کننده می‌باشد؛ به همین منظور با بکارگیری ماشین آلات مدرن و پیشرفته به همراه پرسنل متخصص و کارآزموده، محصولی با کیفیت را تولید و به بازار عرضه نموده ایم.

امید است با یاری خداوند متعال بتوانیم گامی مؤثر در جهت پیشبرد صنعت کشور و تولید داخلی برداشته و همچنان پیش رو در این عرصه باشیم.

شرکت آبایان پلیمر صنعت جنوب پارس در سال ۹۶ با هدف صرفه جویی در مصرف انرژی و رفع نیاز فعالان صنعت ساختمان فعالیت خود را در زمینه تولید پروفیل‌های UPVC در شهرک صنعتی شماره ۲ دزفول با مساحت ۲۰،۰۰۰ مترمربع و زیربنایی در حدود ۱۵،۰۰۰ مترمربع آغاز نمود.

این شرکت ابتدا تولید خود را با برندهای آبایان پروفیل و ظرفیتی حدود ۴۰۰۰ تن در سال و با ۷ قالب اصلی شروع کرد. در فاز دوم طی اقدامی در سال ۹۹ و با افزایش ماشین آلات و تجهیزات و تکمیل قالب‌های تولید از ۷ قالب به ۱۵ قالب، به تولیدی معادل ۸۰۰۰ تن در سال دست پیدا کرد که با جذب نمایندگان قوی در سراسر کشور، دسترسی آسان محصول به متقاضیان را فراهم کرده است.

همچنین با توجه به نیاز بازار به پروفیل‌های اقتصادی، جهت کاهش هزینه‌های مصرف کنندگان و انبوه سازان اقدام به تولید پروفیل اکونومی با برندهای آبایان گرین نمود که علاوه بر اقتصادی بودن محصول و کسب مجوزهای استاندارد، از کیفیت ممتازی در رده پروفیل‌های اکونومی بهره می‌گیرد.

مواد اولیه آبایان پروفیل

که در خصوص تحقق این امر، پودر poly vinyl chloride (pvc) استفاده شده در آبایان پروفیل که یک ترمопلاست مدرن و با خصوصیات فنی (K_Values ۶۵۵۸) می باشد از شرکت پتروشیمی بندر امام تهیه شده و همچنین سایر افزودنی های پروفیل از برندهای معترض و برتر اروپایی تهیه می گردد.

بدیهی است که حفظ کیفیت پروفیل UPVC مستقیماً به کیفیت مواد اولیه و ترکیب مناسب آنها با یکدیگر ارتباط دارد؛ لذا ما با دقت فراوان در تهیه مواد اولیه مرغوب و با بکارگیری کارشناسان مجرب اروپائی به ترکیب مقاوم و انحصاری در تولید پروفیل UPVC دست یافته ایم که با شرایط مختلف آب و هوایی سازگاری داشته و کیفیت آن در طول زمان ماندگار می باشد.

مواد تشکیل دهنده پروفیل UPVC

Unplasticised Poly Vinyl Chloride



PVC

: مقاوم کننده و بهبود دهنده در برابر ضربه

: پایدار کننده حرارتی که باعث مقاومت در برابر حرارت

می شود

: ماده پرکننده و سخت کننده پروفیل

: روانسازی و همچنین ایجاد سطحی صاف تر در

محصول

: ثابت کننده رنگ که باعث سفیدی و شفافیت محصول می

شود







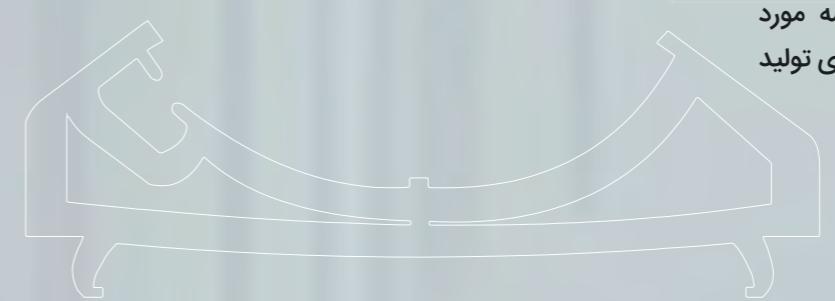
ویژگی های در و پنجره های آبایان

- کاهش ضریب تبادل حرارتی منحصر به فرد به علت ۴ حفره ای بودن پروفیل
- نظافت راحت و آسان به دلیل ضد باکتری بودن پروفیل
- ثبات رنگ در برابر اشعه خورشید
- قابلیت استفاده از روکش‌های رنگی و تنوع در رنگ
- زیبایی فوق العاده
- مقاوم به صرفه
- عدم نیاز به سرویس‌های مکرر
- حفظ محیط زیست از طریق قابلیت بازیافت
- نصب آسان
- تقویت مضاعف با استفاده از پروفیل گالوانیزه
- استحکام
- صرفه جوئی در مصرف انرژی تا ۴۰٪ و کاهش آلودگی صوتی تا میزان ۴۰ دسی بل
- مقاوم در مقابل نفوذ اشعه مأوراء بنفس خورشید (UV)
- اثرات تخریبی آن
- مقاوم در برابر زنگ زدگی، خوردگی و رطوبت هوا
- مانع ورود گرد و غبار و دود و گازهای موجود از محیط بیرون به داخل
- بی نیاز به صرف هزینه رنگ آمیزی
- مقاوم در برابر عوامل خوردگی اسیدها و بازها و مواد شیمیایی
- مقاوم در برابر شرایط مختلف سخت آب و هوایی
- عدم اشتعال در هنگام آتش سوزی و عدم تولید گازهای سمی



مشخصات پروفیل

آبایان پروفیل دارای کیفیت بالا، مقاوم، مستحکم و سازگار با شرایط مختلف و سخت آب و هوایی می‌باشد که ساخت قالب‌های آن با طراحی آلمانی به صورت انحصاری صورت گرفته است. آبایان پروفیل ۴ حفره با ضخامت های استاندارد بوده که سطح مقطع آن ۶۰mm می‌باشد. لاستیک‌های درزیندی استفاده شده در آبایان پروفیل از نوع TPE بوده که قابلیت جوش پذیری بالایی داشته و در عایق بودن پنجره‌ها تاثیر بسزایی دارد. ضخامت شیشه مورد استفاده در آبایان پروفیل ۲۰mm می‌باشد و زهوارهای تولید شده به صورت دکوراتیو و بسیار شکیل می‌باشند.





پروفیل های لمینت رنگی آبایان

پروفیل های لمینت رنگی آبایان ضمن حفظ خواص و استاندارد مواد و فرمولاسیون خود، زیبایی و جذابیت خاصی به درب و پنجره UPVC بخشیده و همچنین باعث ایجاد هماهنگی بین درب و پنجره ها با طراحی نمای داخل و خارج ساختمان می گردد.

از دیرباز تطابق هارمونی رنگ درب و پنجره های UPVC و نمای ساختمان مورد توجه تمامی معماران و پیمانکاران بوده است و از این بابت در اکثر طراحی های ساختمان، از درب و پنجره های سفید، و درمواردی نیز جهت هماهنگی رنگ پنجره با نمای خارجی یا دکوراسیون داخلی ساختمان، از درب و پنجره های رنگی استفاده می گردد.

لذا آبایان پروفیل برای پاسخگویی به درخواست مشتریان خود، پروفیل های لمینت رنگی را تولید و به بازار عرضه نمود تا نیاز مشتریان برآورده گردد.

یکی از اهداف کلی آبایان پروفیل، مرغوبیت محصول و حفظ کیفیت آن می باشد که بدین منظور آزمایشگاه این گروه به تجهیزات پیشرفته تخصصی مجهز و با بکارگیری پرسنل متخصص و با تجربه کلیه مواد اولیه و مراحل تولید با برنامه ریزی منظم مورد کنترل دقیق قرار گرفته و براساس ضوابط و آیین نامه های بین المللی و استاندارد ایران و همچنین استاندارد اروپا RAL GZ ۷۱۶.۱ مطابقت داده می شود.

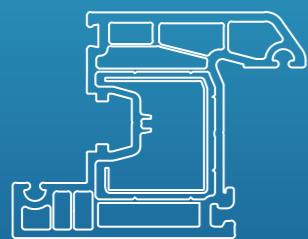
کنترل کیفیت آبایان پروفیل



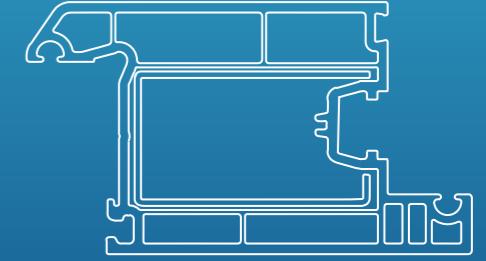
- ۱** تست فرمولاسیون و ترکیب مواد اولیه
- ۲** تست میزان رطوبت مواد اولیه
- ۳** تست رفتار پروفیل پس از حرارت دهنده و برودت دهنده
- ۴** تست خمیدگی (انحراف از خط راست)
- ۵** تست جرم واحد طول
- ۶** تست مقاومت در برابر ضربه
- ۷** تست ابعاد و ضخامت های پروفیل
- ۸** تست کنترل رنگ و مقاومت در برابر اشعه فرابنفش UV
- ۹** تست مقاومت در مقابل مواد اسیدی و بازی
- ۱۰** تست مقاومت جوش

انواع مقاطع پروفیل آبایان

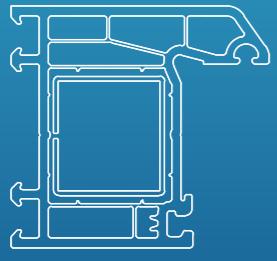
پروفیل سش پنجره



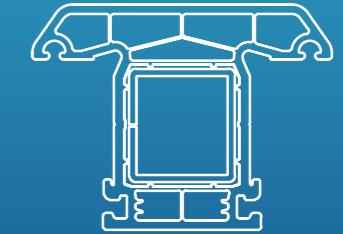
پروفیل سش درب



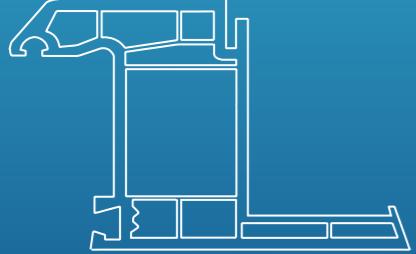
پروفیل فریم



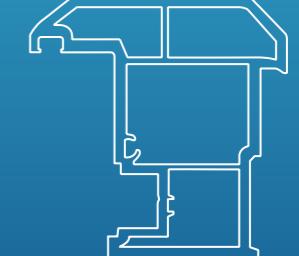
پروفیل مولیون ثابت



پروفیل فریم بازسازی



پروفیل مولیون متحرک



انواع مقاطع پروفیل آبایان

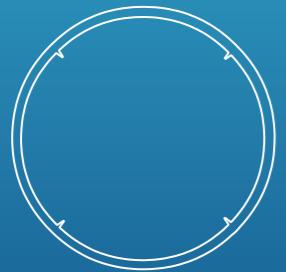
پروفیل اتصال فریم



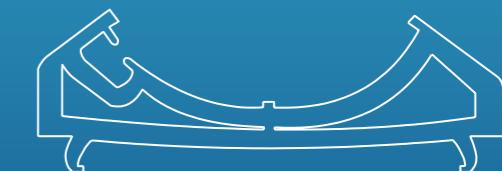
پروفیل پنل



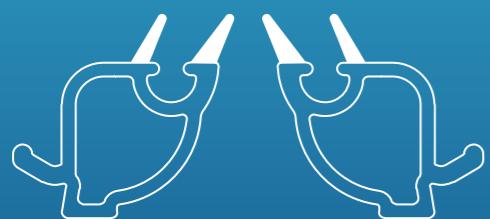
پروفیل لوله



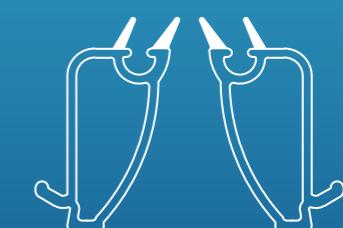
پروفیل اتصال لوله



پروفیل زهوار دوجداره



پروفیل زهوار تک جداره



انواع در و پنجره های قابل ساخت با پروفیل های UPVC آبایان



پنجره خلیجی



پنجره فولکس واگنی



پنجره دو حالت



پنجره تک حالت



درب سوئیچی



پنجره هلالی



پنجره فرانسوی



پنجره آکاردئونی



درب حمام



درب دکوراتیو



پنجره سایبانی



پنجره کلنگی



با توجه به شرایط اقتصادی و کاهش قدرت خرید برخی از اقسام جامعه، در جهت حمایت از تولید کنندگان و مصرف کنندگان درب و پنجره UPVC، آبایان را بر آن داشت که محصول اقتصادی خود را با نام گرین به بازار عرضه نماید. تا در رده پروفیل های اقتصادی بازار بتواند نیاز های این سطح از بازار را تامین نماید. لازم به ذکر است اگرچه گرین به عنوان پروفیل اقتصادی آبایان عرضه می گردد ولی به دلیل استفاده از مواد اولیه پروفیل اصلی از کیفیت بالاتری نسبت به پروفیل های هم رده خود برخوردار است.

پروفیل اکونومی آبایان



گارانتی و بیمه نامه

گروه تولیدی آبایان جهت آسودگی و رضایت خریداران محترم، کلیه مقاطع پروفیل UPVC با برند تجاری آبایان پروفیل را در پروژه های احداث شده در مقابل صدمات ناشی از تغییر رنگ خارج از محدوده استاندارد در اثر اشعه UV و تغییر شکل ظاهری در مقابل سرما و گرمای طبیعی گارانتی و تحت پوشش بیمه مسئولیت تولیدکنندگان محصول در قبال مصرف کنندگان قرار می دهد.

ضمناً تمامی مراحل صدور و تحويل گارانتی و بیمه نامه با درخواست تولید کننده درب و پنجره در سامانه جامع آبایان پروفیل به آدرس support.abayanprofile.ir به صورت الکترونیکی صادر می گردد.

مزایای ضمانت نامه آبایان پروفیل

۱

ارائه گارانتی و بیمه نامه مستقل روی هر پروفیل به ایجاد شده با محصولات شرکت آبایان

۲

سهولت در صدور و دریافت گارانتی و بیمه نامه به دلیل الکترونیکی بودن فرایند درخواست

۳

سهولت استفاده از خدمات گارانتی و بیمه نامه به دلیل مجزا بودن پروژه ها و صدور بیمه نامه به نام خریدار

۴

پوشش بیمه نامه از شرکت بیمه طرف قرارداد به عنوان یک سازمان مستقل جهت تضمین خدمات گارانتی محصولات شرکت آبایان





آبایان پروفیل همواره کوشیده است تا در راستای پیشرفت ، ارتقا و حفظ کیفیت محصولات خود ، مطابق با استانداردها و آیین نامه های ملی و بین المللی به پیش رفته و با تولید محصولات با کیفیت رضایت خاطر مشتریان خود را کسب نماید که از این حیث گواهینامه ها و افتخارتی را نیز کسب نموده و همچنان می کوشد تا به دیگر گواهینامه ها افتخارات و پیشرفت ها دست یابد.

گواهینامه ها و افتخارات



آدرس کارخانه: دزفول، شهرک صنعتی شماره ۲، نبش خیابان تلاش ۲
۰۶۱ - ۳۸۰۰

WWW.ABAYANPROFILE.IR

