



TARADIS

UPVC WINDOW



گروه صنعتی تارادیس

Taradis Ind. Group



3
Tarad's Inc. Group

Simplicity
Technology
Elegance

سرعت چوبی در مصرف انرژی تا ۴۵ درصد
مقاوم در برابر اشعه ماورای بنفش (UV) و حذف اثرات مخرب





گروه صنعتی تارادیس

شرکت تارادیس از سال ۱۳۸۵ با هدف ارتقای سطح رفاه مردم عزیز ایران و با استعانت از ابزارستان، مطالعات خود را در زمینه تولید درب پنجره‌های دوجداره UPVC در خارج از کشور آغاز نمود و پس از کسب دانش و مهارت کافی اقدام به تأسیس کارخانه تولیدی خود در ایران نموده است.

هم اکنون این شرکت با بهره‌گیری از بهترین ماشین‌آلات تولیدی از اولین شرکت سازنده این ماشین‌آلات در دنیا، همگام با دانش نوین، با کیفیت‌ترین مواد اولیه و با بهره‌گیری از پرسنل مجرب و متعهد، خود را به قطعی بی‌بدیل در صنعت تولید درب و پنجره‌های دو جداره یو پی وی سی کشور مبدل ساخته است.



Most advanced and recent computerized technology

Durability
Flexibility
Practicality

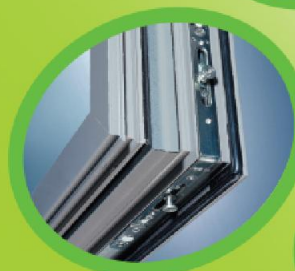
کاهش آلودگی هوا
کاهش تابش سرد

کاهش هزینه تأسیسات سرمایشی و گرمایشی در ساختمان

Highest quality and precision
hardware found world wide.

درز بندی کامل

Quality
Precision
Variety



توان تولیدی این شرکت در حدود ۱۰۰ پنجره کامل (۲۰۰ عدد چهار چوب) در هر شیفت کاری می باشد.

شیشه های مورد استفاده در این شرکت به صورت دوجداره (۱۶+۴) و یا (۶+۱۴+۶) می باشد که جدار میانی با گاز آرگون پر می گردد. (آرگون گازی است بی اثر، بی رنگ و بی بو که قابلیت بالایی در ایجاد لایه عایق جهت جلوگیری از نفوذ سرما و گرما به داخل ساختمان از طریق پنجره و شیشه را داراست).

پرو فیل های مورد استفاده در این شرکت از دو نوع درجه یک ایرانی و ترک می باشد. شرکت های سازنده پرو فیل های مورد استفاده در این شرکت با استفاده از دستگاه های اکسترودر **KraussMaffei** کشور آلمان و قالب های ساخت کشور اتریش و بر طبق استانداردهای **RAI** شمش های پروفیل خود را می نمایند. برقی آلات مصرفی توسط شرکت تارادیس از نوع آلمانی (**ZIEGENIA AUBI**) و (**Wink House**) و نیز برقی آلات درجه یک ترک (وابسته به سفارش مشتری) می باشد.

Krauss Maffei
SIEGENIA AUBI
SOLUTIONS INSIDE

GU

7
Taradis Ind. Group

درباره درب و پنجره UPVC بیشتر بدانیم:

UPVC که ماده اصلی تشکیل دهنده پروفیل‌های درب و پنجره UPVC می‌باشد برگرفته از unplasticised poly vinyl chloride می‌باشد.
این ماده نوعی ترموپلاست می‌باشد که خاصیت پلاستیک از آن گرفته شده است و از سخت‌تافت خام و نمک طعام به حساب می‌آید.

در تولید پروفیل‌های (UPVC) مواد دیگری نیز دخیل می‌باشند.

- ضربه گیرها Impact Modifier
- رنگ‌های تولید صنعتی Pigment
- کمک‌کننده‌ها Processiny Aids
- مواد ضد احتراق Heat Stabilizers
- روان‌کننده‌های داخلی و خارجی Internal & external lubricants
- پرکننده‌ها Fillers

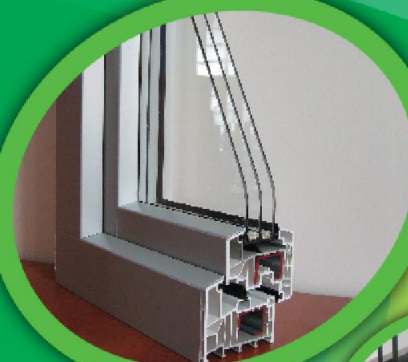


درب و پنجره‌های UPVC این شرکت ساخته شده از پروفیل‌های شرکت **veka** آلمان و تحت لیسانس این شرکت می‌باشد. قطر پروفیل مصرفی ۶ سانتی‌متر می‌باشد که از مقاومت بالایی برخوردار است.

پروفیل‌های **VEKA** آلمان سری ۶۰ (۵۸ میلی‌متر) در دو نوع سافت لاین (softline) و یورولاین (euroline) عرضه می‌گردد.

این دو نوع پروفیل از لحاظ ظاهری و جنس شبیه به یکدیگر می‌باشند و تنها تفاوت آنها که برای مصرف‌کننده قابل تشخیص نمی‌باشد وزن اکستروژن (extrude) آنها می‌باشد.

پروفیل‌های سافت لاین (softline) در مقایسه با پروفیل‌های یورولاین (euroline) از وزن بالاتری برخوردار است و به همین جهت مقاومت و ساختار بهتری را داراست. شرکت پنجره سبز تولیدات خود را با پروفیل‌های سافت لاین عرضه می‌دارد.



عدم نیاز به سرویس‌های مکرر (تمویش و رنگ آمیزی و ...)
سهولت در نصب

Simplicity
Technology
Elegance

Durability Flexibility Practicality

مقاوم در برابر باد - باران - طوفان و گرد و غبار
عبر قابل اشتعال



در پروسه تولید درب و پنجره UPVC ابتدا پروفیل های مصرفی پس از برش-جوش و استفاده از پروفیل های کالابریزه میانی (Reinforce) جهت تقویت چهارچوب اصلی به یکدیگر متصل می شوند و سپس با دستگیره ها، برای آلات، توارهای لاستیکی مخصوص (جهت عایق و درزگیری گرد تفلز) و اتیاج شیشه های دوجداره (بنا به نیاز مصرف کننده) به بازار عرضه می گردد. این پنجره ها از خواص و کیفیت منحصر بفردی برخوردارند که اهم آن ها عبارتند از:

کاهش مصرف انرژی

وجود شیارهای خالی (Chamber) میان پروفیل ها، نصب شیشه دوجداره بر روی قاب پنجره و استفاده از درزگیرهای مقاوم لاستیکی در میان قطعات باعث گردیده تا این پنجره بصورت یک سطح عایق مؤثر در بدنه ساختمان نقش مؤثری را در کاهش مصرف انرژی و حفظ گرما و سرمای محیط داخلی ساختمان ایفا نماید. مطالعات انجام شده نشان می دهد استفاده از درب و پنجره های UPVC باعث صرفه جویی در مصرف انرژی به میزان ۴۰ درصد می گردد.

عایق صوتی

امروزه پدیده آلودگی صوتی بخشی از مشکلات زندگی در شهرهای بزرگ است. تحقیقات به عمل آمده نشان می دهد این پدیده از آلودگی های خطرناک تر و اثرات نامطلوبی در رفتارهای اجتماعی و سلامتی روح و بدن شهروندان می گذارد. در پنجره های UPVC وجود کانال های خالی (Chamber) مشدد در میان پنجره ها باعث شده تا علاوه بر سبک تر شدن وزن سازه ها، پنجره مانند یک عایق طبیعی عمل نموده و از انتقال صدای نااهنجار محیط خارج به فضای داخلی جلوگیری کنند. در صورت استفاده از پروفیل UPVC و شیشه های دوجداره با ضخامت و فاصله میانی استاندارد مناسب می توان شدت آلودگی صوتی را به رقمی معادل ۴۰-۳۰ دسی بل (dB) کاهش داد.

از معاسن این نوع پنجره میتوان به موارد زیر اشاره کرد :

- جلوگیری از آلودگی انرژی از ۳۵ درصد تا ۴۰ درصد
- قابلیت کپ شدن ۶ تا ۹ نقطه
- عدم نفوذ گرد و غبار
- مقاوم در برابر باران های شدید
- ضد سرجه و خشک
- قابلیت باز شدن در دو حالت
- مقاوم در برابر اشعه UV
- بدون تغییر رنگ در شرایط مختلف
- تغییر قابل اتمتال
- رنگ بندی منحصر به فرد
- سازگار با هر نوع سلیقه
- قابلیت ساخت در تمامی فرم ها

عمده اختلاف این نوع پنجره با پنجره هایی از جنس آلومینیوم و آهن در این است که پنجره های UPVC یک نوع عایق صوتی و حرارتی است در حالیکه پنجره های آلومینیومی و آهنی رسانای صوت و حرارت می باشند و به همین علت صوت و حرارت به راحتی از آنها عبور کرده و در نتیجه نمی توانند عایق خوبی برای دو مورد مذکور باشند.



Quality
Precision
Variety

سازگار با محیط زیست و قابل باز یافت
تفاوت آسان

Simplicity Technology Elegance

عدم نفوذ آلودگی و غبار
مقاوم در برابر باران های شدید



مواد اولیه پروفیل UPVC:

اصلی ترین ماده تشکیل دهنده ترکیب مورد نیاز جهت تولید این نوع پروفیل، PVC با K-value محدود F5 می باشد. پی وی سی ترکیبی از مشتقات نفت و نمک طعام بوده که طی فرآیند پولیمراسیون تولید می گردد.

این ماده حدود ۸۵ درصد از ترکیب مواد اولیه تولید پروفیل UPVC را تشکیل می دهد، علاوه بر این ماده اصلی، مواد افزودنی دیگری نیز جهت ایجاد خواص مورد نیاز به ترکیب اضافه می گردد که عدم وجود هر یک از آنها و یا تغییر میزان بکار رفته در فرمولاسیون، می تواند خواص محتمل نهایی را تحت تأثیر قرار دهد.

از مواد افزودنی مورد نیاز می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- پرکنندهها Fillers که مقاومت، الاستیسیته، چروکیدگی و سایر خواص محصول نهایی را تحت تأثیر قرار می دهند.
- روانسازها Lubricants: جهت کمک به جریان مواد در قالب حین عملیات اکستروژن و همچنین ایجاد سطحی صیقلی و شفاف، در پروفیل تولید شده، بکار برده می شوند.
- تثبیت کننده های حرارتی و رنگی Stabilizers: تثبیت کننده های حرارتی مقاومت پروفیل را در مقابل حرارت افزایش داده و باعث جلوگیری از آسیب دیدن درب و پنجره ها در مجاورت هوای آزاد و حرارت حاصل از تابش خورشید می گردند. تثبیت کننده های رنگی از تغییرات رنگ و خراب شدن پروفیل در مقابل اشعه ماوراء بنفش UV جلوگیری می کنند.
- کمک فرایندها به منظور تسهیل در ذوب و شکل دهی مواد بکار می روند.
- Impact Modifiers: جهت افزایش مقاومت پروفیل تولیدی در مقابل ضربه و شعله پذیری بیشتر آن می گردد.
- Dioxaide Titanium: علاوه بر شفافیت رنگ پروفیل تولیدی باعث بازتابش اشعه ماورای بنفش نیز می گردد.

نصب پنجره UPVC

بعد از مراحل تولید و مونتاژ درب و پنجره UPVC مهمترین بخش، نصب این نوع پنجره ها می باشد؛ زیرا نصب پنجره های UPVC ارتباط مستقیم با دوام و عملکرد آنها دارد. عملیات نصب باید به گونه ای انجام شود که اهداف زیر حاصل گردد:

قابلیت تحمل بارهای زنده و مرده و بارهایی که طی استفاده از پنجره به آن وارد می شود، جلوگیری از انتقال صوت و حرارت، آب بندی و هوابندی کامل، باز و بسته شدن منظم و...

مراحل نصب:

۱. تمیز کردن در گاه نصب
 ۲. جایگذاری پنجره و قرار دادن آن
 ۳. انجام سوراخکاریهای نصب
 ۴. ثابت کردن پنجره در محل با استفاده از پیچهای مناسب به منظور اطمینان از ثبات بلند مدت
 ۵. نصب شیشه ها و چا انداختن زهوار
 ۶. درزبندی نهایی با استفاده از فزریق فوم و سیلیکون
 ۷. رگلاژ نهایی
- تأکید می شود با همکاری افراد متخصص در این زمینه، اهداف ذکر شده را در حد مطلوب برآورده نموده است.



Durability
Flexibility
Practicality

ضد ضربه و نشکن
قابلیت باز شدن در دو حالت



Quality
Precision
Variety

مقاوم در برابر اشعه UV
بدون تغییر رنگ در شرایط مختلف



برخی از پروژه های اجرا شده یا در دست اجرا توسط گروه صنعتی تارادیس :

پروژه ی ۴۴۰ واحدی شرکت سپید بتن - شهرک پردیسان
 پروژه ی ۲۵۴ واحدی مسکن مهر فاز ۱۱ گان صدا و سیما و پردیس و پردیس
 پروژه ی ۱۸۹ واحدی مسکن مهر شماره ۲۶ - شهرک پردیسان
 پروژه ی ۱۷۶ واحدی مسکن مهر شماره ۲۳ - شهرک پردیسان
 پروژه ی ۱۶۶ واحدی مقررات بندر لنگه
 پروژه ی مجتمع بین القلمی آکویم پردیس فکری کودکان و نوجوانان - ۶۰۰۰ مترمربع
 پروژه ی ۱۶۴ واحدی انولوس مسکن نظام مهندسی منابع و ممان اثران قم - روبروی پستگاه هاشمی
 پروژه ی ۱۲۴ واحدی مسکن مهر شماره ۲۲ - شرکت پایا ساز، پاسارگاد
 پروژه ی ۵۸ واحدی شرکت کویر سازان - شهرستان مازندران
 پروژه ی ۴۴ واحدی مسکن مهر ریناگالری نیروگاه حرارتی، شهرک پردیسان
 پروژه ی ۶۸ واحدی انولوس مسکن صنعت فادان قم - آقایی مهندسی گبری - شهرک پردیسان
 پروژه ی ۹۵ واحدی مهاباد و پردیس - نرسیده به بلوار امام حسین (ع)
 پروژه ی ۱۸ واحدی تجاری - اداری بنگل کوسند تاشون - قم، خیابان امام
 پروژه ی بیمارستان الهادی قم
 پروژه ی شهرداری منطقه ۲ تهران - شهرک کرب پرواز گل و گیاه
 پروژه ی کلیشاته ی مرکز پژوهش های اسلامی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی - چلهه قهوه، تهران
 پروژه ی مدرسه ی شکوفه - سازمان توساری مدارس، آقای مهندس طاهری، خیابان انواراله اراهیم
 پروژه ی مدرسه - سازمان توساری مدارس، آقای مهندس مسمرانه، خیابان شاکرج
 پروژه ی مدرسه - سازمان توساری مدارس، آقای مهندس مسمرانه، بلوار بهبهانی
 پروژه ی مدرسه شیخ طوسی - سازمان توساری مدارس، آقای مهندس طاهری، میدان نبوت
 پروژه ی مدرسه - سازمان توساری مدارس، آقای مهندس طاهری، شهرک پردیسان
 پروژه ی مدرسه لشریکه سازمان بهشت مسمرانه - آقای مهندس یوزفاده، چلهه قهوه تهران
 پروژه ی ۱۴ واحدی ساختمان شویوتارگاد - قم
 پروژه ی ۱۹ واحدی میدان صنعت - آقای مهندس مرگاجی
 پروژه ی دو طبقه ۲۶ واحدی مسکونی پردیسان - آقای مهندس یار
 پروژه ی ۱۹ واحدی شهرک قدس - آقای مهندس تهرانی
 پروژه ی فاز ششم سوهان پوی جمعه ساهدی نیا - آقای مهندس رئیس کرمی، شهرک شکوفه و



Simplicity
Technology
Elegance

عدم نفوذ گرد و غبار
مقاوم در برابر باران های شدید



Durability
Flexibility
Practicality

غیر قابل اشتعال
رنگ بندی منحصر به فرد



گروه صنعتی تارادیس
Taradis Ind. Group

