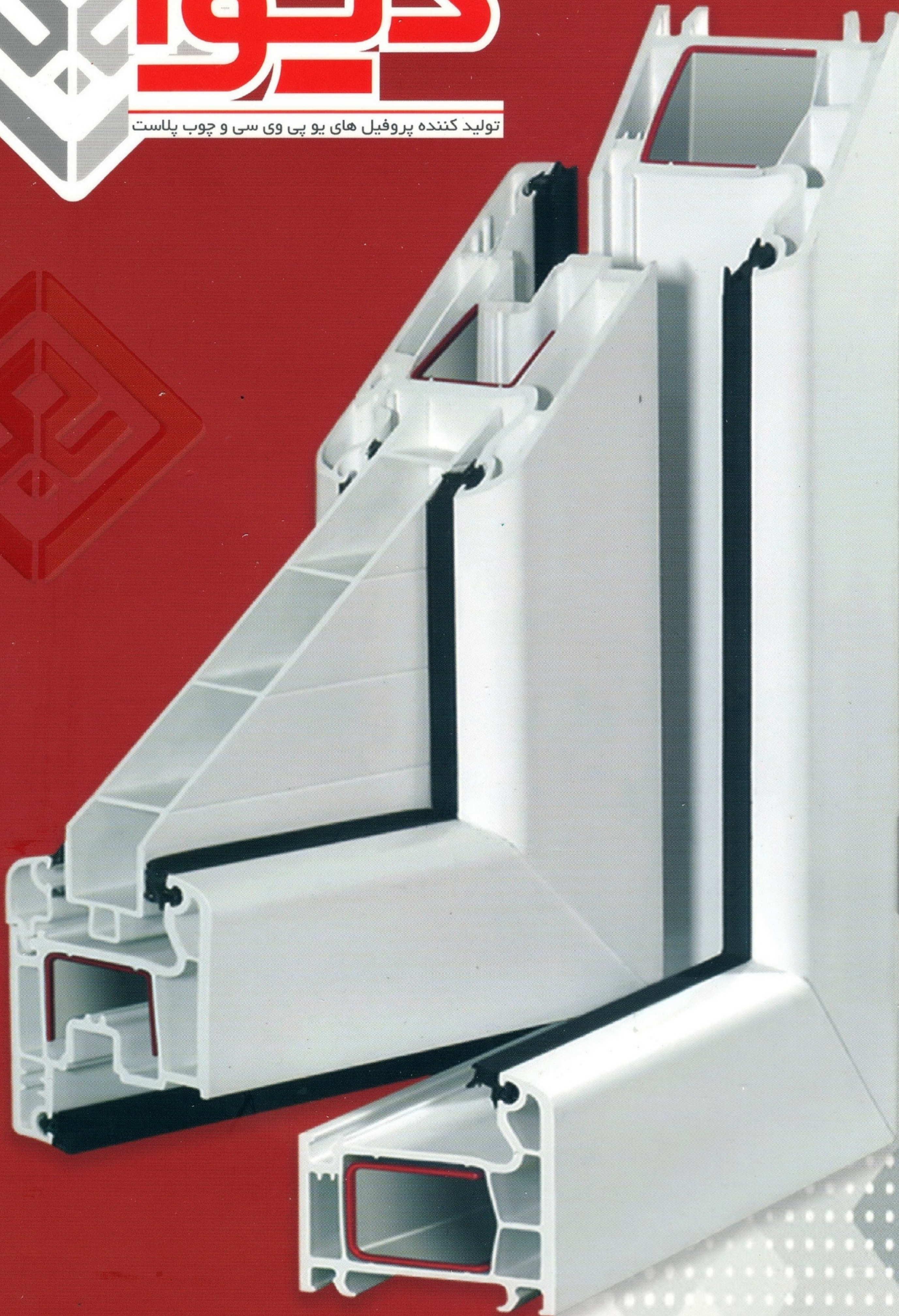




حیروا

تولید کننده پروفیل های پی وی سی و چوب پلاست



فهرست مطالب

پشگفتار

تاریخچه یو پی وی سی

معرفی شرکت دیوا

اهداف شرکت دیوا

معرفی محصولات و مقاطع UPVC

پروفیل لمینیت

استانداردها و گواهینامه ها

چوب پلاست چیست ؟

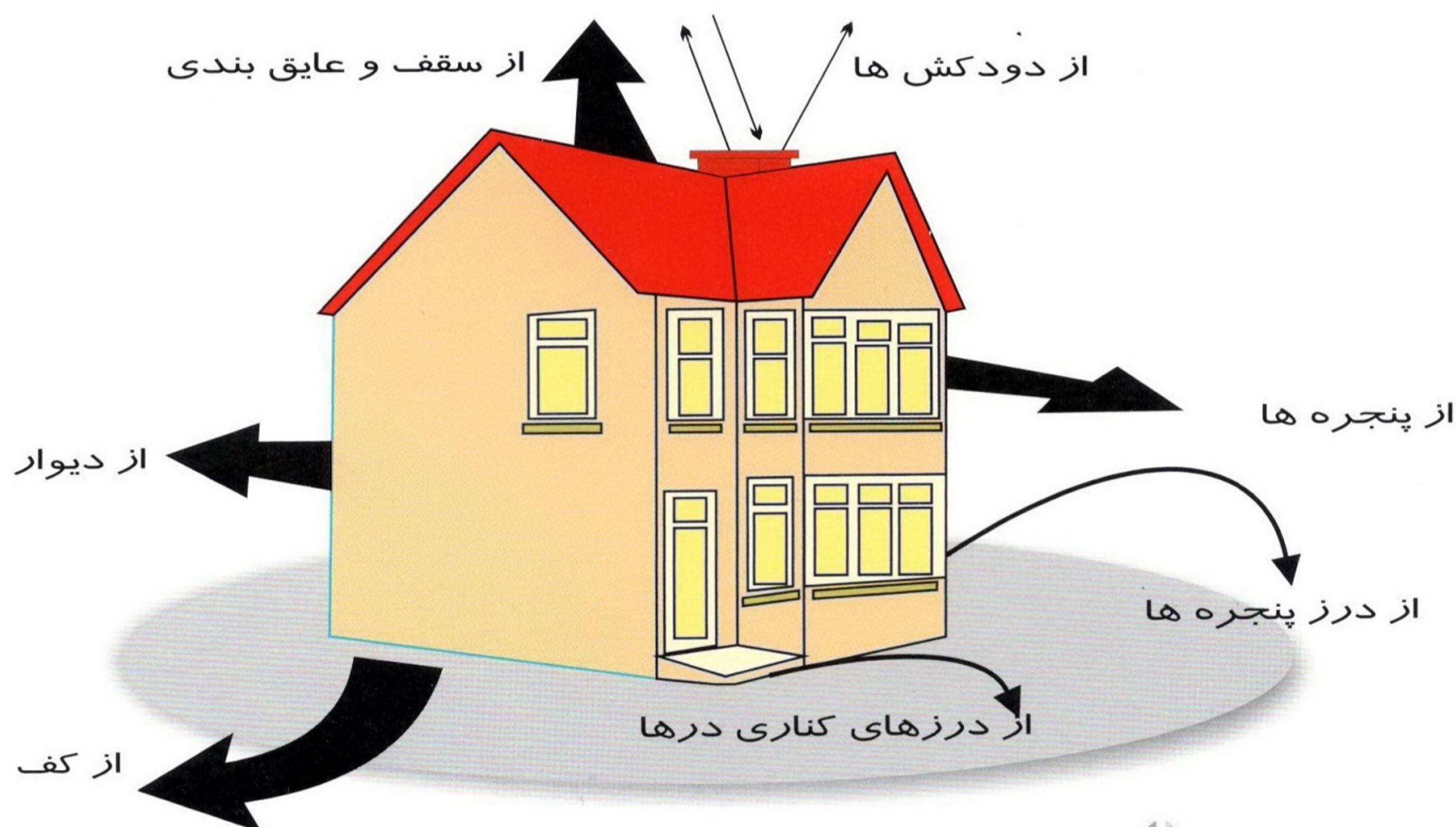
برند چوب پلاست دیوا

تاریخچه UPVC و صنعت تولید پروفیل و درب و پنجره

پی وی سی ترکیبی از مشتقات نفت خام، گاز کلر بوده که در فرایند پلیمریزاسیون تولید می شود. این ماده در دو نوع امولسیون و سوسپانسیون خود به دو گروه قسمت و فرم تقسیم می شود.

پی وی سی سخت به دلیل میزان کم جذب مواد نرم کننده به نوع Upvc یا unplastesized معروف است. براساس آخرین تحقیقات علمی و آماری، حدود ۴۰ تا ۴۵ درصد انرژی حاصل از استفاده سوخته های فسیلی در کشورها، در ساختمان ها مصرف می شود که بخش عمده آن، مربوط به سیستم گرمایش و سرمایش است. براساس تحقیقات انجام شده حدود ۳۰ درصد از انرژی مصرفی در ساختمان به علت عایق نبودن در و پنجره ها هدر می رود و علاوه بر آن استفاده مدام از دستگاه های گرماساز و سرماساز هزینه های سنگین استهلاک و تعمیر و نگهداری را به هزینه های انرژی اضافه می کند.

در ایران اولین بار در اواخر دهه ۱۳۵۰ واحد تولید پروفیل و ساخت درب و پنجره های یو پی وی سی احداث شد، و در سال های بعد واحدهای تولیدی دیگری در این زمینه احداث شدند، اما به دلایل مختلف واحدهای احداثی از تکنولوژی پیشرفته کنونی برخوردار نبودند و حجم عمده پروفیل مصرفی واحدهای مونتاژ درب و پنجره از منابع خارجی تامین می گردید. با توجه به نیاز کشور در صنعت ساختمان و استفاده از مصالح ساختمانی مناسب و استاندارد و همچنین تاثیر مثبت مصالح، استفاده از درب و پنجره یو پی وی سی با شیشه دو جداره و سه جداره در بهینه سازی مصرف انرژی، هم اینک استفاده از این نوع درب و پنجره ها در ایران رو به فزونی گذاشته است. امید است با توجه به حمایت و پشتیبانی دولت و سازمان بهینه سازی مصرف انرژی در بکار گیری مبحث ۱۹ ساختمان در کنار تولیدات استاندارد این محصول بتوانیم شاهد استفاده روزافزون این تولیدات در کشور باشیم.



سهولت در نصب

با توجه به نصب آسان این نوع از پنجره ها، افزایش سرعت نصب پنجره در ساختمان ها را فراهم می سازد.

تنوع در رنگ

این نوع پنجره با استفاده از روکش لمینیت در رنگ های مختلف متناسب با هر گونه سلیقه ارائه می شود.

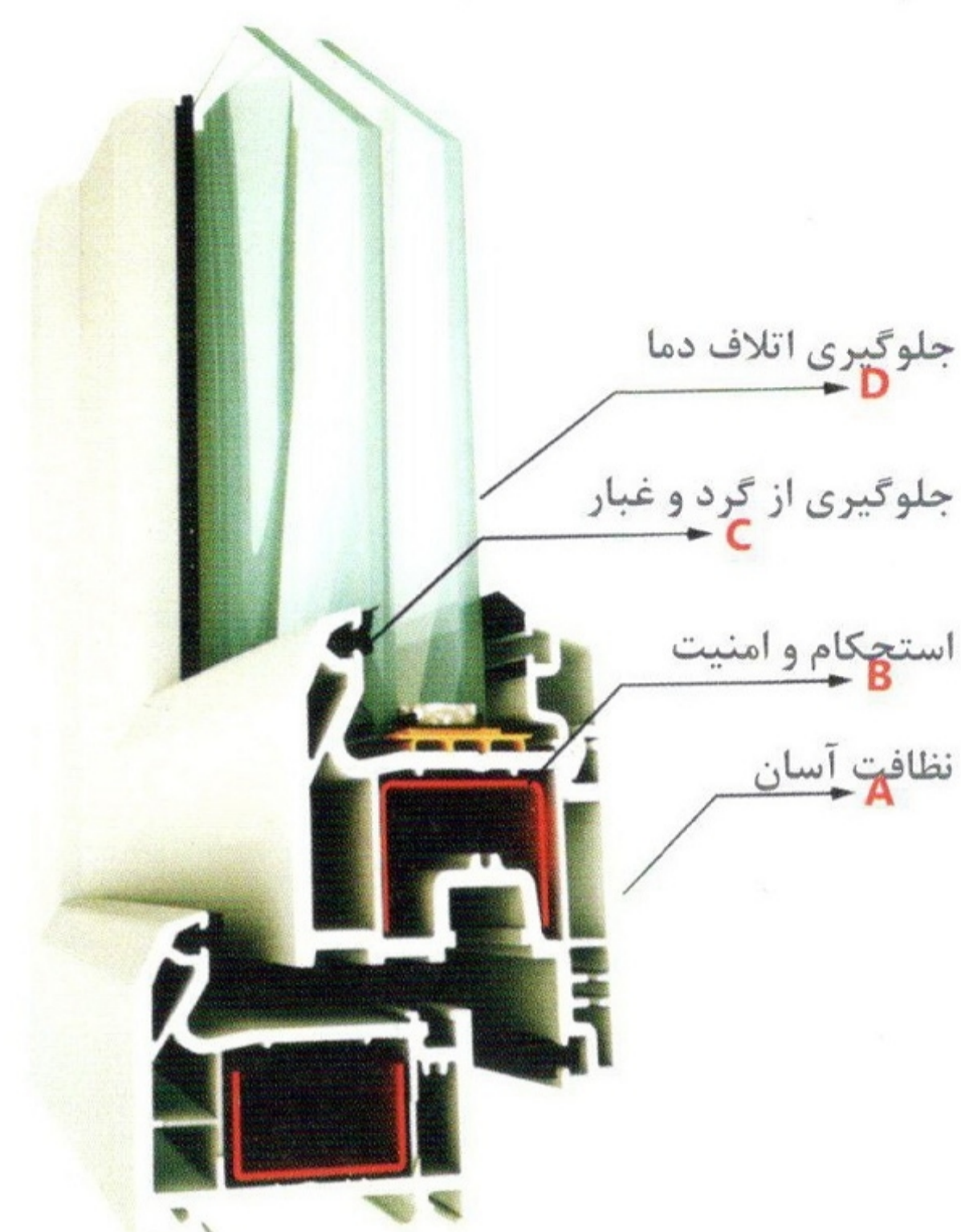
عایق صدا

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

جلوگیری از ورود گرد و غبار و سایر آلودگی های محیطی

به علت استفاده از نوارهای آب بندی در ساختار درب و پنجره های یو پی وی سی از ورود گرد و غبار به داخل منزل و محل کار تا حد بسیار زیادی جلوگیری گردیده است.

مزایای استفاده از پروفیل uPVC در ساخت درب و پنجره



نظافت ساده و آسان

پنجره های ساخته شده از پروفیل یو پی وی سی به آسانی قابلیت شستشو دارند.

امنیت بسیار بالا

به دلیل امکان استفاده از یراق آلات مدرن و تعدد قسمتهای قفل شونده و استفاده از پروفیل های تقویتی از جنس گالوانیزه در این نوع از درب و پنجره ها امنیت بسیار بالایی را برای مصرف کننده به ارمغان آورده است.

صرفه جوئی در مصرف انرژی

با توجه به اینکه حدود ۳۰ درصد از هدر رفت انرژی در درون ساختمانها از طریق پنجره ها صورت می پذیرد. بنابراین کنترل و کاهش آن با پنجره های نوین یو پی وی سی با شیشه چندجداره امکان پذیر است.



تاریخچه شرکت دیوا

شرکت تولیدی و صنعتی دیوا تولید کننده پروفیل های یو پی وی سی (Upvc) جهت ساخت درب و پنجره (دوجداره - سه جداره) و محصولات چوب پلاست (Woodplast) در زمینی به مساحت ۵ هکتار در شهرک صنعتی بندپی شرقی شهرستان بابل از آذر ۱۳۸۷ شروع بکار نمود.

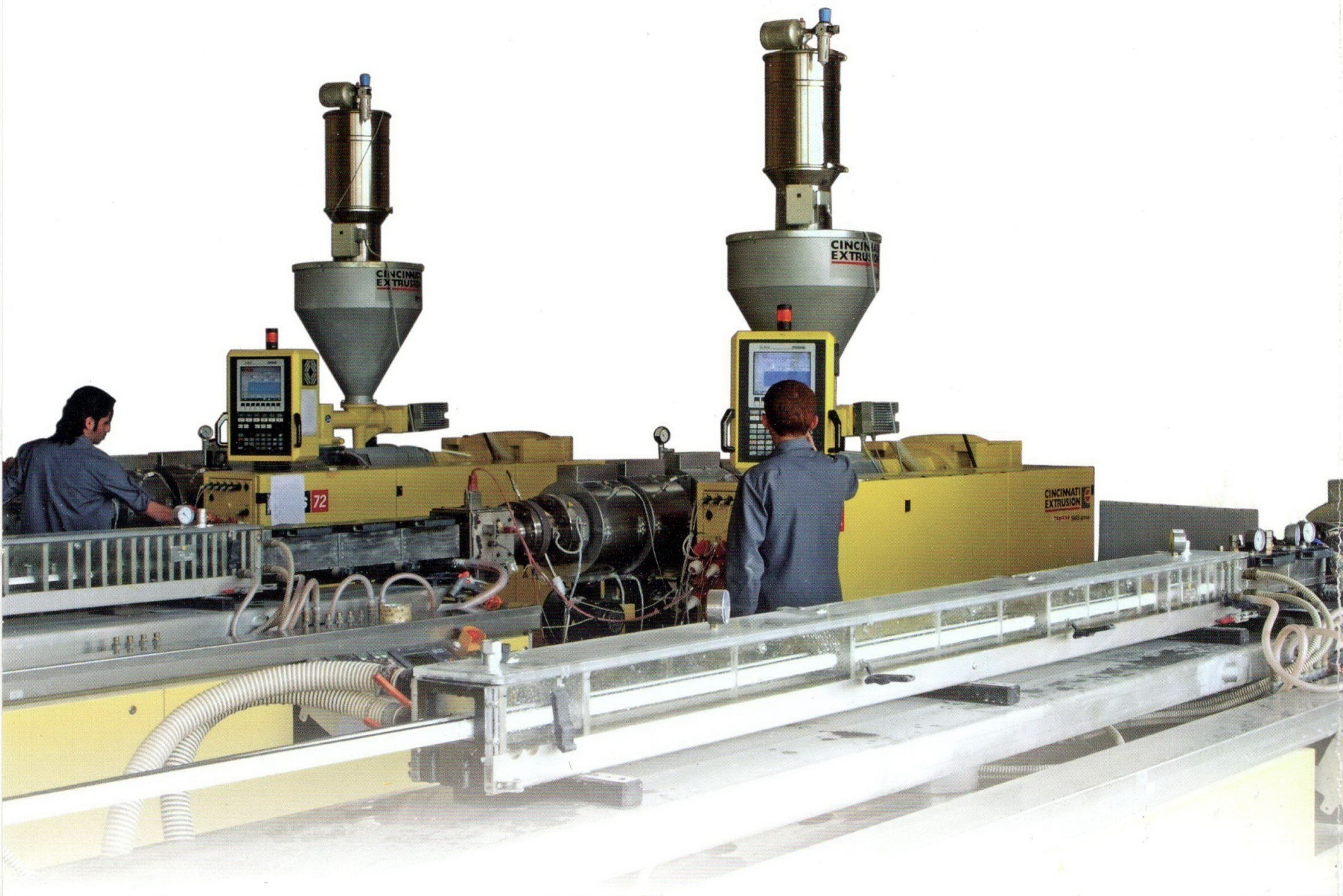
با توجه به وسعت صنعت ساختمان کشور و با در نظر گرفتن نیاز این بخش برای بکارگیری مصالح نوین و استانداردهای ساختمان و خصوصا اهمیت توجه به بهره وری و بهینه سازی مصرف سوخت و انرژی و حفظ محیط زیست شرکت دیوا اقدام به اخذ تکنولوژی ماشین آلات و تجهیزات مربوطه به تولید این محصول بطور کامل از شرکت های معتبر TechnoPlast و Cincinati اتریش نموده.

شرکت تولیدی و صنعتی دیوا با بهره مندی از کارشناسان زبده همگام با کشورهای پیشرفته پا در نیل به این اهداف نهاد و با کمک خداوند متعال شاهد پیشرفت روز افزون این مجموعه در عرصه صنعت هستیم .

دیوا با اتکا به دانش فنی و سالها تجربه شرکت های فوق، اقدام به تولید پروفیل های یو پی وی سی جهت ساخت درب و پنجره های تک ، دو و سه جداره با بالاترین درصد کیفی و با فرمولاسیون خاص شرکت Chemson برای استفاده در شرایط مختلف اقلیمی ایران نموده است .

با توجه به نیاز صنعت ساختمان کشور به پروفیلی که بتواند هم از لحاظ کیفیت و هم از لحاظ تنوع رنگ واردات را به حداقل رساند، دست به تحقیق و تولید پروفیل با کیفیت دیوا نمود و همچنین پروفیل های لمینیت شده بصورت دورو لمینیت با مغز رنگی و یک رو لمینیت و پروفیل های کشویی را به سبد محصولات خود افزوده و با کیفیت بسیار بالا به بازار عرضه می نماید





چرا پروفیل دیوا

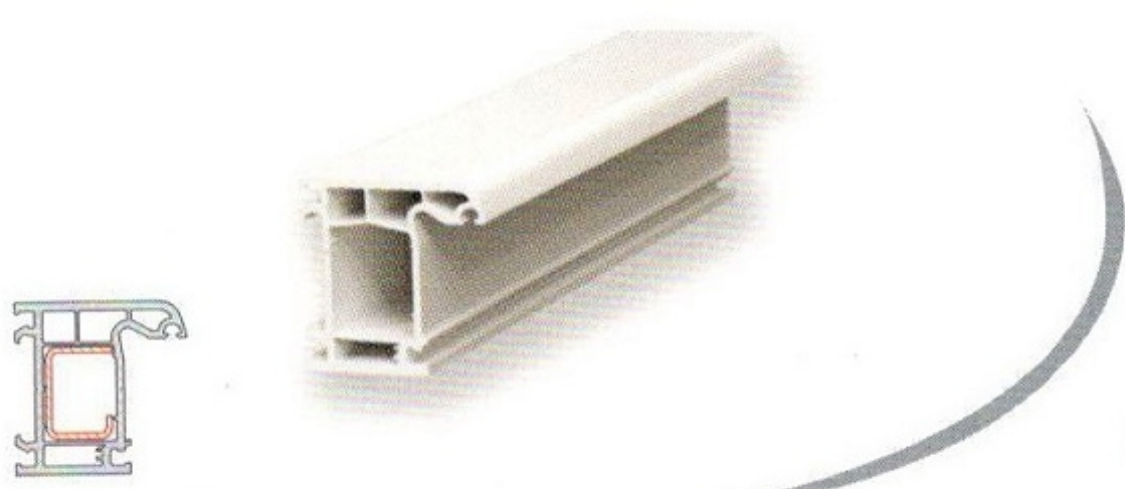
بزرگترین و مهمترین هدف شرکت دیوا حفظ کیفیت بالا و همراه آن کمک به تولید کننده گان درب و پنجره داخلی بوده و با سیاست عدم راه اندازی خطوط تولید و ساخت درب و پنجره و صرفا تولید پروفیل خام سعی بر آن دارد تا همواره در کنار نمایندگان فعال خود بوده و با برقراری بازاری مطمئن کمک به رشد هر چه بیشتر تولید کننده گان داخلی نماید.

آنچه دیوا را متمایز میکند

کیفیت تولید پروفیل بالا، مطابق استانداردهای جهانی
 مشتری مداری
 معرفی پروژه به نمایندگان تحت پوشش در سطح کشور
 بازدید دوره ایی از کارخانجات نماینده گان تحت پوشش
 بازدید فنی از کارخانجات متقاضی

همکاری با تولید کننده گان با کیفیت و دارای صلاحیت فنی تولید درب و پنجره
 مشاوره و آموزش چیدمان ماشین آلات مونتاژ و نصب به کارگاه های تازه تاسیس

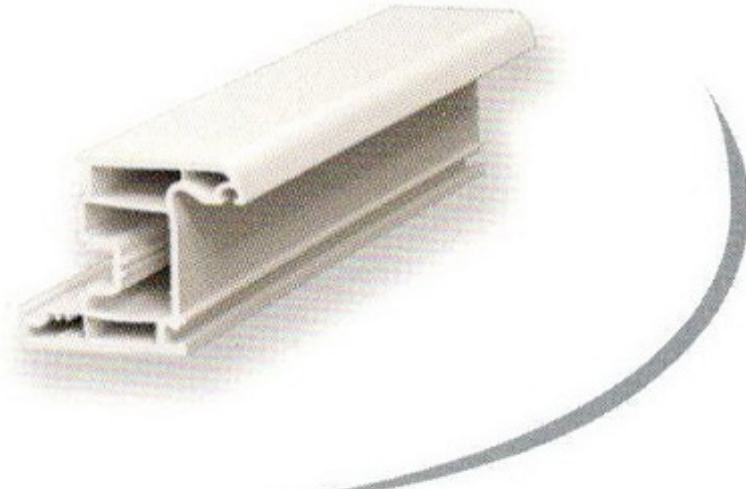
مقاطع لولائی سری ۶۰ سه کانال



D102-W1

پروفیل قاب

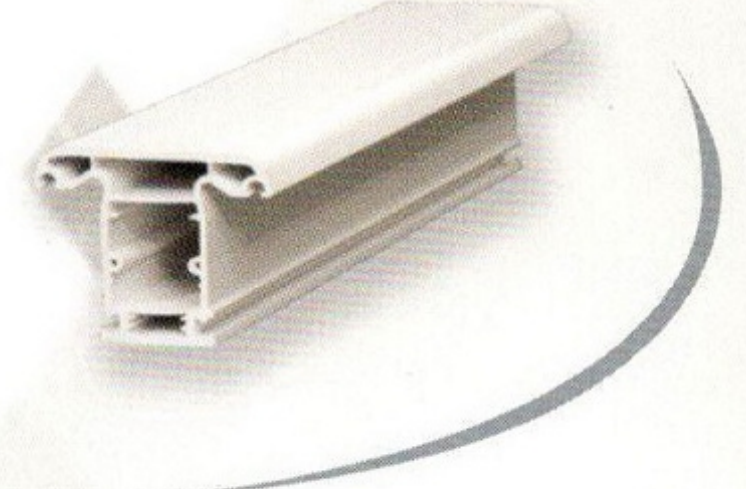
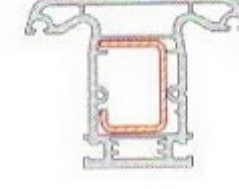
Frame



D102-W1

پروفیل لنگه پنجره

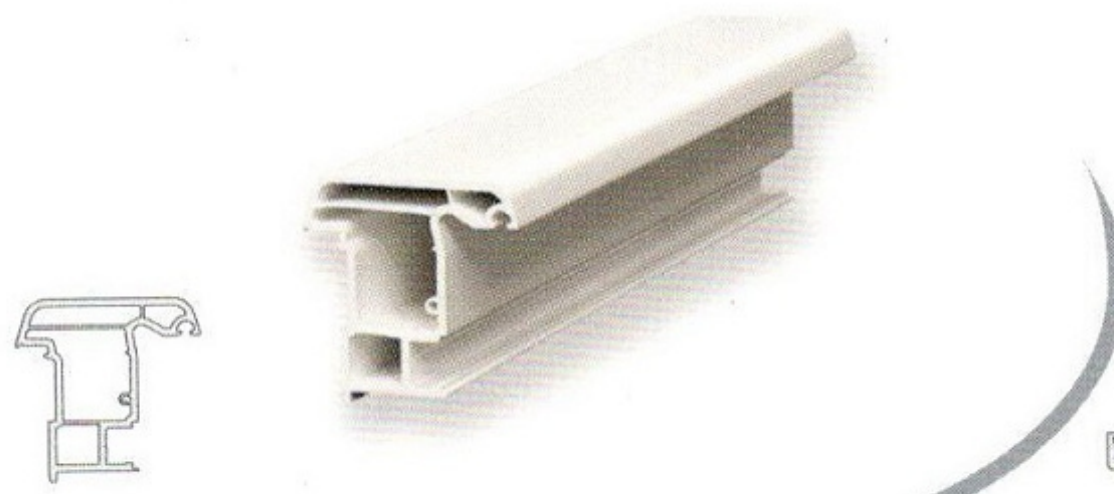
Sash



D103-W1

پروفیل میانی ثابت

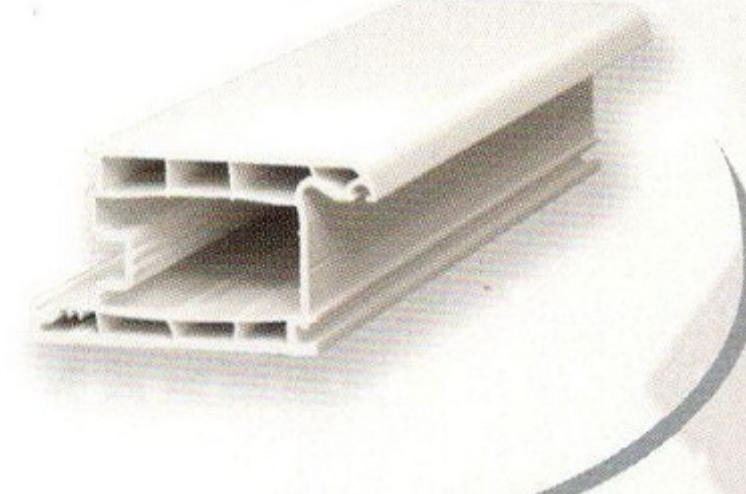
Mullion



D104-W1

پروفیل میانی متحرک

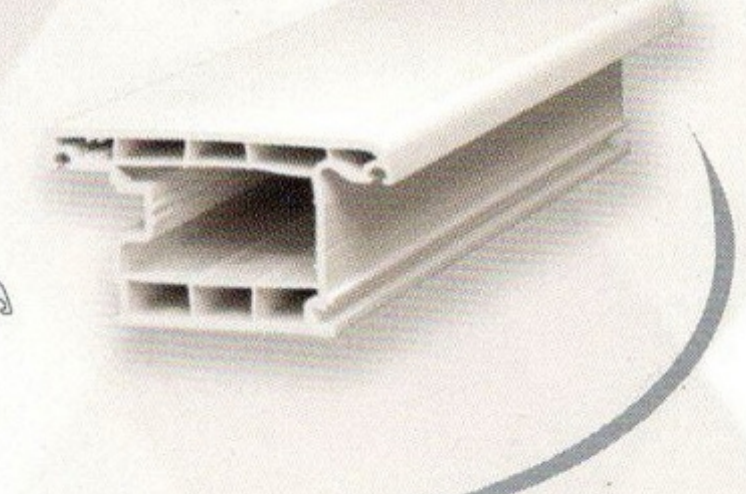
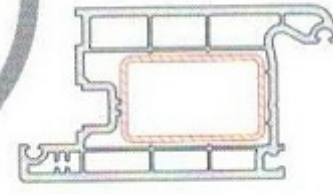
Ovehung



D105-W1

پروفیل لنگه درب داخل

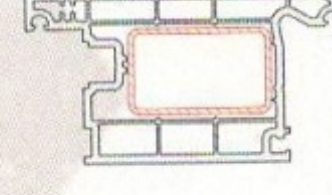
Door sash inside



D106-W1

پروفیل لنگه درب خارج

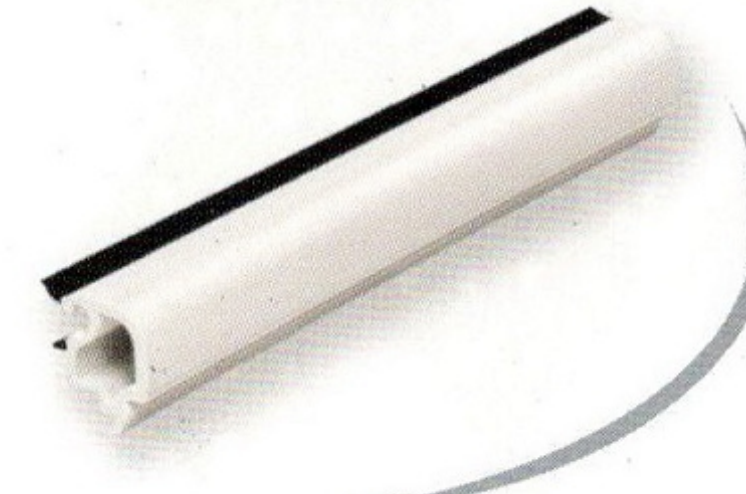
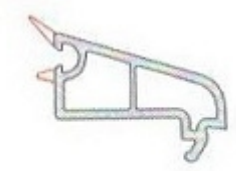
Door sash Outside



D106-W1

زهوار تک جداره ۵ میل

Single Glazing 5 mm



D107-W1

زهوار دو جداره ۲۴ میل

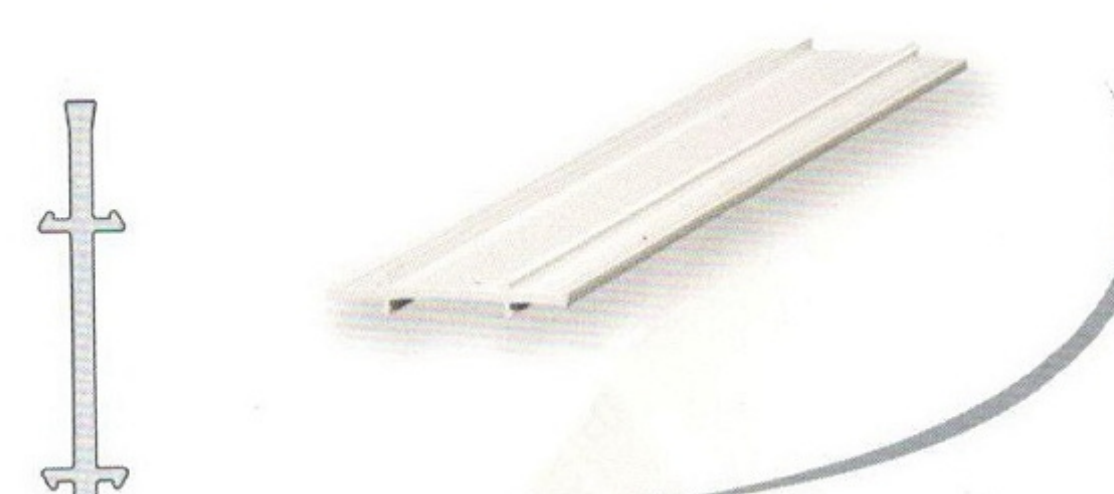
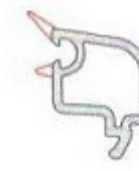
Double Glazing 24 mm



D108-W1

زهوار دو جداره ۱۹ میل

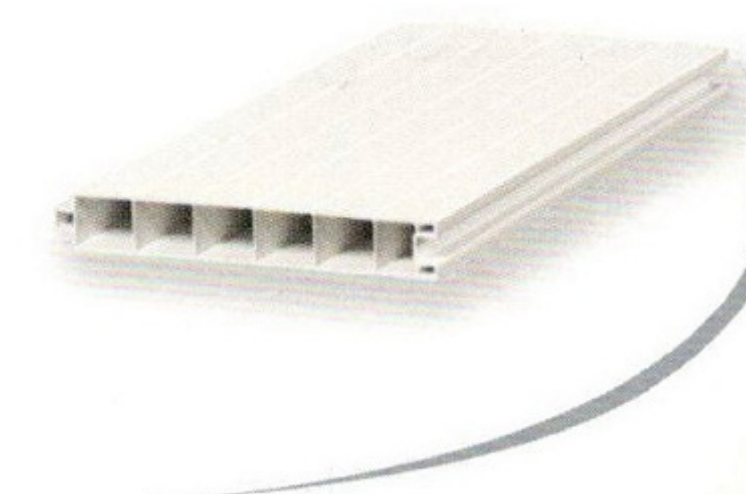
Double Glazing 19 mm



D109-W1

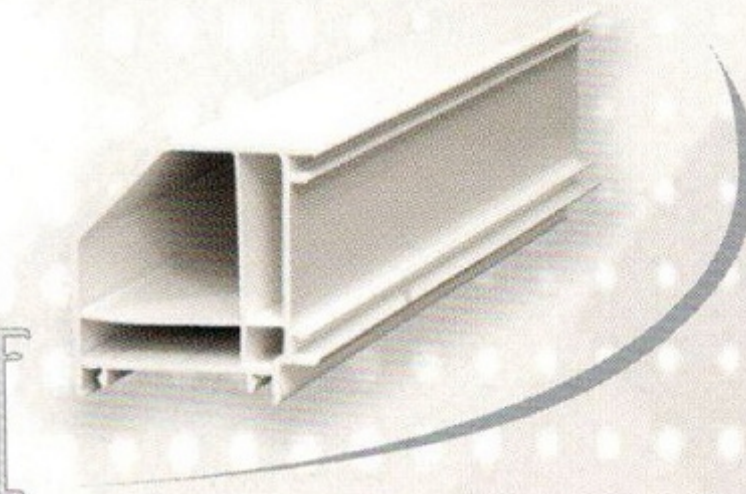
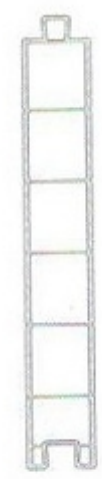
پروفیل اتصال قاب تخت

Flat Coupling



D110-W1

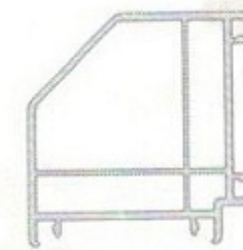
پانل



D519-S

پروفیل اتصال قاب چهار گوش

Square Coupling



D517-P

پروفیل گرد

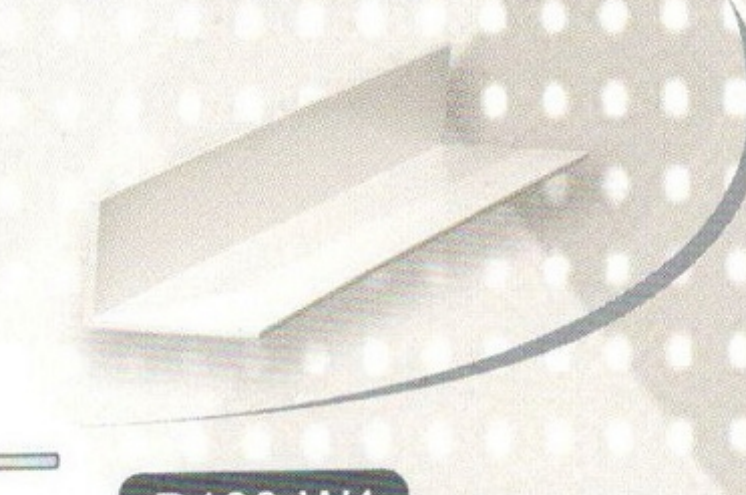
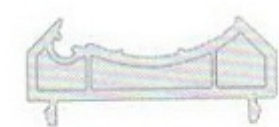
PIPE



D518-A

پروفیل آدابتور گرد

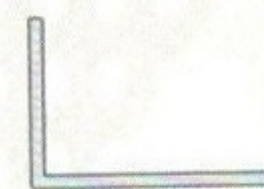
Pipe Adaptor



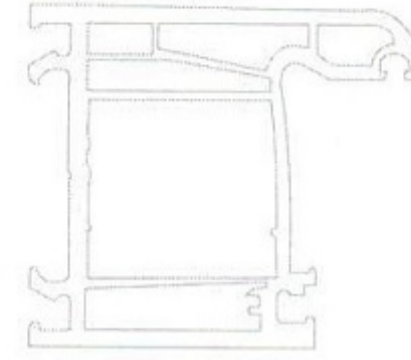
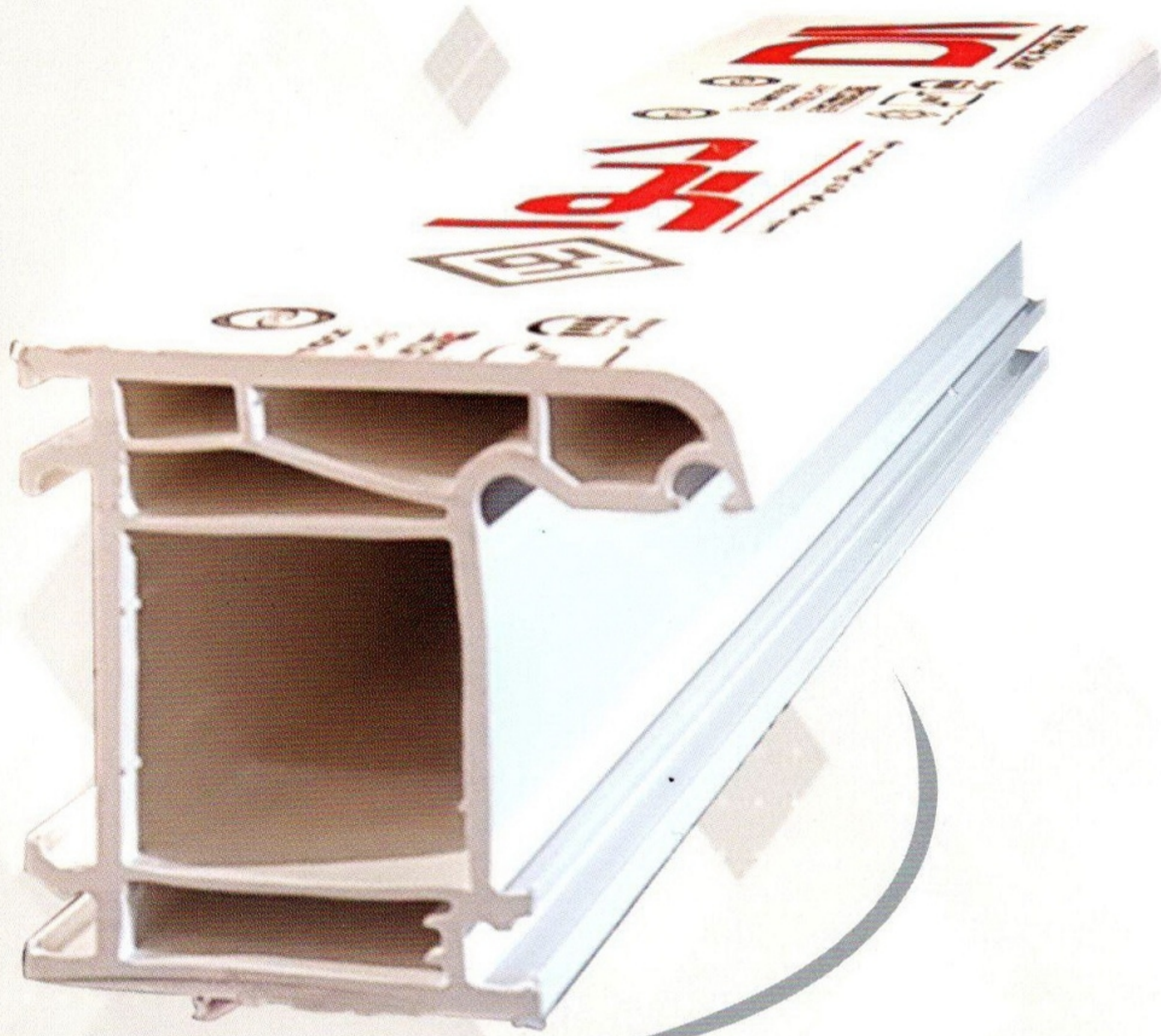
D180-W1

گوشه

Angle



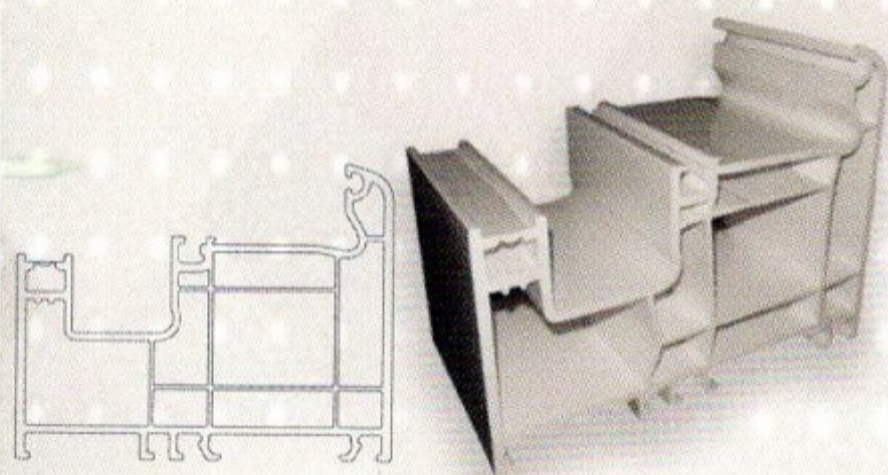
فریم چهار حفره ای پایه بلند



D-101-BW

فریم چهار حفره پایه بلند

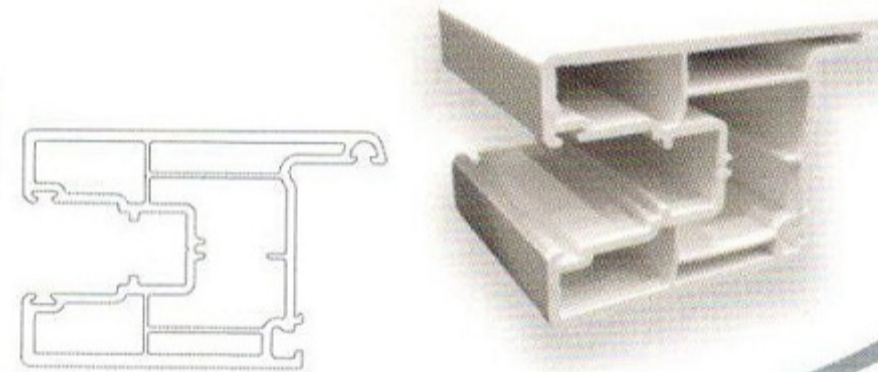
مقاطع کشویی سری تک ریل



S101-W1

پروفیل قاب کشویی

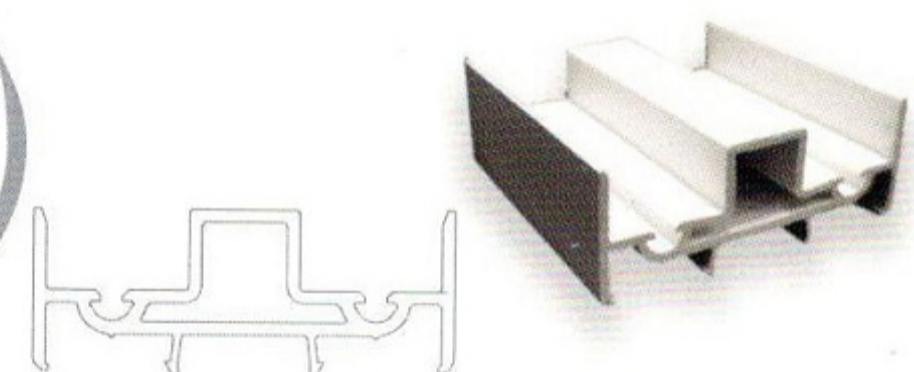
Sliding Frame



S102-W1

پروفیل لنگه کشویی

Sliding Sash



S104-W1

پروفیل میانی ثابت

Overhung



IS101-W1

پروفیل اتصال پوششی قاب

Frame interlock



IS102-W1

پروفیل اتصال پوششی لنگه

Sash interlock



Cs101-w1

پروفیل اتصال پوششی فریم کشویی

Sliding Cap

پروفیل با روکش لمینیت (یکرو لمینیت - دورو لمینیت - دورو لمینیت با مغز رنگی

با توجه به نیاز صنعت در و پنجره Upvc به تنوع در رنگ و طرح، شرکت دیوا اقدام به اخذ تکنولوژی تولید پروفیل با روکش لمینیت همراه با بهترین کیفیت روز دنیا نمود.

این تکنولوژی امکان انتخاب متنوع در طرحهای چوب و طیف رنگی گسترده را به خریدار میدهد.





استانداردها و گواهینامه ها

کلیه پروفیل های یو پی وی سی تولیدی شرکت دیوا تحت نظارت و کنترل دقیق واحدهای آزمایشگاهی و کیفی و با رعایت استاندارد (RALGZY۱۶/۱) تولید می گردد .
 تولیدات دیوا دارای بالاترین گواهینامه های استاندارد از جمله : گواهینامه فنی درجه یک با تست هوازدگی مرکز تحقیقات مسکن و شهر سازی، گواهینامه استاندارد اجباری ایزو ۹۰۰۱ و ۱۴۰۰۱ کیفیت می باشد .
 با توجه به امکانات گسترده و تجهیزات دقیق و حساس آزمایشگاهی و دانش فنی کارشناسان با تجربه این شرکت موفق به دریافت گواهینامه تاییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار از طرف اداره کل استاندارد استان مازندران گردیده است .

TECHNO PLAST
CINCINNATI EXTRUSION

CERTIFICATE

WE HEREBY CONFIRM THAT DIVA BABOL WITH OUR COLLABORATION HAS ESTABLISHED uPVC EXTRUSION LINES EQUIPPED WITH MACHINERY AND EQUIPMENT OF HIGH STANDARD AND EUROPEAN UP TO DATE TECHNOLOGY.

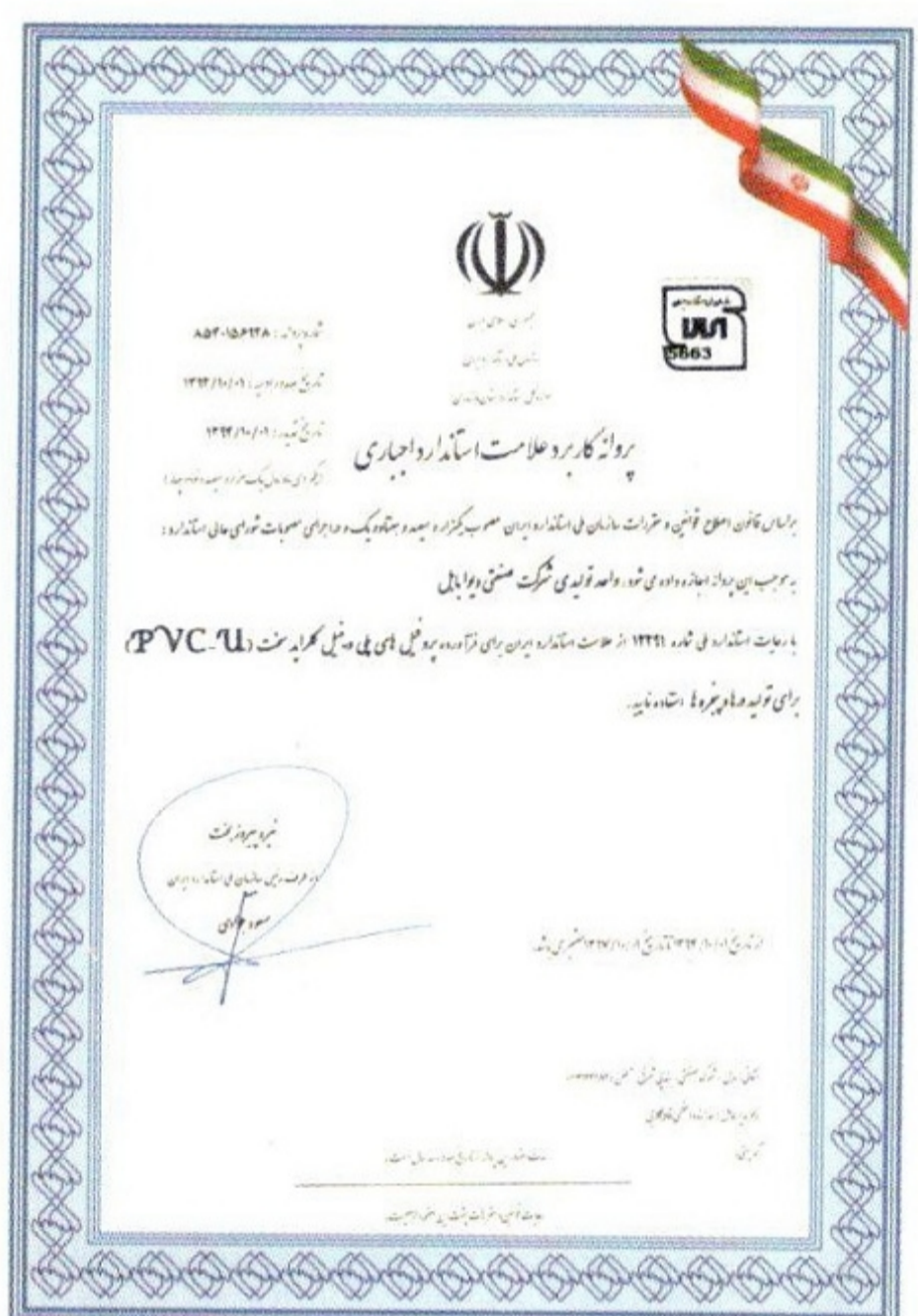
THE ESTABLISHED FACILITIES AND THE MIX FORMULATION, HAVE ENABLED DIVA BABOL TO PRODUCE HIGH QUALITY uPVC PROFILES IN ACCORDANCE WITH RAL 7161/1 STANDARDS. WE ARE CONFIDENT THAT DIVA BABOL SHALL MAINTAIN THE HIGH QUALITY OF ITS PRODUCTS TO THE SATISFACTION OF HER CUSTOMERS NEEDS AND REQUIREMENTS.

Laboratory tests Certificate

This is to certify that
 Diva Company, UPVC profile Producer
 has passed the
 Charpy Impact, Flexural Modulus and Vicat Softening point tests according to standard
 EN12608.

Date of Issue: 10/9/2009

Alexei Mikhalek
 ARM Technical Director of Manager



TECHNOPLAST
 Kunststofftechnik GmbH & Co KG
 Knechtel 13, A-4563 Michelstadt / Austria
 Tel: 0043 7942 892 0 / Fax: 0043 7942 892 28
 technoplast@technoplast.at / www.technoplast.at

CINCINNATI Extrusion GmbH
 Leimbühler Straße 245, A-1220 Wien
 Tel: 0043 1 810 060 / Fax: 0043 1 810 068
 welcome@ciel-austria.com / www.ci-el.at

گواهینامه فنی

به استناد بند ۲ ماده دوم اساسنامه مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن و براساس نتایج آزمون ها و گزارش فنی پیوسته که جزء لاینفک این مدرک است، محصول پروفیل UPVC تولید شرکت **تولیدی و صنعتی دیوا بابل** به نشانی کارخانه: بابل، جاده شهید صالحی، شهرک صنعتی بندپی شرقی، با ضوابط فنی مورد قبول این مرکز انطباق دارد و با رعایت دستورالعمل اجرایی مربوطه، برای ساخت در و پنجره های داخلی و خارجی ساختمان ها مناسب است. لذا **گواهینامه درجه ۱ (با آزمون هوازدگی)**، از تاریخ ۱۳۹۲/۰۷/۲۱ با مشخصات زیر به مدت یک سال به شرکت تولیدی و صنعتی دیوا بابل، برای بهره برداری قانونی اعطا می شود.

۱- معافیت در برابر ضربه ناشی از سقوط وزنه در دمای پایین : کلاس II (محدود ارتفاع)
 ۲- ضوابط دیواره های خارجی: کلاس A
 ۳- (استناد از ماده دست اول)

مجموع تسکری زاده

این گواهینامه بدون اعتبار این گواهینامه بدون اعتبار

13/April/2010
 Manager of Diva (Babol) Co.
 Date of Registration



بابت اعلام، اعلام می داریم که شرکت **تولیدی و صنعتی دیوا بابل** در تاریخ ۱۳۹۲/۰۷/۲۱ با مشخصات زیر به مدت یک سال به شرکت تولیدی و صنعتی دیوا بابل، برای بهره برداری قانونی اعطا می شود.

گواهینامه درجه ۱ (با آزمون هوازدگی)

بابت اعلام، اعلام می داریم که شرکت **تولیدی و صنعتی دیوا بابل** در تاریخ ۱۳۹۲/۰۷/۲۱ با مشخصات زیر به مدت یک سال به شرکت تولیدی و صنعتی دیوا بابل، برای بهره برداری قانونی اعطا می شود.

گواهینامه درجه ۱ (با آزمون هوازدگی)

بابت اعلام، اعلام می داریم که شرکت **تولیدی و صنعتی دیوا بابل** در تاریخ ۱۳۹۲/۰۷/۲۱ با مشخصات زیر به مدت یک سال به شرکت تولیدی و صنعتی دیوا بابل، برای بهره برداری قانونی اعطا می شود.

گواهینامه درجه ۱ (با آزمون هوازدگی)

ضمیمات نامه

ضمیماتنامه کیفیت پروفیل های uPVC

مجموع تسکری زاده

این گواهینامه بدون اعتبار این گواهینامه بدون اعتبار

We have great pleasure in enclosing herewith your organization's Certificate of Registration for (ISO 9001:2008).

Based on this letter, you could use URS-UKAS logo as attached file.

The first surveillance visit has been planned for (April/2011) where the auditor will be checking your systems to ensure that these are being maintained.

We would be obliged if you would take the time to complete the enclosed Auditors Feedback Questionnaire, as information provided can assist us in improving our services.

We trust that all is satisfactory, but should you require additional information please do not hesitate to contact our office.

Yours sincerely,
 Technical Manager
 Hoda Jabbali



چوب پلاست چیست ؟

مواد اولیه کامپوزیت چوب پلاست که از ترکیب یک فاز طبیعی (الیاف چوبی و سلولزی) و یک فاز پلیمرمصنوعی (همچون پلی پروپیلن - پلی اتیلن - پی وی سی و) تولید می شود از طبیعت استخراج و با فرآوری چوب نسبت به رفع برخی معایب محصولات چوبی اقدام می گردد .

کاربرد ها و مصارف چوب پلاست

این محصول به دلیل شباهت و خواص فیزیکی و مکانیکی با محصولات چوبی و پلاستیکی می تواند در بسیار از موارد جایگزین این محصولات گردد . که به نمونه هایی از تولید این محصولات در ذیل اشاره میگردد :

صنایع ساختمانی : ساخت درب - قرنیز - کفپوش - نرده و ...

صنایع خودرو : پوشش داخلی کانتینر و کانکس های یخچال دار و ...

صنایع مبلمان شهری : نیمکت - نرده - سطل زباله و آلاچیق و ...

صنایع دریایی : ساخت اسکله های ساحلی - عرشه و قطعات قایق و کشتی و ...

صنایع دکوراتیو : انواع کمد، بوفه، کابینت، میزهای تحریر و مبلمان اداری و ...



چوب پلاست برندی دیگر از دیوا

شرکت تولیدی و صنعتی دیوا محصولات چوب پلاست WoodPlast خود را برای استفاده در معماری خارجی و داخلی ساختمانهای اداری و مسکونی و همچنین فضای سبز و در کنار انواع پروفیل درب و پنجره یو پی وی سی با بهترین تکنولوژی روز دنیا تولید می نماید.

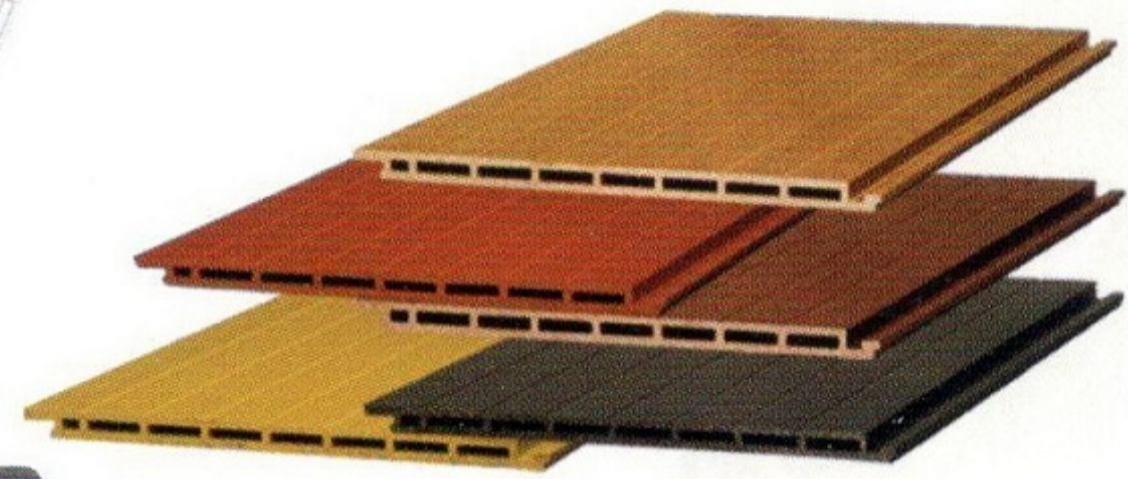
خط تولید و تجهیزات این محصولات نیز همانند محصولات یو پی وی سی دیوا به طور کامل از شرکت های معتبر Technoplast و Cincinati اتریش خریداری و نصب شده است.

آنچه استفاده از چوب پلاست را در برابر محصولات مشابه از جنس چوب متمایز برتر مینماید :

ویژگی ها	چوب	چوب پلاست	ویژگی چوب پلاست
عایق بودن در برابر آب و رطوبت	کم	بسیار زیاد	وزن سبک
مقاومت در برابر موریانه و حشرات	کم	بسیار زیاد	استحکام و مقاومت بالا
مقاومت در برابر آتش	کم	زیاد	قابلیت جذب بسیار پایین آب
قابلیت ارتجاعی	زیاد	متوسط	عایق صدا و حررات
غیر سمی بودن	زیاد	زیاد	قابلیت شستشوی آسان
نصب و تعمیر و نگهداری	سخت	آسان	تنوع رنگ
سازگاری با محیط زیست و بازیافت	متوسط	بسیار زیاد	نگهداری و بازسازی آسان
طول عمر و ماندگاری و دوام	متوسط	زیاد	جلوگیری از تجمع حشرات چوب زی
مقرون به صرفه بودن	کم	متوسط	مقاوم در برابر خوردگی و پوسیدگی



دیوار پوش



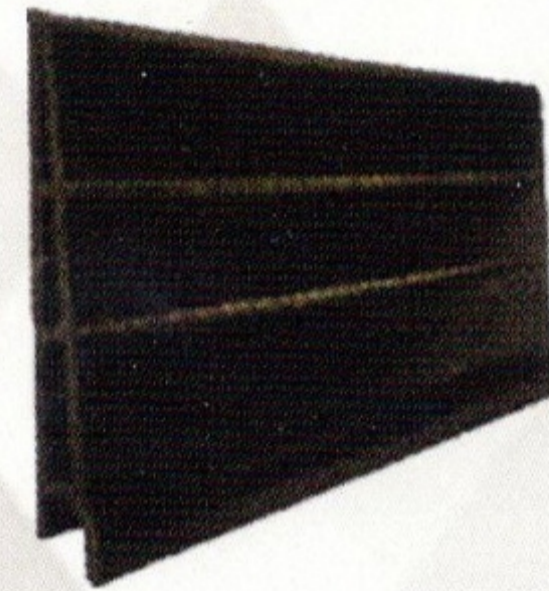
D512

کفیوش تایل
۳۰×۳۰



D523

قرنیز ۱۲۰ میلیمتر



D521

قرنیز ۶۵ میلیمتر



D514

قرنیز ۳۶ میلیمتر



D513

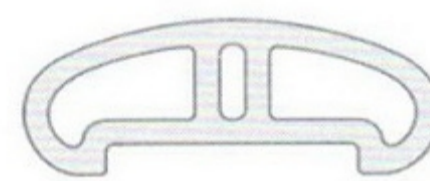
الوار

۳۰۰۰×۷۰×۱۰ mm



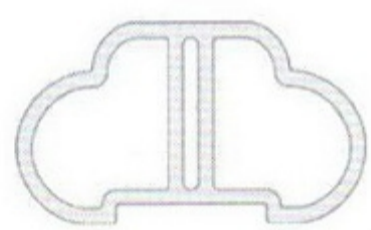
D522

دستگیره نرده کوچک



D516

دستگیره نرده بزرگ



D515

کلیپس قرنیز



D511