

www.pensa.ir

# GROUP WINDOW PENSA

Producer of Modern UPVC Window & Door

www.PENSA.IR

گروه پنجره پنسا

**GROUP WINDOW PENSA**  
Producer of Modern UPVC Window & Door

تولید کننده درب و پنجره دوجداره یو پی وی سی



www.PENSA.IR

**GROUP WINDOW PENSA**  
Producer of Modern UPVC Window & Door

**VISTA BEST**  
*Best of the Best*  
UPVC Profile Producer

**WIN**  
UPVC WINDOW, DOOR and SHUTTER SYSTEM



## فهرست

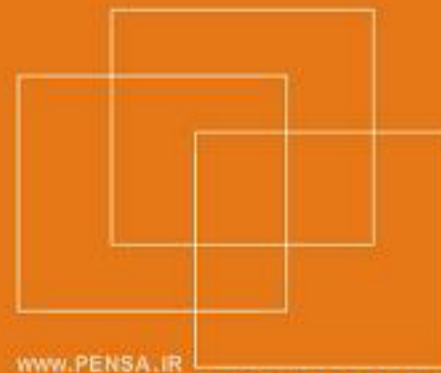
صفحه ۳	.....	مقدمه
صفحه ۴	.....	معرفی گروه پنجره پنسا
صفحه ۵	.....	مزایای استفاده از پنجره با سیستم دوجداره یو پی وی سی
صفحه ۶	.....	اجزای تشکیل دهنده پنجره با سیستم دوجداره یو پی وی سی
صفحه ۶	.....	انواع باز شوهای پنجره
صفحه ۷	.....	شیشه دوجداره صنعتی
صفحه ۸	.....	مقاطع پروفیل یو پی وی سی
صفحه ۹	.....	چرا پنجره یو پی وی سی؟
صفحه ۱۰	.....	جدول مقایسه انواع پنجره دوجداره
صفحه ۱۰	.....	انواع سیستم پروفیل های پنجره u.pvc
صفحه ۱۱	.....	تنوع در رنگ پروفیل های پنجره یو پی وی سی
صفحه ۱۱	.....	ویژه گیهای پروفیل های مصرفی در گروه پنجره پنسا
صفحه ۱۲	.....	تماس با ما

## مقدمه

### به نام پروردگار بخشنده و بخشاینده

امروزه پنجره های **یو پی وی سی** بهترین گزینه برای **بهینه سازی** مصرف سوخت در ساختمان می باشند  
**آلودگیهای صوتی** و محیطی در شهر های بزرگ و پر تردد از یک سو و **گران شدن** منابع انرژی از سوی دیگر  
باعث شده که پنجره های **یو پی وی سی** جایگزین مناسبی برای انواع پنجره باشد  
این **پلیمر سخت** که به عنوان پنجره **یو پی وی سی** شناخت میشود که عایق حرارت ، برودت ، صوت ، الکتریسته  
و رطوبت میباشد  
استفاده از این پنجره ها علاوه بر کاهش هزینه های تاسیساتی در ساختمان ، کمک به اقتصاد خانواده و  
افزایش رفا نسبی را در نتیجه **مصرف صحیح انرژی** در بر خواهد داشت





www.PENSA.IR  
**GROUP WINDOW PENSA**  
Producer of Modern UPVC Window & Door

### معرفی گروه پنجره پنسا

گروه پنجره پنسا شرکتی خصوصی با مسولیت محدود میباشد که فعالیت خود را از سال ۱۳۸۹ در زمینه تولید و فروش انواع پنجره دوجداره با قاب های استاندارد **یو پی وی سی (UPVC)** به همراه شیشه های دوجداره صنعتی آغاز نمود و توانست در همین مدت کوتاه با عنایت به لطف پروردگار و بهره وری از گروهی مجرب در تولید و نصب و با استفاده از پروفیل های مرغوب همچون **برند ویستابست** تولید پنجره های دلخواه شما را با بهترین کیفیت و در **کوتاه ترین زمان** ممکن به انجام رساند

از آنجائیکه در محصولات ساختمانی **نحوه نصب** و اجرا از اهمیت خاصی برخوردار است لذا این شرکت با شناخت **نقاط بحرانی** دارای اهمیت در نصب و اجرا محصولات خود، از پرسنل مجرب بهره گرفته که حداکثر کیفیت را در نصب خواهد داشت

کلیه فرایندهای مذکور اعم از **مهندسی فروش**، تولید و خدمات نصب تحت سیستم مدیریت یکپارچه بر پایه الزامات **استانداردهای موجود**، مدیریت و کنترل میگردد

با امید به همکاری های بیش از پیش  
مدیر فروش بهرام ستاریان





## مزایای استفاده از پنجره با سیستم دوجداره یو پی وی سی

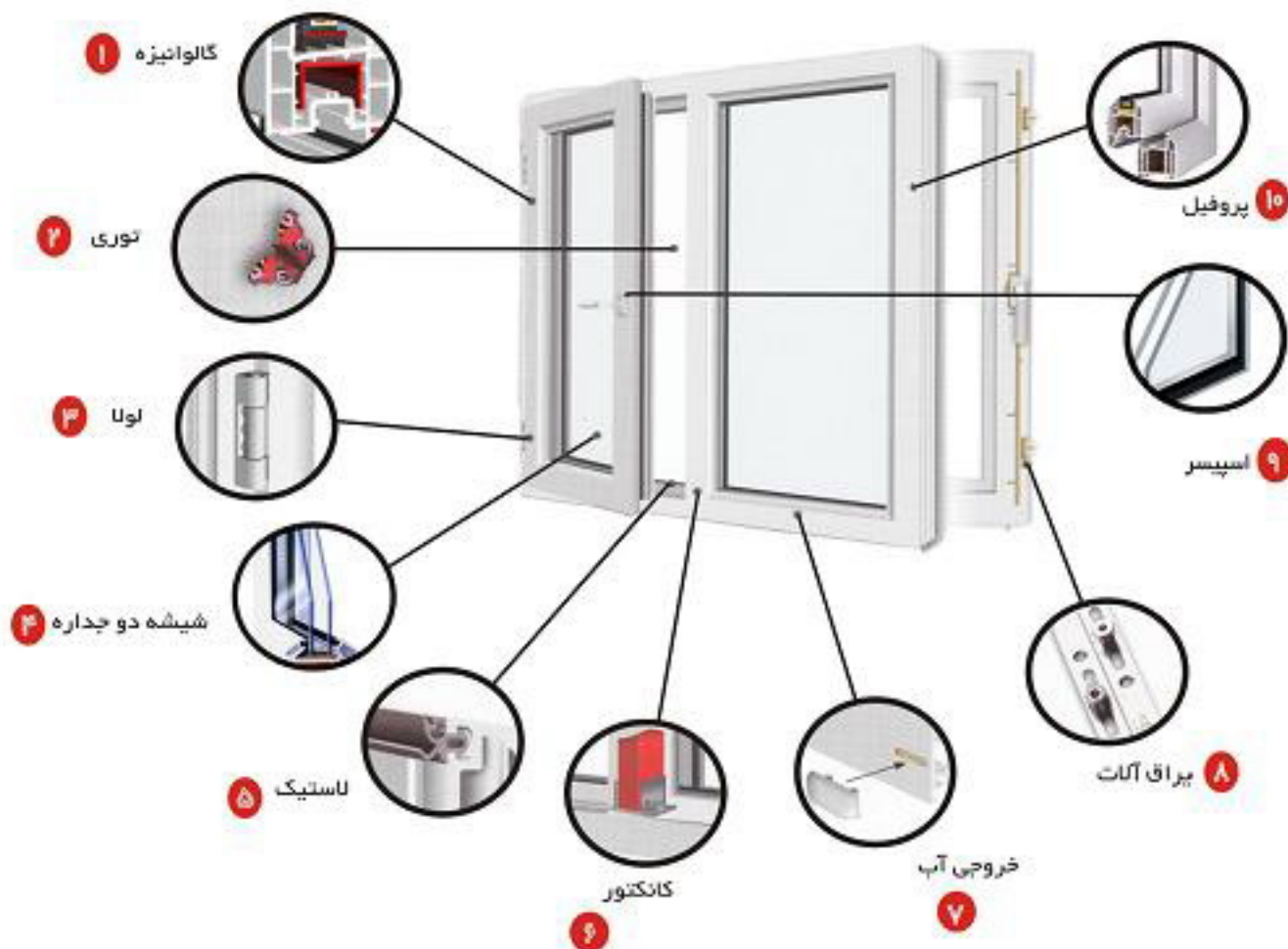
- صرفه جویی در مصرف انرژی و کاهش هزینه های تاسیساتی تا ۴۵ درصد در سال
- کمک به **اقتصاد خانواده** و افزایش رفا نسبی در نتیجه مصرف صحیح انرژی
- امکان برقراری **دما ثابت** در اتاق
- کاهش آلودگی های **صوتی** تا ۴۴ دسی بل
- **عایق** در برابر سرما ، گرما ، آب ، صدا ، الکتریسیته و رطوبت
- مقاوم در برابر **اشعه** ماورای بنفش **UV** خورشید و حذف اثرات مخرب آن
- نگهداری و **تفاوت آسان** رنگ نمی زند ، تجزیه نمیشود و نیاز به تعمیرات و رنگ آمیزی ندارد
- مقاوم در برابر باد ، باران ، طوفان و **عدم لرزش** و ایجاد صدا
- تهویه مطبوع هوا به علت باز و بسته شدن آسان و **چند حالت**
- عایق در برابر **گرد و غبار** و کاهش آلودگی محیطی به علت استفاده از **توار لاستیکی پلی آمین**
- انتقال ، نصب و تعویض آسان و سریع **بدون تخریب**

# زیبا مدون مستحکم





اجزای تشکیل دهنده پنجره با سیستم دوجداره یو پی وی سی



لولایی دو حالته

لولایی تک حالته

آکار دونی سه لنگه

کشویی

پنجره فرانسوی

فولکس واگنی

هتالی

توضیح نمودار

- ۱ تقویت مضاعف با استفاده از گالوانیزه در داخل پروفیل U.PVC با ضخامت 1.5 mm
- ۲ امکان نصب توری های رولینگ و پلیسه (توری پشه بند) پرده و کرکره
- ۳ استفاده از لولایی معمولی و لولای 3D برای مقاومت در برابر فشار بار استاتیکی و عدم تغییر فرم
- ۴ عایق صوت (گاهش ۳۰ دسی بل (سیستم شیشه دوجداره)) و (گاهش ۵۰ دسی بل (سیستم شیشه سه جداره))
- ۵ نوار پلی آمین که باعث درزبندی کامل و جلوگیری از ورود گرد و غبار و کاهش آلودگی محیط میشود (گسکت)
- ۶ استفاده از کانکتور برای اتصال و مقاومت بیشتر میان پروفیل میانی و پروفیل فرم (کانکشن مولیون)
- ۷ خروج آب باران توسط کانال های داخل پروفیل (سوراخ آبچکان)
- ۸ استفاده از بیراق آلات با تنوع در نوع بازشوها (انواع باز شوهای پنجره در نمودار روبرو)
- ۹ اسپیسر (آلمینیوم مابین دوجداره شیشه) همراه با مواد جاذب رطوبت ، بوتیل ، چسب دوجزئی پولی سولفاید به همراه تزریق گازهای بی اثر ( آرگون ، کریپتون ، هوای خشک ) اجزای تشکیل دهنده شیشه دوجداره میباشد
- ۱۰ امکان استفاده از پروفیل رنگی با تناسب به دیزاین داخل و نمای ساختمان با قابلیت ثبات رنگ در شرایط مختلف محیطی دارای ۳ مدل سیستم اصلی در قاب پروفیل (سیستم کشویی ، باز شو و بازسازی)



## شیشه دوجداره صنعتی

شیشه دوجداره از مواد همچون اسپیسر ، مواد جاذب رطوبت ، بوتیل ، چسب دوجزئی پولی سولفاد به همراه تزریق گازهای بی اثر ( آرگون ، کریپتون ، هوای خشک ) تولید میشود که کاهش ۴۴ دسی بل با سیستم شیشه دوجداره و کاهش ۵۲ دسی بل با سیستم شیشه سه جداره عایق صوتی برقرار میشود





مقاطع پروفیل یو پی وی سی



پروفیل لنگه پنجره



پروفیل فریم معمولی



پروفیل میانی متحرک



پروفیل میانی ثابت



پروفیل لنگه درب داخل بازشو



پروفیل لنگه درب بیرون بازشو



پروفیل زهوار تک جداره



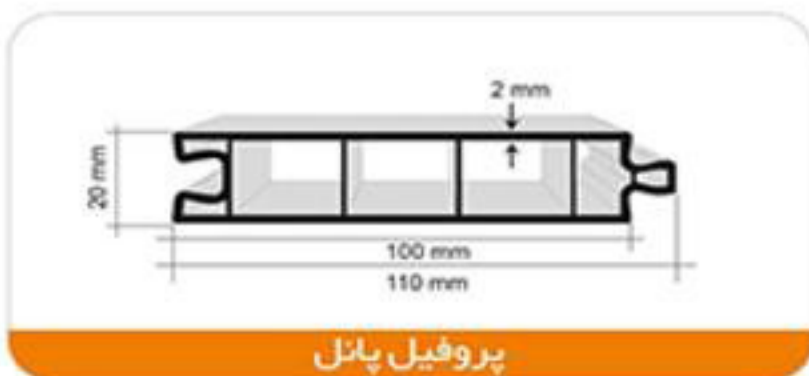
پروفیل زهوار دو جداره



پروفیل مقطع گرد



آداپتور مقطع گرد

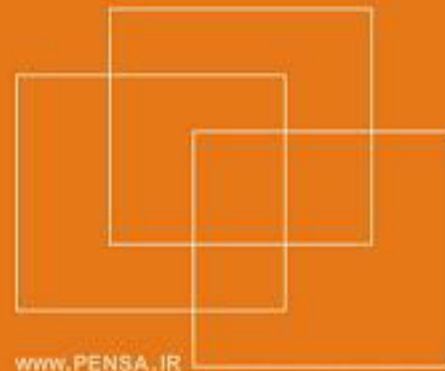


پروفیل پانل



پروفیل اتصال فریم





www.PENSA.IR  
**GROUP WINDOW PENSA**  
Producer of Modern UPVC Window & Door

## چرا پنجره یو پی وی سی؟

همگام با پیشرفت تکنولوژی و همچنین گران شدن انرژی و تحول در هنر طراحی و معماری و بالا رفتن سطح انتظار بشر در مورد ویژه گیهای در و پنجره UPVC به عنوان یکی از پلیمرهای سخت و غیر قابل اشتعال جایگاه خود را در صنعت در و پنجره ایجاد نموده و به تدریج به بهترین گزینه برای این صنعت تبدیل شده است

این پلیمر سخت **عایق حرارتی**، عایق صوتی و عایق رطوبت و الکتریسیته میباشد تولید درب و پنجره دو جداره از این پلیمر به همراه شیشه دو جداره که بین دو جداره آن از هوای خشک یا گاز آرگون پر میگردد به همراه **نصب صحیح** و آب بندی مناسب با مواد مورد استفاده در این صنعت، سیستم **درب و پنجره دو جداره یو پی وی سی** را در اختیار شما قرار میدهد که علاوه بر زیبایی و استحکام محیطی آرام، پاکیزه، معتدل و دلخواه شما را در منزل یا محیط کار به ارمغان می آورد





ضعیف   متوسط   عالی  
      

جدول مقایسه انواع پنجره دوجداره

رتبه	خصوصیات	پنجره دوجداره یو پی وی سی	پنجره دوجداره ترمال بریک	پنجره دوجداره چوبی	پنجره دوجداره آلومینیوم معمولی	پنجره دوجداره آهنی
۱	تایید شده به عنوان قاب استاندارد	✓	✓	✓	✓	✗
۲	عایق حرارت	✓	✓	✓	✗	✗
۳	عایق برودت	✓	✓	✓	✗	✗
۴	عایق صوت	✓	✓	✓	✗	✗
۵	عایق رطوبت	✓	✓	✗	✗	✗
۶	عایق در برابر گرد و غبار و باران	✓	✓	⊖	✗	✗
۷	نگهداری و نظافت آسان	✓	✓	⊖	⊖	✗
۸	مقاوم در برابر باد طوفان و لرزش	✓	✓	⊖	⊖	✗
۹	مقاوم در برابر پوسیدگی و اکسیداسیون	✓	✓	⊖	⊖	✗

می توان به سهولت و سادگی پنجره u.pvc را جایگزین پنجره های آلومینیومی و آهنی کرد. این عملیات بدون تخریب در نما انجام می پذیرد



انواع سیستم پروفیل های پنجره u.pvc







ویژه گیهای پروفیل های مصرفی در گروه پنجره پنسا

دارای استانداردهای (آلمان و استاندارد ملی ایران) در یافت گواهی از مرکز تحقیقات ساختمان وابسته به وزارت مسکن و شهر سازی دارای هنرین گواهی نامه (Certificate) معتبر اروپایی مورد تایید سازمان بهینه سازی مصرف سوخت کشور مطابق با اصل **مبمست 19** ساخت و ساز



تنوع در رنگ پروفیل های پنجره یو پی وی سی

امکان استفاده از پروفیل رنگی با تناسب به دیزاین داخل و نمای ساختمان با قابلیت **ثبات رنگ** در شرایط مختلف محیطی و جوی برای پنجره **u.pvc**



تقویت مضاعف با استفاده از **گالوانیزه** در داخل پروفیل **u.pvc** با ضخامت **1.5 mm** برای مقاومت در برابر **فشار بار استاتیکی** و **عدم تغییر فرم**









دفتر: تهران ، انتهای بزرگراه همت غرب ، بلوار المپیک ، میدان لاله ، خیابان علیزاده ، پلاک ۴۸ ، واحد ۱

web sait : [www.pensa.ir](http://www.pensa.ir)

تلفن : ۴۴۷۰ ۹۲۴۸ (۰۲۱)

E-mail : [info@pensa.ir](mailto:info@pensa.ir)

فاکس : ۴۴۷۲۷۲ ۰۱ (۰۲۱)

کارخانه: تهران ، کیلومتر ۳۰ اتوبان تهران قم ، شهرک صنعتی شمس آباد ، بلوار نارنجستان ، انتهای گلبرگ