

تعویض درب و پنجره قدیمی و فرسود و جایگزینی درب و پنجره مدرن

با سیستم دوجداره UPVC

10 سال سابقه درخشان در تعویض پنجره های قدیمی

نمونه پروژه های تعویضی پنجره دوجداره پنا

□□□□□



به صفحه اختصاصی طرح تعویض در سایت گروه صنعتی پنا خوش آمدید

از آنجایی که نیمی از تولیدات ما در پروژه های تعویضی و جایگزینی پنجره های قدیمی میباشد بر آن شدیم تا اطلاعات دقیق تری از شرایط کاری خود و همچنین نحوه تعویض و جایگزینی پنجره UPVC با پنجره های قدیمی را در اختیار عموم قرار دهیم

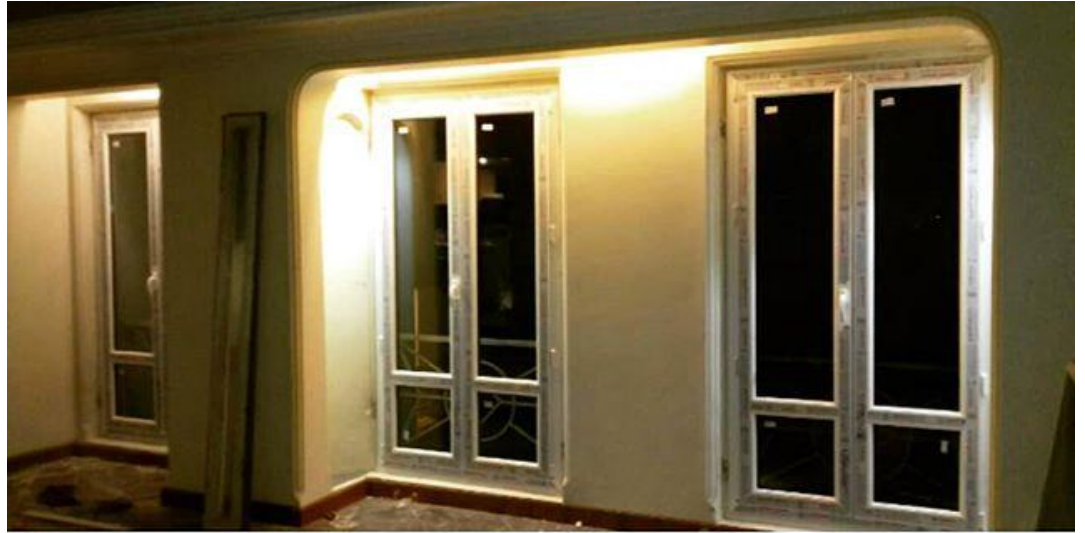




امروزه به دلیل پایداری بودن منابع انرژی، صرفه جویی در مصرف به شدت مورد توجه برنامه ریزان اقتصادی قرار گرفته است. توسعه صنایع مختلف و شکل‌گیری فناوری‌های جدید، همواره با هدف کاهش مصرف انرژی همراه بوده است. در کشورمان نیز هم‌اکنون که فرآیند توسعه شتاب گرفته است، عدم توجه به مصرف صحیح منابع تبعات زیادی به همراه داشته و رشد و توسعه کشور را با مشکلات فراوان مواجه خواهد ساخت. صنعت ساختمان کشور با سهمی در حدود ۳۵٪ مصرف سالانه کل انرژی کشور، موظف است تا در جهت نيل به کاهش حداکثری مصرف سوخت و پياده سازی این کالای توسعه ای تمام تلاش خود را بنماید.

تعویض پنجره های آهنی قدیمی با پنجره های دوجداره UPVC











با توجه به افزایش چشمگیره تعرفه گاز و برق و افزایش آلودگی هوا و آلودگی صوتی از مواردی که هم به اقتصاد و هم به آرامش خانوارها کمک میکند تعویض پنجره های قدیمی تک جداره یا دو جداره آهنی و یا آلومینیومی با پنجره های دوجداره یو پی وی سی است

[انواع بازشو و اجزاء پنجره دوجداره ...](#)



جهت تعویض پنجره ها با پنجره های دوجداره upvc

در غالب موارد نیاز به تخریب ، آهنکشی و آهنگری وجود ندارد . در مواردی که سطح مقطع پروفیل های پنجره قدیمی 6 سانتیمتر یا بیشتر باشد از پروفیل های معمولی نوساز و در مواردی که سطح مقطع پروفیل پنجره قدیمی کمتر از 6 سانتیمتر باشد از پروفیل بازسازی و یا لبه دار (سش) برای فرم پنجره های جدید استفاده میشود.

[مشاهده نمونه پروفیل های بازسازی پنسا ...](#)



از این رو گروه پنجره پنسا با استفاده از پروفیل های لبه دار و بازسازی اقدام به تولید پنجره برای ساختمانهای قدیمی که از پنجره های آهنی و یا آلومینیومی استفاده می کنند نموده و توانسته نیاز بسیاری از ساختمانهای هموطنان عزیزمان را برآورده کند

استفاده از پروفیل های بازسازی در پنجره های آهنی و قدیمی نیاز به تخریب نداشته و به راحتی روی فرم پنجره آهنی و یا آلومینیومی سوار شده و نمای پنجره را تحت پوشش میگیرد

پنجره های upvc به راحتی عایق شده و به سهولت در زمان کوتاه نصب و آماده استفاده میشوند





در سال های اخیر گروه صنعتی پنسا توانست بیش از [1700 پروژه](#) بازسازی و تعویض پنجره های قدیمی را در راستای بهینه سازی مصرف سوخت به انجام رساند که این خود نیز بس جای تقدیر از پرسنل توانمند و ضحمت کش ما در مجموعه ای به نام گروه پنجره پنسا میباشد

تعویض پنجره آهنی یا آلومینیومی بدون تخریت بدون تغییر در رنگ و نما بدون بنایی و نقاشی بدون جابجایی اساس منزل و فقط در یک روز کاری در شرکت پنسا امکان پذیر میباشد



کاهش هزینه های خود را هم اکنون آغاز کنید

CEO : Company Pensa



آخرین قیمت های انواع درب و پنجره سال 1397

در بیشتر موارد در تعویض پنجره قدیمی از پروفیل با لبه ال شکل استفاده میشود که خود علاوه بر عایق بودن بیشتر، فریم پنجره قبلی (قدیمی) رو نیز تحت پوشش قرار میدهد و باعث زیبایی و عدم دیده شدن پنجره های قبلی میشود. صوت از عوامل اصلی در تعویض پنجره های آهنی یا آلومینیومی است. شیشه های دوجداره روی پنجره یو پی وی سی عامل اصلی عایق صوتی هستند. گاز های بی اثر نیز مثل آرگون به عایق برودت و حرارت کمک بیشتری میکند. گاز کرپتون نیز گازی است که برای استفاده در پنجره های چند جداره مناسب است. با توجه به اینکه کرپتون در فاصله های کوچک کمتر از 8 و 1 متر بهتر عمل می کند، در پنجره های سه جداره و چهار جداره بیشتر استفاده می شود. کرپتون حدود 200 برابر از آرگون گرانتر است، بنابراین استفاده از آن در پنجره های دو جداره معمولی دارای صرفه اقتصادی نیست. برای بیشتر کردن مقدار عایق بندی صدا می توان از گازهای دیگر مانند هگزا فلورید، دی اکسید کربن. اما استفاده از این گازها در عایق بندی گرما می تأثیر منفی دارد.

نکته ها: تعویض پنجره قدیمی با پنجره UPVC | تعویض درب و پنجره آهنی با پنجره

دوجداره UPVC | تعویض پنجره آلومینیومی با پنجره دوجداره یو پی وی سی | نصب پنجره دوجداره

--

//