



درباره ما :

مجموعه آلتکنو با نام قدیم تکنیک آلومینیوم شمال در سال ۱۳۵۲ و با ورود و معرفی آلومینیوم به عنوان پروفیل مصرفی درب و پنجره و استفاده آن در صنعت ساختمان فعالیت خود را به عنوان پخش کننده ی پروفیل و همچنین یکی از بزرگترین تولید کننده های درب و پنجره ی آلومینیومی در شمال شروع نمود و با پیشرفت و بروز شدن صنعت درب و پنجره توانسته طی این چند سال با بکارگیری و آموزش کادر مجرب و با استفاده از خط تولید بروز ، تولید انواع درب و پنجره ی UPVC ، آلومینیوم ترمال بریک و اجرای انواع نماهای شیشه ای کرتین وال – فرم لس ، نرده ی هندریل و لاین نوری را به خدمات و تولیدات خود اضافه نماید .

مجموعه ی آلتکنو تلاش نموده اصل تعهد ، کیفیت و مشتری مداری را از اولین روز به عنوان سر لوحه ی کار خود قرار دهد و حال با گذشت بیش از نیم قرن ، اعتماد شما را بزرگترین سرمایه خود میداند

انواع پنجره های upvc

(۱) پنجره ی کشویی upvc :

نوعی از پنجره های دوجداره که در مسیری ریلی خود به صورت افقی باز و بسته می شوند و نسبت به پنجره های لولایی فضایی را اشغال نمیکنند .

انواع پنجره ی کشویی upvc

کشویی تک ریل : در این نوع پنجره یک لنگه ثابت و لنگه ی دیگر بر روی ریل نصب شده حرکت میکنند و عایق مناسب تری نسبت به پنجره های جفت ریل است .



کشویی جفت ریل :

در این نوع پنجره حداقل یک لنگه به صورت کشویی باز میشود و یا هر دو لنگه به صورت همزمان باز و بسته میشوند .



کاربرد پنجره های دوجداره ی کشویی :

بالکن و تراس / آشپزخانه / انواع ویلاها / اتاق خواب ها

مزایای پنجره های دوجداره ی کشویی :

- امکان تهویه مناسب تر به دلیل امکان ساخت لنگه های باز شو در ابعاد بزرگتر
- امکان ساخت در ابعادی بزرگتر از اندازه های استاندارد
- جلوگیری از ورود گرد و غبار و عایق صوتی مناسب
- راحتی در نحوه باز و بسته شدن درب و پنجره ها
- ایجاد کمترین مزاحمت برای پرده ها
- فضای دسترسی مناسب به بیرون
- زیبایی ظاهری

(۲) پنجره دوجداره ی لولایی

این نوع پنجره از یک یا دوطرف دارای لولا میباشند که معمولا به سمت داخل باز میشوند

انواع پنجره های دوجداره ی لولایی

پنجره ی لولایی تک حالته :

پنجره لولایی تک حالته، جز پنجره های دوجداره ی upvc است که بر روی یک محور خود که به صورت افقی باشد بازشو دارد.



پنجره ی لولایی دوحالته :

این مدل پنجره از طریق چرخش به داخل باز میشود ، طوری که بالای پنجره با چرخش به سمت داخل به صورت شیبدار باز میشود که میتواند گزینه ی خوبی برای تهویه ی هوا باشد .



پنجره ی فرانسوی :

این مدل پنجره به صورت دولنگه باز میشود و هیچ گونه ستون میان این دو لنگه وجود ندارد و کاربرد آن برای فضاهای است که میخواهیم بیشترین میزان بازشو رو به محیط بیرون داشته باشیم .



پنجره ی فولکس واگنی :

یکی از زیباترین مدل ها بین انواع پنجره های دوجداره میباشد که قسمت بازشوی آن حدود ۵ سانتی متر در ابتدا به سمت داخل و سپس به طرفین باز میشود . این نوع پنجره نسبت به پنجره های کشویی دارای اتلاف انرژی بسیار کم و دارای جلوه ای زیباتر و کارآمد تر میباشد .

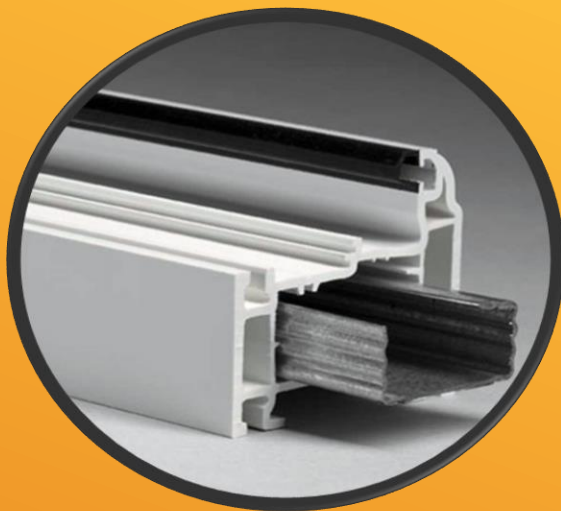


مزایای کلی پنجره های دوجداره ی **upvc** :

تنوع زیاد در طرح و نوع بازشو	/	سازگار با محیط زیست
عایق قوی صوت و دما	/	کاهش هدر رفتن انرژی
نضافت آسان	/	عدم نیاز به رنگ کاری مجدد
مقرون به صرفه	/	عایق در برابر الکتریسیته

گالوانیزه

یکی از مهمترین اجزای پنجره های **upvc** که تاثیر بسیار زیادی در کیفیت و قیمت نهایی محصول دارد ، گالوانیزه میباشد



تسمه لولا

یکی دیگر از اجزای مهم جدا از گالوانیزه که به صورت صفحه ی مستطیلی از جنس آهن با اندازه های مختلف در پروفیل قرار میگیرد ، تسمه لولا میباشد .

* درجهایی که گالوانیزه از پروفیل امکان رد شدن نداشته باشد از تسمه لولا استفاده میکنیم که باعث استحکام و مقاومت پنجره ی شما میشود .

دلیل استفاده از گالوانیزه و تسمه لولا

از آنجا که پروفیل های **upvc** تولید شده از آلیاژ پلاستیکی میباشد ، قابلیت تحمل وزن و فشار بالا را ندارند بنابراین برای افزایش مقاومت و استحکام و جلوگیری از خوردگی از گالوانیزه و تسمه لولا درون پروفیل استفاده میشود که یکی از معیارهای طول عمر و افزایش کارایی پنجره ها به شمار میرود و همچنین به رگلاژ کردن مناسب یراق آلات کمک شایانی خواهند کرد .

انواع پنجره های دوجداره ی آلومینیومی

۱) پنجره ی دوجداره ی آلومینیومی نرمال

پنجره ای است که کاملاً از پروفیل آلومینیوم تشکیل شده است و به دلیل استحکام و مقاومت بالا و همچنین قیمت مناسب آن نسبت به پنجره های ترمال بریک بین همگان محبوبیت خاصی دارد که در رنگ های مختلف قابل طراحی میباشد .



ویژگی پنجره ی دوجداره ی آلومینیومی نرمال :

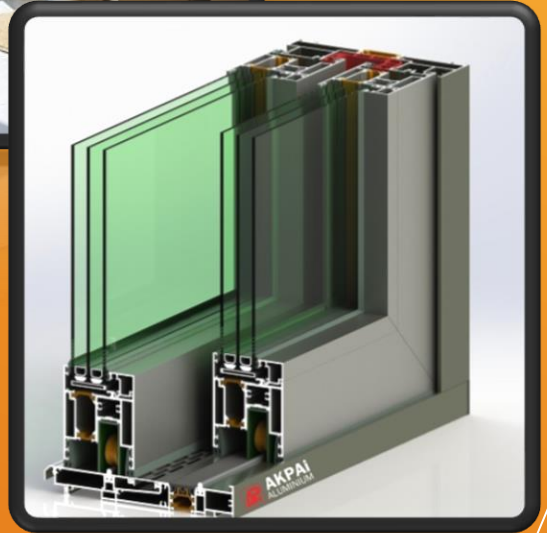
امکان نصب شیشه ی تک جداره و دوجداره

دارای استقامت بالا نسبت به پنجره های upvc

امکان اجرای طیف های گوناگون رنگی شامل (آنادایزینگ - پودری - طرح چوب)

پنجره های دوجداره ی آلومینیومی ترمال بریک

پنجره ترمال بریک یک نوع پنجره ی آلومینیومی است که برای بهبود عملکرد حرارتی در ساختمان ها استفاده می شود. این نوع پنجره با استفاده از تکنولوژی های مختلفی ساخته می شود که هدف آن کاهش انتقال حرارت از داخل به بیرون (و بالعکس) می باشد. پنجره ترمال بریک این مشکل را با استفاده از لایه پلی آمید بین دو فریم داخلی و خارجی برطرف می سازد و در مقابل انتقال حرارت و برودت، شکست بوجود می آورد.



ویژگی های پنجره های دوجداره ی آلومینیومی ترمال بریک :

مناسب برای مناطق گرمسیر و سردسیر

عایق حرارت فوق العاده به دلیل وجود نوار پلی آمید

قابلیت تفکیک رنگ نمای بیرونی از نمای داخلی

مقاومت بالا در برابر خوردگی

عمر طولانی

بازدارنده ی شعله و مانع اشتعال

امکان اجرای طیف های گوناگون رنگی (آنادایزینگ - پودری - دکورال)

پنجره های دوجداره ی آلومینیومی لیفت اند اسلاید

یک نوع سیستم بازشو برای در و پنجره هاست که با توجه به مکانیزم که بر روی قسمت پایینی پنجره نصب میشود ، عمل میکند . در این نوع سیستم یراق به کار رفته شده بسیار حائز اهمیت میباشد در سیستم لیفت اند اسلاید از گسکت به جای نوار مویی استفاده میشود که باعث عایق بندی فوق العاده میشود



پنجره در حالت بسته :

دستگیره در موقعیت بالا قرار میگیرد و قفل میشود که به صورت صحیح در چهارچوب قرار میگیرد .

پنجره در حالت باز :

در این حالت وقتی دستگیره رو به پایین کشیده میشود پنجره ۵ میلی متر از جای خود جدا شده و بر روی ریل موجود قرار میگیرد و با اشاره ی یک انگشت به حرکت در می آید .

ویژگی های پنجره های دوجداره ی آلومینیومی لیفت اند اسلاید :

- عایق فوق العاده ی حرارت و صدا
- طراحی در ابعاد مختلف بدون محدودیت
- قابلیت تحمل وزن بالا در هر لنگه
- اجرای طیف های گوناگون رنگی

نمای آلومینیومی کرتن وال

نوعی پوشش شیشه ای برای نمای خارجی است ، این نما لامل های آلومینیومی افقی و عمودی دارد که شیشه درون آن نصب میشود . تا نور طبیعی به داخل ساختمان انتقال پیدا کند که بیشتر در ساخت و ساز های مدرن مورد استفاده قرار میگیرد

* این نوع نما گزینه ی خوبی برای سبک سازی ساختمان به جای نمای سنگی میباشد زیرا فشار وارد شده به سطح زمین میباشد ، نه ساختار کلی ساختمان .



مزایای استفاده از کرتن وال :

ایجاد ظاهر زیبا و مدرن

سرعت بالا در نصب

عایق حرارتی و صوتی مناسب

ایجاد دید بیرونی و انتقال نور طبیعی به داخل ساختمان

مقاومت در برابر باد و زلزله

هندریل شیشه ای

یک نوع سیستم حفاظتی است که برای تراس ها و بالکن ها و همچنین راه پله ها مورد استفاده قرار میگیرد که عموماً از شیشه های سکوریت و لمینت ساخته شده است .



انواع مدل های هندریل شیشه ای :

- 1) مدل رو کار : پایه روی قسمت روی زمین کار میشود
- 2) مدل تو کار : این نوع هندریل داخل سطح به صورت دفن شده در ساختمان نصب میشود
- 3) مدل اسپیکات : پایه های این محصول با استفاده از فولاد یا استیل و یا آلومینیوم تولید میشود
- 4) مدل فیکس پوینت (دکمه ای) : این نوع هندریل بر روی سطح نصب میشود و با استفاده از دکمه های خواس به سازه متصل میشود
- 5) مدل فریم لس : در این نوع هندریل از شیشه به همراه یک فریم فلزی به عنوان عنصر اصلی استفاده میشود که شیشه درون این فریم فلزی قرار میگیرد

مزایای هندریل شیشه ای :

ظاهر زیبا و مدرن	/	دید بدون مانع
ایمنی و دوام بالا	/	مقاومت در برابر شرایط آب و هوایی
انعطاف پذیری در طراحی		

درهای پیووت (محور وسط)

درب پیووت یا لولامحوری که روی لولای محوری مخصوص اش میچرخد تا امکان بازشوی بیشتری به شما بدهد . این نوع درب های مدرن و بسیار زیبا بیشتر در ورودی لابی ساختمان ، ورودی ویلاها و فروشگاهها کاربرد دارد .



مزایای درب های پیووت :

ظاهری مدرن و زیبا

انعطاف پذیری در نوع متریال

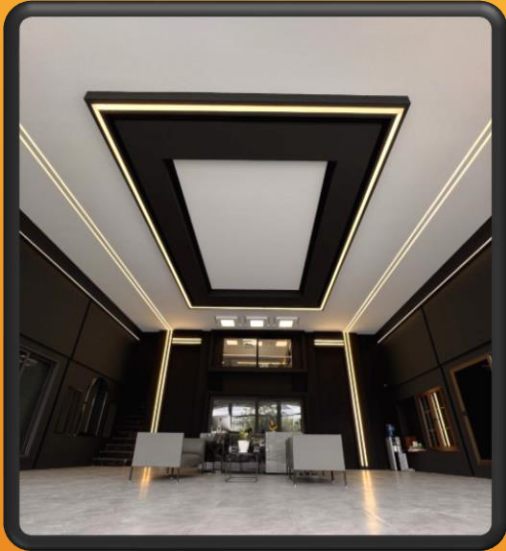
عدم محدودیت در ابعاد

بازشوی خاص

امکان اجرای بدون قاب

لاین نوری

نوعی از چراغ های led که در قاب پروفیلی آلومینیوم قرار دارد و به صورت توکار ، روکار و آویز اجرا و نصب میشود که در رنگ های آفتابی ، مهتابی و استاندارد قابل اجرا میباشد . این نوع نورپردازی به دلیل زیبایی ظاهری و مدرن بودن طرفداران خاص خود را دارد

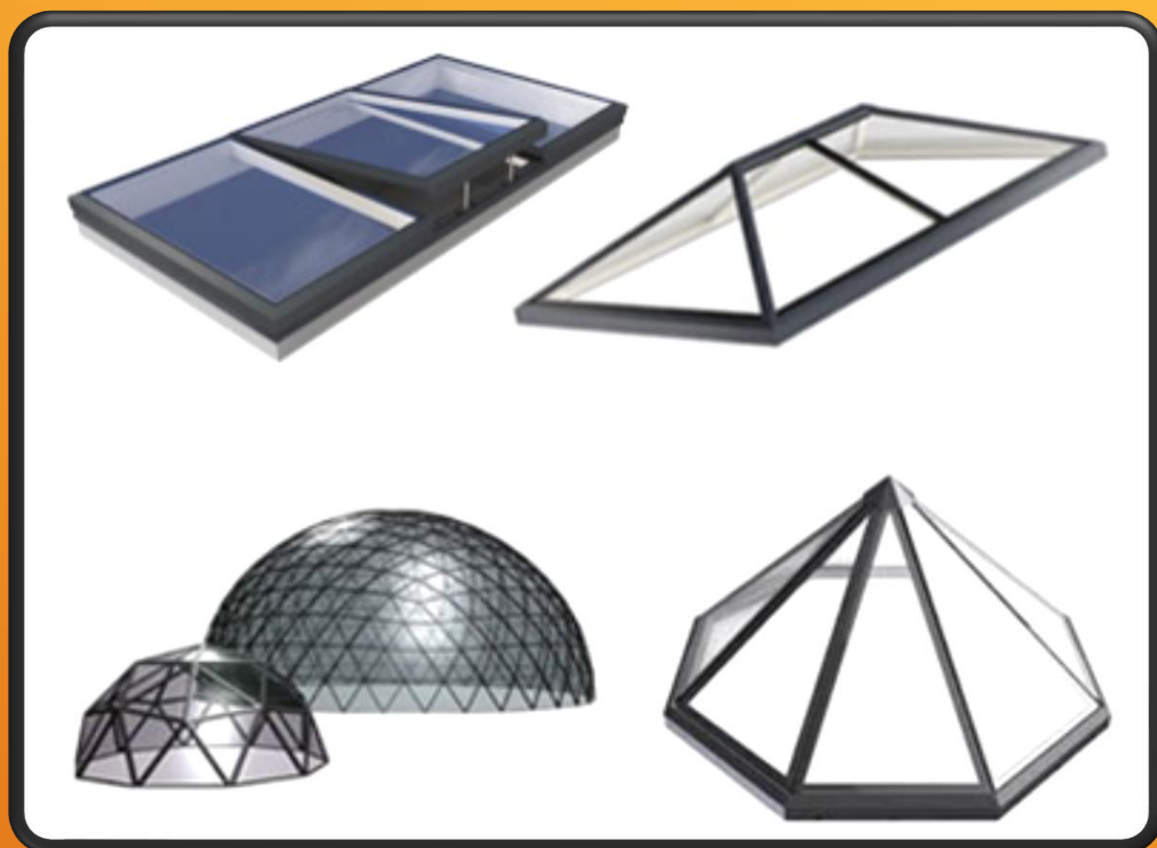


انواع لاین های نوری

- (1) توکار : اصولاً در ساختمان های نوساز و یا در حال بازسازی به کار میرود تا از قبل برش آن بر روی سقف کاذب توسط معمار طراحی شود .
- (2) روکار : به طور کلی برای فضا هایی که دست خوش تغییر و بازسازی شده است و امکان نصب لاین نوری به صورت توکار وجود ندارد استفاده میشود یا اینکه طراحی خاصی مد نظر کارفرما باشد .
- (3) آویز : جدیدترین و مدرن ترین لاین نوری میباشد که بالای میزکار و کنفرانس در محیط های اداری و تجاری ظاهری خاص و مدرن به فضا میدهد .

اسکای لایت

اسکای لایت یا سقف شیشه ای عایقی از شیشه های لمینت است که در یک قاب آلومینیومی نگهداری میشود تا علاوه بر ظاهری جذاب و مدرن موجب صرفه جویی انرژی بشود .



انواع اسکای لایت :

گنبدی / الماسی / شیبدار / مسطح (تخت)

مزایای اسکای لایت :

جذب نور طبیعی / نمای آسمان در شب / بهبود مصرف انرژی
زیبایی چشمگیر آسمان / تاثیر در قیمت و ارزش سازه

توری پلیسه مگنتی

بیشتر توری ها از جنس پلی اتیلن ساخته میشوند و فریم این توری ها از جنس آلومینیوم است که در ساخت آن ها از آهن ربا استفاده میشود که به راحتی باز و بسته میشوند . همچنین توری دبل فریم به دلیل قابلیت خارج شدن از فریم اصلی این امکان را برای شما به وجود می آورد که به راحتی شست و شو دهید . در حالی که توری پلیسه ی تک فریم اینگونه نیست .



مزایای توری پلیسه

طول عمر بالا

ریگلاژ و تعمیر ساده

مقاوم در برابر زنگ زدگی

قابلیت شست و شوی آسان

امکان تهویه مناسب تر به دلیل ساخت لنگه های باز شو در ابعاد بزرگتر

راحتی در نحوه باز و بسته شدن درب و پنجره ها

ایجاد کمترین مزاحمت برای پرده ها

فضای دسترسی مناسب به بیرون

زیبایی ظاهری

آلتکنو



@ALTECHNO.IR

آدرس: ساری - کمربندی غربی - جنب دوربرگردان مسکن جوانان

شماره تماس: ۰۹۱۱-۸۸۵۰۰۵۵ و ۰۹۱۱-۱۵۱۹۹۲۱