

پنجره کرتین وال از پنجره هایی است که در زیبایی نمای ساختمان ها نقش بسزایی دارد؛ این مدل از پنجره ها دارای لامل های افقی و عمودی هستند که وزن شیشه ها بر روی آن ها می افتد و هیچ گونه فشاری بر ساختمان وارد نمی کنند.

## پنجره کرتین وال چیست؟

پنجره کرتین وال از جدیدترین نوع پنجره ها است که مانند یک دیوار شیشه ای بوده و دارای پروفیل های آلومینیومی افقی و عمودی است که ساختار تفکیک شده از ساختمان دارد و از مقاومت بالایی نسبت به سایر محصولات مشابه برخوردار می باشد.

این مدل از پنجره ها همانند یک پرده هستند که جلوی ساختمان ها نصب می شوند و از استحکام بالا و کیفیت مطلوبی برخوردار می باشند و از مهم ترین مزیت هایی که دارند این است که در برابر زلزله از خود مقاومت نشان می دهند و به راحتی از بین نمی روند.

## بررسی مهم ترین مزیت های پنجره کرتین وال

وجه تمایز و مزایای پنجره های کرتین وال با سایر نماها و محصولات مشابه به شرح موارد زیر می باشد.

1. این مدل از پنجره ها به دلیل این که اسکلتی مقاوم دارند و به صورت مجزا از بدنه اصلی ساختمان نصب می شوند، در برابر زلزله بسیار پایدار هستند و از خود مقاومت بالایی نشان می دهند.
2. تماما شیشه ای از دیگر ویژگی ها و مشخصات این مدل از پنجره ها است که چون سازه آن ها به صورت تفکیک شده از اسکلت ساختمان است، هیچ فشاری به ساختمان وارد نمی کنند و از فشارهای وارده به ساختمان نیز پیشگیری به عمل می آورند.
3. پنجره های کرتین وال اگر به صورت اصولی ساخته شده باشند از وارد آمدن هر گونه فشار یا بار اضافی به ساختمان جلوگیری می کنند و ساختمان را در برابر زمین لرزه مقاوم می نمایند.
4. شیشه های به کار رفته در نمای کرتین وال به علت این که پوشش دهی مناسبی دارند، کاملا عایق هستند و از ورود و خروج گرما و سرما به داخل یا خارج از ساختمان پیشگیری می کنند.
5. سرعت نصب این نمونه از پنجره ها یا نماهای شیشه ای بسیار بالا بوده و به دلیل طراحی ساده، مدرن و زیبایی که دارند، امروزه استقبال برای خرید و نصب آن ها بالا می باشد.
6. این مدل از پنجره ها به عنوان نمای بسیاری از ساختمان ها مورد استفاده قرار می گیرند که می توان گفت قیمتی مناسب تر از سایر نماهای ساختمانی دارند.

پنجره های کرتین وال در برابر مزایای فراوانی که دارند دارای معایبی نیز هستند که مهم ترین عیوب آن ها به بیان موارد ذیل است.

1. صرف هزینه بالا برای ساخت و نگهداری از مهم ترین عیوب پنجره های کرتین وال محسوب می شود که برای ساخت این پنجره ها نیاز به شیشه و قطعاتی فولادی می باشد و اگر این مواد در برابر شرایط جوی و رطوبت قرار بگیرند دچار آسیب می شوند به همین علت نیاز به نگهداری و تعمیر منظم دارند تا ظاهر خود را حفظ کنند.
2. به جهت پیشگیری از برخورد رطوبت یا باد به آن ها، باید یک محافظ روی پنجره ها قرار داده شود که این پوشش نیاز است که هر چند سال یکبار تعویض گردد که هزینه های زیادی به همراه دارد.
3. نصب این مدل از پنجره ها طولانی است و به علت این که در نمای خارجی قرار داده می شوند در شرایط جوی نامساعد نمی توان آن ها را اجرا کرد.
4. برای نصب پنجره یا نمای کرتین وال نیاز به منابع انسانی متخصص می باشد و اگر این کار توسط افراد غیر حرفه ای اجرا شود، مشکلات جدی به وجود می آورد و ممکن است که سازه ها تخریب شوند.
5. از دیگر عیب هایی که پنجره کرتین وال دارد این است که تمیز کردن آن ها کاری دشوار بوده و باید توسط افراد متخصص انجام شود و این کار با هزینه های زیادی روبرو است.

جدا از مزایایی مانند سفارشی سازی، به سادگی و آسانی نصب می‌شود و صرفه جویی در هزینه، پنجره کرتین وال به ملاحظات مهندسی و ایمنی کمتری نیاز دارد زیرا دیوار بیرونی توسط دال بتنی هر طبقه شکسته می‌شود و باعث توقف آتش داخلی می‌شود.

## معرفی انواع پنجره کرتین وال

پنجره های کرتین وال به دلیل استفاده رایجی که دارند به چهار نوع مختلف زیر طبقه بندی می شوند

### پنجره کرتین وال فریم لس

در پنجره های کرتین وال فریم لس برای ثابت کردن شیشه ها در فضای بین لامل ها از چسب استراکچرال بهره می گیرند که این نوع از پنجره ها سطح خارجی کاملا یکپارچه و یکنواختی دارند

### پنجره کرتین وال فیس کپ

این نمونه از پنجره های کرتین وال، درپوش دار هستند که بعد از نصب لامل های افقی و عمودی، شیشه ها در بین این لامل ها جای گذاری می شوند و با اتصال درپوش نصب می گردند؛ لازم به ذکر است که درپوش های مورد مصرف برای نصب این شیشه ها، دارای طرح و رنگ های متنوعی هستند و با عمق های مختلف قابل اجرا می باشند

### پنجره کرتین وال سمی فریم لس

مدل سمی فریم لس از پنجره های کرتین وال از ترکیب فیس کپ و فریم لس هستند که ظاهر زیبایی به نمای خارجی ساختمان ها می بخشند و از درپوش و چسب برای نصب شیشه آن ها استفاده می شود

### پنجره کرتین وال یو چنل

این نوع از پنجره های نام برده، زیر شاخه پنجره های فریم لس هستند و وجه تمایز آن ها با فریم لس ها این است که از کلاف آلومینیومی دور شیشه در آن ها استفاده نمی شود؛ شیشه های پنجره کرتین وال یو چنل به صورت پازلی و با استفاده از اسپیسر نصب می شوند و قیمتی کمتر از پنجره های بدون فریم دارند

[video

src="https://dl.aluminiumiranasia.com/Videos/%D9%BE%D9%86%D8%AC%D8%B1%D9%87%20%DA%A9%D8%B1%D8%AA%DB%8C%D9%86%20%D9%88%D8%A7%D9%84.mp4" /]

## قیمت پنجره کرتین وال

قیمت پنجره کرتین وال وابسته به عوامل مختلفی از جمله هزینه زیر سازی، نوع اتصالات شیشه، آب بندی و مدول بندی، نوع برند، نوع شیشه، رنگ و .... می باشد

این نوع پنجره ها مانند دیوارهای شیشه ای هستند که معمولاً قیمت بالاتری از سایر محصولات مشابه دارند و با توجه به این که در دو نوع داخلی و خارجی به تولید می رسند می توان گفت که نوع خارجی آن ها به علت کیفیت مطلوب تر نرخ بیشتری دارد

از عوامل دیگری که بر روی قیمت پنجره کرتین وال اثر گذار است، مدل بازشوی لولایی و یا مخفی در نمای شیشه ای است که هر دو مدل نرخ های متفاوتی دارند و در سطح کیفی متمایز قرار گرفته اند

همچنین ارتفاع ساختمان و نوع شیشه مدنظر مشتری، بدون شک نقش بسزایی در نرخ قیمت پنجره های نام برده دارد که استفاده از شیشه های لمینتی یا دو جداره یکی از علت های بالا بودن قیمت پنجره های کرتین وال می باشد

## نحوه خرید و سفارش پنجره کرتین وال

شرکت های بسیاری هستند که در زمینه طراحی و ساخت نماهای شیشه ای یا پنجره های کرتین وال مشغول به فعالیت می باشند؛ این نوع پنجره ها به صورت پیش ساخته نیز وجود دارند که می توان آن ها را با قیمت کمتری خریداری کرد.

اگر قصد دارید که برای ساختمان خود پنجره کرتین وال استفاده کنید حتما یک شرکت معتبر را برای طراحی و ساخت این پنجره ها انتخاب نمایید و از کیفیت مواد مورد مصرفی آن ها اطمینان حاصل نمایید

مجموعه ما به مدت چند دهه است که در زمینه ساخت و تولید انواع پنجره های کرتین وال به طور تخصصی مشغول به فعالیت می باشد و این محصولات را توسط منابع انسانی متخصص و با به کارگیری بهترین مواد اولیه به تولید می رساند و به صورت حضوری و یا اینترنتی در اختیار مصرف کنندگان قرار می دهد

چنانچه خواهان این هستید که نمای ساختمان خود را با پنجره های کرتین وال زیباتر کنید، می توانید از طریق سایت ما اقدام به سفارش این نماهای شیشه ای کنید

## سخن پایانی

پنجره های کرتین وال از مدرن ترین پنجره ها هستند که اغلب برای نمای خارجی ساختمان های اداری و تجاری مورد استفاده قرار می گیرند و زیبایی خاصی دارند و تقاضا برای نصب آن ها در پروژه های ساختمانی بالا می باشد

در این مقاله سعی کردیم که اطلاعات کاملی را در خصوص نما یا پنجره کرتین وال در اختیارتان قرار دهیم، در صورتی که قصد سفارش این مدل از پنجره ها را برای ساختمان خود دارید یا می خواهید درباره آن ها اطلاعات بیشتری دریافت کنید، لازم است که با شماره تلفن های معین شده در صفحه تماس حاصل نمایید