

با سلام و تقدیم احترام ،

از توجه شما به خبرنامه ونوس شیشه سپاسگزاریم .

کارخانه ونوس شیشه با شعار نگاه نو، بنای نو در سال ۱۳۸۳ فعالیت خود را در زمینه تولید انواع شیشه های ساختمانی آغاز نمود. شیشه های دوجداره ، لمینیت ، اسپندرال ، سکوریت ، نیمه سکوریت و خم از جمله تولیدات این شرکت می باشند. ارسال ماهانه این خبرنامه الکترونیکی به منظور آشنا نمودن دست اندرکاران صنعت ساختمان ایران با شیشه های مدرن و قابلیت های آنهاست. با استفاده مناسب از این شیشه ها دیگر به پنجره هایمان صرفاً به عنوان یک دیوار شفاف جهت عبور نور نگاه نخواهیم کرد. بلکه از قابلیت های جدید آنها در زمینه کنترل نور و انرژی ، کاهش آلودگی صوتی، افزایش ایمنی و زیبایی نیز بهره خواهیم برد. به این امید که با نگاهی نو به صنعت شیشه بتوانیم تحولی را در صنعت ساختمان ایجاد کرده و رفاه و آسایش و ایمنی را به همه شهروندان هدیه نماییم.

ششمین نمایشگاه بین المللی ساختمان از تاریخ ۱۸ لغایت ۲۱ مرداد ماه سال ۱۳۸۵ در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار میشود. بدین وسیله از شما دعوت مینمائیم تا از غرفه شرکت ونوس شیشه واقع در سالن خلیج فارس (مبنا) دیدن فرمائید.

چگونه میتوان از ورود اشعه UV به فضای داخل جلوگیری نمود؟

تقریباً ۲٪ پرتو خورشیدی را پرتو ماوراء بنفش با طول موج ۲۹۰-۳۸۰ نانو متر تشکیل میدهد. این اشعه پر قدرت باعث تخریب رنگدانه ها گردیده و در نتیجه موجب رنگ پریدگی فرشها، میلمان، پرده، اثاثیه داخل ساختمان میشود. شیشه های پوشش دار و لمینیت از ورود این اشعه مضر به داخل ساختمان جلوگیری میکنند. شیشه های پوشش دار بسته به نوع پوشش، رنگ آن و میزان رفلکتیوی مقاومت خوبی در برابر ورود اشعه UV از خود نشان میدهند. اما شیشه های لمینیت در مقایسه با شیشه های پوشش دار از مقاومت بالاتری برخوردار هستند. این امر به وجود طلق PVB در شیشه های لمینیت باز میگردد. طلق PVB موجود در شیشه های لمینیت از ورود بخش عظیمی از اشعه UV (بیش از ۹۵٪) به فضای داخل جلوگیری میکند. در صورت استفاده از طلق PVB با ضخامت ۰.۷۶ mm میتوان از ورود بیش از ۹۹٪ از این اشعه جلوگیری نمود. مزیت دیگر شیشه های لمینیت نسبت به شیشه های پوشش دار این است که این نوع شیشه ها ضمن جذب اشعه UV میتوانند بخش عمده ای از نور مرئی را از خود عبور دهند

در صورتی که میزان عبور نور مرئی در شیشه های پوشش دار نسبت به شیشه های لمینیت پائین تر است.

چرا شیشه های دوجداره دستی از کیفیت پائینی برخوردارند؟

شیشه های دوجداره به دو شیوه اتوماتیک و دستی تولید می شوند فرآیند تولید در هر دو شیوه روند مشابهی را طی میکند. فرآیند تولید شیشه های دوجداره در ابتدا بسیار آسان به نظر میرسد اما برای حصول به نتیجه مناسب به دقت ویژه ای نیاز است. مخصوصاً به علت تعدد مراحل در فرآیند تولید حتی عدم دقت در یک مرحله نیز تأثیر بسزائی در کاهش میزان کارائی این شیشه دارد. در اولین مرحله تولید، یعنی مرحله برش، دوجداره شیشه باید کاملاً هم اندازه بریده شوند تا بتوانند به درستی در فریم قرار گیرند. دقت مورد نیاز حداقل یک میلیمتر است که در تولید با روشهای دستی این میزان دقت وجود ندارد.

نگهداری و میزان مناسب تزریق ماده رطوبت گیر به داخل پروفیل آلومینیومی باید تحت شرایط کنترل شده ای انجام گیرد که امکان تحقق این امر در کارگاههای سنتی میسر نیست. برای اینکه سطح داخلی شیشه دوجداره عرق نکند یا کدر نشود باید هوا، رطوبت و آلودگی در آن نفوذ نکند. با دوجداره کردن اصولی و استفاده صحیح از چسبهای اولیه و ثانویه میتوان از نفوذ هوا، رطوبت و آلودگی به محفظه بین دوجداره جلوگیری کرد. این امر فقط توسط دستگاههای اتوماتیک امکان پذیر است. زیرا این ماشین آلات قادرند تا با اعمال فشار یکنواخت به روی دوجداره در هنگام چسب زنی، فاصله و مرزهای مابین دوجداره ها و پروفیل آلومینیومی را پوشانده تا در طی زمان باز نشود. اعمال این فرآیند یکنواخت در کارگاههای دستی امکان پذیر نمی باشد. همچنین ترکیب موادی که جهت عایق بندی و چسب زنی استفاده می شوند باید همواره تحت کنترل باشد که این امر در کارگاههای دستی قابل اجرا نیست. در واقع شیشه دوجداره تولید شده به شیوه اتوماتیک و استاندارد با شیشه دوجداره ای که به صورت دستی تهیه میشود در ابتدا از لحاظ ظاهری تفاوت عمده ای ندارد. اما با گذشت زمان اشکالات سیستمهای دستی آشکار میشود که در نهایت چاره ای به جز تعویض کامل شیشه وجود ندارد.

Mock up چیست؟

وقتی که شما برای نمای ساختمان خود سفارش شیشه می دهید، شیشه خود را از روی نمونه های از پیش ساخته شده در ابعاد کوچک و در زیر نور لامپ یک دفتر مهندسی انتخاب می کنید. آیا این شیشه بعد از نصب انتظار شما را از لحاظ خصوصیات ظاهری برآورده می کند؟ در واقع رنگ، رفلکس و تمام خصوصیات ظاهری شیشه با توجه به سایز و نوع شیشه و ضخامت و محیط اطراف و حتی شرایط تولید با نمونه ای که شما در یک دفتر کار در زیر نور لامپ مشاهده کردید تفاوت خواهد داشت. برای پرهیز از این مشکل، ارائه mock up یکی از خدماتی است که ونوس شیشه به معماران و مجریان پروژه های ساختمانی ارائه می کند.

mock up یک نمونه در ابعاد واقعی از سفارش شماست که نصب آن به شما کمک می‌کند تا بدانید آنچه را که خریداری کرده اید همانی است که می‌خواهید یا خیر.

این خبرنامه برای افرادی که در خبرنامه اینترنتی ونوس شیشه ثبت نام کرده اند ، ماهیانه به صورت رایگان ارسال میشود.
برای کسب اطلاعات بیشتر میتوانید به سایت شرکت ونوس شیشه www.venusglass.net مراجعه کرده یا با دفتر خدمات مهندسی فروش تماس حاصل فرمائید.
در صورت عدم تمایل به دریافت شماره های بعدی خبرنامه ونوس شیشه لطفا با آدرس techinfo@venusglass.net تماس حاصل فرمایید.