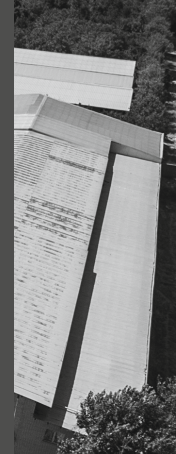
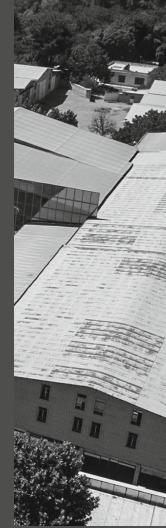




PERSIA JAM

ARCHITECTURAL GLASS FUTURE



درباره ما

شرکت فنی و مهندسی پرشیاجام در سال 1379 فعالیت خود را در زمینه طراحی و تولید انواع شیشه های ساختمانی و صنعتی و صنایع ریلی در زمینی به متراژ 11000 متر مربع و با زیر بنای 6000 مترمربع واقع در استان البرز، شهر مشکین دشت آغاز نموده است.

بهره گیری از مدرن ترین ماشین آلات روز اروپایی درکنار کادر متخصص و توانا این شرکت را در زمینه تولید انواع شیشه های ایمنی، دوجداره و لمینیت در زمره یکی از بهترین و خوشنام ترین برندهای ایران و حتی کشورهای منطقه قراردادده است که گواه این ادعا دریافت انواع گواهینامه ها از سازمانهای بین المللی مرتبط باکیفیت میباشد.

ISO 14001 , ISO 10002 , ISO 9001 , BS OHSAS 18001 , ISO 10004

گواهینامه های AGC و SAINT GOBAIN

دارنده گواهینامه و نشان استاندارد ملی ایران در زمینه های زیر :

- 1- استاندارد ملی شماره 2385 محصولات شیشه های ساختمانی و سکوریت
- 2- استاندارد ملی شماره 16373 محصولات شیشه های لایه دار و لمینیت
- 3- استاندارد ملی شماره 8521 محصولات شیشه های دوجداره یا چندجداره
- 4- استاندارد ملی شماره 5004 محصولات شیشه های مورد مصرف در وسایل گرمایی خانگی



شیشه های سکوریت

انتخاب نوع شیشه و یا ترکیبی مناسب از انواع آن، نقش بسیار مهمی در اجرای موفقیت آمیز یک پروژه ساختمانی از نظر بکارگیری ساختار مناسب شیشه ایفا می نماید.

شیشه های آتیل شده (Annealed Glass)

در فرایند تولید شیشه های فلوت، پس از آنکه نوار شیشه از حمام قلع (Tin Bath) عبور نمود، به داخل یک تونل گرمایی به نام لهر (Lehr) هدایت می گردد. در این تونل ابتدا شیشه به دمای (450-490) درجه سانتی گراد بسته به ضخامت شیشه رسیده و سپس با یک رژیم دمایی معین، دمای آن کاهش یافته و به دمای محیط می رسد. در این فرایند تنش های پس ماند به حداقل می رسد و حاصل همان شیشه های آتیل شده با نام تجاری شیشه فلوت خواهد بود. بر روی شیشه آتیل شده می توان به راحتی عملیات برش، پرداخت و تراش لبه ها، سوراخ کاری و کلا تغییرات مورد نیاز را انجام داد.

شیشه های نیمه سکوریت (Heat Strengthened Glass)

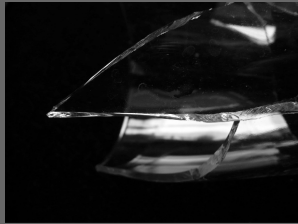
در فرایند تولید شیشه های نیمه سکوریت یا HS، شیشه ابتدا تا دمای لازم گرم شده و پس از ماندن در این دما برای مدت معینی به روش خاصی سرد می گردد، در این فرایند سرعت سرد کردن متناسب با میزان تنش مورد نیاز می باشد و موجب ایجاد تنش فشاری سطحی بین 35 تا 55 مگاپاسکال در شیشه می گردد.

استحکام شیشه های نیمه سکوریت تقریباً دو برابر شیشه های آتیل شده هم ضخامت آنها می باشد.

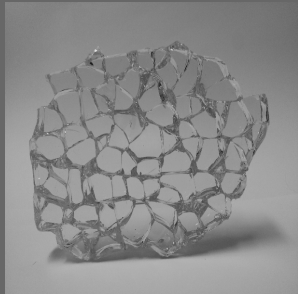
این شیشه ها کاربرد خوبی در تولید شیشه های دوجداره و لمینیت با استحکام بیشتری دارند، خصوصاً

زمانیکه شیشه های رنگی باظرفیت جذب انرژی حرارتی، بکار گرفته میشوند.

شیشه های سکوریت (Tempered Glass)



در فرایند تولید شیشه های سکوریت روش گرمادهی، همانند تولید شیشه های نیمه سکوریت، ابتدا شیشه تا دمای حدود 650 درجه سانتی گراد گرم می گردد و سپس با سرد کردن سریع آن موجب افزایش مقاومت مکانیکی و تغییر الگوی شکست در آن میگردد. سرعت سرد کردن در این فرایند به مراتب بیشتر از سرعت سرد کردن در فرایند تولید شیشه های نیمه سکوریت است، بگونه ای که تنش فشاری سطحی در این شیشه ها به حدود 65 تا 95 مگاپاسکال می رسد. استحکام شیشه های سکوریت شده تقریباً 4 الی 7 برابر شیشه های معمولی هم ضخامت آنها می رسد. از مزایای این شیشه ها علاوه بر مقاومت بالا، الگوی شکست آنهاست بگونه ای که پس از شکست به قطعات ریز تبدیل میشوند که میزان آسیب و مدمات جانی را به حداقل می رساند.



شیشه های لمینیت

شیشه های لمینیت

از ترکیب دو یا چند لایه شیشه که توسط طلق و تحت اعمال حرارت و فشار در مدت زمان مشخص به هم چسبیده اند، تشکیل می گردد.
شیشه های لمینیت شیشه های لمینیت در طبقه بندی شیشه ها از نظر ایمنی، در رده نخست قرار دارند.
با استفاده از شیشه های سکوریت در ساختار این شیشه ها می توان مقاومت آنها را به میزان قابل ملاحظه ای افزایش داد.

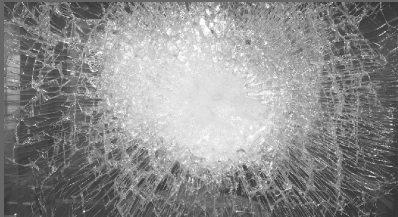




LAMINATED GLASS



TEMPERED GLASS VS LAMINATED GLASS



Laminated Glass

Resistant to penetration and breakage. Made of two more glass panes for robust strength.



Tempered Glass

Absorbs impacts to some extent and scatters into small harmless pieces.



مزایا و ویژگی های شیشه های لمینیت:

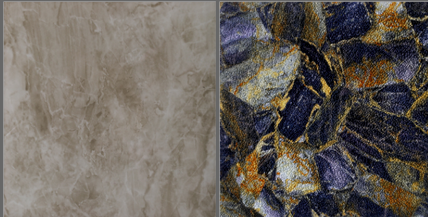
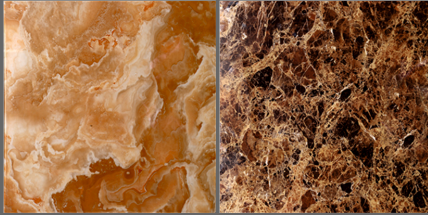
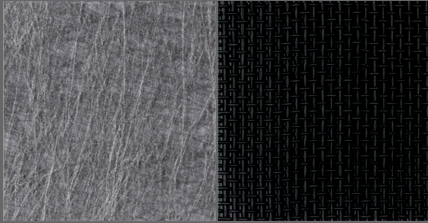
- ۱- ایمنی : پایداری و عدم ریزش شیشه پس از شکست و جلوگیری از آسیب و صدمات احتمالی
- ۲- زیبایی : محدوده ی وسیعی از شیشه های لمینیت رنگی و دکوراتیو قابل تولید می باشد.
- ۳- استحکام : در تولید شیشه های لمینیت می توان از شیشه های سکوریت استفاده نمود که علاوه بر افزایش استحکام از مزایای عدم ریزش شیشه پس از شکست برخوردار است.
- و کنترل کننده انرژی خورشیدی در ساختار شیشه های لمینیت، می توان بر روی تبادل انرژی حرارتی بین ساختمان و محیط به منظور صرفه جویی در انرژی، کنترل قابل ملاحظه ای را اعمال نمود. Low-e-۴- کنترل کننده انرژی : با بکارگیری شیشه های
- ۵- کاهش آلودگی صوتی : با استفاده از میان لایه های مخموم، می توان به میزان ۴۵ دسیبل شدت آلودگی صوتی را کاهش داد.
- ۶- امنیت : شیشه های لمینیت با توجه به پایداری در مقابل شکست می تواند از ورود غیر مجاز و سرقت جلوگیری نماید.
- ۷- محافظت در برابر طوفان : نسبت به سایر شیشه ها از مقاومت خوبی در برابر طوفان برخوردار است.
- ۸- جذب اشعه مضر UV



خاص بودن تجربه میخواد



شیشه های لمینیت دکوراتیو (Decorative laminated glass)

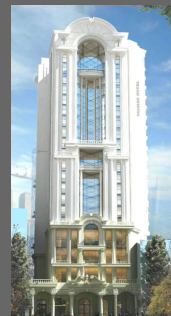


یکی از جالب ترین پیشرفت های تکنولوژیکی در شیشه های لمینیت، امکان استفاده از انواع لایه های لمینیتی رنگی زیبا، طرحها، الگو ها و نقش های متنوع درحالت های مات و شفاف میباشد که قابلیت نورپردازی یا عبور نور از پشت شیشه را نیز دارا میباشد، که به شیشه های لمینیت دکوراتیو معروف است.

شیشه های لمینیت با کنار هم قرار گرفتن دو لایه شیشه با ضخامت های مختلف و قرار گرفتن یک لایه میانی به عنوان طرح لمینیت تشکیل شده است، که این لایه میانی میتواند از متریال های متنوعی اعم از پارچه، چوب، طلق، عکس، پوست، فیبر، تشکیل شده باشد که با استفاده از لمینت مخصوص، عمل لمینت کردن شیشه ها انجام میپذیرد.

اصول بکارگیری شیشه های لمینیت دکوراتیو در دکوراسیون و طراحی های داخلی، سقف، پله های ساختمان، لابی هتل ها، شیشه های پارتیشن در ساختمان های اداری، تجاری، فرودگاه ها، منازل، آشپزخانه ها، حفظ حریم خصوصی و همچنین ایجاد جذابیت و جلوه های خاص در فضاها و نماهای داخلی و خارجی ساختمان و استفاده از آن در دیوارهای تزئینی در حمام و سرویس های بهداشتی میباشد.

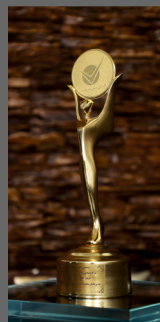
برخی از پروژه های انجام شده



گواهینامه ها و ایزوها



- دارنده گواهینامه و نشان استاندارد ملی ایران در زمینه های زیر :
- ۱- استاندارد ملی شماره ۲۳۸۵ محصولات شیشه های ساختمانی و سکوریت
 - ۲- استاندارد ملی شماره ۱۶۳۷۳ محصولات شیشه های لایه دار و لمینیت
 - ۳- استاندارد ملی شماره ۸۵۲۱ محصولات شیشه های دوجداره یا چندجداره
 - ۴- استاندارد ملی شماره ۵۰۰۴ محصولات شیشه های مورد مصرف در وسایل گرمایی خانگی



CERTIFICATO
ISO 9001



CERTIFICATO
ISO 14001



CERTIFICATO
ISO 18001



CERTIFICATO
ISO 10004



CERTIFICATO
ISO 10002



2385

تماس با ما

www.persiajam.com

No. 5, Motevaseliyan St. Meshkin Dasht, Karaj-Iran

Tel: +98(26) 36203634 Fax: +98(26) 36201889

Mob: +98(919)1080024

E-mail: Salimi@persiajam.com

Telegram : [@persiajam](https://www.instagram.com/persiajam_)

Instagram : [persiajam_](https://www.instagram.com/persiajam_)



**Thank
you
for
watching**