



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 SAINT GOBAIN و AGC

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 آنیل 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 آنیل شده با نام تجاری شیشه فلوت خواهد بود. بر روی شیشه آنیل 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.

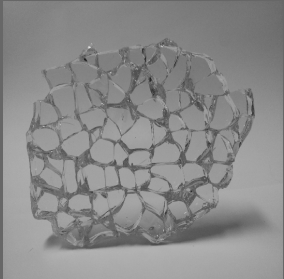
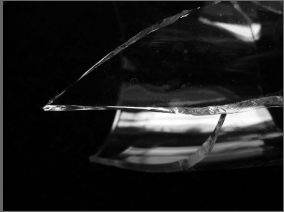
استحکام شیشه های نیمه سکوریت تقریباً دو برابر شیشه های آنیل شده هم ضخامت آنها می باشد.

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

زمانیکه شیشه های رنگی بخاطر قابلیت 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 صدمات جانی را به حداقل می رساند.





دارنده بزرگترین کوره سکوریت شیشه در خاور میانه



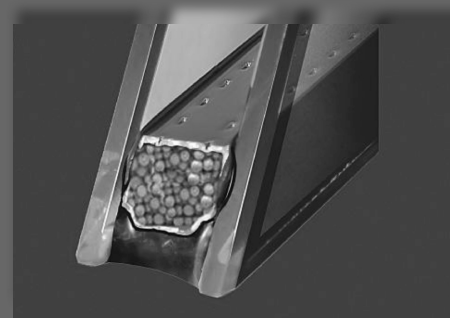
Max. dimension: 7000*3500 mm

Min. dimension : 50*50 mm

Thickness: 4 - 19 mm

شیشه های دوجداره

شیشه دوجداره از اتصال دو یا سه لایه شیشه که به واسطه یک فضای پر شده از گاز آرگون یا گازهای خاص از یکدیگر جدا شده اند، تشکیل می گردد. جهت ایجاد فضای ما بین لایه های شیشه از یک فاصله گذار یا همان اسپیسر که معمولا از جنس آلومینیوم بوده و داخل آن از رطوبت گیر پر شده است، استفاده میگردد. به منظور چسباندن اسپیسر به شیشه از چسب آب بندی اولیه به نام ایزوبوتیل استفاده میگردد، سپس گاز آرگون با خلوص بالا مابین فضای شیشه تزریق و در نهایت آب بندی ثانویه توسط چسب پلی سولفاید یا سیلیکون دو جزئی صورت میگیرد.



شیشه های دوجداره



ویژگی شیشه های دوجداره

عایق حرارتی و کنترل انرژی حرارتی و خورشیدی در تابستان و زمستان

عایق صوتی و کاهش نفوذ سروصدا

کاهش انتقال اشعه UV با استفاده از شیشه لمینیت در آن

زیبایی در استفاده از انواع شیشه های لمینیت دکوراتیو و شیشه های

هوشمند

Max. dimension: 6000*3000 mm

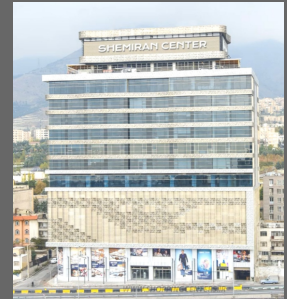
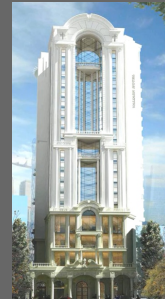
Min. dimension : 300*200 mm

Max thickness : 60 mm

خاص بودن تجربه میخواد



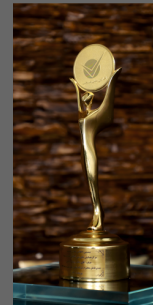
برخی از پروژه های انجام شده



گواهینامه ها و ایزوها



- دارنده گواهینامه و نشانه 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



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://t.me/persiajam)

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



**Thank
you
for
watching**