



گروه صنایع شیشه گیلان

گروه صنایع شیشه گیلان شرکت ایمن شیشه سپهر

دفتر مرکزی: تهران، بلوار آفریقا، خ ناهید غربی، شماره ۱۵
کد پستی: ۱۹۶۶۹۱۵۴۳۳
تلفن: ۰۲۰۱۷۴۴۲ (۱۰ خط ویژه) نامبر: ۰۲۰۱۸۳۵۹
آدرس کارخانه: اتوبان ساوه، شهرک صنعتی کاوه، بلوار آزادی
نش: خیابان هشتم
تلفن: ۰۲۳۴۴۵۲۸ (۰۸۶)۰۴۲۳۴۴۵۲۸
فaks: ۰۲۳۴۴۵۲۸ (۰۸۶)۰۴۲۳۴۴۵۲۸
Head office: 15, west Nahid Ave, Africa Exp, Way Tehran- Iran
P,O,Box: 1966915433
Tel: (+9821) 22018359 Fax: (+9821) 22018359
Factory: AzadiExp, Way< kaveh, Saveh-iran
Tel: (+9886) 42344520-7 Fax:(+9886)42344528
Website: www.gilanglass.com Email: Info@gilanglass.com



ساختمان مسکونی کوئین رزیدنس (خیابان جمشیدیه، نبش کوچه پنجم)

در سال ۱۳۸۰ با بهره‌برداری از سایت جدید این گروه در شهر صنعتی کاوه، به نام ایمن شیشه سپهر با خطوط مدرن اروپایی جهت تولید شیشه اتومبیل‌های نسل نو و تامین نیاز صنعت خودرو کشور فعال و در جهت تکمیل طرح و نوآوری‌های صنعت ساختمان، در سال ۱۳۹۱ با توجه به تجربه ارزشمند مدیران و کارشناسان مجموعه، گروه اقدام به راهاندازی سایت تولید شیشه‌های ساختمان با پیشرفته‌ترین ماشین آلات تمام اتوماتیک روز دنیا نموده و امروز مفتخر است انواع شیشه‌های نما، درب و پنجره و دکوراتیو ساختمان را با بالاترین کیفیت و ظرفیت سالانه (۶۰۰،۰۰۰ مترمربع) عرضه نماید که در ادامه تا پایان سال ۱۳۹۳، مجهزترین امکانات نصب و تولید تجهیزات کامل شیشه‌های نما در دست اقدام می‌باشد.



تاریخچه مختصر گروه صنایع شیشه گیلان
شیشه گیلان در سال ۱۳۶۰ و به منظور حضور در بازار تولید شیشه‌های اتومبیل، ساختمانی و صنعتی احداث، و کارخانه شیشه ایمنی شمال در سال ۱۳۶۱ در قالب طرح توسعه گروه صنایع شیشه گیلان، در شهر صنعتی رشت فعالیت خود را آغاز نمود.

در آن مقطع به واسطه شرایط سیاسی و اقتصادی موجود در کشور، محوریت تولید در این کارخانه، شیشه‌های خودرویی تعریف شد.

گرچه تجهیزات نصب شده در کارخانجات این گروه توان بالایی جهت تولید شیشه‌های ساختمانی و صنعتی را داشت ولی به دلیل نیاز کشور در جهت توسعه صادرات، تولید شیشه خودرو در اولویت قرار گرفت.

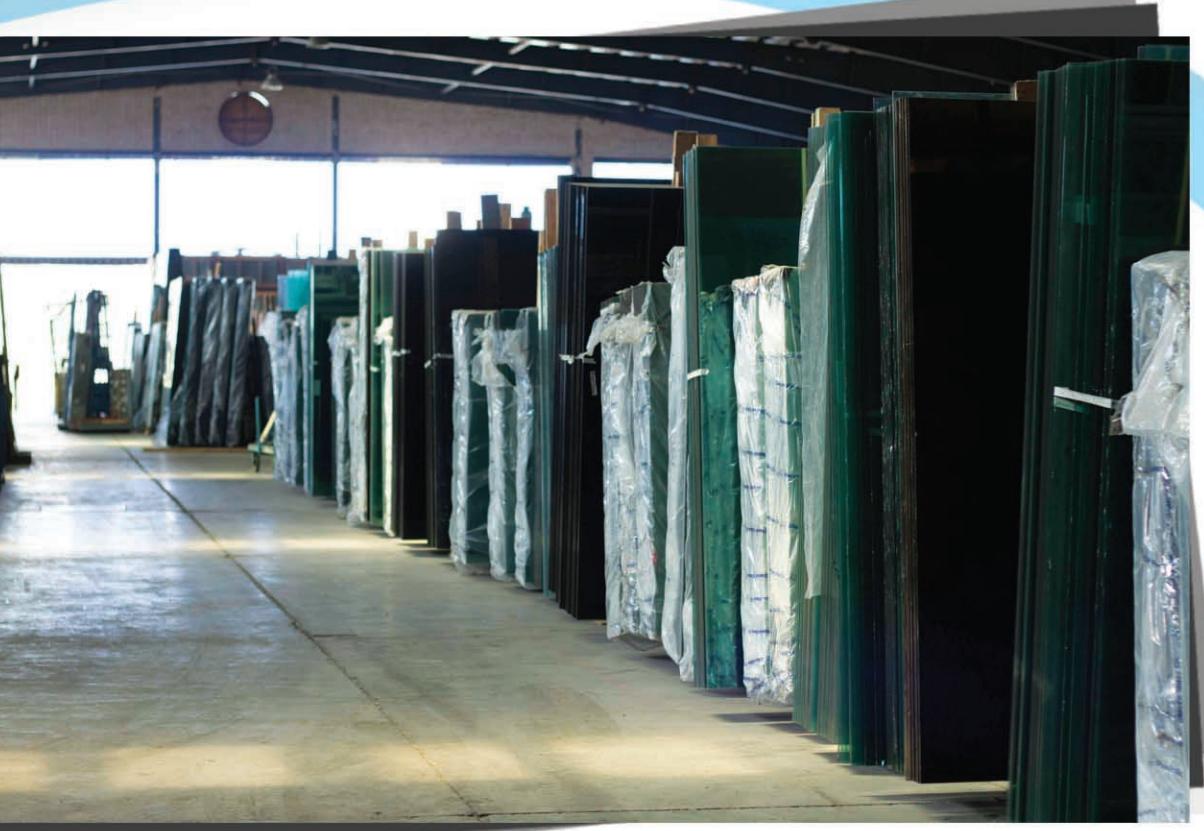


تکنولوژی تولید و ماشین آلات موجود در کارخانه ایمن شیشه سپهر

- دو دستگاه دیاموند ایستاده فول اتوماتیک (STRAIGHT LINE EDGING MACHINES) از شرکت BAVELLONI
- دریل اتوماتیک و جاسازی شیشه های ساختمانی به صورت عمودی تا ابعاد $3 * 6$ متر
- دستگاه دو هد دیاموند لبه، فول اتوماتیک جهت روداژ لبه های کلیه شیشه های دوجداره
- یک دستگاه CNC از شرکت DELTA، جهت تراش لبه ها تا $2/5$ سانتیمتر با قابلیت تولید تراش موجدار (Wave)



- دو خط برش (CUTTING) از شرکت بوترو ایتالیا برای ابعاد بلند تا 6 متر طول
- دو خط آماده سازی (PROCESSING) از شرکت BANDO ژاپن، با دریل اتوماتیک دقیق
- خط آماده سازی (PROCESSING) از شرکت BYSTRONIC سوییس همراه با دو دستگاه دریل اتوماتیک
- دو دستگاه دیاموند دو طرفه اتوماتیک (DOUBLE EDGE)، تا عرض $3/5$ متر





- یک دستگاه چاپ دیجیتال (DIGITAL PRINTING) جهت اجرای انواع تصویر با ۱۶ طیف رنگی، به ابعاد $۲/۵ * ۱/۵$ متر
- دستگاه رولر کوئتر (ROLLER COATER)، جهت رنگ انواع شیشه‌ها با رنگ‌های ارگانیک و سرامیک با عرض $۲/۲$ متر و طول ۶ متر
- ماشین آلات چاپ و رنگ سرامیک فلیشله (FLEISCHLE) آلمان جهت رنگ و ترمیم (دانه بندی) روی انواع شیشه‌ها
- دو دستگاه کوره نشکن از شرکت B.H.T ایتالیا، جهت تولید شیشه‌های خم و تخت، از ضخامت $۳/۲$ الی ۱۲ میلیمتر
- یک دستگاه کوره نشکن فول کانوکشن، جهت شیشه‌های LOW-E و پوشش دار با توان تولید ابعاد $۶ * ۳$ متر، جهت شیشه

HIGH PERFORMANCE های

- خطوط طلق‌گذاری (LAMINATE GLASS)، به ابعاد $۶ * ۳/۲$ متر، تا ضخامت ۷۵ میلیمتر در چند لایه با PVB ساده و رنگی
- دو دستگاه اتوکلاو شولر آلمان، با ظرفیت $۶ * ۳/۲$ متر، جهت پرس شیشه‌های لمینیت با ۱۴ بار فشار
- خط دوجداره سازی مدرن با قابلیت چسب زن اتوماتیک (SEALING ROBOT) و توان تولید شیشه دوجداره به ابعاد $۳ * ۲/۵$ متر و انواع شیشه دو جداره و سه جداره



انواع محصولات ساختمانی

شیشه‌های نشکن تخت، در ضخامت های مختلف، شامل:

لوئی (LOW-E)

سانرژی (SUNERGY)

پلنیبل (PLANIBLE)

لاکوبل (LACOBEL)

شیشه‌های نشکن خم، از ضخامت ۴ الی ۱۲ میلیمتر، با ابعاد ۲/۵ * ۳ متر

شیشه لمینیت مسطح، از ۱۰ الی ۲۰ لایه، تا ضخامت ۷۵ میلیمتر، با انواع PVB شفاف و رنگی

شیشه دو جداره و سه جداره، با شیشه‌های سکوریت و معمولی تا ابعاد ۳ * ۲/۵ متر

شیشه ضد سرقت تا سایز ۳/۵ * ۲/۵ متر با آلام هشداردهنده

شیشه خم لمینیت، نشکن و معمولی تا ۵ لایه، به ابعاد ۳ * ۲/۵ متر با رنگ‌های

مختلف جهت نمای ساختمان و تزئینات داخلی

نردہ شیشه‌ای

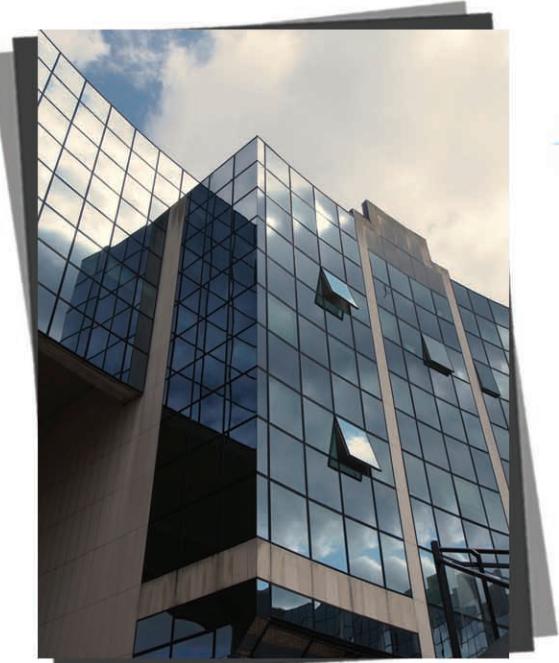
پارتبیشن شیشه‌ای

انواع نمای شیشه‌ای (کرتین وال) شامل:

اسپایدر- فریم لس- یوچنل- فیس کپ

انواع درب‌های آکاردئونی تاشو جهت ورودی مغازه و فروشگاه، بالکن و

rstوران و مراکز تفریحی و جداسازی فضاهای اداری



گواهینامه ها

استاندارد سیستم مدیریت کیفیت ISO ۹۰۰۱، ۲۰۰۰

استاندارد سیستم مدیریت کیفیت ISO/TS ۲۰۰۰، ۱۶۹۴۹

گواهینامه ایمنی محصول اتحادیه اروپا E-Mark

خطوط تولید شیشه های ساختمانی شرکت ایمن شیشه سپهر

شیشه سکوریت - Tempered Glass

این نوع شیشه به صورت تخت و خم با قابلیت سکوریت کردن انواع مختلف شیشه نظیر: شیشه های Low-E

(High Performance) با کیفیت مناسب، بدون هیچ گونه موج بر اساس استانداردهای ملی

ایران و استانداردهای ASTM , BSI ، از ضخامت ۳.۲ میلیمتر تا ۱۹ میلیمتر و با ابعاد ۳*۶ متر تولید می شود.

از این نوع شیشه بعنوان در ورودی، ویترین فروشگاهها، پارتيشن

شیشه ای، نمای ساختمان، پنجره ساختمان، لوازم دکوری، رو میزی

شیشه ای، شیشه های جانبی و عقب خودرو، شیشه های هود، گاز

و سایر وسائل صنعتی استفاده می شود.



Laminated Glass - شیشه لمینیت

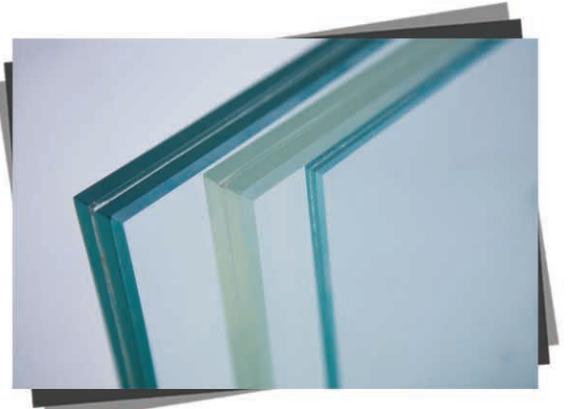
شیشه لمینیت بر حسب مقاومت مورد نیاز تا حد ضد گلوله از دو یا چند لایه شیشه و PVB تا ابعاد ۵*۳.۲

متر تشکیل شده و با فشار ۱۳ بار در دمای ۱۵۰ درجه سانتیگراد پرس می شود. این نوع شیشه در برابر ضربه از بالاترین حد ایمنی برخوردار بوده و باعث کاهش ۳۰ تا ۴۰ درصد عبور صدا می گردد.

شیشه لمینیت خم با شعاع ۵.۰ متر و ابعاد ۲.۸*۲.۴ متر در نمای ساختمانها، کتابخانه ها، استخرها و... مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین در مقابل عبور اشعه ماوراء بنفش نور خورشید نیز عایق بسیار مناسبی بوده و موجب ۹۹٪ کاهش عبور این اشعه می شود.

با بکار بردن PVB رنگی در این ساختار می توان میزان عبور نور خورشید را به میزان دلخواه کنترل کرد و همچنین طیف رنگ متنوعی بدست آورد.

قابل ذکر است که از شیشه سکوریت می توان بعنوان یک و یا هر چند لایه شیشه لمینیت استفاده کرد.



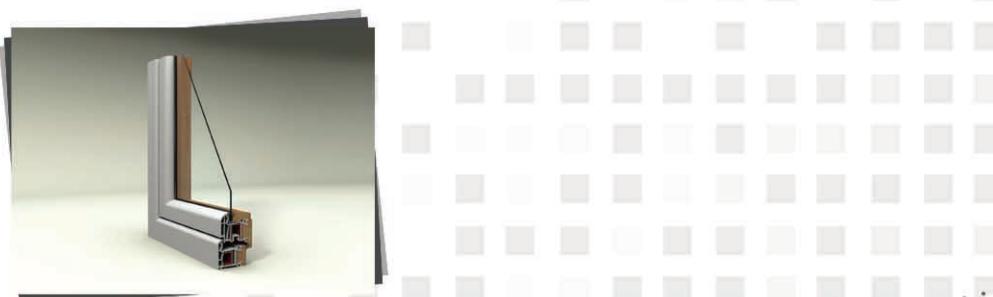
شیشه دو جداره و سه جداره - Insulating Glass

این مجموعه در خط تمام اتوماتیک تولید شیشه دو جداره و سه جداره جزء شاخص‌ترین کمپانی‌های سازنده در این زمینه محسوب می‌شود، که قادر به تولید شیشه‌های دو جداره و سه جداره با حداکثر ابعاد $3*2.5$ متر به منظور استفاده در پنجره ساختمان، نمای ساختمان (کرتین وال و اسپایدر) می‌باشد، و همچنین تزریق گاز آرگون با پیشرفت‌های تکنولوژی روز آلمان که باعث کاهش اتلاف انرژی و انتقال صوت تا 50% می‌شود.

شیشه‌های دوجداره به میزان قابل توجهی باعث کاهش اتلاف انرژی جهت گرم کردن یا خنک کردن فضای

داخل ساختمان می‌شود. با استفاده از شیشه‌های خاص مانند رفلکس، LOW-E و دیگر شیشه‌های پوشش دار در شیشه دوجداره می‌توان انتقال انرژی نور خورشید، اشعه ماوراء بنفس و حرارت را تا حد قابل ملاحظه‌ای کاهش داد. در شیشه‌های دوجداره از شیشه‌های سکوریت، لمینیت ساده، رنگی و یا پوشش‌دار برای کنترل بیشتر انتقال نور، حرارت و افزایش ایمنی استفاده می‌شود.

گروه صنایع شیشه گیلان با داشتن کادر طراحی و مهندسی مهرب و ماشین‌آلات پیشرفته دوجداره، قادر به طراحی و تولید انواع شیشه‌های دوجداره ساختمانی و وسائل نقلیه با کیفیت بسیار بالا و در کوتاه‌ترین زمان ممکن می‌باشد.



چاپ روی شیشه

این نوع چاپ با استفاده از تکنولوژی روز دنیا به صورت چاپ سیلک با رنگ سرامیک و چاپ دیجیتال (Digital Printing) با رنگ ارگانیک، جهت اجرای انواع طرح‌ها با 16 طیف رنگی ممکن می‌باشد. به منظور استفاده در پنجره ساختمان، نمای ساختمان (کرتین وال و اسپایدر) می‌باشد، و همچنین تزریق گاز آرگون با پیشرفت‌های تکنولوژی روز آلمان که باعث کاهش اتلاف انرژی و انتقال صوت تا 50% می‌شود.

شیشه شوی‌های ساده و خم می‌باشد.

شیشه رنگی دکوراتیو

این نوع شیشه‌ها با استفاده از رنگ‌های متنوع و مورد نیاز به صورت لمینیت تک لایه و دو لایه، سکوریت و رنگ‌های نوری و یا پوششی جهت استفاده در تمام سطوح، مکان‌ها، درب‌ها، در اشكال و ابعاد و ضخامت‌های متنوع قابل اجرا می‌باشد.



شیشه خم (به دو صورت سکوریت و معمولی)

ایجاد خم دقیق بدون وارد آمدن آسیب به سطح شیشه و یا پوشش‌های آن، فرایندی بسیار ظریف است که نیازمند تجهیزات پیشرفته و دانش فنی گستردگی است.

شیشه‌های خم معمولی با ضخامت و رنگ‌های مختلف و پوشش رنگ (سرامیک یا ارگانیک) جداگانه تا ابعاد $3*2.5$ متر بدون هیچ گونه موج و تنش پسماند با لایه گذاری PVB در ۵ لایه، تا ضخامت ۷۵ میلیمتر، از محصولات منحصر به فرد این شرکت می‌باشد که نمونه بارز آن از سال ۱۳۸۰ تولید و در محل دفتر مرکزی نصب شده و قابل مشاهده است.

این نوع شیشه برای سقف بالکن، کف سالن‌های پذیرایی و پله‌های معلق کاربرد دارد.

تولید شیشه‌های خم به روش سنتی و لایه گذاری آن با رزین، خارج از استاندارد بوده و باعث شکست دید و عیوب موج و عدم ایمنی گشته که خلاف اصول مهندسی صنعت ساختمان می‌باشد.





مجتمع اداری یاران (خیابان ولیعصر، بالاتر از چهارراه پارک وی)