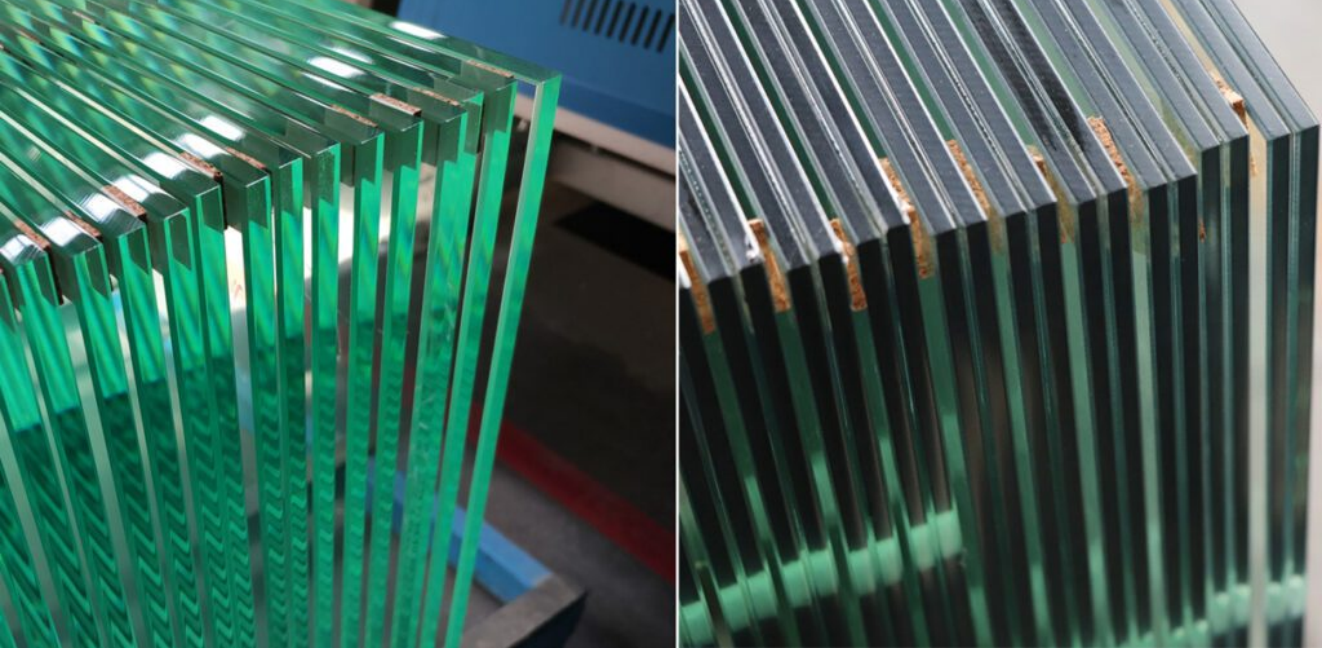
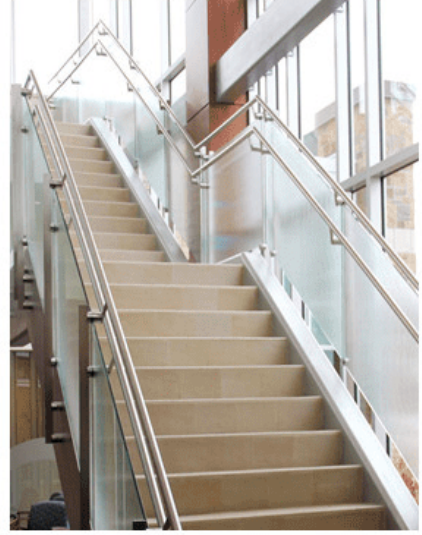


كيفية اختيار نوعين من زجاج الأمان – الزجاج الرقائقي (VSG) أو زجاج الأمان المقوى (ESG)



كان هناك طلب كبير على "زجاج السلامة" وغيرها من منتجات زجاج السلامة من أجل الحفاظ على سلامة المباني السكنية والتجارية. يستمر المزيد والمزيد من موردي الزجاج في التوصل إلى منتجات زجاجية أفضل لتلبية احتياجات منتجات الزجاج الأكثر أمانًا من قبل مالكي المنازل وأصحاب المباني التجارية.

اليوم ، سنتحدث عن الفرق الرئيسي بين نوعين من الزجاج الآمن الشائع من حولنا.



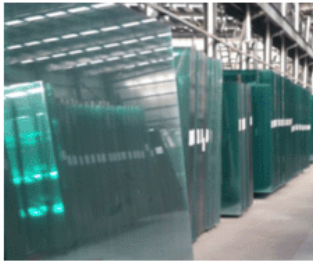
□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□

كيف يتم تصنيع الزجاج الآمن؟

1. عملية تصنيع الزجاج المقسى

باستخدام الزجاج المملدن كمادة خام ، يتم تسخين الزجاج إلى حوالي 600 درجة مئوية في فرن تقسية ، ثم يتم تبريده بسرعة بالهواء ، ويصل الضغط إلى أكثر من 95 ميغا باسكال.

Raw Material



Bottero-cutting



Grinding



Tempering



Packing



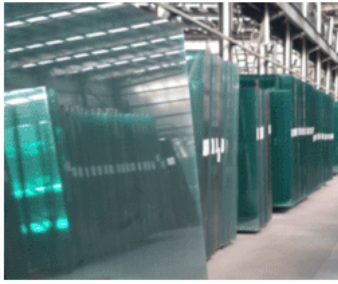


الزجاج المقوى
الزجاج المقوى
الزجاج المقوى
الزجاج المقوى

2. عملية تصنيع الزجاج الرقائقي

يتم إنتاجه عن طريق ربط طبقتين أو أكثر من الزجاج المصطب أو المقوى معا تحت درجة حرارة وضغط مرتفعين. يمكن أن تكون الطبقات البينية هي الطبقة البينية PVB أو الطبقة البينية EVA أو الطبقة البينية SPG.

Raw Material



Bottero-cutting



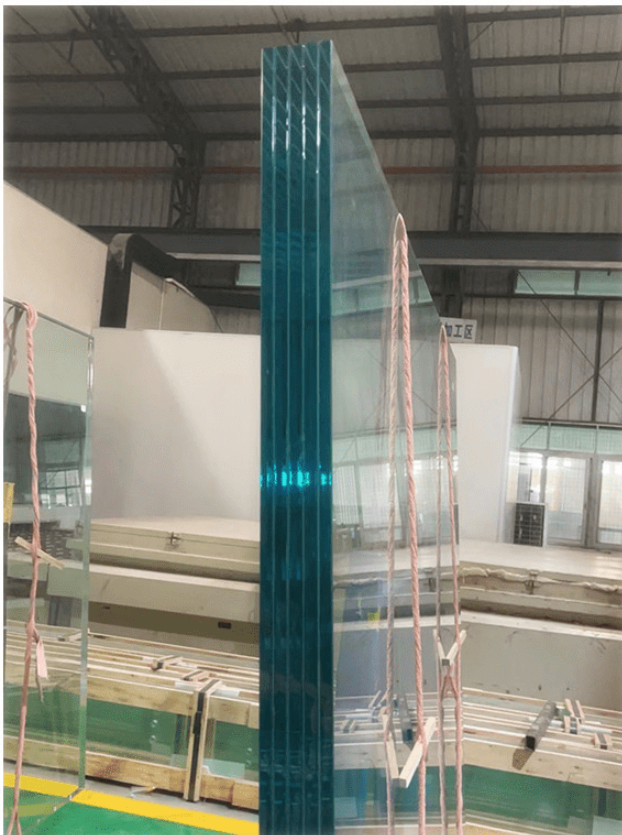
Grinding



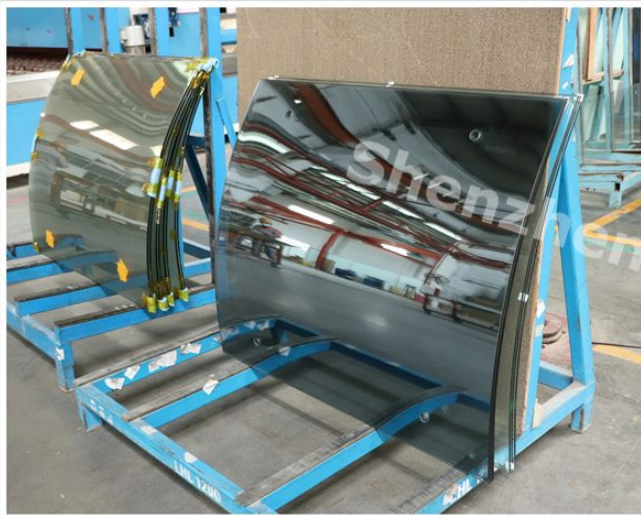
Laminating



Packing



(VSG) □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□



(VSG) □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

مميزات الزجاج الآمن



الزجاج الآمن
الزجاج المقسى
الزجاج العازل للصوت



الزجاج المقسى هو زجاج أمان عالي القوة

مقاوم للغاية، يمكنه تحمل درجات حرارة تصل إلى 470 درجة

▪ **قوة عالية:** إنه أقوى 4 مرات على الأقل من الزجاج الصلب ، ومقاومة تأثير أعلى. إنها ليست هشّة ولا تقلق بشأن ضرب الزجاج عن طريق الخطأ والتسبب في كسر الزجاج.

▪ **أمان:** ينقسم إلى قطع صغيرة وحادة بدلا من قطع حادة طويلة وكبيرة ، مما يساعد على منع الإصابة من تحطم الزجاج. سلامة الزجاج المقسى أعلى من ذلك بكثير.

▪ **وضوح أعلى:** زجاج فائق الوضوح أو زجاج شفاف للغاية ، مثل Pilkington Optiwhite و Guardian ExtraClear Glass ، مع نفاذية ضوء تزيد عن 91%. إنه مثالي لتلك التطبيقات التي تحتاج إلى شفافية ونقاء اللون.

▪ **مقاومة الحرارة:** يمكنه تحمل درجات حرارة تصل إلى 470 درجة فهرنهايت (243 درجة مئوية).

▪ **الكسر التلقائي للزجاج المقسى:** وهو الأكثر شيوعا بسبب الحواف المتكسرة أو المكسوة أثناء التثبيت ، والعيوب الداخلية مثل كبريتيد النيكل. إن استخدام الزجاج عالي الجودة ومعالجة الحواف الزجاجية الأفضل ، وكذلك اختبار نزع الحرارة سيقفل ويمنع الكسر التلقائي للزجاج المقسى.

▪ **غير قادر على مزيد من المعالجة:** نظرا لأن الضغط يضغط على سطح الزجاج المقسى ، يجب إجراء أي قطع أو طحن قبل التهدئة. سيؤدي القطع والطحن والتأثيرات الحادة بعد التقسية إلى كسر الزجاج.

▪ **أمن:** حتى الزجاج الرقائقي مكسور ، تستمر الطبقة البينية في حماية المبنى. وغالبا ما يستخدم كزجاج مقاوم للأعاصير ، وزجاج مضاد للرصاص ، وزجاج أرضية زجاجي ، ونوافذ وأبواب مقاومة للسرقة ، إلخ.

▪ **أداء أمان أعلى:** شظاياها تستمر في الارتباط على الطبقات البينية. من غير المرجح أن تسقط النوافذ الزجاجية الرقائقية ولوحة الأبواب من إطارات النوافذ أو الأبواب.

▪ **الحد من الصوت:** يمكن لأفلام PVB تقليل الصوت إلى المرور عبر الزجاج ، مما يمنع الضوضاء في الخارج بشكل فعال ، مما يعزز تأثير عازل للصوت. هناك أيضا علامة تجارية بينية PVB عازلة للصوت تسمى Saflex ، مما يوفر تأثيرا عازلا للصوت أعلى.

▪ **الحماية من الأشعة فوق البنفسجية:** يمنع 99٪ من الأشعة فوق البنفسجية من القدوم إلى منزلك لتقليل تلاشي بعض الأشياء ، مثل السجاد والستائر والأثاث.

▪ **غلاء:** يتطلب الزجاج الرقائقي المزيد من عملية التصنيع والمواد التي تجعل الزجاج الرقائقي أكثر تكلفة من الزجاج المقسى القياسي.

هل تريد معرفة المزيد من الاختلافات بين الزجاج المصقول والزجاج الرقائقي والزجاج المقسى؟ انقر [هنا](#) لمعرفة المزيد.

الزجاج الرقائقي مقابل الزجاج المقسى

بالنسبة للاستخدامات السكنية ، ومع الميزانيات المحدودة ، يعد زجاج الأمان المقوى خيارا جيدا.

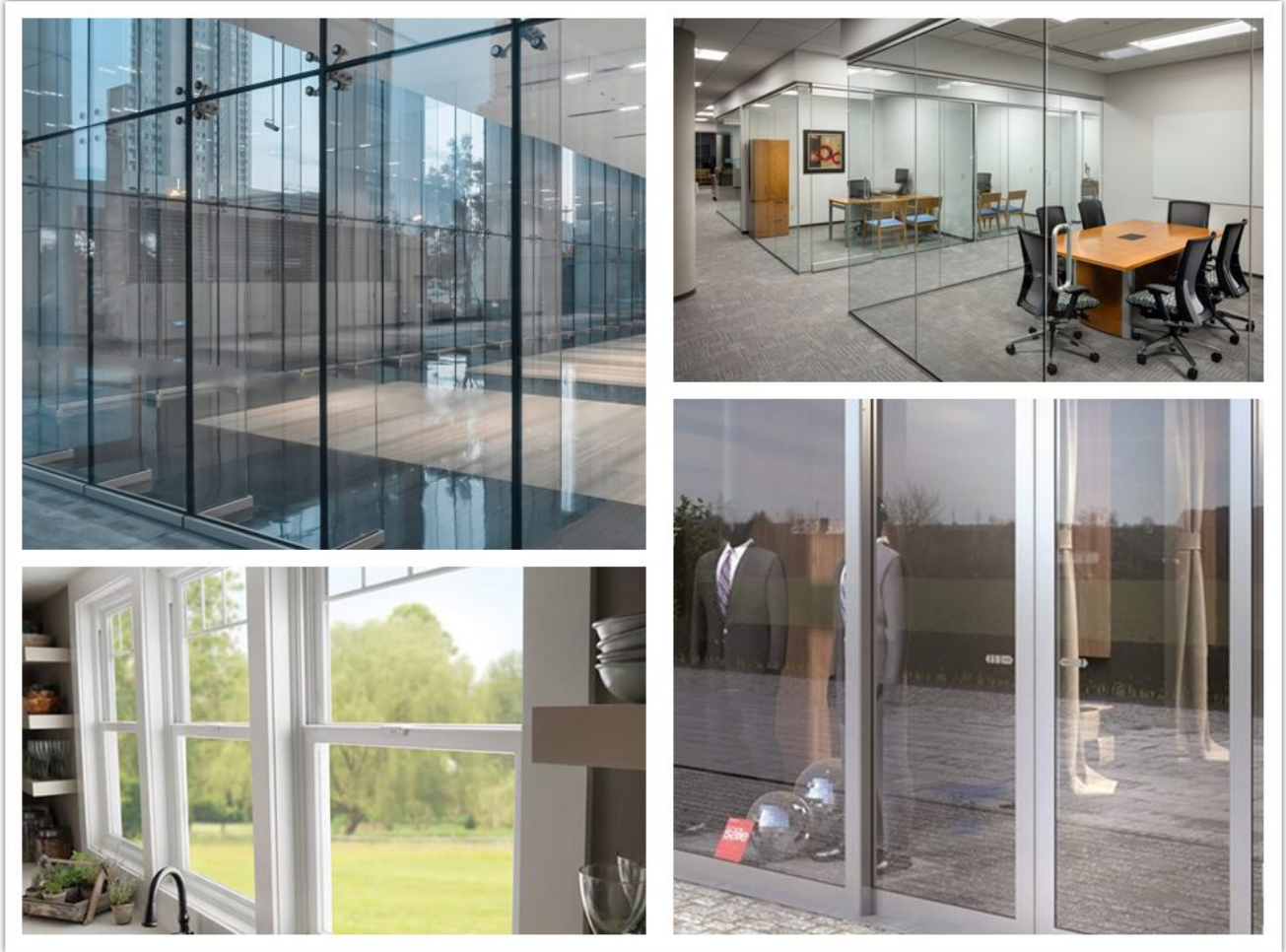
- نوافذ كوة
- مرفقات دش
- الأثاث الزجاجي
- درابزين زجاجي
- أقسام زجاجية



الزجاج الرقائقي

للحصول على أمان أكثر أمانا وأعلى ، والحد من الصوت ، والتطبيقات التجارية ، فإن الزجاج الرقائقي أفضل.

- أبواب المتاجر ونوافذها
- مناطق الأحوال الجوية القاسية
- المكاتب وقاعات الاجتماعات
- تطبيقات تجارية أخرى



الزجاج
الزجاج
الزجاج

[شنتش التين](#)

الزجاج هي المورد الزجاج الرائدة في الصين، إذا كنت مهتما في منتجاتنا الزجاج السلامة، يرجى الاتصال بنا للحصول على مزيد من التفاصيل.