3 أسباب لماذا يجب عليك استخدام زجاج السلامة مغلفة

في الوقت الحاضر ، عندما تميل إنشاءات المباني في الغالب إلى استخدام المنتجات الزجاجية مثل الجدران الستائرية أو النوافذ أو الدرابزين ، يعد **زجاج الأمان الرقائقي** أحد أفضل الخيارات عندما تفكر في ذلك منذ مرحلة التصميم. في هذه المقالة، سوف نناقش **ما هو مغلفة زجاج السلامة** ولماذا يجب استخدامه.

□□□□□□□□□□

1، ما هو مغلفة زجاج السلامة؟

زجاج السلامة مغلفة هو الجمع بين اثنين أو قطعة من الألواح الزجاجية مع PVB بين الطبقات أو SGP أو إيفا داخل. إنه مثل تكوين شطيرة. في بعض الأحيان يتم تخفيف الألواح الزجاجية ، وأحيانا يتم تعزيز الحرارة أو مجرد صلب. بغض النظر عن نوع الزجاج ، عندما يتم إنتاجه كتكوين مصفح ، فهو زجاج أمان.

عندما ينكسر زجاج لوحة واحدة (بغض النظر عن خفف أم لا) ، فإنه سيتحطم إلى قطع صغيرة وينتشر بعيدا. ولكن في هيكل التصفيح ، حتى لو تم كسر أحد الألواح الزجاجية أو كليهما ، فإن القطع المكسورة ستظل ملتصقة بالطبقة البينية ، مما يمنع إصابة البشر.

[redacted]

2، لماذا يجب عليك استخدام الزجاج سلامة مغلفة؟

[redacted] المغلفة تكمن ببساطة على:

a. **قوة عالية والسلامة:** الزجاج المصفح خفف يوفر قوة أعلى من الزجاج الصلب العادي أو الزجاج المقسى. يمكن أن تحمل تأثير عالية جدا أو تحميل الرياح دون كسر، حتى كسر، وسوف تلتصق القطع المكسورة معا في طبقة مشتركة.
b. **عازل للصوت** : يوفر الزجاج الرقائقي وظيفة عزل صوت إضافية. للحصول على 6 +6+ 1.52PVB التكوين، وسوف تقدم تخفيض الصوت 37dB.
c. الحماية من **الأشعة فوق البنفسجية** : خاصية أخرى مهمة وهي أن الزجاج الرقائقي يوفر حماية من الأشعة فوق البنفسجية. وسوف أؤكد لكم بيئة صحية وآمنة. وحماية الأثاث من يتلاشى من الإشعاع الشمسي.
d. يمكن تحقيق **تأثيرات متعددة للديكور** عند الجمع بين المنتجات الزجاجية الوظيفية مثل الزجاج e المنخفض ، الزجاج الذي يعكس الحرارة، زجاج PDLC ، إلخ.

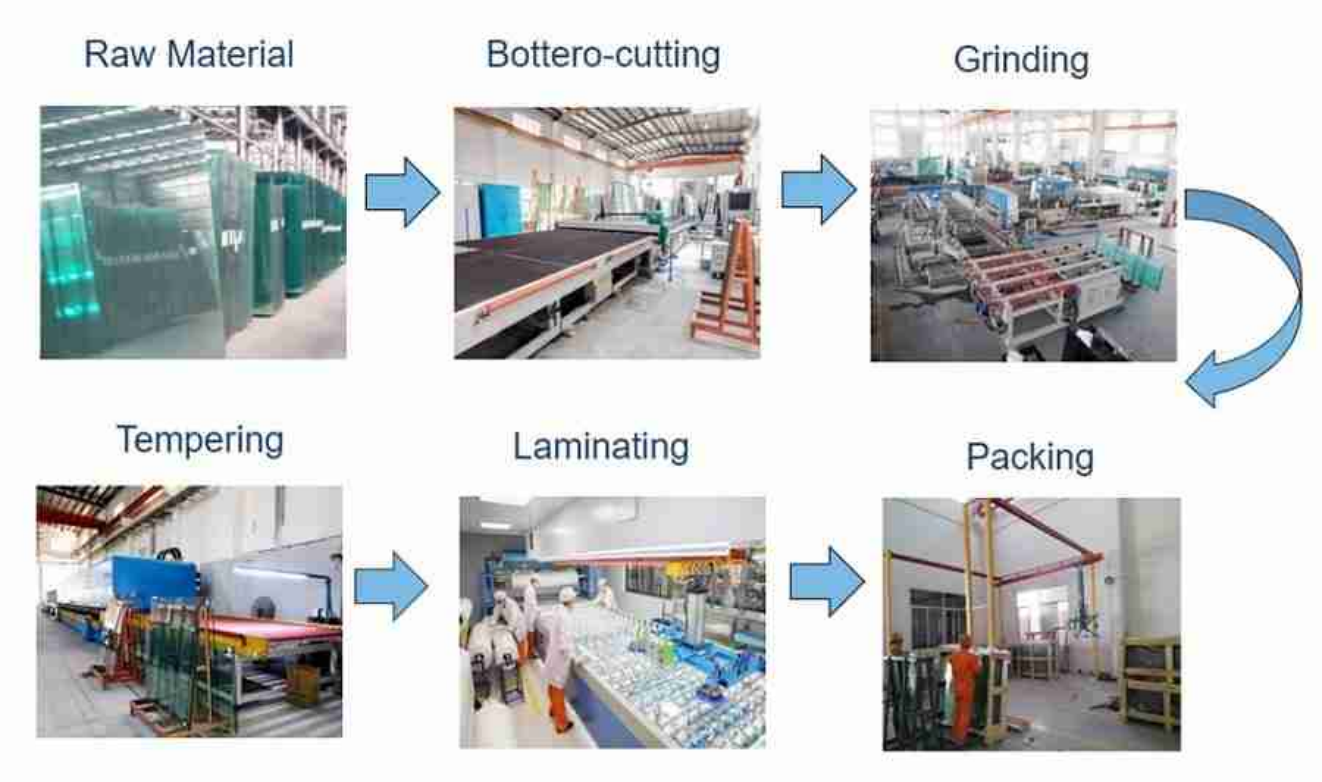
□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□.

3 ، كيف يتم تصنيع الزجاج الرقائقي؟

هناك [redacted] – الزجاج الملدن الرقائقي أو [الزجاج المقسى الرقائقي](#) . بالنسبة للزجاج المقوى المصفح ، تكون عملية الإنتاج على النحو التالي:

1. قطع الزجاج الخام تعويم تخضع لأحجام النهائي الخاص بك;
2. هل مات مصقول أو مصقول غرامة edgework للزجاج;
3. إذا كان هناك أي ثقوب في المنتجات الزجاجية، وحفر حفرة وفقا للرسومات؛
4. إرسال الزجاج إلى آلة تخفيف، والتدفئة إلى أكثر من 650 درجة وتهدئة بسرعة لتخفيف؛
5. نقل الزجاج المقسى إلى خط التصفيح، بعد ارتفاع درجة الحرارة وارتفاع الضغط لأكثر من 4 ساعات في الأوتوكلاف. سيتم ربط التصفيح معًا بشكل دائم.

كما تظهر صورة العملية هنا:



[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

الزجاج الملدن المصفح يتخطى ببساطة عملية التقسية.

4 ، الزجاج الرقائقي مقابل الزجاج المقوى

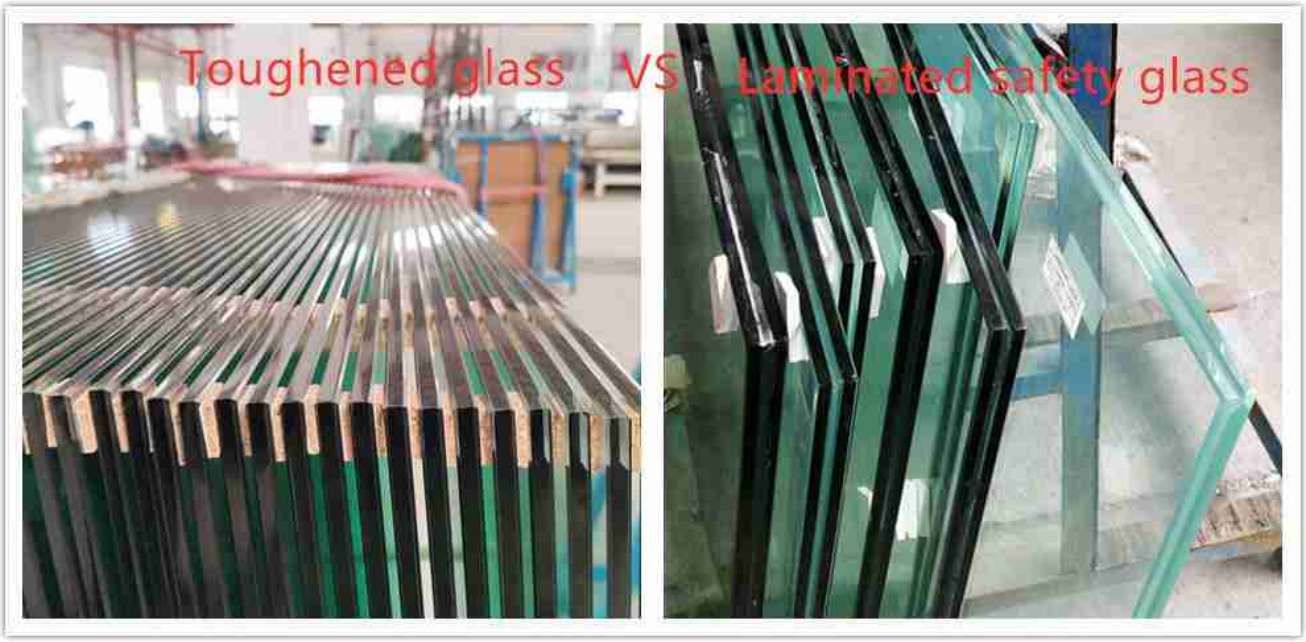
سيطرح معظم الناس هذا السؤال: [illegible] المقوى ، أيهما سأختار؟

للإجابة على هذا السؤال، يجب أن تعرف أولا الفرق بين الزجاج سلامة مغلفة مقابل الزجاج المقوى. كما ذكرنا أعلاه ، يمكن أن يوفر الزجاج الرقائقي أمانًا أعلى بكثير من الزجاج المقوى الفردي.

في العديد من البلدان، وهناك قواعد أن التطبيقات الزجاجية فوق 10 أمتار أو أعلى، يجب استخدام الزجاج مغلفة خفف للنوافذ بدلا من واحد تشديد الزجاج. لذلك ، بالنسبة للمباني الشاهقة أو اعتبارات عازلة للصوت ، سيكون الزجاج الرقائقي أكثر ملاءمة.

للحصول على درابزين سطح السفينة بسيطة أو درج، 10mm أو 12mm الزجاج تشديد سيكون آمنا بما فيه الكفاية والاقتصادية. يمكن أن تعتمد نوافذ المباني منخفضة الارتفاع زجاجًا مُتشددًا مقاس 6 مم للنظر في توفير التكاليف ، وما إلى ذلك.

إذا كنت لا تزال مرتبكًا مع الزجاج الرقائقي مقابل الزجاج المقوى ، فلا تتردد في الاتصال **بموردي الزجاج الرقائقي** : Shenzhen Dragon Glass ، نحن مستعدون للإجابة على جميع أسئلتك.



□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□

5 ، PVB مقابل الزجاج الرقائقي SGP

عند اختيار منتج زجاج مصفح ، ستكون مناقشة واحدة لا مفر منها حول: ما هو الفرق بين الزجاج الرقائقي pvb VS sgp؟

للإجابة على هذا السؤال، أولا، يجب أن نعرف ما هو SGP مغلفة الزجاج، SGP هو قصير ل Sentryglas، وهو فرع تابع الشهير من كوراراي. وفقا لكوراراي، تم تطوير Sentryglas في البداية لتطبيقات الزجاج الإعصار. مصنوعة باستخدام تكنولوجيا البوليمر الأيونوبلاست، SentryGlas يختلف كيميائيا عن PVB، مما يجعلها مقاومة للماء، وأكثر وضوحا، وأقوى. بالمقارنة مع طبقة PVB البينية ، فإن الطبقة البينية SentryGlas أقوى بخمس مرات وأكثر صلابة بما يصل إلى 100 مرة. لزجاج مغلفة pvb، عندما يتم كسر كل من الألواح الزجاجية، فإنه سوف ينهار، في حين، بالنسبة للزجاج مغلفة sgp، فإن طبقة Interlayer SGP عقد الزجاج معا والجمود. وبالتالي ضمان سلامة أعلى.

إليك مقطع فيديو يمكن أن يُظهر بوضوح الفرق بين الزجاج الرقائقي pvb VS sgp:

ولكن على الرغم من أن الزجاج الرقائقي sgp يتمتع بقوة أعلى من الزجاج الرقائقي pvb العادي ، إلا أن هذا لا يعني أن زجاج sgp هو الخيار الأمثل لك. يعتمد الخيار على التطبيقات وميزانيتك. إذا لم تكن متأكدًا تمامًا من كيفية الاختيار بين الزجاج الرقائقي sgp أو pvb ، فلا تتردد في الاتصال بنا ، يمكننا مساعدتك في العثور على أفضل الحلول.

6، شنتشن التنين زجاج مغلفة مواصفات الزجاج السلامة:

- **اسم المنتج** : زجاج مصقول مغلف / زجاج مقوى مغلف ؛
- **الألوان الزجاجية:** واضحة، واضحة جدا، الأزرق، الأخضر، البرونزية، الرمادي، الخ؛
- **سمك الزجاج:** 5mm+ 5؛ 6+6مم؛ 8+8مم؛ 10 +12mm+ 12 ،10mm، الخ
  - 5+5+5مم، 6+6+6 مم، 8+8+8 مم، الخ
- **ألوان PVB:** الأزرق والأخضر والرمادي والأصفر والأحمر والبرتقالي والأرجواني، الخ؛
- **شكل الزجاج:** شقة / منحنية؛
- **المواد المشتركة بين الطبقات:** إيفا/PVB/SGP؛
- **التطبيقات:** واجهة، والنوافذ، والأبواب، والسور، والأرضيات، والسلالم، جدران التقسيم، غرف الاستحمام، والمصاعد الزجاجية،الخ؛
- **وظائف:** عازل للصوت، والديكور، ومقاومة تأثير؛
- **الشهادات:** CE/SGCC/ISO9001/CCC/BS، إلخ؛
- **الحد الأقصى للحجم:** 3200 * 12000mm؛
- **السعة:** 3000 متر مربع/يوم.

7 ، ما هو سعر الزجاج الرقائقي؟

العوامل التي تؤثر على **سعر الزجاج الرقائقي** هي:

1. **حجم الزجاج** : الزجاج الكبير الحجم سيضيف تكلفة إضافية ؛
2. **سماكة الزجاج** : كما نعلم ، كلما كان الزجاج أكثر سمكًا ، كان أكثر أمانًا ، ولكن التكلفة ترتفع أيضًا ؛
3. **المواد البينية:** سواء كنت تستخدم إيفا أو PVB أو SGP، فإنه

سيؤثر على سعر الزجاج مغلفة بشكل كبير.

4. **سماكة الطبقة البينية :** ستخضع لحجم الزجاج والاستخدام ، بشكل عام ، الحجم الأكبر ، سماكة الطبقة البينية ، وبالتالي التكلفة.
5. **الكمية:** كما نعلم ، ستشترك الكمية الأكبر في التكلفة الثابتة مثل تكلفة الإنتاج والنقل المحلي أو بعض الرسوم الأخرى ، ونتيجة لذلك سيكون سعر الزجاج الرقائقي أقل.
6. **الاخرين.**

إذا كنت بحاجة إلى تسعير دقيق لمشروعك ، فمرحبا بكم في الحصول على عرض أسعار مجاني الآن!