

شفافية بصرية قوية 6 مم + HST 8 + 12A مم HST منخفضة الحديد نقع الحرارة اختبار الزجاج للجدران الزجاجية



ما هو الزجاج المختبر للنقع الحراري

اختبار النقع الحراري هو عملية تتم في مرحلة تصنيع الزجاج ، وتستخدم لتقليل مخاطر الكسر التلقائي في الزجاج المعماري.

يصنف الزجاج المقسى الذي تصنعه Dragon Glass من بين المنتجات عالية الجودة. يتوافق مع معيار PN-EN 12150-1 فيما يتعلق بالقوة ونمط الكسر والأبعاد والتفاوتات بالإضافة إلى تشطيب الحافة.

ومع ذلك ، لا يمكننا التغلب على بعض نقاط الضعف في الزجاج المصقول في الإنتاج:



قد تحدث بلورات كبريتيد النيكل الصغيرة (NiS) في الزجاج المصهور أثناء عملية إنتاج الزجاج المصقول. عندما يتم تسخين الزجاج أثناء التشديد ، تزيد شوائب كبريتيد النيكل في الجزء الزجاجي من حجمها ؛ عندما يتم إخماد الزجاج الساخن بسرعة في عملية التشديد ، فإن الشوائب ، التي تحتاج إلى قدر معين من الوقت للعودة إلى حالتها الأصلية ، لا يمكنها القيام بذلك وتصبح "مجمدة" ، مما ينتج عنه تركيز إضافي للإجهاد المحلي.

تشبه الآلية قنبلة تأخير العمل: عندما يتم استخدام الزجاج المقوى الذي يحتوي على شوائب كبريتيد النيكل في نظام التزجيج الهيكلي على واجهة المبنى ، يتم تسخينه بواسطة أشعة الشمس ، مما يسمح للبلورات المجمدة بالتمدد ، وبالتالي توليد المزيد من الضغط الداخلي. مع التضمن في منطقة الشد الأساسية ، من المرجح أن يتجاوز الإجهاد المستوى المقبول ، مما يتسبب في كسر تلقائي للجزء.

من أجل تقليل مخاطر إصابة المستخدم والاضطرار إلى استبدال الزجاج في المستقبل ، سنجري إجراء اختبار نفع حراري في الإنتاج ، خلال هذه المعالجة الحرارية ، يضطر أي زجاج يحتوي على كبريتيد النيكل إلى التحطم ، تاركا فقط الأجزاء ذات المخاطر المنخفضة.



□□□□□□ □□ □□□□□□

كيفية إنتاج 6 مم 8 + 12A + HST مم HST منخفضة الحديد نقع الحرارة اختبار الزجاج للجدران الزجاجية؟

عندما يتعلق الأمر بإنتاج وحدات IGU ، فإن الاهتمام بالتفاصيل هو المفتاح ، وفريق الخبراء لدينا مكرس لضمان تلبية كل وحدة لهذه المعايير العالية. بالطبع ، يمكننا إنتاج زجاج معزول عالي الجودة يتم إنتاجه تلقائياً بواسطة [مصنع Lisec الذكي](#).

فوائد اختبار النقع الحراري للزجاج التجاري والسكني:

- 1. ، يحسن مقاومة الحرارة
- 2. ، والحد من الأضرار التي لحقت الناس الناجمة عن الزجاج الذاتي الانفجار.
- 3. ، خفض الخسارة بسبب الكسر في الموقع.
- 4. ، تقليل التكاليف الإضافية لاستبدال الألواح الزجاجية.
- 5. ، نوصي باستخدام الزجاج المختبر للنقع الحراري حيث يصعب استبدال الزجاج مثل السقف أو الزجاج عالي المستوى ، والدرازينات ، والشاشات ، والجدران الستائرية عالية المستوى.

المواصفات:

| |
|---|
| اسم الإنتاج: 6 مم حديد منخفض 8 + 12A + HST مم منخفض الحديد HST IGU |
| المواد الخام الزجاجية: أعلى درجة |
| سمك الزجاج: 26 مم ، سماكات أخرى متوفرة أيضا ؛ |
| خيار لون الزجاج: الحديد المنخفض ، والألوان الأخرى واضحة ، والأزرق والرمادي والأخضر والوردي والبرونز وتتوفر أيضا ؛ |
| شكل الزجاج: شقة ، منحنى متاح. |
| معايير اختبار النقع الحراري: تخضع ل 2005 :1-14179 BS EN ؛ تم اختباره وفقا للمواصفة EN 12600: الزجاج في المبنى - اختبار البندول - اختبار التأثير ؛ |
| الجودة: CE/ASTM/AS/ISO9001/BS/CE ؛ |
| التعبئة: صناديق الخشب الرقائقي قوية ؛ |

السعة: 2000 متر مربع / يوم ؛

وقت الإنتاج: 15 ~ 25 يوما ؛



□□□□□□ □□ □□□□□□

معايير اختبار نقع الحرارة في زجاج التنين:

- البعد: الرجوع إلى 2005: 1-14179-EN BS ومعيار عميل PMB
- المظهر: 2009-15763.4 ومعيار العميل BS EN14179
- اختبار النقع الحراري: راجع 2005: 1-14179-EN BS ومعيار عميل (PMB (BD'SAPP-37).
- اختبارها: 100% التفتيش الكامل. وفقا للمواصفة EN 12600:
الزجاج في المبنى: اختبار البندول ، اختبار التأثير ،
اختبار التجزئة.

نوعيه:

- رهنا بـ BS ؛
- رهنا بـ AS ؛
- تخضع لـ ASTM ؛

تطبيقات النقع الحراري IGU :

في العقارات التجارية ، من الشائع وضع الزجاج في أماكن يتعذر الوصول إليها ، مما يجعل استبداله أكثر تعقيدا وغير مريح إذا لزم الأمر.

لمنع خطر الكسر ، يجب على المهندسين المعماريين تحديد الزجاج المختبر للنقع الحراري. ثبت بالفعل أن الوحدات الزجاجية مع هذا العلاج تتحمل الإجهاد الحراري الشديد ولن تسبب أي ضرر إضافي أثناء التثبيت أو في الاستخدام المستقبلي - حتى تتمكن من الاسترخاء!



IGU กระจกสองชั้น กระจกใส



IGU กระจกสองชั้น กระจกใส



IGU □□□□□□ □□□□

تفاصيل المنتج:



IGU □□□□□□ □□□□

التعبئة والتسليم:



عندما تقوم بتثبيت تصميمات زجاجية معقدة أو معقدة أو تركيبات زجاجية باستخدام وحدات زجاجية كبيرة الحجم أو متخصصة للغاية ، يكون من الأفضل استخدام الزجاج المختبر للنقع الحراري والذي قد يكون من الصعب الوصول إليه أو استبداله بمجرد اكتمال البناء.

عندما تقوم بتثبيت تصميمات زجاجية معقدة أو معقدة أو تركيبات زجاجية باستخدام وحدات زجاجية كبيرة الحجم أو متخصصة للغاية ، يكون من الأفضل استخدام الزجاج المختبر للنقع الحراري والذي قد يكون من الصعب الوصول إليه أو استبداله بمجرد اكتمال البناء.

إذا كان لا يزال لديك أسئلة حول ما إذا كان الزجاج المختبر للنقع الحراري مناسباً لمشروعك ، فاتصل [بفريق Dragon Glass](#) اليوم ، فريقنا المتمرس من خبراء الزجاج على استعداد للإجابة على أي من أسئلتك.