

Leistungsstarkes, visuelles, transparentes 6 mm HST + 12 A + 8 mm HST Low Iron Heat- Soak-Testglas für Glaswände



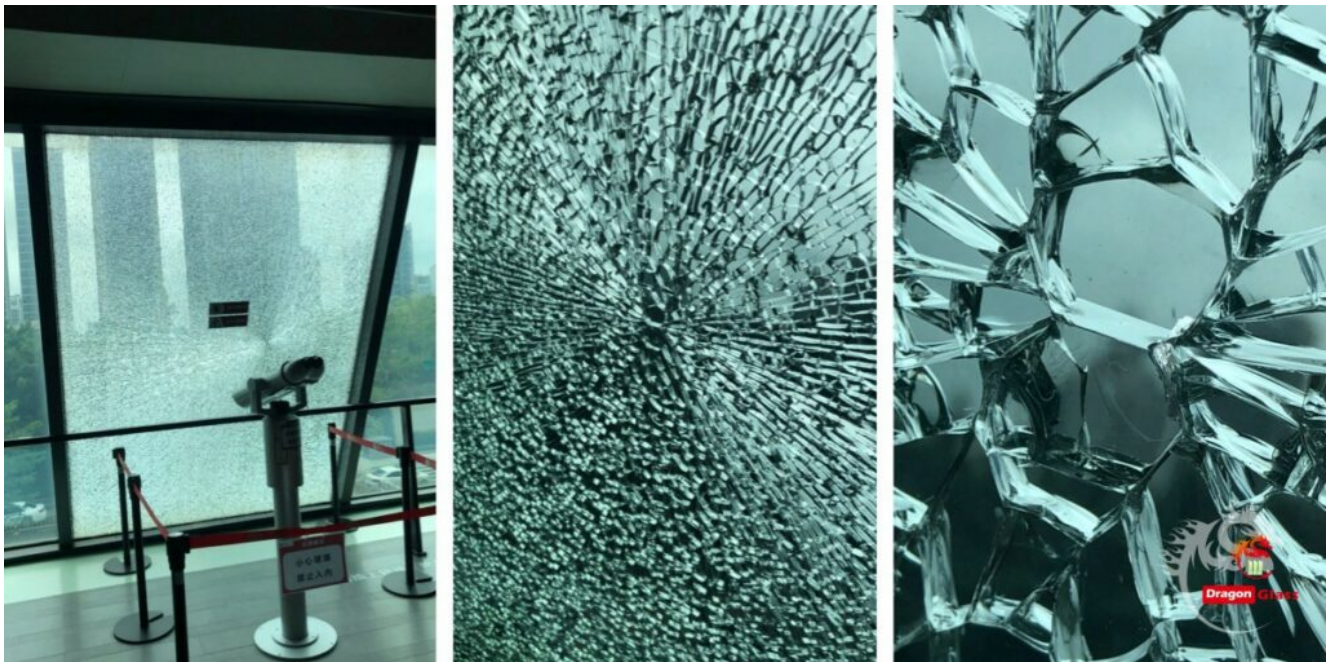
Was ist hitzebeständiges Glas –

HST?

Die Heat-Soak-Prüfung ist ein Verfahren, das in der Herstellungsphase von Glas durchgeführt wird, um das Risiko eines spontanen Bruchs bei Architekturverglasungen zu verringern.

Gehärtetes Glas von Dragon Glass gehört zu den qualitativ hochwertigsten Produkten. Es entspricht der Norm PN-EN 12150-1 in Bezug auf Festigkeit, Bruchbild, Abmessungen und Toleranzen sowie Kantenoberfläche.

Dennoch können wir einige Schwächen von Floatglas in der Produktion nicht überwinden:



Bei der Herstellung von Floatglas können winzige Nickelsulfidkristalle (NiS) in der Glasschmelze auftreten. Wenn Glas beim Vorspannen erhitzt wird, vergrößern Nickelsulfidverunreinigungen in der Glasscheibe ihr Volumen;

Wenn das erhitzte Glas im Vorspannprozess schnell abgeschreckt wird, können die Verunreinigungen, die eine gewisse Zeit brauchen, um in ihren ursprünglichen Zustand zurückzukehren, dies nicht tun und „frieren“ ein, was zu einer zusätzlichen lokalen Spannungskonzentration führt.

Der Mechanismus ähnelt einer Verzögerungsbombe: Wenn gehärtetes Glas mit Nickelsulfidverunreinigungen in einem strukturellen Verglasungssystem an einer Gebäudefassade verwendet wird, wird es durch Sonnenstrahlen erwärmt, wodurch sich gefrorene Kristalle ausdehnen und so noch mehr innere Spannungen erzeugen. Bei Einschluss in die Kernzugzone ist es sehr wahrscheinlich, dass die Spannung das akzeptable Niveau überschreitet, was zu einem spontanen Bruch der Scheibe führt.

Um das Verletzungsrisiko des Benutzers und den Austausch von Glas in der Zukunft zu minimieren, werden wir in der Produktion ein Heat-Soak-Testverfahren durchführen. Bei dieser thermischen Behandlung wird jedes Nickelsulfid-haltige Glas zum Zerspringen gezwungen, so dass nur Scheiben mit geringerem Risiko zurückbleiben.



Heat-Soak-Test

Wie produziert man 6 mm HST + 12A + 8 mm HST eisenarmes Heat-Soak-Testglas für Glaswände?

Wenn es um die Herstellung von Isoliergläsern geht, ist die Liebe zum Detail der Schlüssel, und unser Expertenteam setzt sich dafür ein, dass jede Einheit diese hohen Standards erfüllt. Natürlich können wir hochwertiges Isolierglas herstellen, das automatisch von [der intelligenten Lisec-Anlage](#)

hergestellt wird.

Vorteile der Heat-Soak-Prüfung für gewerbliches und privates Glas:

- 1, Verbessert die Hitzebeständigkeit
- 2, Reduzieren Sie den Schaden an Menschen, der durch Glasselbstexplosion verursacht wird.
- 3, Schneiden Sie den Verlust aufgrund von Bruch vor Ort.
- 4, Reduzieren Sie die zusätzlichen Kosten für den Austausch von Glasscheiben.
- 5, Wir empfehlen die Verwendung von wärmesoakgeprüftem Glas an schwierigen Stellen wie Dach- oder Hochverglasungen, Balustraden, Bildschirmen und Vorhangfassaden auf hoher Ebene.

Spezifikationen:

Produktionsname: 6 mm eisenarmes HST + 12A + 8 mm eisenarmes HST-Isolierglas	
Rohstoff Glas: Bestnote A	
Glasdicke: 26 mm, andere Dicken sind ebenfalls erhältlich;	
Glasfarboption: Eisenarm, andere Farben klar, blau, grau, grün, rosa und bronze sind ebenfalls erhältlich.	
Glasform: Flach, gebogen ist verfügbar;	
Standards für Heat-Soak-Tests: Unterliegt BS EN 14179-1:2005; Geprüft nach EN 12600: Glas im Bauwesen – Pendelversuch – Schlagversuch;	
Qualität: CE/ASTM/AS/ISO9001/BS/CE;	

Verpackung: Starke Sperrholzkisten;	
Kapazität: 2000 m ² / Tag;	
Produktionszeit: 15 ~ 25 Tage;	



Heat-Soak-Test

Dragon Glass Heat-Soak-Teststandards:

- **Dimension:** Siehe BS EN 14179-1:2005 und PMB-Kundenstandard
- **Aussehen:** 15763.4-2009 und BS EN14179 Kundenstandard
- **Heat-Soak-Test:** Siehe BS EN 14179-1:2005 und PMB-Kundenstandard (BD'SAPP-37).
- **Getestet:** 100% vollständige Inspektion. Gemäß EN 12600: Glas im Bauwesen: Pendelversuch, Schlagversuch, Zersplitterungsversuch.

Qualität:

- Vorbehaltlich BS;
- Vorbehaltlich AS;
- Vorbehaltlich ASTM;
- Vorbehaltlich CE.

Anwendungen von Heißluft-Isolierglas:

In gewerblichen Immobilien ist es üblich, dass Glas an unzugänglichen Stellen platziert wird, was es komplexer und umständlicher macht, es bei Bedarf auszutauschen.

Um die Bruchgefahr zu vermeiden, sollten Architekten wärmebeständiges Glas spezifizieren. Glaseinheiten mit dieser Behandlung halten der intensiven thermischen Belastung bereits nachweislich stand und verursachen keine weiteren Schäden bei der Installation oder im zukünftigen Gebrauch – Sie können sich also entspannt zurücklehnen!



Wärmeeinweichendes Isolierglas

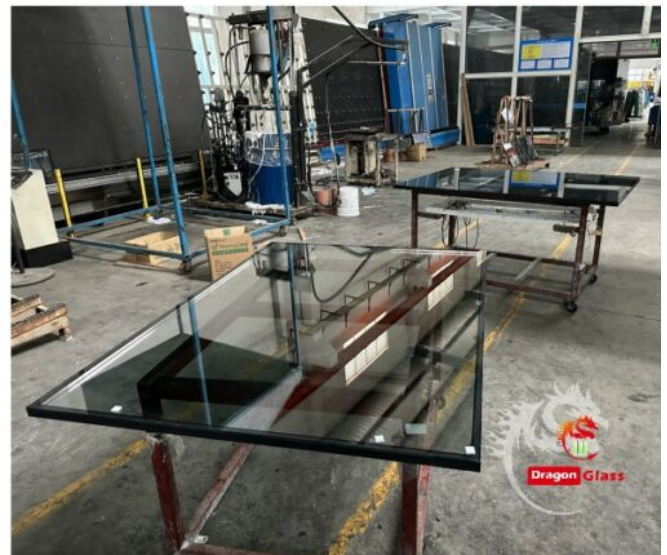


Wärmeeinweichendes Isolierglas



Wärmeeinweichendes Isolierglas

Produktdetails:



Wärmeeinweichendes Isolierglas

Verpackung und Lieferung:



stabile Sperrholzkisten, um die Sicherheit beim Langstreckentransport zu gewährleisten

Wenn Sie komplizierte oder komplizierte Glaskonstruktionen oder Glasinstallationen mit übergroßen oder sehr speziellen Glaseinheiten installieren, ist es wertvoller, wärmebeständiges Glas zu verwenden, das nach Abschluss des Baus möglicherweise schwer zugänglich oder zu ersetzen ist.

Wenn Sie noch Fragen dazu haben, ob wärmebeständiges Glas für Ihr Projekt geeignet ist, wenden Sie sich noch heute an das [Dragon Glass-Team](#) . Unser erfahrenes Team von Glasexperten steht Ihnen zur Verfügung, um alle Ihre Fragen zu beantworten.