

**Potente HST transparente  
visual de 6 mm + 12A + 8 mm  
HST Vidrio de prueba de calor  
de bajo contenido de hierro  
para paredes de vidrio**



# ¿Qué es el vidrio probado por inmersión térmica – HST?

La prueba de remojo térmico es un proceso llevado a cabo en la etapa de fabricación de vidrio, utilizado para reducir el riesgo de rotura espontánea en el acristalamiento arquitectónico.

El vidrio templado fabricado por Dragon Glass se encuentra entre los productos de más alta calidad. Cumple con la norma PN-EN 12150-1 en cuanto a resistencia, patrón de fractura, dimensiones y tolerancias, así como acabado de bordes.

Sin embargo, no podemos superar algunas debilidades del vidrio flotado en la producción:



Pequeños cristales de sulfuro de níquel (NiS) pueden ocurrir en el vidrio fundido durante el proceso de producción de

vidrio flotado. Cuando el vidrio se calienta durante el endurecimiento, las impurezas de sulfuro de níquel en el panel de vidrio aumentan su volumen; Cuando el vidrio calentado se apaga rápidamente en el proceso de endurecimiento, las impurezas, que necesitan una cierta cantidad de tiempo para volver a su estado original, no pueden hacerlo y se «congelan», produciendo una concentración de estrés local adicional.

El mecanismo se asemeja a una bomba de acción retardada: cuando el vidrio templado que contiene impurezas de sulfuro de níquel se utiliza en un sistema de acristalamiento estructural en la fachada de un edificio, se calienta con los rayos del sol, lo que permite que los cristales congelados se expandan y, por lo tanto, generen aún más estrés interno. Con la inclusión en la zona de tracción del núcleo, es muy probable que la tensión exceda el nivel aceptable, causando una fractura espontánea del panel.

Con el fin de minimizar el riesgo de lesiones del usuario y tener que reemplazar el vidrio en el futuro, realizaremos un procedimiento de prueba de remojo térmico en la producción, Durante este tratamiento térmico, cualquier vidrio que contenga sulfuro de níquel se ve obligado a romperse, dejando solo paneles con riesgos reducidos.



*Prueba de remojo térmico*

## **¿Cómo producir vidrio de prueba de 6mm HST + 12A + 8mm HST bajo en hierro para paredes de vidrio?**

Cuando se trata de producir IGU, la atención al detalle es clave, y nuestro equipo de expertos se dedica a garantizar que cada unidad cumpla con estos altos estándares. Por supuesto, podemos producir vidrio aislante de alta calidad producido automáticamente por [la planta inteligente Lisec.](#)



# Beneficios de las pruebas de remojo térmico para vidrio comercial y residencial:

- 1, mejora la resistencia al calor
- 2, Reducir el daño a las personas causado por la autoexplosión de vidrio.
- 3, Pérdida de corte debido a roturas en el sitio.
- 4, Reduzca los costos adicionales de reemplazar los paneles de vidrio.
- 5, Recomendamos usar vidrio probado por remojo térmico donde sea difícil reemplazar el vidrio, como el techo o el acristalamiento de alto nivel, las balaustradas, las pantallas y los muros cortina de alto nivel.

## Especificaciones:

<b>Nombre de producción:</b> 6mm low iron HST +12A+ 8mm low iron HST IGU
<b>Materia prima de vidrio:</b> Grado A superior
<b>Espesor del vidrio:</b> 26 mm, otros espesores también están disponibles;
<b>Opción de color de vidrio:</b> Bajo en hierro, otros colores claros, azul, gris, verde, rosa y bronce también están disponibles;
<b>Forma de vidrio:</b> Plano, curvo está disponible;

<b>Estándares de prueba de remojo térmico:</b> Sujeto a BS EN 14179-1:2005; Probado según EN 12600: Vidrio en la construcción – Ensayo de péndulo – Ensayo de impacto;
<b>Calidad:</b> CE/ASTM/AS/ISO9001/BS/CE;
<b>Embalaje:</b> Cajas de madera contrachapada fuertes;
<b>Capacidad:</b> 2000SQM/día;
<b>Tiempo de producción:</b> 15 ~ 25 días;



*Prueba de remojo térmico*

## Estándares de prueba de remojo térmico de Dragon Glass:

- **Dimensión:** Consulte BS EN 14179-1:2005 y la norma del cliente PMB
- **Aspecto:** 15763.4-2009 y BS EN14179 estándar del cliente
- **Prueba de remojo térmico:** Consulte BS EN 14179-1:2005 y la norma del cliente PMB (BD'SAPP-37).
- **Probado:** inspección completa del 100%. De acuerdo con EN 12600: Vidrio en la construcción: prueba de péndulo, prueba de impacto, prueba de fragmentación.

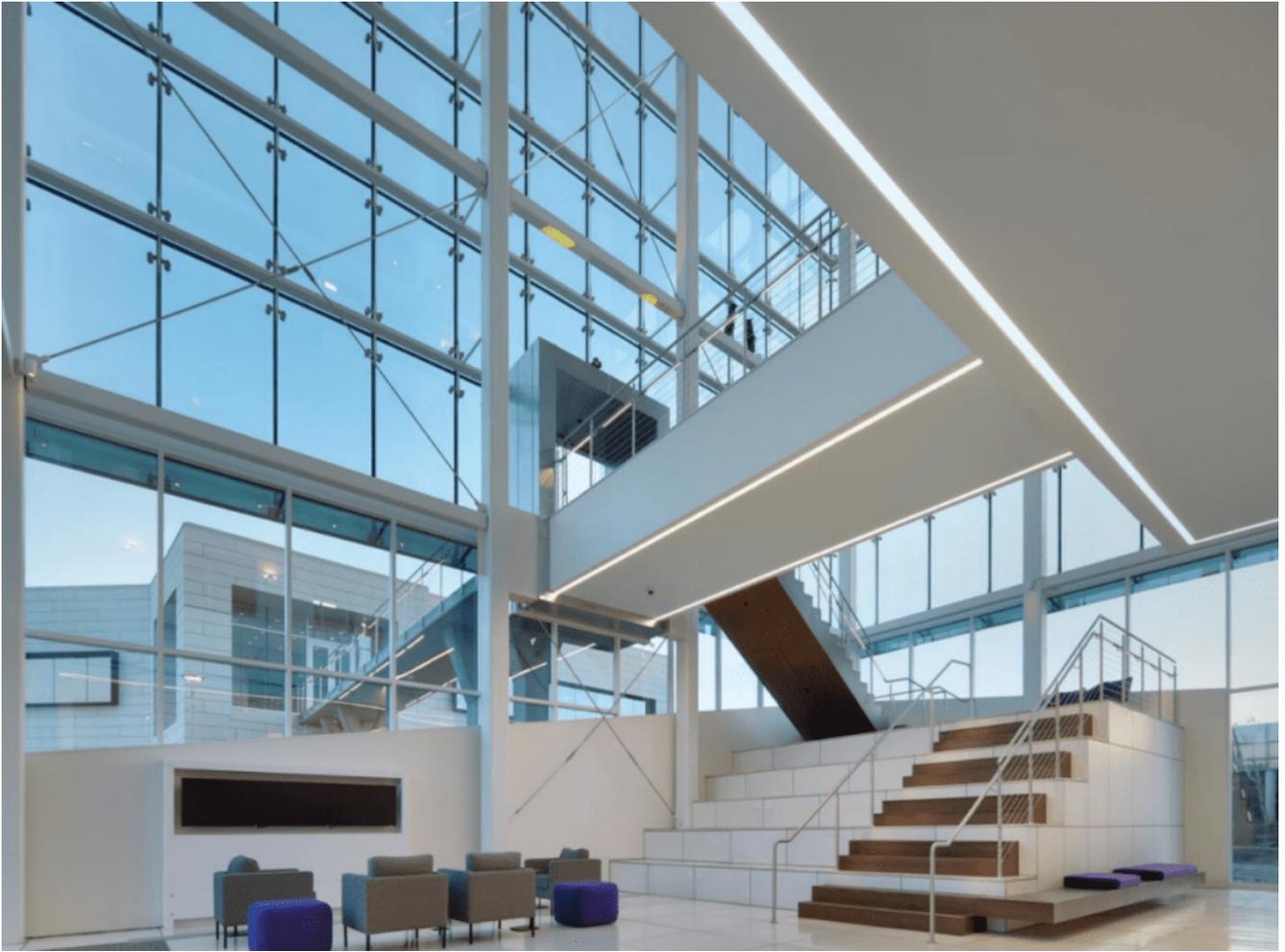
## **Calidad:**

- Sujeto a BS;
- Sujeto a AS;
- Sujeto a ASTM;
- Sujeto a CE.

## **Aplicaciones de la IGU de remojo térmico:**

En las propiedades comerciales es común que el vidrio se coloque en lugares inaccesibles, lo que hace que sea más complejo e inconveniente reemplazarlo si es necesario.

Para evitar el riesgo de roturas, los arquitectos deben especificar vidrio probado por remojo térmico. Las unidades de vidrio con este tratamiento ya han demostrado resistir la intensa tensión térmica y no causarán ningún daño adicional durante la instalación o en el uso futuro, ¡para que pueda relajarse!



*IGU de remojo térmico*



*IGU de remojo térmico*



*IGU de remojo térmico*

**Detalles del producto:**



*IGU de remojo térmico*

## **Embalaje y entrega:**



*robustas cajas de madera contrachapada para garantizar la seguridad durante el transporte de larga distancia*

Cuando instala diseños de vidrio complicados o intrincados o instalaciones de vidrio que utilizan unidades de vidrio de gran tamaño o muy especializadas, es más valioso usar vidrio probado por calor que puede ser difícil de acceder o reemplazar una vez que se completa la construcción.

Si aún tiene preguntas sobre si el vidrio probado por calor sería adecuado para su proyecto, comuníquese con el equipo de [Dragon Glass](#) hoy, nuestro experimentado equipo de expertos en vidrio está disponible para responder cualquiera de sus preguntas.