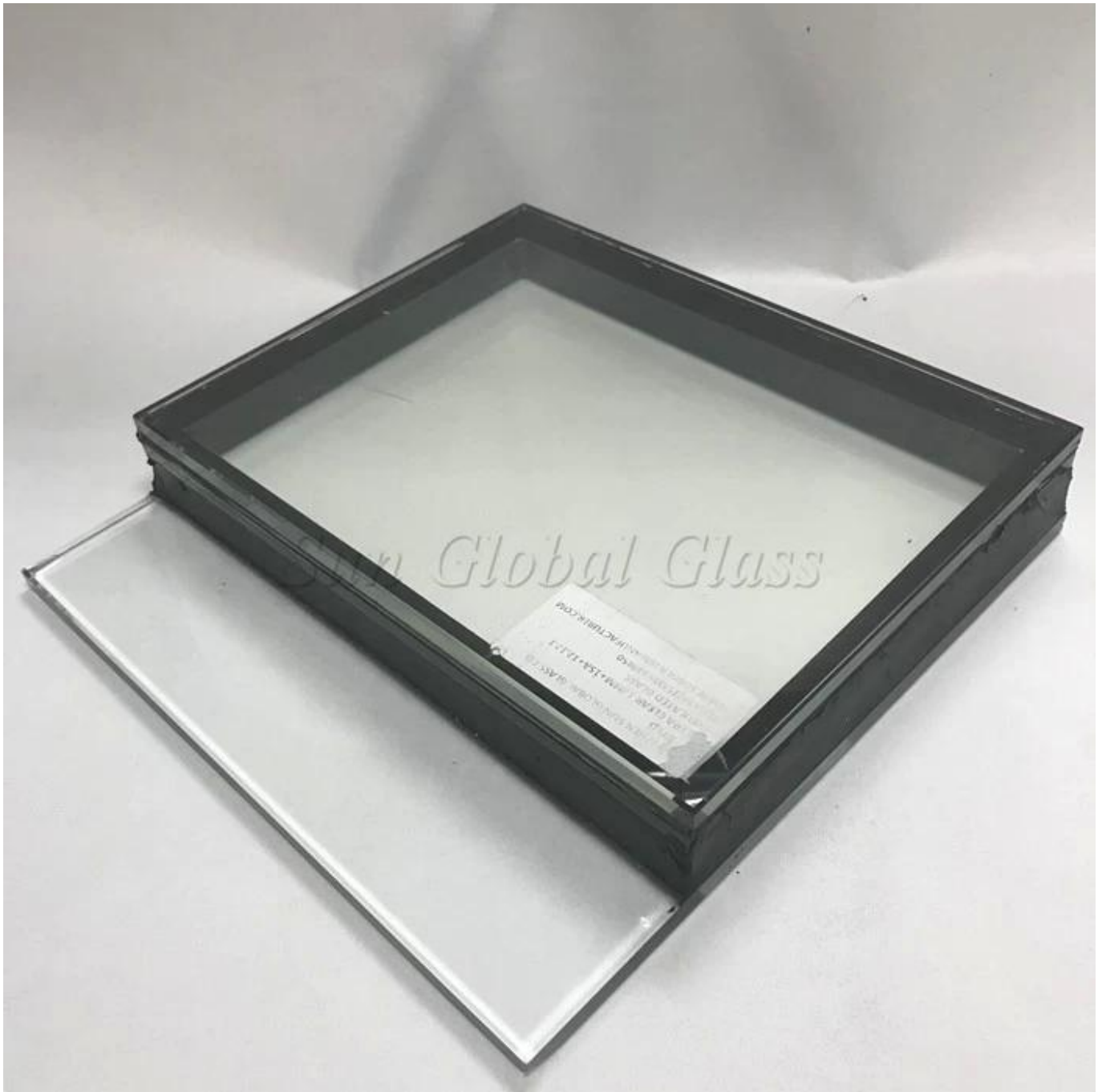


## **Vidrio doble acristalamiento resistente a huracanes --- 13.52 mm SGP Vidrio laminado templado empapado en calor + 12A + 6 mm Low E Prueba de inmersión en calor vidrio templado**

La Unidad de Vidrio Aislante (IGU) consiste en dos o tres paneles de vidrio separados por un espacio de insulación (vacío, gas o argón) para reducir la transferencia de calor a través de una parte de la fachada de cristal del edificio, puertas de vidrio, ventanas de vidrio, etc. Normalmente, el vidrio aislante está hecho de vidrio templado monolítico (vidrio recocido) con un rango de espesor de 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm; vidrio laminado templado (vidrio laminado endurecido) con un rango de espesor de 8.76 mm, 10.76 mm, 9.52 mm, 11.52 mm, 13.52 mm, etc. La mayoría de las veces las personas usan el mismo grosor o el vidrio equivalente usado en ambos paneles, pero en algunas aplicaciones especiales, atenuación acústica o seguridad requieren que se incorporen amplios rangos de espesor en la misma unidad de vidrio aislante.

Los vidrios de doble acristalamiento laminado templado SGP de 31.52 mm HST con vidrio Low E HST son muy populares en algunas regiones costeras donde se producen con frecuencia huracanes, tormentas y tifones. Esto se debe a la película SGP. El vidrio laminado templado toma una parte importante en esta unidad de doble acristalamiento.



### **Sustrato de vidrio:**

Substrato de vidrio doble esmaltado: (prueba de remojo en calor de 6 mm vidrio templado + 1.52 mm DuPont SentryGlas + vidrio sumergido en calor de 6 mm) + 12A + 6 mm de vidrio templado Low E HST

1. El vidrio doble acristalado tradicional usaba un solo cristal para separar los espacios interiores y exteriores. Cuando **Vidrio laminado templado SGP** (un vidrio sándwich multicapa muy compacto) como una parte del cristal, pueden soportar un impacto más fuerte por huracanes, tormentas, tifones, etc.

2. La película DuPont Sentry es un material de seguridad especial para vidrio laminado. Su rigidez es 100 veces más que los materiales tradicionales, como: película PVB, película de EVA, etc .; Su tenacidad de dureza es 5 veces más. Puede soportar una mayor carga de viento o estrés por impacto. Lo más importante es que cuando se produce la rotura del vidrio, los fragmentos no se caen, reducen la lesión a

las personas. Son materiales perfectos para aplicar en áreas públicas por razones de seguridad, por ejemplo, puerta de entrada de vidrio de la tienda, muro cortina de vidrio para exteriores, caja de sobre de vidrio para construcción, barandas de vidrio, etc.

3. **Pruebas empapadas de calor** es la mejor solución para prevenir o reducir la explosión espontánea imprevista del vidrio templado en el futuro.

4. **Vidrio recubierto de baja emisividad** puede tener varios tonos de neutro, azul, gris, verde, dorado, etc. La apariencia de una fachada de vidrio tendrá posibilidades con el medio ambiente. Podemos diseñar los colores del vidrio Low E para satisfacer la demanda de diferentes proyectos, tales como: valor U, transmitancia de luz visible, coeficiente de sombreado, etc.

## **Espaciador**

Debido a que los espaciadores están llenos de aire, argón o vacío, el vidrio aislante laminado templado SGP tiene características para reducir la amortiguación del sonido.

Típicamente, los espaciadores se llenan con desecante para eliminar la humedad atrapada en el espacio de gas durante la fabricación, reduciendo así el punto de rocío del gas en ese espacio y evitando que se forme condensación en la superficie n. ° 2 cuando cae la temperatura del cristal exterior.

Hay espaciadores de variedades para las opciones:

Espaciador de borde cálido de 1.12 mm

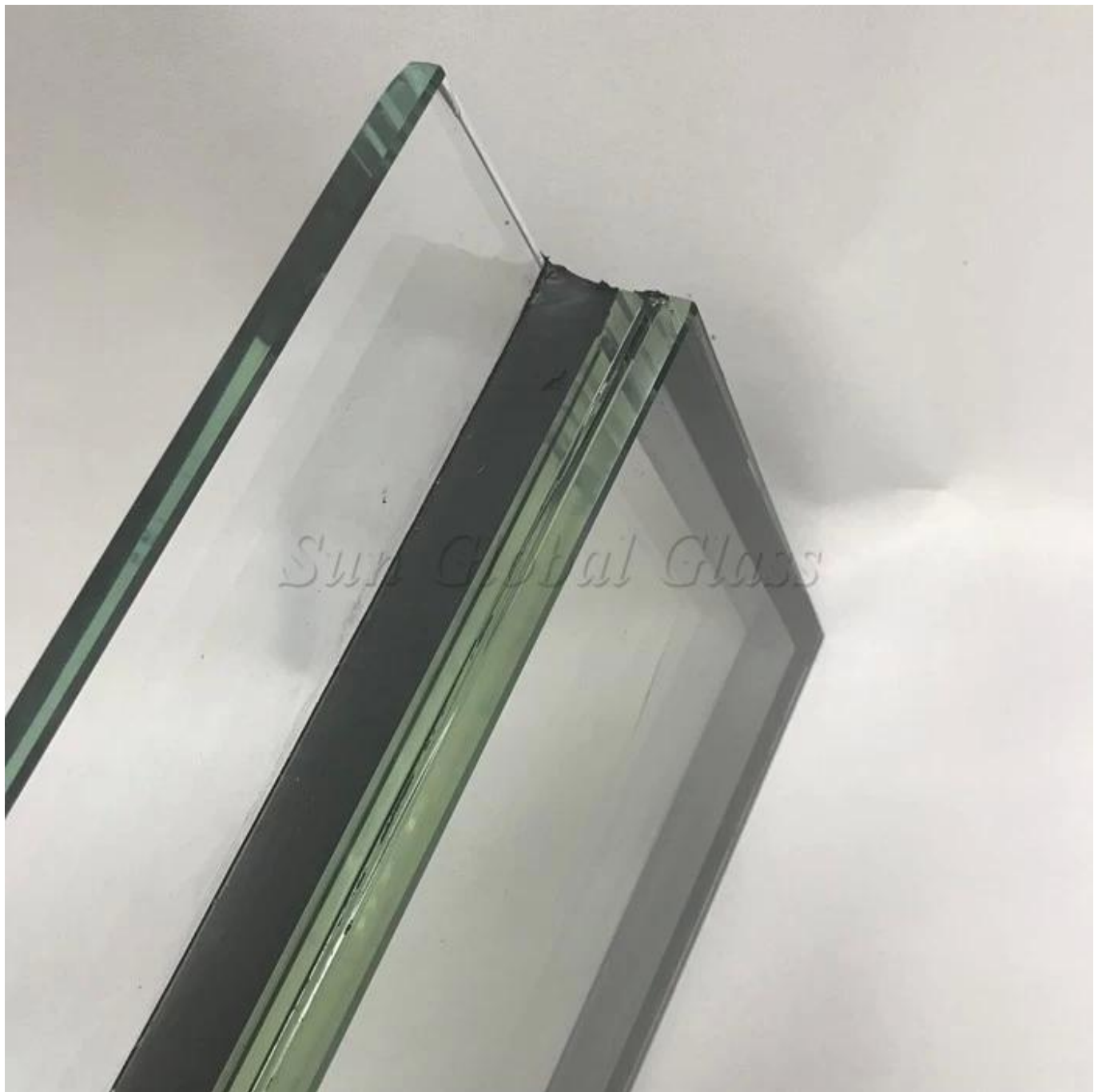
Espaciador de borde de aluminio de 2.12 mm

Espaciador del borde del acero inoxidable de 3.12mm

## **Doble sellador doble de doble acristalamiento**

Se aplica un sellador adhesivo (caucho de butilo) a la cara del espaciador en cada lado y los paneles de vidrio presionados contra el espaciador.

Luego, las unidades se sellan en el lado del borde con Sellador de Silicona o Sellador de Acristalamiento Estructural para evitar que el aire húmedo ingrese a la unidad. El desecante eliminará los rastros de humedad del espacio de aire de modo que no aparezca agua en las caras interiores (sin condensación) de los paneles de vidrio orientados hacia el espacio de aire durante el clima frío.



**SGP Vidrio laminado HST Hollow doble cristal glaseado aplicación:**

1. muro cortina de vidrio
2. techo de cristal
3. Fachada de vidrio
4. Tienda de puertas de vidrio
5. Ventanas de vidrio
- 6 .....

Producción de vidrio aislante de vidrio SZG

## Embalaje de vidrio aislado y Cargando













**S Z G**  
Professional glass manufacturer

