

# **Vidrio laminado**



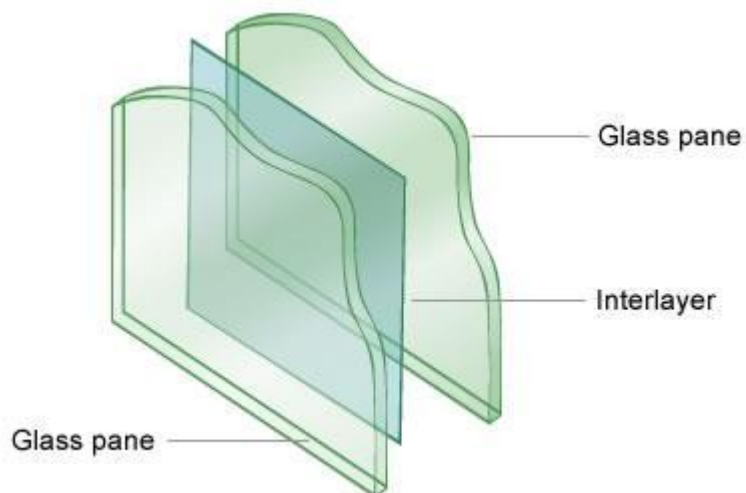
# **Vidrio laminado**

**Shenzhen Dragon Glass – Proveedor profesional de vidrio laminado de**

# seguridad en China

## Acercas del vidrio laminado

El vidrio laminado está utilizando dos o más piezas de sándwich de paneles de vidrio con material intercapa como pvb o sgp o eva material, soportando alta presión y alta temperatura, haciendo así la unión de vidrio permanentemente juntos. Cuando uno o más paneles en el vidrio laminado se rompe debido a un impacto extremadamente, las piezas rotas todavía se pegan junto con las intercapas pvb o sgp. Evitar la propagación de piezas de vidrio y garantizar la seguridad.

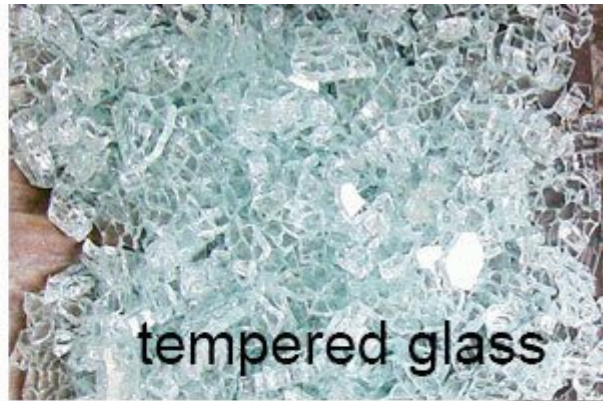




Cuando se rompe el vidrio recocido, se romperá en pedazos que son peligrosos para los humanos. Cuando se rompe el vidrio templado, formará pequeñas partículas con ángulos obtusos. Cuando se rompe el vidrio laminado, las partículas de vidrio aún se adhieren al material de la capa intermedia. Como se muestra en las siguientes imágenes. En términos generales, el vidrio laminado es más seguro que el vidrio templado y el vidrio recocido.



annealed glass



tempered glass



tempered laminated glass

Diferentes tipos de rotura de cristales.

## Ventajas del vidrio laminado

Alta seguridad

Aislamiento acústico

Anti-Ultravioleta

El ahorro de energía

Crear sentido estético al edificio.

Alta seguridad

Cuando el vidrio laminado es atacado por una fuerza externa, es difícil penetrarlo porque la película intermedia (PVB/EVA/SGP) tiene una fuerte tenacidad y puede absorber y debilitar una masa de energía de impacto. Incluso si se rompe

el vidrio laminado, las astillas se pegarán a la capa intermedia y no se dispersarán.

### Aislamiento acústico

La película de capa intermedia (PVB/EVA/SGP) es un tipo de material orgánico y puede bloquear las ondas de sonido. Por tanto, el vidrio laminado de seguridad ofrece mejores prestaciones insonorizantes que el vidrio puro del mismo espesor.

### Anti-Ultravioleta

La mayoría de los vidrios laminados pueden absorber el 99 % de la radiación ultravioleta entrante. Protege los muebles o electrodomésticos de la decoloración y daños.

### El ahorro de energía

La película de la capa intermedia impide la transmisión del calor solar y reduce las cargas de refrigeración. Ahorrando así la energía de potencia de los acondicionadores de aire.

### Crear sentido estético al edificio.

El vidrio laminado con un panel de vidrio tintado o [una capa intermedia coloreada](#) embellecerá los edificios y armonizará su apariencia con las vistas circundantes que satisfacen las demandas de los arquitectos.

## ¿Para qué se utiliza el vidrio laminado?

El vidrio laminado se puede utilizar para lugares donde se requieren funciones de seguridad y resistencia muy altas. Tales como prisiones, edificios gubernamentales, bancos, etc.

- Windows;
- Pasamanos;
- Puertas;
- Mesa;

- balaustradas;
- Escalera;
- Pisos;
- Particiones;

etcetera.

[laminated glass for windows](#)

[laminated glass for partitions](#)

[laminated glass for railings](#)

[laminated glass for roof](#)

[laminated glass for bank](#)

[laminated glass for tabletop](#)

[laminated glass for floors](#)

[laminated glass for stair](#)

## **Propiedades de vidrio laminado Shenzhen Dragon Glass**

- Espesor del panel de vidrio único: 4 mm a 19 mm.
- Material entre capas: PVB, SGP, EVA;
- Espesor entre capas: PVB: 0.38, 0.76, 1.14, 1.52, 2.28,

- 3.04, etc; SGP: 0.89, 1.52, 2.28, etc;
- Tamaño máximo: 3300 \* 13000mm.
  - Color de cristal: claro, ultra claro, gris, bronce, azul, verde, etc.
  - Color PVB: verde, azul, amarillo, rojo, púrpura, naranja, etc.
  - Proceso adicional: frita de cerámica; recubierto; escarchado; ácido grabado; etcetera
  - Deducción de sonido: 30dB+
  - Transmisión: 8-85.
  - Forma: plana / curvada.
  - Capacidad: 1600SQM/DÍA.
  - Certificación: CE y SGCC.

## Diferentes tipos de vidrio laminado:

[Ceramic frit laminated glass](#)

[Dichroic laminated glass](#)

[digital printed laminated glass](#)

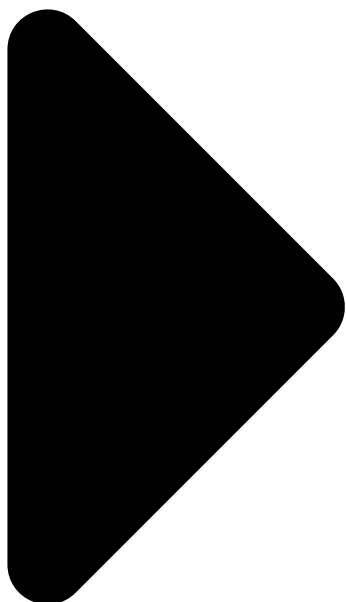
[ice cracked laminated glass](#)

[mesh laminated glass](#)

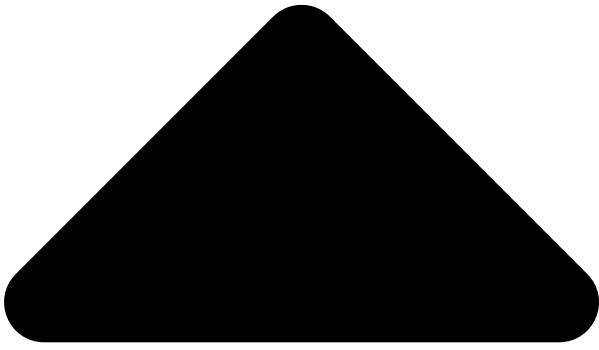
[multiple layers laminated glass](#)

**Preguntas frecuentes sobre vidrio**

**laminado**

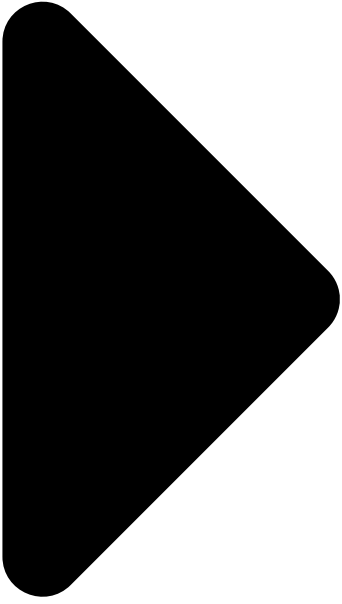


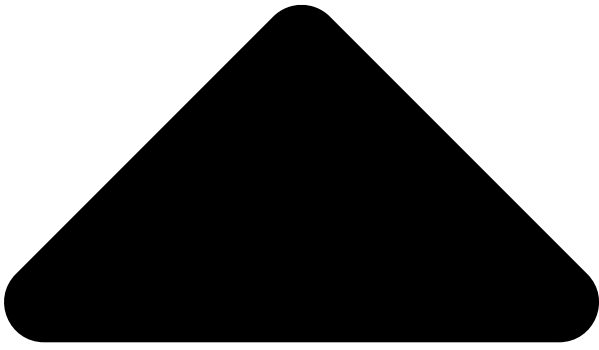




¿El vidrio laminado es templado?

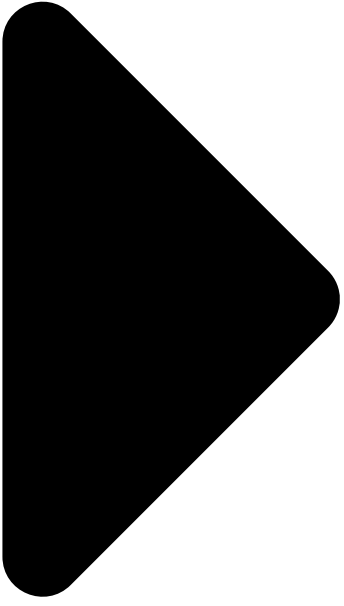
El vidrio laminado puede usar vidrio no templado o vidrio templado para sus paneles «emparedados».

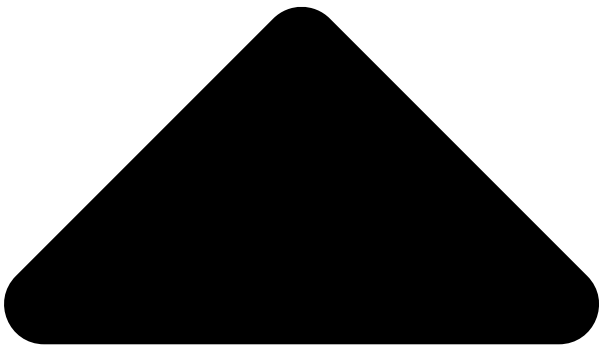




¿El vidrio laminado es a prueba de balas?

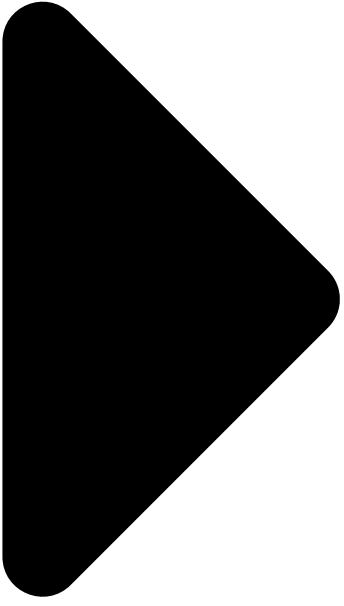
El vidrio laminado múltiple con vidrio recocido tiene una función a prueba de balas. Dependerá de las capas y el grosor del vidrio y el material de la capa intermedia.

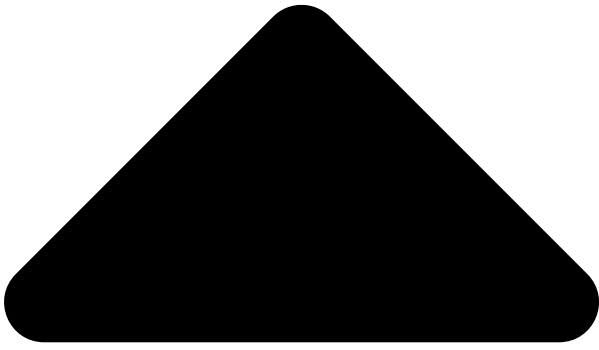




¿El vidrio laminado es insonorizado?

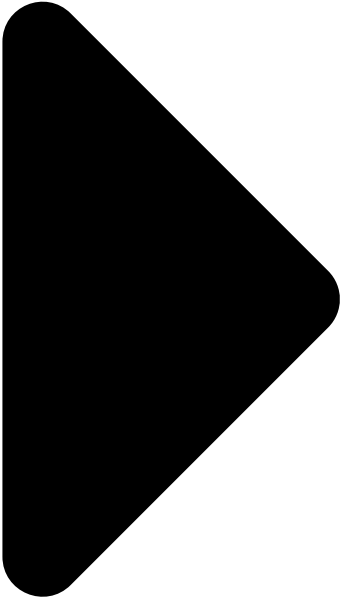
El vidrio laminado tiene muy buena función de insonorización. Con rendimiento de deducción de ruido  $STC > 37dB+$ . Puede ofrecerle un ambiente muy tranquilo.



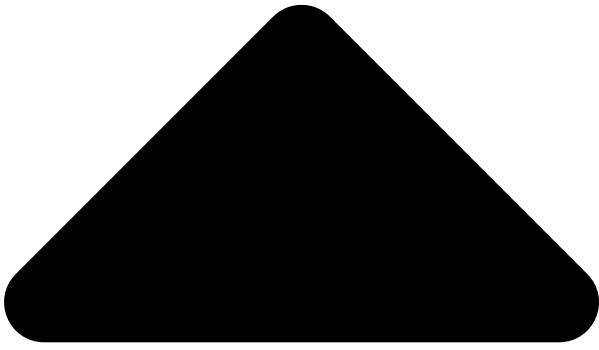


¿Es mejor el vidrio laminado que el templado?

Normalmente sí. Para el mismo grosor, como vidrio templado de 12 mm VS vidrio laminado templado de 6 + 6 mm. El vidrio laminado de 6+6 mm puede ofrecer una mayor resistencia y seguridad, así como un rendimiento acústico.

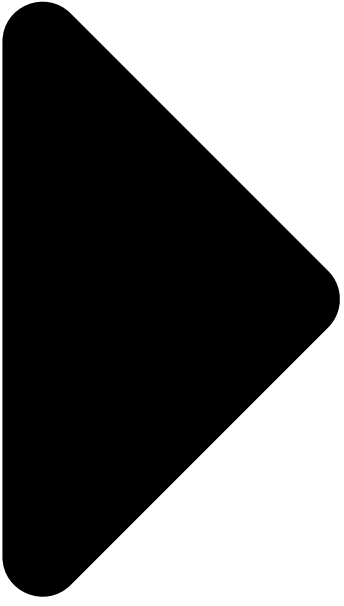


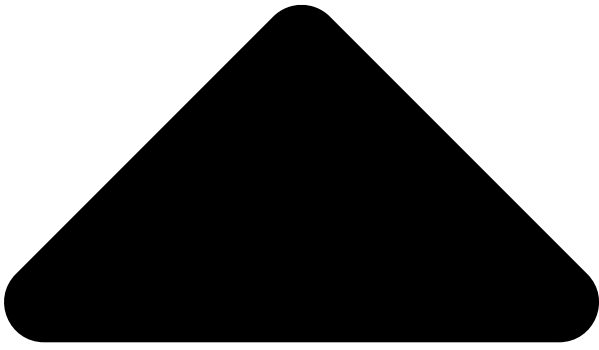




¿Se puede cortar el vidrio laminado?

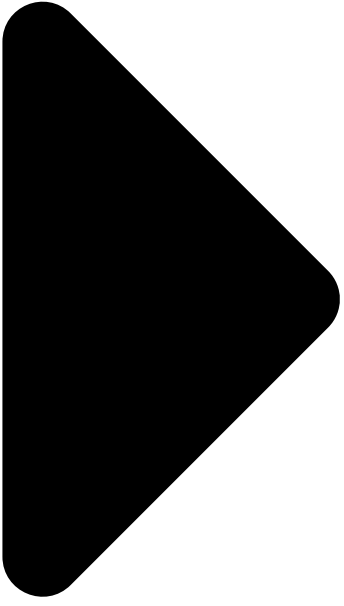
Para láminas grandes de vidrio laminado recocido, como 6,38 mm, 8,38 mm, 10,38 mm, etc. Se puede cortar aún más a tamaños personalizados. Pero para esos vidrios laminados templados, ya no se puede procesar más.

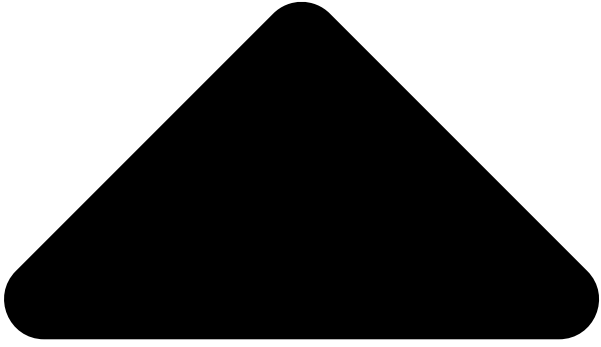




¿Se puede teñir el vidrio laminado?

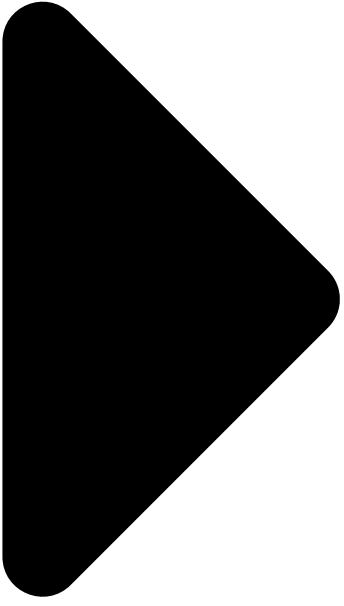
¡Sí! Puede usar vidrio polarizado para laminación o usar material de capa intermedia de color para vidrio laminado. Ambos pueden enriquecer sus efectos de decoración.

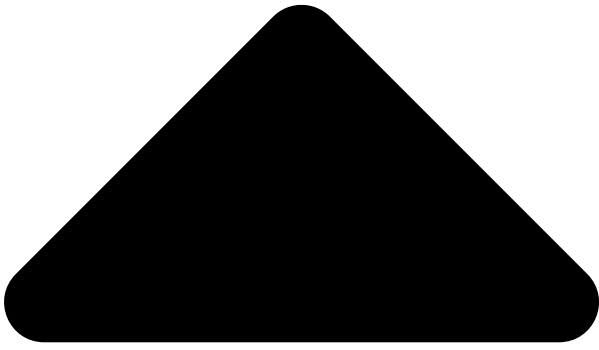




Código hs de vidrio laminado

7007290000





¿Cómo se fabrica el vidrio laminado paso a paso?

El proceso de fabricación del vidrio laminado será el siguiente: Corte -> Ribete -> Perforación -> Templado -> Laminación -> Embalaje.

**Lista de productos de vidrio laminado**

**contáctenos:**

**Compartir:**











