

3 razones por las que debe usar vidrio de seguridad laminado



Hoy en día, cuando la mayoría de las construcciones de edificios tienden a utilizar productos de vidrio, como muros cortina, ventanas o barandas, **el vidrio de seguridad laminado** es una de las mejores opciones cuando se lo considera desde la fase de diseño. En este artículo, discutiremos **qué es el**

vidrio de seguridad laminado y por qué debe usarlo.



Aplicaciones

1, ¿Qué es el vidrio de seguridad laminado?

El vidrio de seguridad laminado combina dos o piezas de paneles de vidrio con un PVB intercapa o SGP o EVA en su interior. Es como una configuración de sándwich. A veces los paneles de vidrio son templados, a veces se fortalece el calor o simplemente recocido. No importa qué tipo de vidrio, cuando se produce como configuración laminada, es vidrio de seguridad.

Cuando el vidrio de un solo panel (sin importar el templado o no) se rompe, se romperá en trozos pequeños y se extenderá. Pero en la estructura de laminación, incluso uno o ambos paneles de vidrio se rompen, las piezas rotas aún se adhieren a la capa intermedia, lo que evitará que las personas se

lastimen.



Vidrio recocido VS vidrio templado VS vidrio laminado

2, ¿Por qué deberías usar vidrio de seguridad laminado?

Los vidrios de seguridad laminado simplemente se encuentran en:

- a. **Alta resistencia y seguridad:** El vidrio templado laminado ofrece una mayor resistencia que el vidrio recocido normal o el vidrio templado. Puede soportar un impacto muy alto o carga de viento sin romper, incluso roto, las piezas rotas se pegarán juntas en la capa intermedia;
- b. **Insonorización :** el vidrio laminado proporciona una [función adicional de insonorización](#) . Para la configuración 6+1.52PVB +6, ofrecerá una reducción de sonido de 37dB.
- c. **Protección UV :** Otra propiedad importante es que el vidrio laminado brinda protección contra la radiación UV. Le asegurará un ambiente saludable y seguro. Y proteger los muebles de desvanecimiento de la radiación

solar.

- d. **Múltiples efectos de decoración** se pueden lograr al combinar productos de vidrio funcionales como vidrio bajo e, [vidrio reflectante de calor](#), vidrio PDLC, etc.



Sala de vidrio templado laminado insonorizada, protección UV.

3, ¿Cómo se fabrica el vidrio laminado?

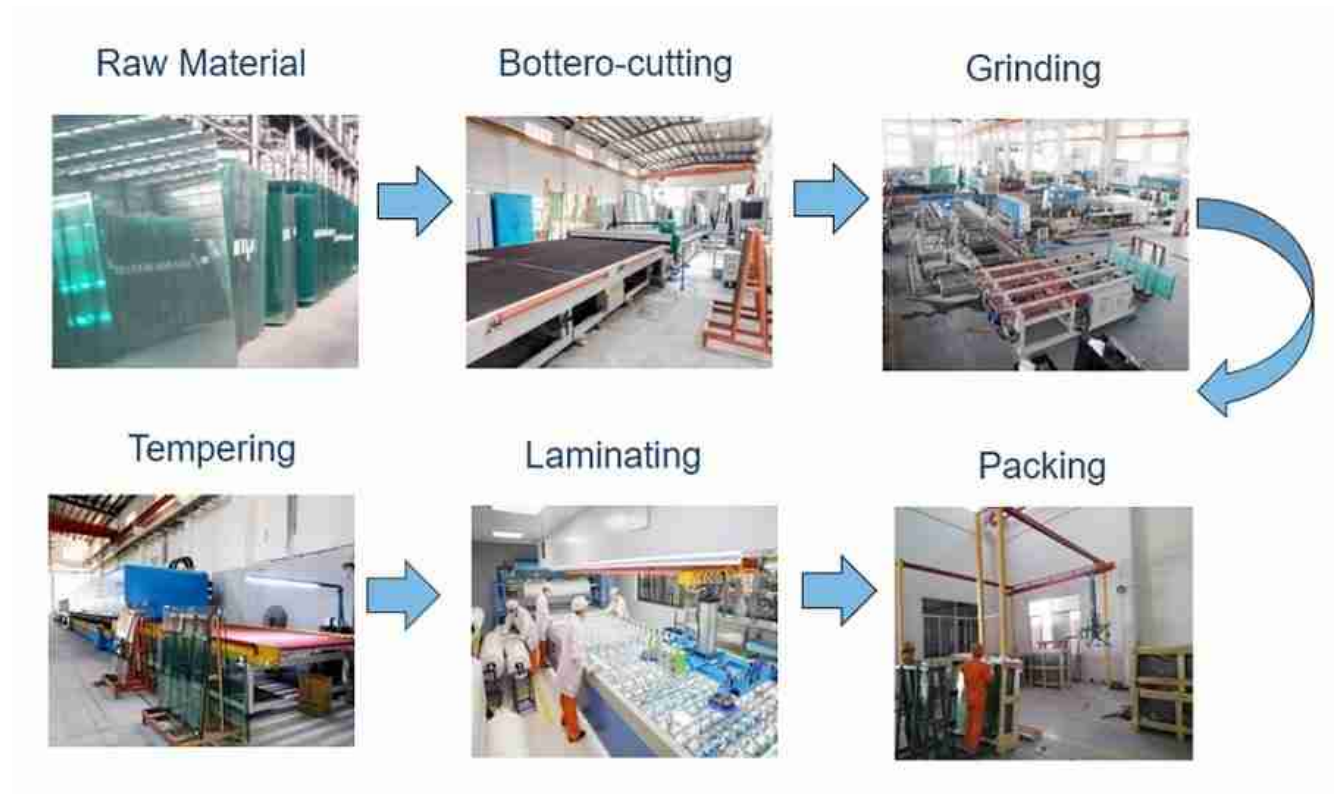
Hay [REDACTED] laminado recocido o vidrio [laminado templado](#) . Para el vidrio templado laminado, el proceso de producción es el siguiente:

1. Corte el vidrio flotante crudo sujeto a sus tamaños finales;
2. Hacer el mate pulido o finamente pulido bordes para el vidrio;
3. Si hay agujeros en los productos de vidrio, taladre el agujero de acuerdo con los dibujos;
4. Enviar el vidrio a la máquina de templado, calefacción a más de 650 grados y enfriar rápidamente para el

templado;

5. Transfiera el vidrio templado a la línea de laminado, después de alta temperatura y alta presión durante más de 4 horas en el autoclave. La laminación se unirá de forma permanente.

Como se muestra en la imagen del proceso aquí:



Proceso de producción [de Shenzhen Dragon Glass](#)

El vidrio laminado recocido simplemente se salta el proceso de templado.

4, vidrio laminado vs vidrio templado

La mayoría de la gente se hará esta pregunta: [REDACTED]

[vidrio templado](#) , ¿cuál debo elegir?

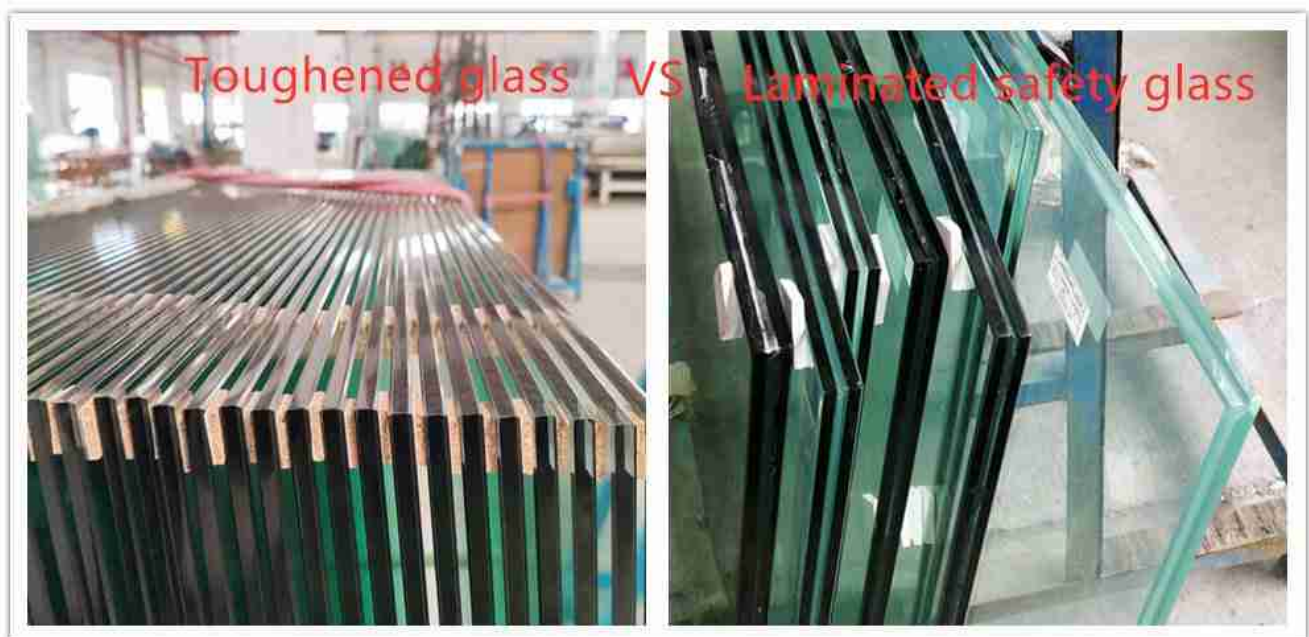
Para responder a esta pregunta, primero debe saber la diferencia entre el vidrio de seguridad laminado vs vidrio templado. Como se mencionó anteriormente, el vidrio laminado puede ofrecer una seguridad mucho mayor que el vidrio templado

simple.

En muchos países, hay reglas que las aplicaciones de vidrio por encima de 10 metros o más, deben utilizar vidrio laminado templado [para ventanas](#) en lugar de vidrio templado único. Por lo tanto, para edificios de mayor altura o consideraciones de insonorización, el vidrio laminado será más apropiado.

Para una simple barandilla de cubierta o escalera, vidrio templado de 10 mm o 12 mm será lo suficientemente seguro y económico. Las ventanas de edificios de baja altura pueden adoptar vidrio templado de 6 mm para una consideración de ahorro de costos, etc.

Si todavía está confundido con el vidrio laminado frente al templado, no dude en ponerse en contacto **con los proveedores de vidrio laminado** : [Shenzhen Dragon Glass](#) , estamos listos para responder todas sus preguntas.



Vidrio templado VS vidrio laminado

5, vidrio laminado PVB vs SGP

Al elegir un producto de vidrio laminado, una discusión ineludible sería: ¿Cuál es la diferencia entre [el vidrio](#)

laminado pvb VS sgp?

Para responder a esta pregunta, en primer lugar, usted debe saber lo que es [vidrio laminado SGP](#), SGP es la abreviatura de Sentryglas, que es una rama subordinada famosa de Kuraray. Según Kuraray, Sentryglas fue desarrollado inicialmente para aplicaciones de acristalamiento de vidrio de huracán. Fabricado con tecnología de polímero ionoplasto, SentryGlas es químicamente diferente de PVB, por lo que es resistente al agua, más claro y más fuerte. En comparación con la capa intermedia de PVB, la capa intermedia de SentryGlas es cinco veces más resistente y hasta 100 veces más rígida. Para el vidrio laminado pvb, cuando ambos paneles de vidrio están rotos, se derrumbará, mientras que, para el vidrio laminado sgp, la capa intermedia SGP mantendrá el vidrio unido y se paralizará. Garantizando así una mayor seguridad.

Aquí hay un video que puede mostrar claramente la diferencia entre el vidrio laminado pvb VS sgp:

Pero a pesar de que el vidrio laminado sgp es más resistente que el vidrio laminado pvb normal, eso no significa que el vidrio sgp sea la elección perfecta para usted. La opción dependerá de las aplicaciones y su presupuesto. Si no está seguro de cómo elegir entre vidrio laminado sgp o pvb, no dude en [contactarnos](#) , podemos ayudarlo a encontrar la mejor solución.

6, [Shenzhen Dragon Glass](#) las especificaciones de vidrio de seguridad laminado:

- **Nombre del producto** : vidrio flotado laminado/vidrio templado laminado;
- **Colores de vidrio**: claro, ultra claro, azul, verde, bronce, [gris](#), etc;
- **Espesor del vidrio**: 5 + 5 mm; 6+6mm; 8 +8mm; 10+10mm, 12+12mm, etc.
 - 5+5+5 mm, 6+6+6 mm, 8+8+8 mm, etc.
- **Colores PVB**: azul, verde, gris, amarillo, rojo, naranja, púrpura, etc;
- **Forma de vidrio**: Plana/ curvada;
- **Material entre capas**: EVA/PVB/SGP;
- **Aplicaciones**: Fachada, ventanas, puertas, barandillas, [suelos](#), escaleras, tabiques, duchas, [ascensores](#) de cristal,etc;
- **Funciones**: Insonorización, decoración, resistencia al impacto;
- **Certificaciones**: CE/SGCC/ISO9001/CCC/BS, etc;
- **Tamaño máximo**: 3200 * 12000mm;
- **Capacidad**: 3000SQM/día.

7, ¿cuál es el precio del vidrio

Laminado?

Los factores que influyen en el **precio del vidrio laminado** son:

1. **Tamaño del vidrio** : el vidrio de gran tamaño agregará un costo adicional;
2. **Espesor del vidrio** : como sabemos, cuanto más grueso es el vidrio, más seguro, pero el costo también aumenta;
3. **Material entre capas**: Si utiliza EVA o PVB o SGP, influirá dramáticamente en el precio del vidrio laminado;
4. **Espesor de la capa intermedia** : estará sujeto al tamaño y uso de su vidrio, en términos generales, cuanto más grande sea el tamaño, más gruesa será la capa intermedia, así como el costo.
5. **Cantidad**: como sabemos, la mayor cantidad compartirá el costo fijo, como el costo de producción y el transporte local u otros cargos, y como resultado, el precio del vidrio laminado será más bajo.
6. **Otros.**

Si necesita precios precisos para su proyecto, ¡Bienvenido a [Obtener cotización gratuita ahora!](#)