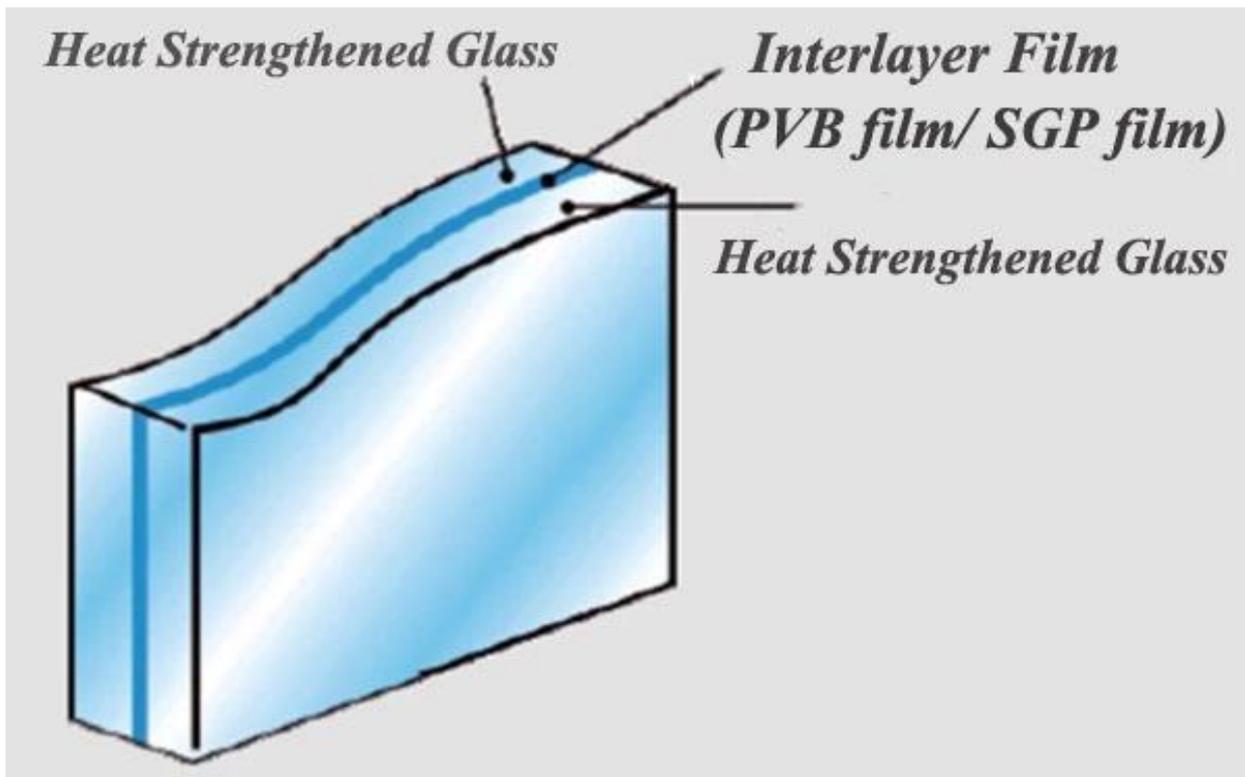


Fábrica laminada vidrio medio templado del proveedor 5.5.4 de China



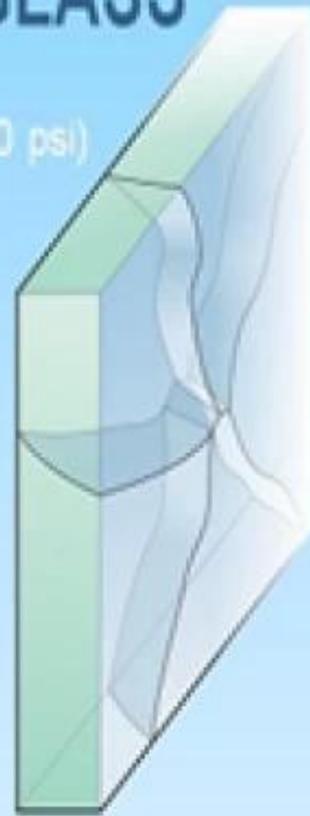
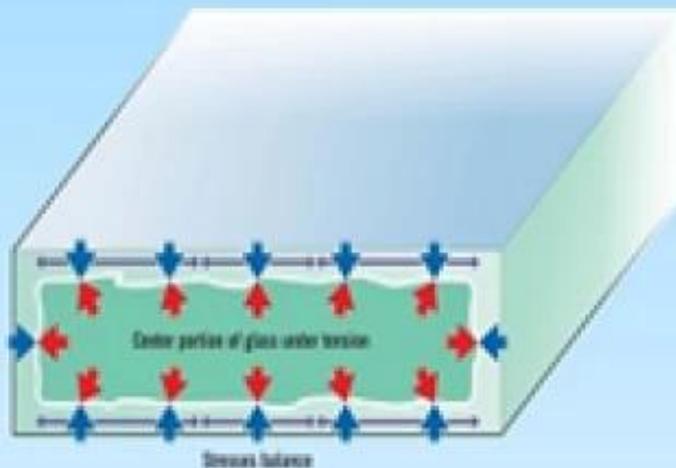
5.5.4 El vidrio laminado reforzado con calor está hecho de 2pcsx **5 mm de vidrio templado medio**, están unidas entre sí por una película PVB o una película SGP y terminadas por calor y alta presión. Por lo tanto, podrían ser vidrio laminado reforzado con calor SGP de 11,52 mm o vidrio laminado medio templado con película PVB de 11,52 mm. Las aplicaciones normales son paredes de cortinas de vidrio para exteriores, sobres de vidrio para edificios, techos de vidrio, tragaluzes de vidrio, tabiques de vidrio de seguridad y paredes de vidrio, etc.

Como ya sabemos, el vidrio reforzado con calor también se denomina vidrio de refuerzo térmico (vidrio HS) / vidrio templado a la mitad.

El proceso de producción es similar al vidrio templado (vidrio templado), ambos se producen en horno templado. Como un tipo particular de vidrio de tratamiento térmico, el calor fortalece el vidrio, su enfriamiento se realiza a un ritmo muy inferior, lo que significa que la resistencia a la compresión en las superficies de vidrio templado medio es menor. Como consecuencia, el vidrio resistente al calor es aprox. Dos o tres veces más fuerte que el vidrio recocido (vidrio flotado).

HEAT-STRENGTHENED GLASS

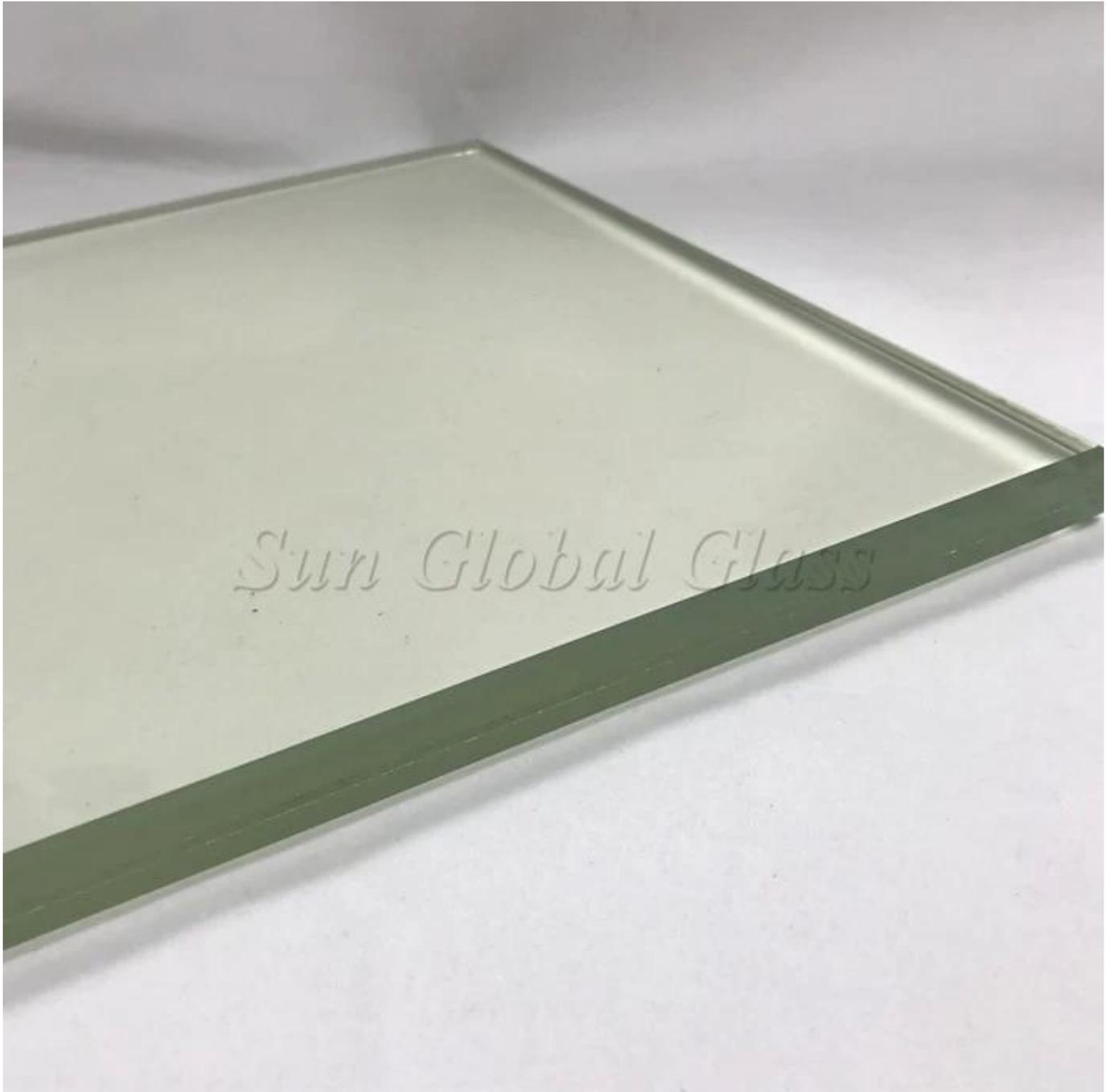
Surface of glass in compression (3,500-7,500 psi)



¿Por qué elegir medio vidrio templado como sustrato de vidrio para vidrio laminado?

1. El vidrio reforzado con calor tiene mayor resistencia térmica o cargas de viento que el vidrio flotado de 5 mm. Cuando se rompe, los fragmentos son más grandes que los del vidrio templado completo, pero no son filosos.
2. El vidrio templado no tiene rotura espontánea, pero el vidrio templado tiene este problema. Por lo tanto, el vidrio HS de 5 mm también es muy adecuado para la producción de vidrio laminado o [Unidades de vidrio doble acristalamiento](#), se puede aplicar en algunos lugares donde se necesita resistencia adicional para resistir la carga del viento y el estrés térmico, por ejemplo: fachada de vidrio, aleta de vidrio, spandral de vidrio, etc.
3. Para [vidrio templado](#), la temperatura de enfriamiento del aire a través de los ventiladores, que causará distorsión óptica en la superficie del vidrio templado, este problema se agravará para el vidrio templado Low E o el vidrio reflectante. Pero el vidrio reforzado con calor tiene menos opciones de distorsión, lo que se beneficia de la fase de enfriamiento muy lenta (fase de enfriamiento natural).

P.S .: El vidrio HS no se puede cortar o taladrar después del refuerzo térmico, y cualquier alteración en los bordes o superficies de vidrio puede causar que la tensión de compresión no sea uniforme y se rompa.



El sustrato de vidrio de vidrio templado medio de 5 mm puede ser de todo tipo de tamaños de corte a medida y formas de vidrio recocido de 5 mm, tales como:

- Vidrio flotado claro de 5 mm,
- Vidrio ultra claro de 5 mm,
- Reflexión de 5 mm vidrio tivo,
- 5mm de vidrio tintado
- y vidrio low E de 5 mm.

Ventaja sobre Shenzhen Sun Global Glass Co., Limited:

Precio 1. Competitive con alta calidad

2. Fast respuesta y rápido tiempo de producción

3. Nuestros productos de vidrio pueden cumplir con el estándar de calidad de la siguiente manera:

- 1) EL VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO CON CALOR PUEDE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES EUROPEOS E3N14179
- 2) TODAS LAS PUERTAS DE DUCHA DE VIDRIO SZG / VIDRIOS DE LA DUCHA DE CRISTAL ESTÁN SEGÚN EL ESTÁNDAR DE CALIDAD EN14428
- 3) TODO EL VIDRIO AISLADO SZG ESTÁ SEGÚN EL ESTÁNDAR DE CALIDAD EN1279
- 4) Todos los VIDRIOS LAMINADOS SZG ESTÁN SEGÚN EL ESTÁNDAR DE CALIDAD EN14449
- 5) TODOS LOS VIDRIOS SZG FLOAT SE PRODUCEN BAJO LA NORMA DE EN572
- 6) TODOS LOS VIDRIOS SZG FLOAT SE PRODUCEN BAJO LA NORMA DE EN572

4. Contamos con abundantes experiencias para trabajar con contratistas de obras, constructoras, diseñadores de edificios, etc., en todo el mundo y contribuimos con vidrio de construcción de excelente calidad para muchos Proyectos y Monumentos famosos.

- Mercado de América del Norte: EE. UU., Canadá, México, etc.
- Mercado sudamericano: Chile, Colombia, Uruguay, Ecuador, Bolivia, etc.
- Mercado europeo: Reino Unido, Polonia, Noruega, Italia, Francia, Alemania etc.
- Mercado de Oriente Medio: Arabia Saudita, Emiratos Árabes Unidos, Irán, etc.
- Mercado de Asia: Vietnam, Filipinas, Sri Lanka, Bangalesh, etc.



China Resources Mall
Low E Insulated Glass Roofing
17.52mm High Transparent Low E
laminated Glass+20A+ 17.52mm Low
Iron Tempered Laminated Glass,
Irregular shapes, 8000m2



Poland-PKP Gliwice Train Station
Skylight project
8+8 clear tempered laminated glass,
10000m2



Lerato Towers
6mm clear tempered glass, 12mm clear
tempered glass etc. 30000m2



Avida Towers Altura
6mm clear tempered glass+12A+6mm
euo grey tempered glass etc. 20000m2



Platinum Towers
8mm crystal gray tempered glass etc.
40000m2



Eastfield
8+12a+8 low e Insulated glass for
Eastfield project. 32000m2