

**Cúpula de vidrio laminado SGP templado de 12.28 mm** está construido con vidrio laminado de seguridad SGP, el vidrio consta de dos paneles de **Vidrio templado transparente de 5 mm** con una capa de película de 2.285 mm SGP intercalada entre ellas. Si el vidrio se rompe, los fragmentos tienden a adherirse a la capa intermedia SGP, lo que reduce el riesgo de lesiones por la caída del vidrio y ayuda a resistir el impacto o el daño del clima. Además, la película SGP tiene un buen rendimiento de tenacidad y puede ser resistente a los huracanes, incluso cuando el vidrio laminado se rompe debido a la fuerza violenta, el SGP absorberá una gran cantidad de energía de impacto y la dispersará rápidamente. Por lo tanto, es difícil romper el vidrio laminado SGP y la forma del vidrio puede mantenerse incluso si se rompe. Además, el fragmento de vidrio no dañará al personal dentro y fuera del domo de vidrio.





### **¿Por qué usar vidrio laminado SGP para cúpula de vidrio?**

El vidrio laminado SGP tiene una fuerte resistencia a la rotura y dureza.

El vidrio Sentryglas tiene una función de resistencia a huracanes, puede con tormentas más grandes.

El vidrio de capa intermedia SGP mejora el rendimiento del vidrio a prueba de balas.

Los productos de vidrio SGP reducen el espesor del vidrio laminado en cierta medida.

Extremadamente duradero y resistente y puede mantenerse impecable y transparente después de años de exposición.



**Diferente entre vidrio laminado SGP y vidrio laminado PVB**

PVB es polivinil butiral, con características de alta transparencia, resistencia al frío, resistencia al impacto, resistencia a la radiación ultravioleta, etc. PVB es el material laminado más utilizado para la construcción de vidrio en la actualidad.

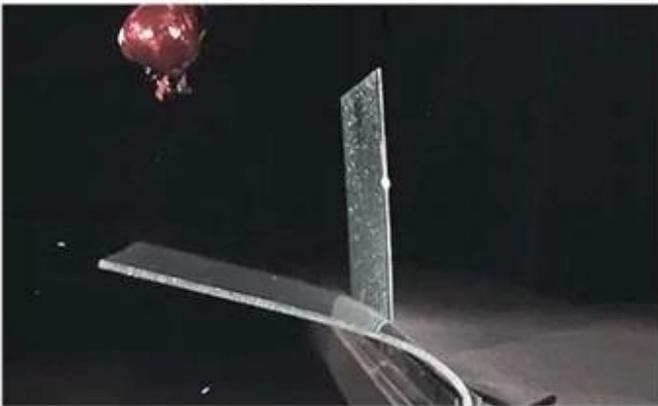
El vidrio laminado templado PVB es un tipo de vidrio de seguridad, tiene las ventajas de una buena resistencia al aislamiento acústico y la radiación ultravioleta, pero la resistencia al agua PVB es pobre.

El nombre completo de SGP es Sentry Glas Plus. Es un material sándwich de alto rendimiento desarrollado por DuPont Co. El vidrio laminado SGP tiene una alta resistencia y un módulo de corte, y las propiedades mecánicas. La capacidad de carga del vidrio laminado SGP es 2 veces la capacidad de carga de PVB con igual espesor. Mientras tanto, bajo la condición de igual carga e igual espesor, la deflexión a la flexión del vidrio laminado SGP es solo 1/4 de vidrio sándwich PVB.

La película SGP tiene buena estabilidad en los bordes y no es sensible al agua. La película laminada SGP es incolora y transparente, y buena resistencia a la intemperie, no es fácil de amarillear. El coeficiente de amarillamiento de la película SGP es menor que 1.5, mientras que el coeficiente de amarillamiento de la película PVB es 6 ~ 12.

La resistencia al desgarro de la película laminada de película laminada SGP es 5 veces mayor que PVB, incluso en caso de vidrio roto, la película SGP también puede unir vidrio roto para formar una estructura temporal después de la destrucción, la deformación por flexión es menor que PVB.

**PVB laminated glass impact test**



**SGP laminated glass impact test**



## **SZG proporciona servicios de calidad**

1. Somos una de las mayores fábricas de vidrio en China con más de 25 años de experiencia en la

producción de vidrio, nuestra fábrica ocupa 130000 metros cuadrados, con 5 líneas de producción. La productividad diaria de vidrio templado es de 13000m<sup>2</sup>; la productividad diaria de vidrio laminado es de 8000m<sup>2</sup>, la productividad diaria de vidrio aislante es de 5000m<sup>2</sup>, etc.

2. Procese utilizando materiales de vidrio de construcción de grado A, sin defectos de burbujas, arañazos, manchas, etc.

3. Cada paso de nuestro procesamiento cumple con los estándares ISO, CE, SGS, etc.

4. Proporcione 10 años de garantía, cualquier problema de calidad puede reembolsar o reemplazar el vidrio.

5. 100% de inspección después de la producción para asegurarse de que cada lámina de vidrio esté en buenas condiciones.

6. Use cajas de madera más nuevas y de alta calidad para empacar.

7. Potente sistema de transporte y tiempo de envío rápido, tenemos una relación de cooperación a largo plazo con MAS, NYK, COSCO, etc. conocidas compañías navieras.

8. El equipo técnico y de ventas profesional, brinda servicio las 24 horas, cumple con los requisitos específicos para el vidrio.

**Material Storage Area**



**Cutting Process**



**Edgeworks & Drilling**



**Tempered Process**



**Ceramic Frit**



**Insulated Process**



**Merging Room**



**Autoclave**



**Inspection**



**Loading**



**Packing**



# Nuestros certificados

Norma internacional ISO 9001

Estándar de vidrio de seguridad chino CCC

Norma europea CE EN14449

Estándar de vidrio de seguridad estadounidense SGCC ANSI Z97

