

Vidrio aislante laminado reforzado (IGU) de 28,76 mm de bajo recalentamiento se compone de una pieza de **Vidrio laminado reforzado con calor de 10.76mm** , una pieza de vidrio templado reforzado con calor de 6 mm y cerrado por un espaciador de aire de 12 mm.

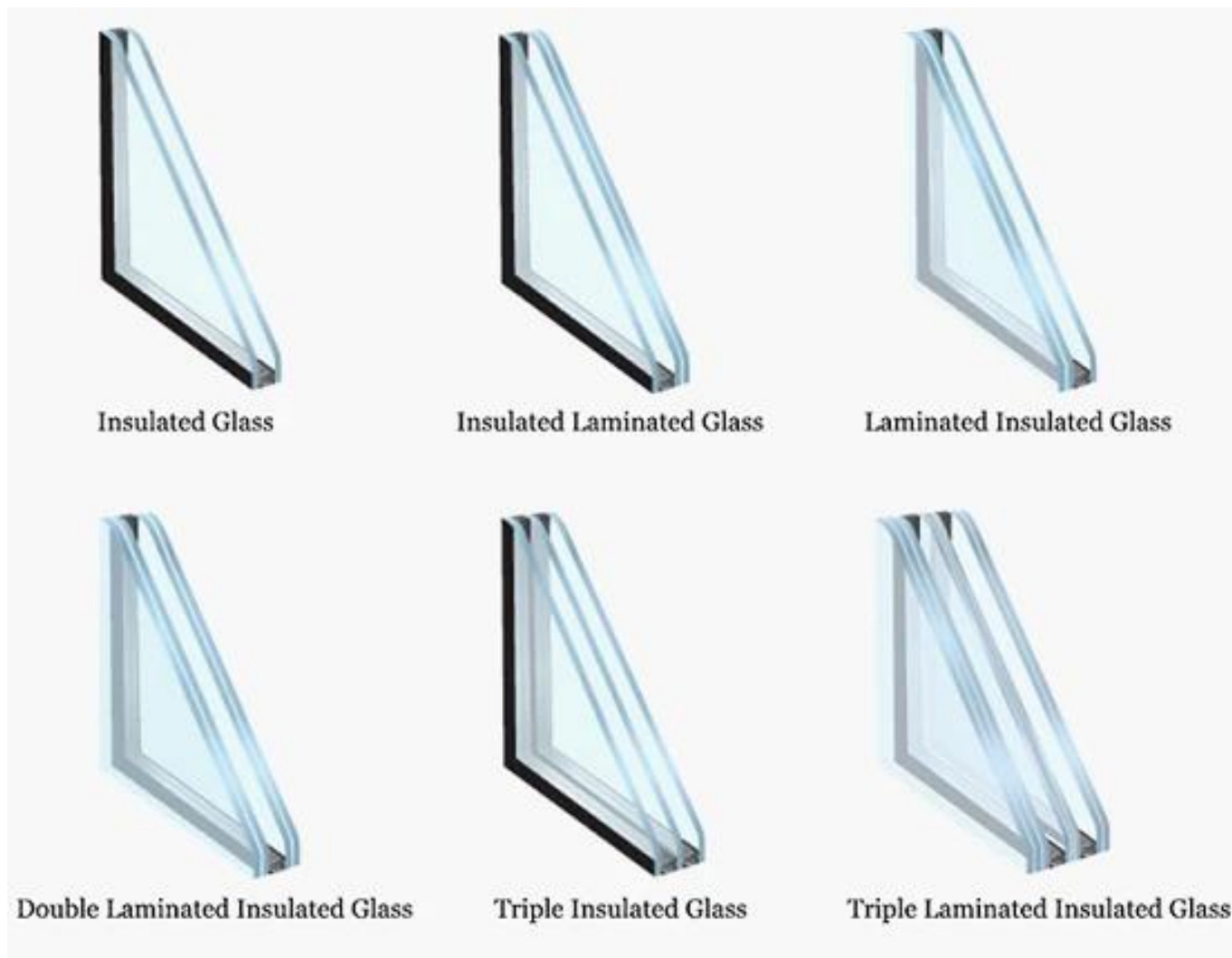
El vidrio aislante laminado SZG ofrece un rendimiento excepcional para reducir la ganancia o pérdida de calor y permite la máxima flexibilidad y creatividad de diseño. Al procesar el vidrio laminado en vidrio aislado, la seguridad del vidrio aumenta, incluso cuando se rompe el vidrio, los fragmentos se adhieren a la capa intermedia PVB, y minimizan el riesgo de lesiones y daños materiales.

Para el espacio aéreo, rellenamos argón y contenemos desecante para eliminar la humedad atrapada en el espacio de gas, reduciendo así el punto de rocío del gas en ese espacio, y evitando que se forme condensación cuando la temperatura del panel de vidrio exterior cae.





¿Qué tipo de vidrio aislado podemos producir?



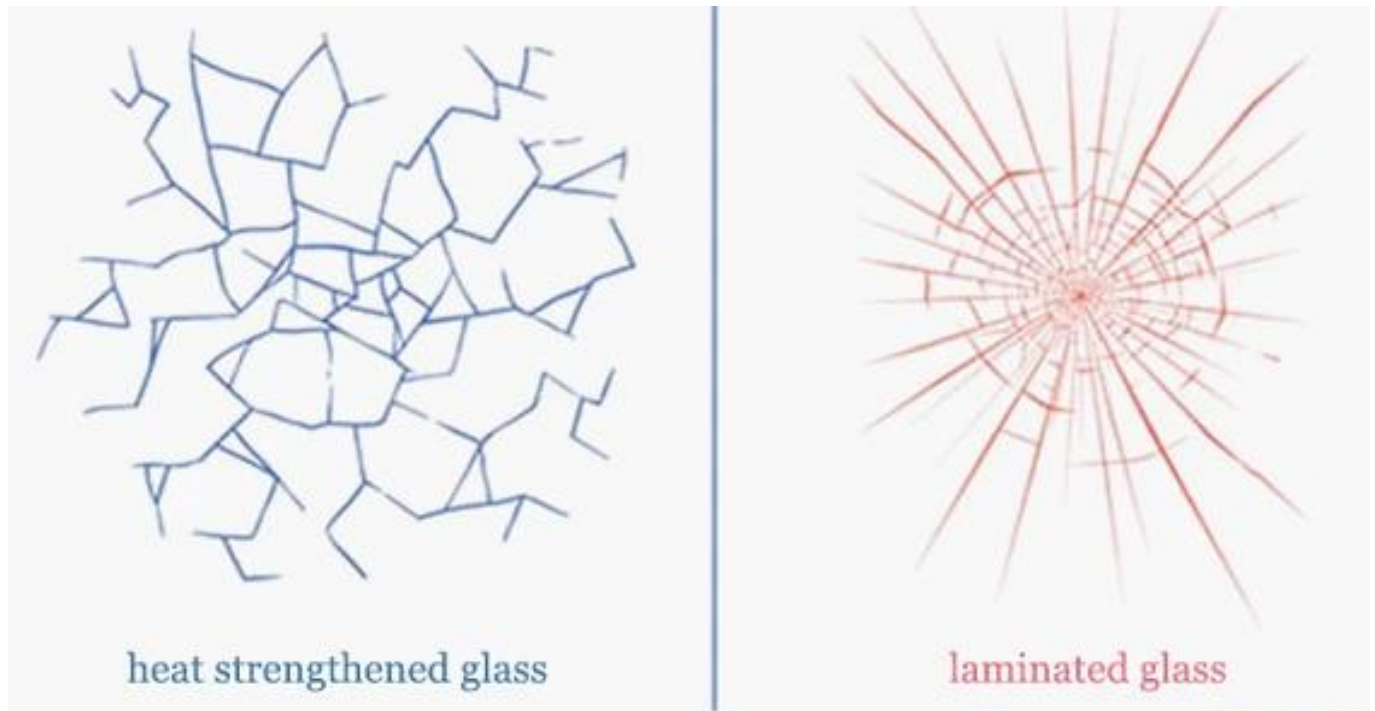
Ventaja del vidrio aislado SZGLaminated

1. Rendimiento de seguridad: el vidrio aislante laminado SZG 28.76mm se procesa con vidrio reforzado con calor y vidrio laminado. El vidrio reforzado con calor y el vidrio laminado son vidrios de seguridad, el vidrio reforzado con calor es 2 veces más fuerte que el vidrio flotado normal y no una explosión espontánea. Para vidrio laminado, SZG utiliza la mejor calidad PVB con la función de resistir la penetración del impacto, incluso si se rompe el vidrio, las astillas se adherirán a la capa intermedia PVB y no se dispersarán.

2. Aislamiento térmico y rendimiento de disipación: el gas argón es mucho menos reactivo que el aire y no transfiere energía tan rápido, lo que significa que puede ayudar a la ventana a mantener el aire caliente en el interior. El revestimiento Low e generalmente se coloca en los lados internos del vidrio aislado para asegurarse de que el exterior no lo pueda destruir, el low e tiene un propósito, tanto en invierno como en verano. El revestimiento funciona al desviar los dañinos rayos UV para evitar el sobrecalentamiento de la


habitación. El revestimiento interno low E puede reflejar el calor en la casa y reducir la pérdida de calor.

3. Rendimiento de flexibilidad: el panel de vidrio laminado hace que el vidrio aislado tenga un diseño más flexible, puede combinaciones de vidrio laminado coloreado y serigrafiado cableado, etc. Además, SZG brinda un servicio personalizado, podemos personalizar la estructura de vidrio de acuerdo con su consulta y personalizado tamaño para usted, el tamaño máximo que podemos hacer es 3300mmx13000mm, también, forma plana y curva son bienvenidos a la costumbre.

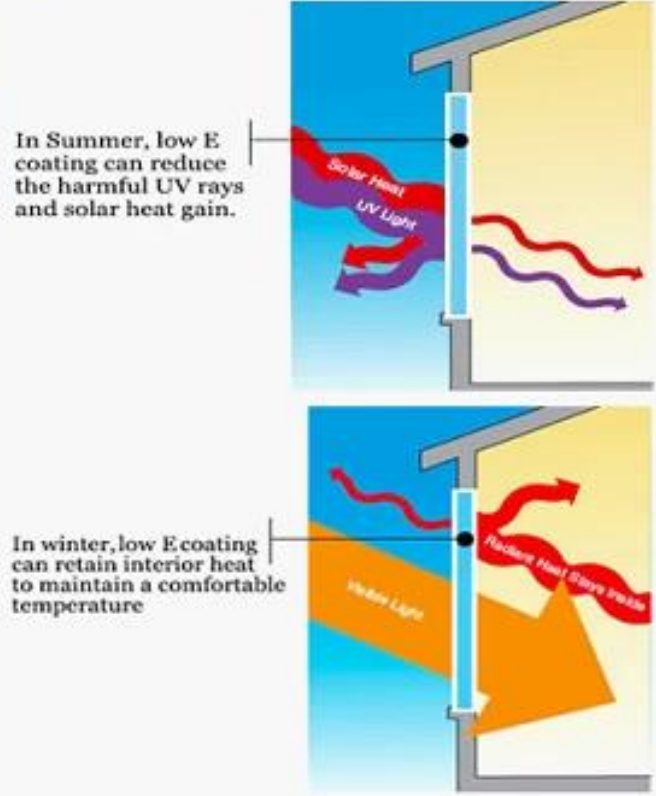


heat strengthened glass

laminated glass



SZG
Professional glass manufacturer



In Summer, low E coating can reduce the harmful UV rays and solar heat gain.

In winter, low E coating can retain interior heat to maintain a comfortable temperature

Línea de Producción SZG

1. Procese utilizando el vidrio flotado transparente de la mejor calidad y PVB, debe verificarse cada lámina de vidrio flotante si existen burbujas de aire, manchas, rayones y otros defectos.
2. Coloque el vidrio flotado comprobado en el horno de templado, luego produzca calor reforzado a alta temperatura y se enfríe para que la capa superficial tenga una presión de compresión inferior a 69 MPa y la tensión superficial del vidrio sea de alrededor de 24 ~ 69 Mpa.
3. El proceso de laminado debe realizarse en la sala sin polvo, luego colocar el vidrio en el autoclave durante 8 horas para garantizar que no haya burbujas de aire entre el vidrio y la película de PVB.
4. La combinación de dos paneles de vidrio con una capa de gas argón entre ellos, separó aún más dos pedazos de vidrio con una barra espaciadora de aluminio, debajo del material de la barra espaciadora, se usa un desecante para absorber la humedad y evitar el presente entre paneles de vidrio.



S Z G



Professional glass manufacturer

