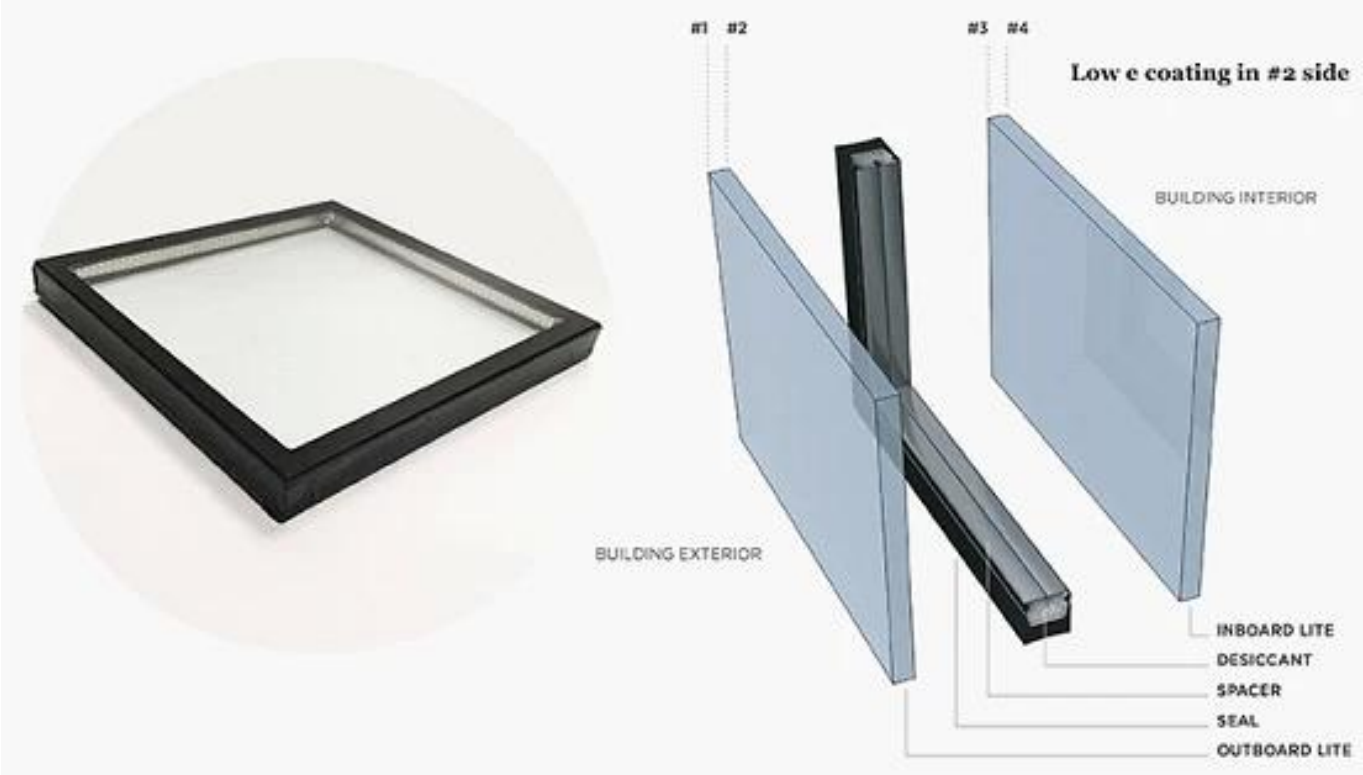


El vidrio aislado de 20 mm de SZG es producido por el vidrio flotado de mejor calidad, llevamos el vidrio flotante al horno de templado y lo calentamos muy por encima de su temperatura de transición de 564 ° C a aproximadamente 680 ° C, el vidrio se enfría rápidamente con corrientes de aire forzado. El proceso templado puede hacer que el vidrio sea 5 veces más duro que el vidrio flotado común. Después del proceso de templado, tomamos una pieza de **Vidrio templado low e de 4mm** y una pieza de vidrio templado transparente sellado alrededor de los bordes con un espacio de aire en medio, para formar una sola unidad.

Vidrio aislante también llamado vidrio IGU y vidrio de doble vidrio, los paneles de vidrio están separados por un "espaciador", generalmente es un espaciador de aire y un espaciador de argón. Como borde cálido, el espaciador separa las dos hojas de vidrio en un sistema de vidrio aislante, SZG utiliza fibra de metaland como materia prima para producir un espaciador que hace que el vidrio sea más duradero.

Características del vidrio doble acristalamiento.

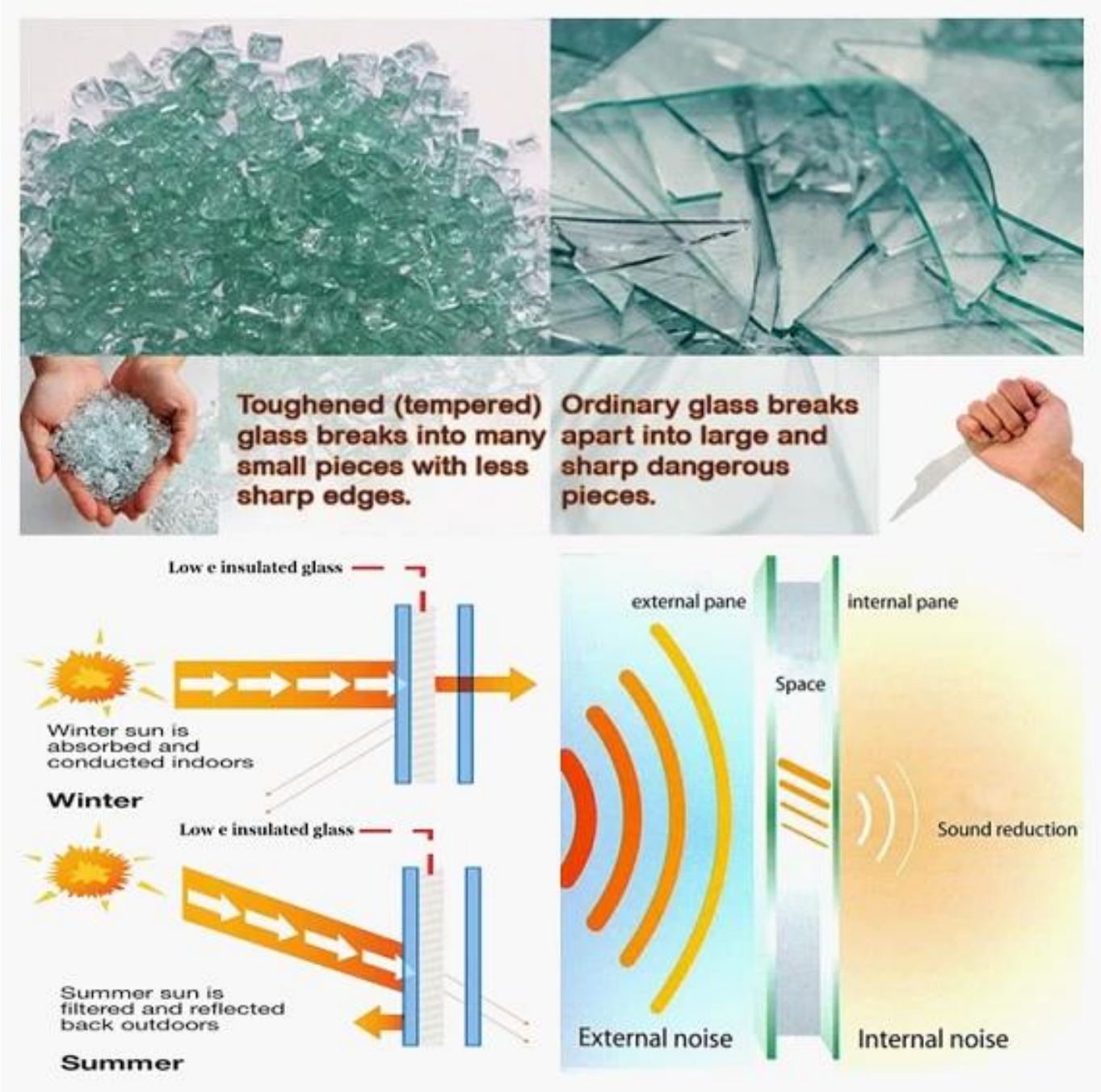
1. El vidrio templado es un vidrio de seguridad, es más fuerte que el vidrio común. Si se rompe, el vidrio se desintegra en pequeños fragmentos inofensivos que es poco probable que causen lesiones.

2. El vidrio aislado Low e es muy bueno para el aislamiento térmico, ya que no permite que salga el aire

interior o que ingrese el calor exterior. Actúa como un aguador para ahorrar energía. Además, en el verano caluroso, el revestimiento low e puede reflejar el sol al aire libre que mantiene la habitación a la temperatura adecuada.

3. Vidrio doble acristalamiento proporciona un muy buen aislamiento acústico entre los interiores y los exteriores, se puede utilizar para las necesidades de aislamiento acústico del interior, como las particiones de edificios comerciales y la zona residencial.

4. El doble acristalamiento es mucho más fuerte que el acristalamiento simple que ayuda a que el edificio acristalado doble sea más seguro, ya que las capas dobles de vidrio templado son mucho más difíciles de romper para los ladrones.



Aplicaciones de vidrio aislante Low E

Procesamiento de vidrio aislante

1. Proceso Sun Global Glass por uso de vidrio flotado de la mejor calidad, cada lámina de vidrio flotante debe estar bajo la luz LED para su inspección y garantizar que no existan burbujas de aire, grietas, arañazos y otros defectos.

2. Después de la inspección, el vidrio se cortaría y luego se lavaría y secaría. La lavadora debe ser trabajada en una capacidad óptima y luego secarse completamente.

3. Lleve el vidrio al horno de templado, enfríe rápidamente el vidrio después de calentar a alta temperatura, aplique tratamiento térmico de acuerdo con el estándar CE.

4. Sellado de vidrio con adhesivo estructural, el vidrio debe ser sellado dos veces. Los tamices moleculares pueden absorber la humedad del espacio aéreo, pero no exponerse al aire durante más de cuatro horas; de lo contrario, absorberá la humedad del aire y no funcionará. Por lo tanto, los tamices moleculares deben agotarse dentro de cuatro horas.

Material Storage Area

Cutting Process

Edgeworks & Drilling

Tempered Process

Ceramic Frit

Insulated Process

Merging Room

Autoclave

Inspection

Loading

Packing

Embalaje y carga