

Le verre isolant SZG de 20 mm est fabriqué à partir de verre flotté de qualité supérieure. Nous prenons le verre flotté dans un four de trempe et le chauffons bien au-dessus de sa température de transition de 564 ° C à environ 680 ° C; le verre est ensuite rapidement refroidi à l'aide de courants d'air forcés. Le processus trempé peut rendre le verre 5 fois plus dur que le verre float ordinaire. Après traitement trempé, nous prenons un morceau de [Verre trempé low e de 4mm](#) et un morceau de verre trempé clair scellé sur les bords avec un espace d'air entre eux, pour former une seule unité.

Verre isolé appelé aussi verre IGU et verre à double vitrage, les vitres sont séparées par une "entretoise", généralement une entretoise air et une entretoise argon. Comme élément chaud, l'espaceur sépare les deux vitres de verre dans un système de verre isolant. SZG utilise du métal et des fibres comme matière première pour produire l'entretoise qui rend le verre plus durable.





Caractéristiques du verre à double vitrage

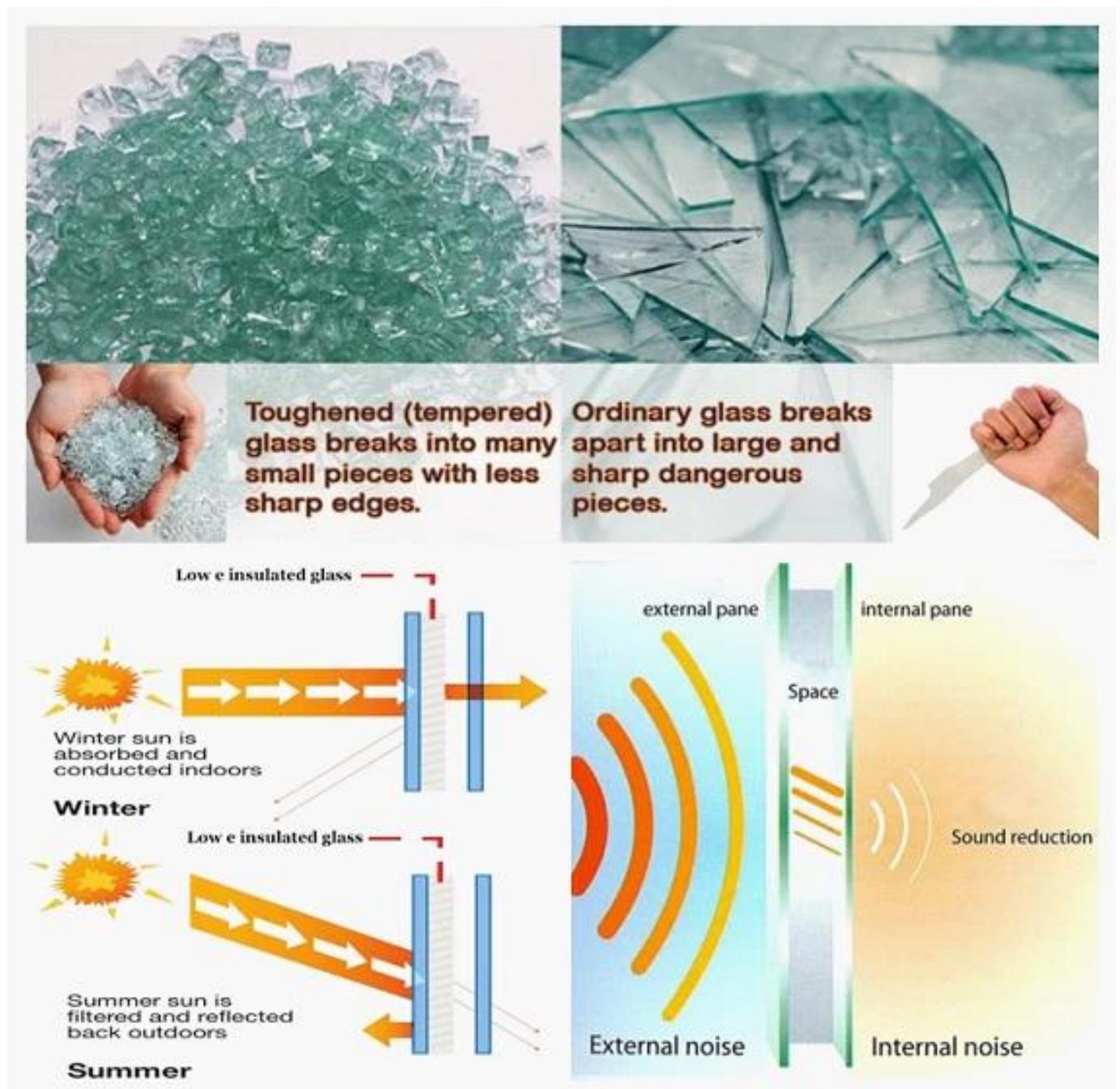
1. Le verre trempé est un verre de sécurité, il est plus résistant que le verre ordinaire. S'il est brisé, le verre se désintègre en petits fragments inoffensifs qui risquent peu de causer des blessures.

2. Le verre isolé Low e est très bon pour l'isolation thermique, car il ne permet pas à l'air intérieur de sortir

ni à la chaleur extérieure d'entrer. Il agit comme un obstacle pour économiser l'énergie. De plus, en été, le revêtement low e peut refléter le soleil à l'extérieur, ce qui maintient la pièce à une température appropriée.

3 [Double vitrage](#) fournir une très bonne isolation phonique entre les intérieurs et les extérieurs, il peut être utilisé pour les besoins d'isolation acoustique intérieurs, tels que les cloisons de bâtiments commerciaux et les quartiers résidentiels.

4. Le double vitrage est beaucoup plus résistant que le simple vitrage qui permet de sécuriser un bâtiment à double vitrage, car les doubles couches de verre trempé sont beaucoup plus difficiles à briser pour les cambrioleurs.



Applications du verre isolé Low E

Curtain Wall



Balcony



Window



Office Partition



Traitement du verre isolé

1. Procédé Sun Global Glass en utilisant du verre flotté de la meilleure qualité, chaque feuille de verre flotté doit être placée sous la lumière du voyant à inspecter et garantir qu'il n'y a pas de bulle d'air, fissure, égratignure ou autre.
2. Après inspection, le verre serait coupé, puis lavé et séché. La machine à laver doit être travaillée à la capacité optimale, puis sécher complètement.
3. Prendre le verre dans le four de trempe, refroidir rapidement le verre après un chauffage à haute température, traitement thermique conforme au standard CE.
4. Sceller le verre avec un adhésif structural, le verre doit être scellé deux fois. Les tamis moléculaires peuvent absorber l'humidité de l'air, mais ne sont pas exposés à l'air pendant plus de quatre heures, sinon ils absorberont l'humidité de l'air et ne fonctionneront pas. Par conséquent, les tamis moléculaires doivent être épuisés quatre heures.

Material Storage Area



Cutting Process



Edgeworks & Drilling



Tempered Process



Ceramic Frit



Insulated Process



Merging Room



Autoclave



Inspection



Loading



Packing



Emballage et chargement

