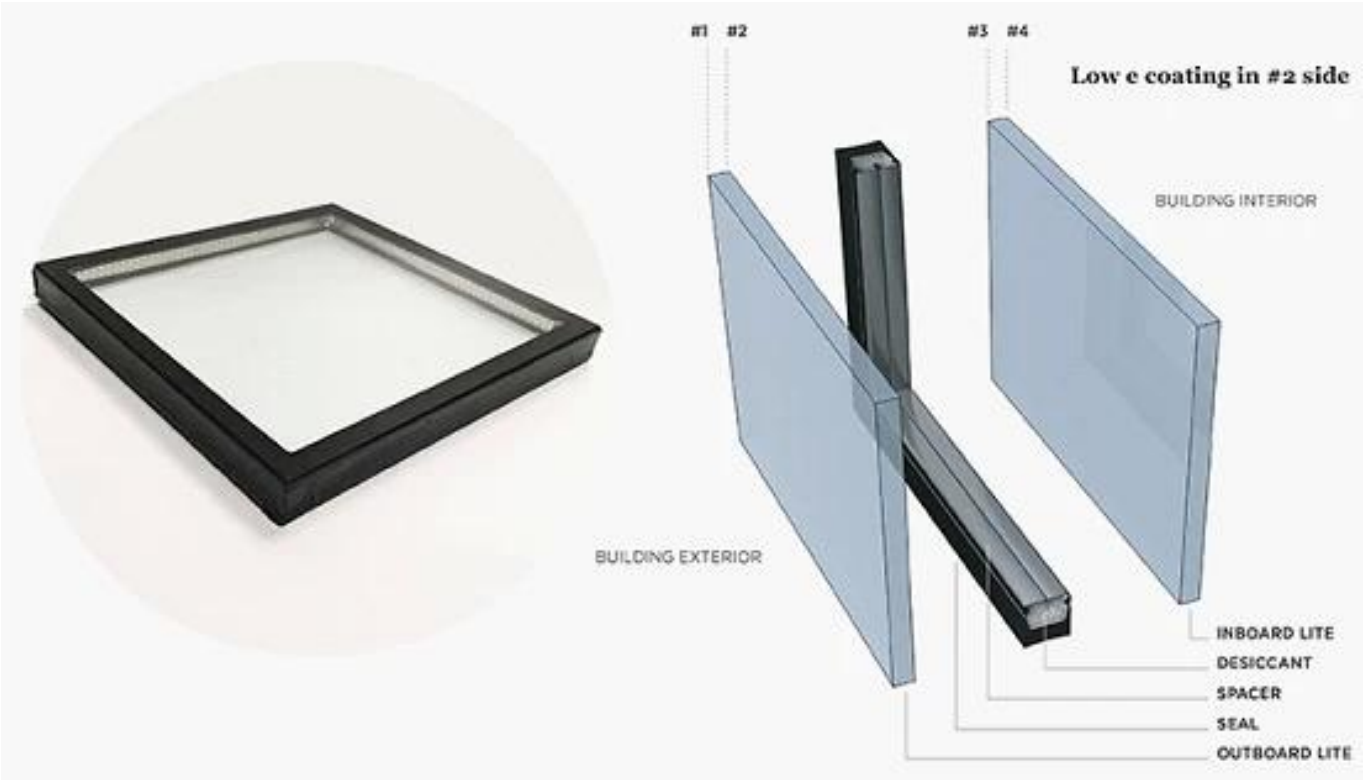


Il vetro isolante SZG 20mm è prodotto con vetro float bestquality, prendiamo il vetro float nel forno di tempra e si scaldano ben oltre la sua temperatura di transizione da 564 ° C a circa 680 ° C, quindi il vetro si raffredda rapidamente con correnti d'aria forzata. Il processo temperato può rendere il vetro 5 volte più duro del normale vetro float. Dopo il processo temperato, prendiamo un pezzo di **Vetro temperato low e da 4mm** e un pezzo di vetro temperato trasparente ha sigillato intorno ai bordi con uno spazio d'aria tra, per formare una singola unità.

Vetro isolante chiamato anche vetro IGU e vetro doppio vetro, i vetri sono separati da un "distanziatore", di solito è un distanziale d'aria e un distanziatore di argon. Come bordo caldo, il distanziatore separa i due pannelli di vetro in un sistema di vetro isolante, SZG usa la fibra metallica come materia prima per produrre un distanziatore che rende il vetro più durevole.

Caratteristiche del vetro a doppio vetro

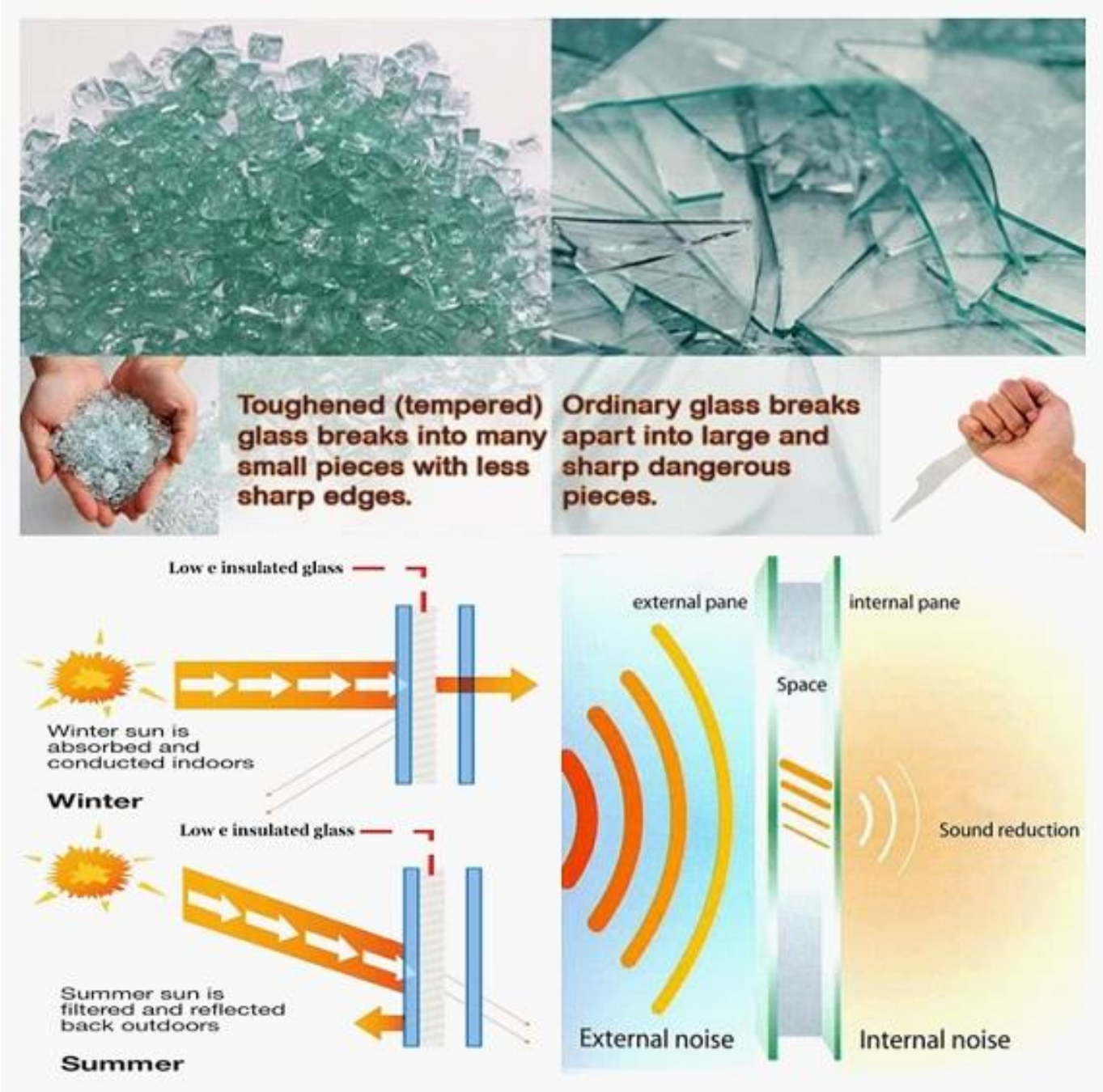
1. Il vetro temperato è un vetro di sicurezza, è più forte del vetro normale, se si rompe, il vetro si disintegra in piccoli frammenti innocui che difficilmente possono causare lesioni.

2. Il vetro isolante Low e è ottimo per l'isolamento termico, poiché non consente all'aria interna di uscire o

al calore esterno di entrare. Agisce in modo più abbiente per risparmiare energia. Inoltre, nella calda estate, il rivestimento low e può rispecchiare il sole all'indietro che mantiene la stanza ad una temperatura adeguata.

3. Doppio vetro fornisce un ottimo isolamento acustico tra interni ed esterni, può essere utilizzato per l'isolamento acustico degli interni, come i divisori di edifici commerciali e l'area dei quartieri alti.

4. I doppi vetri sono molto più resistenti dei singoli vetri che aiutano a raddoppiare il vetro, poiché i doppi strati di vetro temprato sono molto più difficili da rompere per i ladri.



Applicazioni in vetro isolante Low E

Lavorazione del vetro coibentata

1. Processo Sun Global Glass utilizzando il vetro float della migliore qualità, ogni foglio di vetro float deve essere sotto la luce a LED per l'ispezione e assicurarsi che non ci siano bolle d'aria, crepe, graffi e altri difetti.

2. Dopo l'ispezione, il vetro sarebbe stato tagliato, quindi lavato e asciugato. La lavatrice deve essere lavorata in modo ottimale e quindi asciugare completamente.

3. Portare il vetro nel forno di tempra, raffreddare rapidamente il vetro dopo il riscaldamento ad alta temperatura, la poltiglia di trattamento termico secondo lo standard CE.

4. Sigillando il vetro con adesivo strutturale, il vetro deve essere sigillato due volte. I setacci molecolari possono assorbire l'umidità dallo spazio aereo, ma non sono esposti all'aria per più di quattro ore, altrimenti assorbirà l'umidità nell'aria e non funzionerà. Perciò i setacci molecolari dovrebbero essere esauriti all'interno quattro ore.

Material Storage Area

Cutting Process

Edgeworks & Drilling

Tempered Process

Ceramic Frit

Insulated Process

Merging Room

Autoclave

Inspection

Packing

Loading

Imballaggio e carico