

Il vetro isolante blu Ford SZG da 24 mm è prodotto utilizzando il vetro float della migliore qualità, il vetro float viene portato nel forno e lo scaldano ben al di sopra della temperatura di transizione di 564 ° C, il vetro viene quindi rapidamente raffreddato 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 da 6 mm e un pezzo di vetro temperato blu Ford sigillato intorno ai bordi con uno spazio aereo, per formare una singola unità.

**Vetro isolante** chiamato anche vetro IGU ed doppio vetro, le lastre di vetro sono separate da un "distanziatore", di solito è spaziatore d'aria e distanziatore di argon. Come un bordo caldo, lo spaziatore separa i due pannelli di vetro in un sistema di vetro isolante, SZG usa il metallo e fibra come materia prima per produrre distanziatori che rendono il vetro più duratura.





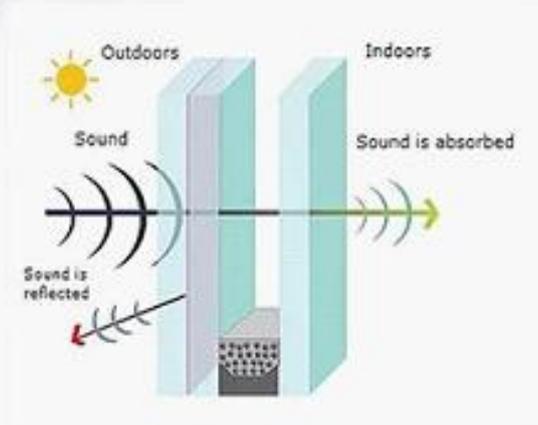
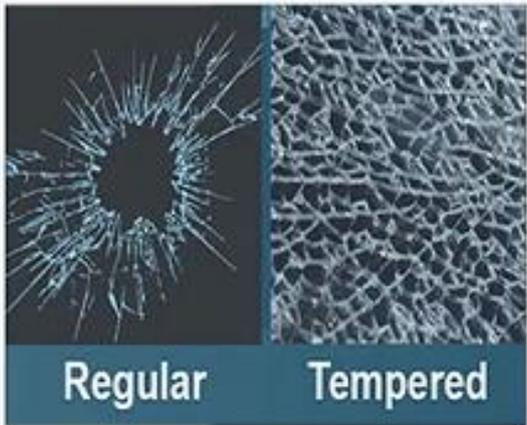
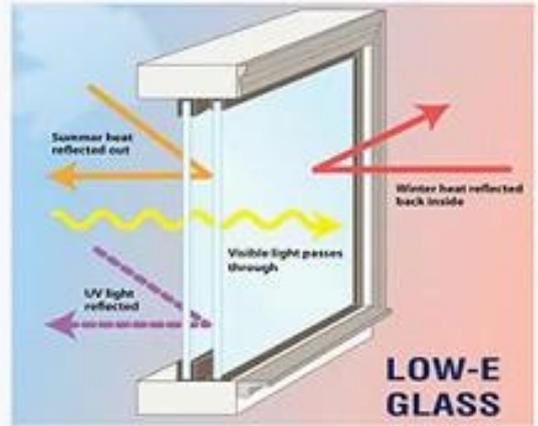
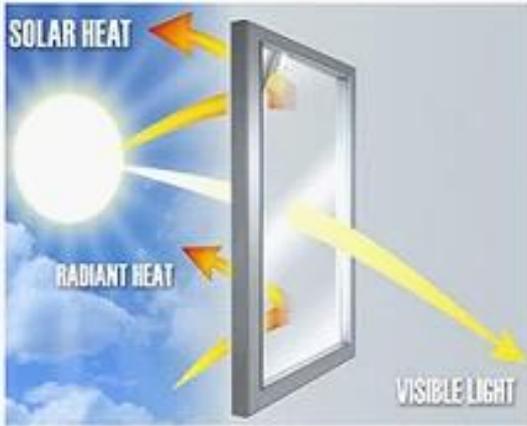
## **Caratteristiche del vetro a doppio vetro**

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

2. Il vetro isolante Low e è ottimo per l'isolamento termico, non lo è lasciare uscire l'aria interna o il calore esterno. Low E isolato il vetro funge da barriera per risparmiare energia. Inoltre, nella calda estate, il rivestimento low e può riflettere il sole indietro che mantiene la stanza in un appropriata temperatura.

3. Il vetro con doppi vetri fornisce anche un ottimo isolamento acustico tra gli interni e gli esterni, può essere utilizzato per il suono degli interni esigenze di isolamento, come le partizioni di edifici commerciali e l'area dei quartieri alti.

4. Il doppio vetro è molto più resistente del singolo vetro che aiuta il doppio vetro più sicuro, poiché i doppi strati di vetro temperato è molto più difficile da rompere per i ladri.



**Performance Date per vetro isolato SZG**

GLASS COMPOSITION	Basic Glass	Color	Visible Light Transmittance	Visible Light Reflectance (outdoor)	Visible Light Reflectance (indoor)	America ASHRAE				China JGJ			Europe CEN	
						U Value (Winter Night)	U Value (Summer Daytime)	shading coefficient (SC)	Solar Heat Gain Coefficient (SHGC)	RHG	U-Value (W/m <sup>2</sup> *k)	shading coefficient (SC)	Total Solar Transmittance (G)	U-Value (W/m <sup>2</sup> *k)
6SZGTN0182+12A+6C	Clear	Neutral	70.00	11.00	12.00	1.65	1.59	0.45	0.39	298.00	1.66	0.49	0.42	1.60
6SZGNE0172+12A+6C	Clear	Grey	65.00	10.00	11.00	1.67	1.61	0.42	0.37	279.00	1.68	0.46	0.39	1.62
6SZGNE0158+12A+6C	Clear	Grey	54.00	15.00	17.00	1.66	1.60	0.35	0.31	236.00	1.67	0.39	0.33	1.61
6SZGTB0170+12A+6C	Clear	Blue	63.00	14.00	16.00	1.64	1.58	0.38	0.33	253.00	1.65	0.42	0.36	1.59
6SZGTB0162+12A+6C	Clear	Blue	57.00	14.00	17.00	1.65	1.59	0.35	0.31	234.00	1.66	0.39	0.33	1.60
6SZGTG0148+12A+6C	Clear	Blue grey	45.00	17.00	18.00	1.65	1.59	0.31	0.27	206.00	1.66	0.34	0.29	1.60
6SZGBG0148+12A+6C	Clear	Silver Grey	42.00	24.00	24.00	1.66	1.61	0.29	0.25	197.00	1.67	0.32	0.27	1.62
6SZGBG0160+12A+6C	Clear	Blue grey	51.00	19.00	11.00	1.67	1.62	0.33	0.29	222.00	1.69	0.37	0.31	1.63
6SZGBG0150+12A+6C	Clear	Silver Grey	43.00	27.00	12.00	1.64	1.59	0.27	0.24	184.00	1.66	0.30	0.26	1.60
6SZGBG0140+12A+6C	Clear	Silver Grey	37.00	28.00	12.00	1.67	1.62	0.25	0.21	168.00	1.68	0.27	0.23	1.63
6SZGNE0168+12A+6C	Clear	Grey	60.00	11.00	11.00	1.64	1.59	0.35	0.30	231.00	1.66	0.38	0.33	1.60

## Lavorazione del vetro coibentata

1. Processo Sun Global Glass utilizzando il vetro float della migliore qualità, ciascun foglio di vetro float deve essere sotto la luce a LED per l'ispezione e garantire l'non esistono bolle d'aria, crepe, graffi e altri difetti.
2. Dopo l'ispezione, il vetro sarebbe stato tagliato, quindi lavato e essiccazione. La lavatrice deve essere lavorata in modo ottimale e quindi asciugata completamente.
3. Portare il vetro nel forno di tempra, raffreddando 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 per 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**



**Loading**



**Packing**



## Imballaggio e carico

