

Szkło izolacyjne SZG o średnicy 24 mm firmy Fordprodukowane przy użyciu najlepszej jakości szkła float, szkło float jest brane doodpuszczający piec i ogrzewa go znacznie powyżej swojej temperatury przejścia 564 ° C do około 680 ° C, szkło jest następnie gwałtownie chłodzone przez wymuszone przeciągi powietrzne. Proces hartowania może sprawić, że szkło będzie 5 razy twardsze niż zwykłe szkło float. Po hartowanym procesie pobieramy jeden kawałek 6 mm szkła hartowanego i jeden kawałek niebieskiego szkła hartowanego uszczelniony wokół krawędzi za pomocą przestrzeni powietrznej pomiędzy, tworząc jedną jednostkę.

**Szyby zespolone** zwane również szkłem IGU iszkło z podwójnymi szybami, arkusze szkła są oddzielone "przekładką", zwykle jest to przekładka powietrzna i przekładka argonowa. Ciepła krawędź to spacer oddziela dwie tafle szkła w systemie szyb zespolonych, SZG używa metalu włókno jako surowiec do produkcji przekładek, które sprawiają, że szkło jest bardziej trwałe.





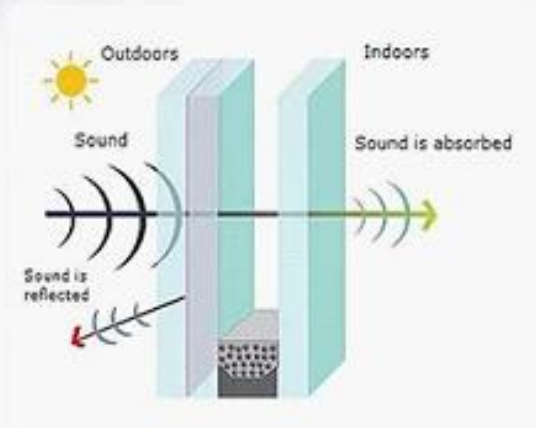
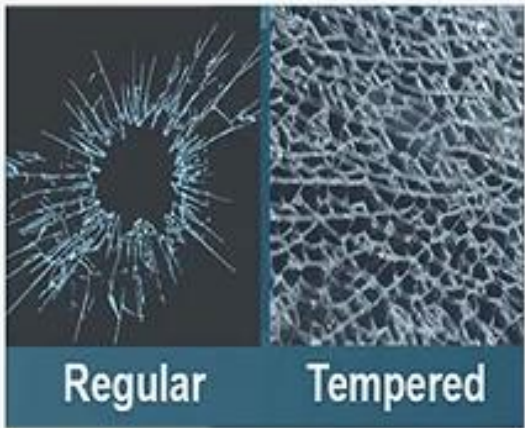
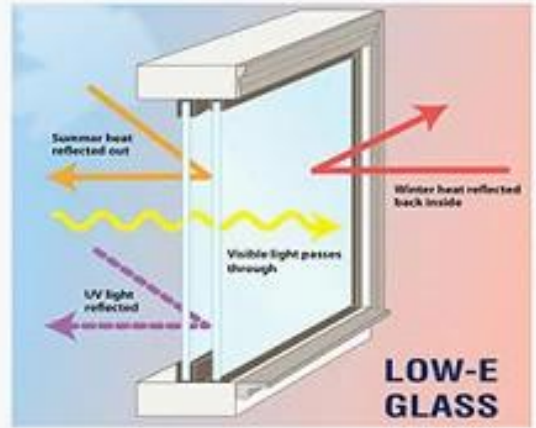
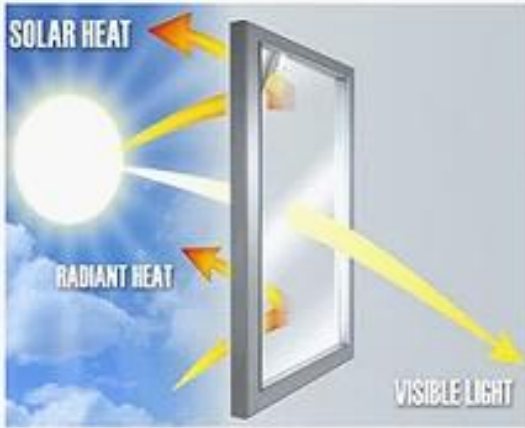
## **Charakterystyka szkła z podwójnymi szybami**

1. Hartowane szkło izolacyjne jest bezpiecznym szkłem, jest mocniejsze niż zwykłe szkło, nawet jeśli jest zepsute, szkło rozpadnie się na nieszkodliwie małe fragmenty, które prawdopodobnie nie spowodują obrażeń.

2. Szkło izolacyjne Low e jest bardzo dobre do izolacji cieplnej, nie jest pozwól, aby wewnętrzne powietrze wyszło, lub zewnętrzne ciepło, aby wejść. Low E izolowane szkło działa jak bariera oszczędzająca energię. Również w upalne lato powłoka low e może odbijać słońce z powrotem na zewnątrz, które utrzymują pokój w odpowiednim miejscu temperatura.

3. Podwójne szyby zapewniają również bardzo dobrą izolację akustyczną pomiędzy wnętrzem a zewnętrznymi, może być używany do wewnętrznego dźwięku potrzeby izolacyjne, takie jak handlowe przegrody budowlane i obszar uptown.

4. Podwójne oszklenie jest znacznie mocniejsze niż pojedyncze oszklenie, które pomagają podwójnie oszklony budynek bardziej bezpieczny, ponieważ podwójne warstwy hartowanego szkła jest o wiele trudniejsze dla włamywaczy do zerwania.



**Data wykonania dla szkła izolacyjnego 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

## Przetwarzanie szkła izolacyjnego

1. Proces Sun Global Glass przy użyciu najlepszej jakości szkła float, każdy arkusz szkła float musi być pod światłem LED do kontroli i zapewnić tamnie ma pęcherzyków powietrza, pęknięć, rys i innych wad.
2. Po sprawdzeniu, szkło będzie cięte, a następnie mycie i wysuszenie. Pralka powinna pracować optymalnie, a następnie wysuszyć całkowicie.
3. Przełóż szybę do pieca do odpuszczania, szybko schładzając szkło po nagraniu w wysokiej temperaturze, obróbka cieplna papka zgodnie z normą CE.
4. Uszczelniając szkło klejem strukturalnym, szkło musi być uszczelnione dwa razy. Sita molekularne mogą wchłaniać wilgoć z przestrzeni powietrznej, ale nie są odslonięte do powietrza przez ponad cztery godziny, w przeciwnym razie pochłonie wilgoć w powietrzu nie zadziała. Dlatego sita molekularne powinny się w nim rozpuścić cztery godziny.



**Material Storage Area**



**Cutting Process**



**Edgeworks & Drilling**



**Tempered Process**



**Ceramic Frit**



**Insulated Process**



**Merging Room**



**Autoclave**



**Inspection**



**Loading**



**Packing**



## Pakowanie i ładowanie

