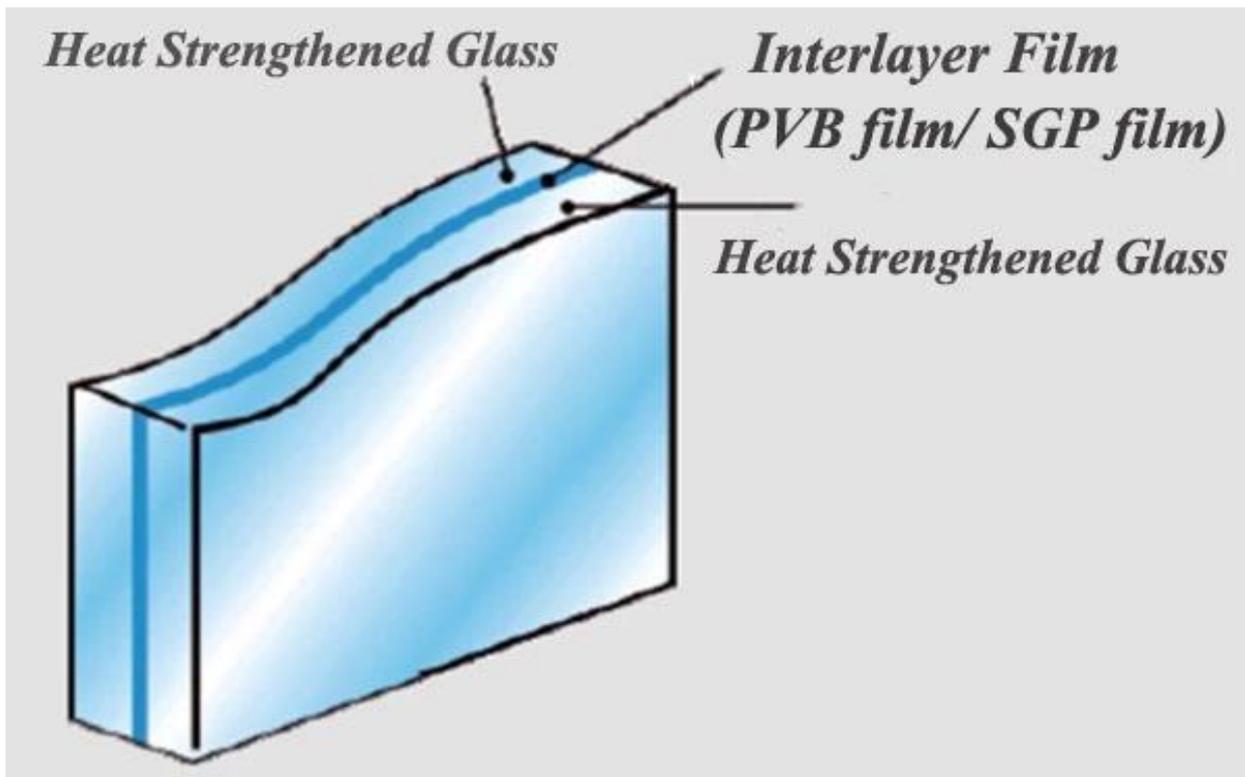


## China Supplier 5.5.4 Halb gehärtetes Glas laminierte Fabrik



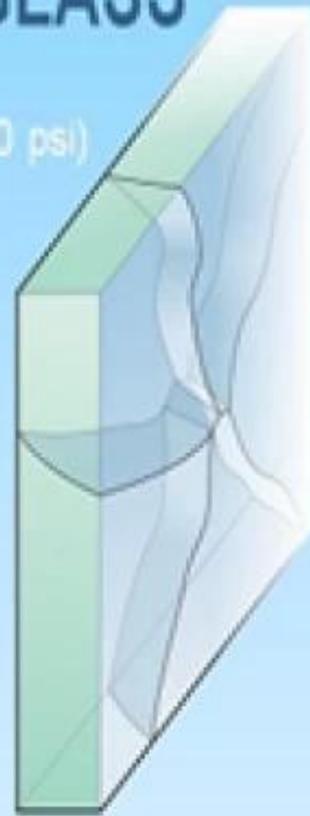
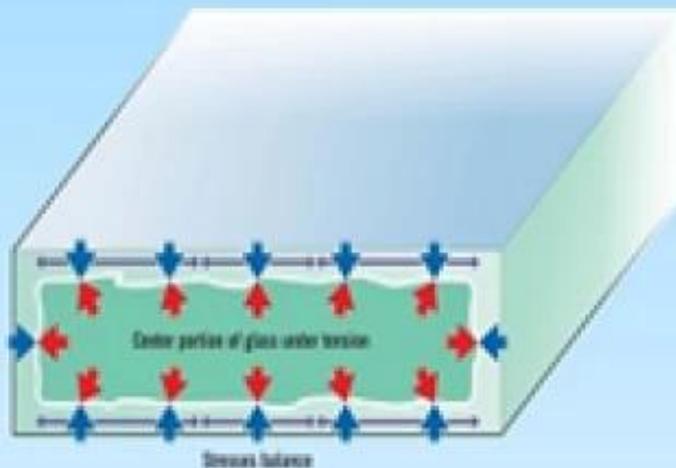
5.5.4 Wärmeverstärktes Verbundglas wird aus 2Stx hergestellt **5mm halb gehärtetes Glas** Sie werden durch PVB-Film oder SGP-Film miteinander verbunden und durch Hitze und Hochpressen fertiggestellt. Folglich konnten sie 11.52mm SGP Hitze verstärktes lamelliertes Glas oder 11.52mm PVB Film halb ausgeglichenes lamelliertes Glas sein. Die üblichen Anwendungen sind Glasfassaden im Außenbereich, Glasgebäude, Glasdächer, Glasoberlichter, Sicherheitsglastrennwände und Glaswände usw.

Wie wir wissen, wird Heat Strengtned Glass auch als Warmglas (HS-Glas) / Halbhartglas bezeichnet.

Der Herstellungsprozess ist vergleichbar mit Vollglas (gehärtetes Glas), beide werden in gehärtetem Ofen hergestellt. Als eine besondere Art der Wärmebehandlung Glas - Wärme stärken Glas, ist die Kühlung in einem sehr niedrigen Tempo durchgeführt, das heißt die Druckfestigkeit auf halb vorgespanntem Glas 'Oberflächen ist niedriger. Infolgedessen ist das Glas mit der Wärmefestigkeit ca. Zwei- oder dreimal stärker als geglühtes Glas (Floatglas).

# HEAT-STRENGTHENED GLASS

Surface of glass in compression (3,500-7,500 psi)



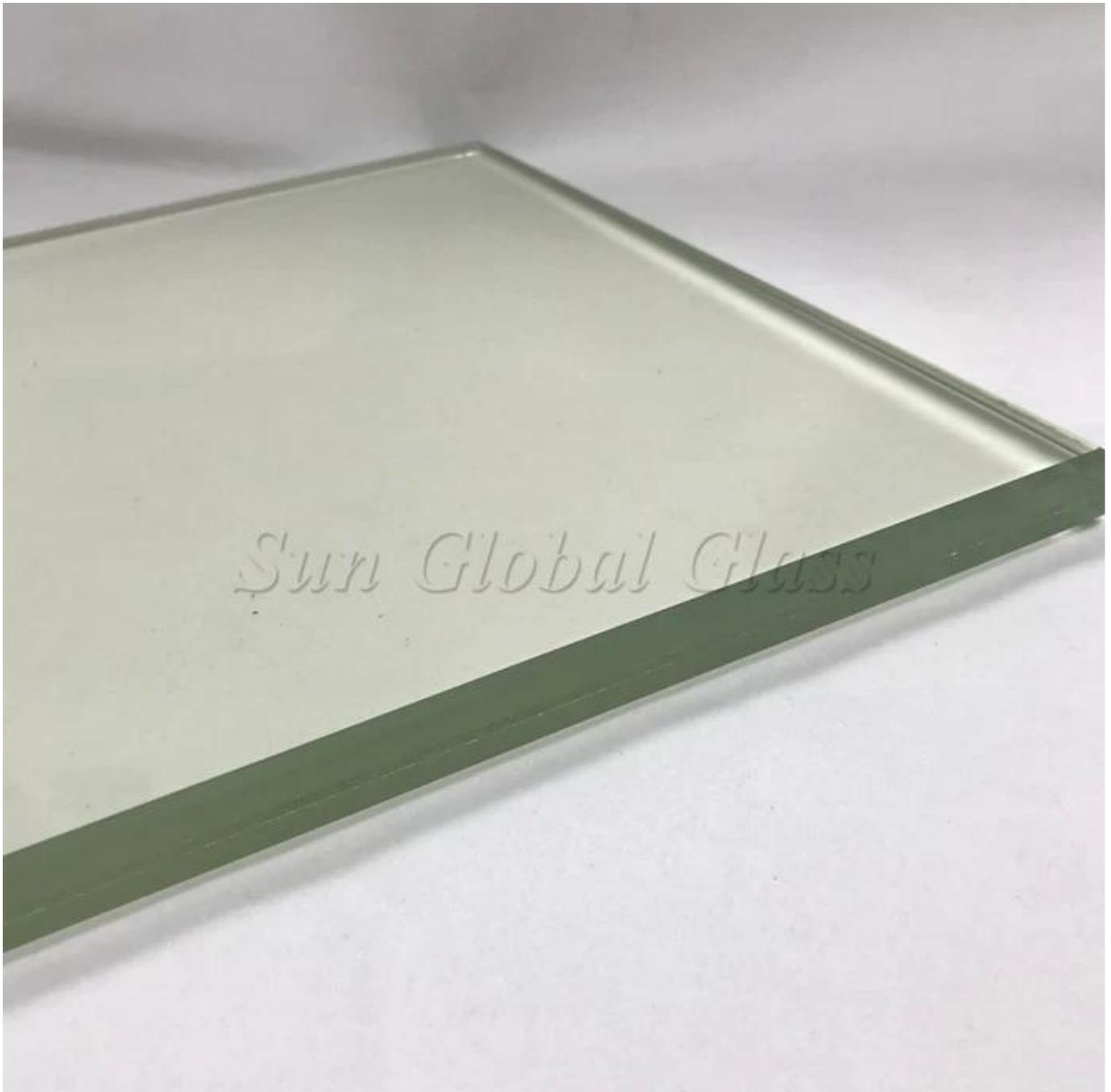
## Warum wählen Sie halb gehärtetes Glas als Glassubstrat für laminiertes Glas?

1. Heat verstärktes Glas hat eine größere Wärmebeständigkeit oder Windlasten als 5mm Floatglas. Wenn es zerbrochen ist, sind die Bruchstücke größer als die von voll gehärtetem Glas, aber nicht scharf.

2. Half gehärtetes Glas gibt es nicht Spontanbruch, aber Vollglas hat dieses Problem. Daher eignet sich 5mm HS Glas auch sehr gut für die Herstellung von Verbundglas oder **Doppelglasierte Glaseinheiten**, kann an einigen Stellen angebracht werden, wo zusätzliche Festigkeit erforderlich ist, um Windbelastung und thermischer Belastung zu widerstehen, zum Beispiel: Glasfassade, Glasflosse, Glasbrüstung, usw.

3. Für **gehärtetes Glas**, die Luft-Abschreckung Temperatur durch Lüfter, die optische Verzerrung auf der Oberfläche aus gehärtetem Glas verursachen, wird dieses Problem für gehärtetes Glas Low E oder reflektierendes Glas erschwert. Bei glasfaserverstärktem Glas ist jedoch die Option verzerrt, was von der sehr langsameren Abkühlphase (natürliche Abkühlphase) profitiert.

S.S .: HS-Glas kann nach der Wärmehärtung nicht geschnitten oder gebohrt werden, und jede Veränderung an Glasrändern oder -flächen kann dazu führen, dass die Druckspannung ungleichmäßig wird, was zu einem Bruch führt.



Das Glassubstrat von 5mm halbem ausgeglichem Glas kann alle Arten der maßgeschneiderten Ausschnittgrößen und -formen sein 5mm geglähtes Glas, wie:

- 5mm klares Floatglas,
- 5mm ultra klares Glas,
- 5mm reflektierend Glas,
- 5mm getöntes Glas,
- und 5mm low E Glas.

**Vorteil über Shenzhen Sun Global Glass Co., begrenzt:**

1. Competitive Preis mit hoher Qualität
2. schnelle antwort und schnelle produktionszeit

3. Unsere glasprodukte können qualitätsstandard wie folgt:

- 1) HEAT SOAKED AUSGEHÄRTETES SICHERHEITSGLAS KANN EUROPÄISCHE NORMEN E3N14179 ERFÜLLEN
- 2) ALLE SZG-GLAS-DUSCHTÜREN / GLAS-DUSCHGEHÄUSE ENTSPRECHEN EN14428 QUALITÄTSSTANDARD
- 3) ALLE SZG-ISOLIERGLAS SIND EN 1279 QUALITÄTSSTANDARD ENTSPRECHEND
- 4) Alle SZG LAMINIERTES GLAS ENTSPRECHEN EN14449 QUALITÄTSSTANDARD
- 5) ALLE SZGFLOAT GLAS WERDEN UNTER DER NORM EN572 HERGESTELLT
- 6) ALLE SZGFLOAT GLAS WERDEN UNTER DER NORM EN572 HERGESTELLT

4. Wir haben reichlich Erfahrungen mit Bauunternehmen, Baufirmen, Bau-Designer, etc., auf der ganzen Welt zu arbeiten und tragen hervorragende Qualität Gebäude Glas für viele berühmte Projekte und Sehenswürdigkeiten.

- Nordamerikanischer Markt: USA, Kanada, Mexiko usw.
- Südamerikanischer Markt: Chile, Kolumbien, Uruguay, Ecuador, Bolivien usw.
- Europäischer Markt: Großbritannien, Polen, Norwegen, Italien, Frankreich, Deutschland usw.
- Mittlerer Osten Markt: Saudi Arabien, UAE, Iran, etc.
- Asiatischer Markt: Vietnam, Philippinen, Sri Lanka, Bangales etc



**China Resources Mall**  
Low E Insulated Glass Roofing  
17.52mm High Transparent Low E  
laminated Glass+20A+ 17.52mm Low  
Iron Tempered Laminated Glass,  
Irregular shapes, 8000m2



**Poland-PKP Gliwice Train Station**  
Skylight project  
8+8 clear tempered laminated glass,  
10000m2



**Lerato Towers**  
6mm clear tempered glass, 12mm clear  
tempered glass etc. 30000m2



**Avida Towers Altura**  
6mm clear tempered glass+12A+6mm  
euo grey tempered glass etc. 20000m2



**Platinum Towers**  
8mm crystal gray tempered glass etc.  
40000m2



**Eastfield**  
8+12a+8 low e Insulated glass for  
Eastfield project. 32000m2