

# China-SGP temperiert Verbundglas Hersteller

## Kurze Einführung

Heutzutage ist die SGP laminiert Glas mehr und beliebter zwischen Architekten, Designer und Unternehmer, weil der die zusätzliche Kraft, Klarheit, Beständigkeit, Fertigung und Montage einfache. SGP Verbundglas ist zwei oder mehr Blätter [gehärtetes Glas](#) miteinander verbunden durch eine einzelne oder mehrere SentryGlas® interlayers (von Dupont), eine gewünschte produzieren Ergebnis.

## Vorteile

- **Hohe Stärke:** Verbundglas mit SGP Zwischenschichten ist fünf Mal stärker und bis zu 100-Mal stabiler als normale Laminieren Materialien wie PVB-Zwischenschicht.
- **Hohe Sicherheit:** Der Stabilitäts-und Wachstumspakt temperiert Verbundglas behält seinen Charakter und unterhält eine residuale Barriere, sogar nach dem Glas gebrochen, es steht aufrecht, nicht nach unten fallen.
- **Große Witterungsbeständigkeit:** Der Stabilitäts-und Wachstumspakt ESG Verbundglas kann das Unwetter wie Sturm, Hurrikan oder Zyklon gegen sein.
- **Hervorragende Klarheit:** Gelbindex ist sogar kleiner als 1,5, nach Dienstjahren, könnte SentryGlas® Zwischenschichten bieten Superior, dauerhafte Schönheit für Verbundglas, ist es eine ideale Wahl für [eisenarme Glas](#) Lamine.
- **Erstellen Sinn für Ästhetik:** Der Stabilitäts-und Wachstumspakt ist dünner und leichter als PVB und der Stabilitäts-und Wachstumspakt muss lamelliertes Glas nicht gerahmt werden, so dass es leicht installiert werden und die Architektur noch attraktiver zu machen.

## Spezifikation

**Größe:** Max 3000 \* 5000mm, Mini 300 \* 300mm, angepasste Größe hergestellt werden konnte.

**Dicke:** Glas Substrate könnte 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 15mm, SGP Dicke usw. 0,89 mm 1,52 mm, 2,28 mm usw.

**Glasart:** Farblos Floatglas, eisenarme ultra klares Floatglas, low-e Glas, [Säure geätztes Glas](#), [Siebdruck Glas](#), etc..

## Anwendung

Die SGP laminiert Glas könnte helfen Bauherren mehr mit weniger, erstelle innovative neue Räume und bietet größere Schutz für die Gebäudenutzer, so dass es in vielen Anwendungen verwendet werden kann solche als:

- Hurrikan resistente Fenster, Türen und Dachfenster
- Bombe Blast beständig für Shop, Bank und Gefängnis
- Minimal unterstützten und offenen Kanten Geländer, Geländer und Vordächer
- Strukturelle Glas, Böden, Treppen, Gehwege und Fußgängerbrücken

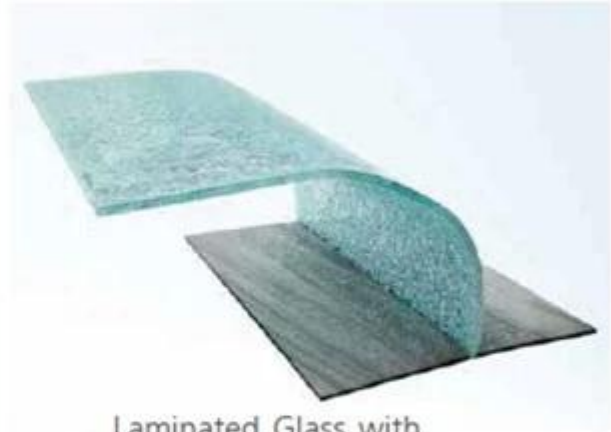
#### Performance data

Material	SGP	PVB	Standard
Density (g/cm <sup>3</sup> )	0.95	1.07~1.08	ASTM D-792
Coefficient of linear expansion ( °C <sup>-1</sup> )	10~15x10 <sup>-5</sup> (-20°C ~32 °C)	4x10 <sup>-4</sup>	ASTM D-696
Tensile strength (Mpa)	34.5	20	ASTM D-638
Tear strength (Tear energy) (MJ/m <sup>3</sup> )	50	10-15	ASTM D-638
CSS (Mpa)	>20.7		Du Pont
Elongation (%)	400	275 (ASTM D-412)	ASTM D-638
HDT @ 66 PSI	43°C		ASTM D-696
Haze	<2%	<2	
YID %	<2.5	10-15	(interlayer)
Refractive index	1.5	1.47~1.5	
UV cutoff wavelength (nm)	310	380	
UV screening (%) 3C+0.38+3C	99.98	99.98	

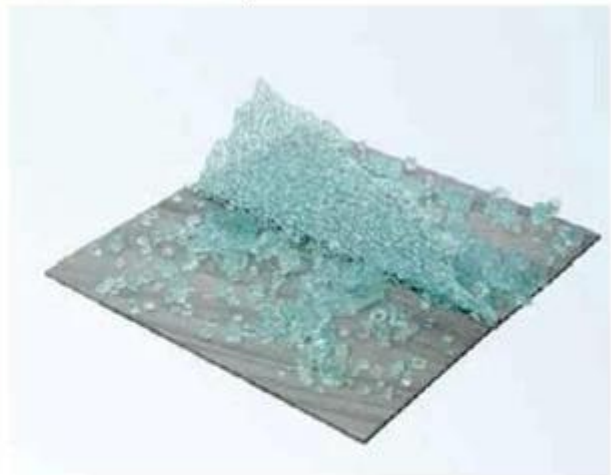
Unterschied zwischen [PVB Verbundglas](#), SGP Verbundglas und gehärtetem Glas



Laminated Glass with  
SGP Interlayer



Laminated Glass with  
PVB Interlayer



Tempered Glass

**Verbundglas-Workshop**



**Lamelliertes Glas Sicherheitsverpackung**

