

## **SZG 10 mm dickes, extra klares, gehärtetes Glas + 2,28 mm klar SGP + 10 mm dickes, extra klares, gehärtetes Glas - Bester Hersteller von SGP-Verbundglas in der Bauglasindustrie in China**

22,28 mm dickes, laminiertes, gehärtetes, eisenarmes SGP-Glas besteht aus zwei Schichten [10mm eisenarmes Hartglas](#) und mit einer Schicht eines SGP-Zwischenschichtfilms. Im Vergleich zu PVB oder EVA, SGP-Verbundglas mit höchster Festigkeit und Kohäsivität, lässt sich das SGP-Verbundglas leicht an die neuesten und strengsten Anforderungen des heutigen Bauplatzes anpassen.





*Sun Globe Glass*



### **Eigenschaften:**

1. Die Reißfestigkeit des SGP-Zwischenschichtfilms beträgt mindestens das Fünffache der PVB-Folie und die Härte des SGP-Films das 100-fache der PVB-Folie.
2. Mit höchster Klebrigkeit haben Verbundglas SGP die Funktion der Hurrikanbeständigkeit, können große Stürme widerstehen.

3. SGP Verbundglas hat extrem haltbare und widerstandsfähige Eigenschaften. Es kann das Glas nach Jahren der Exposition makellos und transparent halten.

4. SGP-Verbundglas eignet sich für rahmenlose Konstruktionen, die an der Luft geöffnet werden, z. B. Balkongeländer, und bietet in diesem Bereich eine bessere Leistung als PVB-Verbundglas.

5. SGP-Verbundglas weist nach dem Bruch eine hervorragende Sicherheitsleistung auf.



### Spezifikation:

Glassubstratooptionen: Eisenarmes SGP-Verbundglas, transparentes SGP-Verbundglas, getöntes SGP-Verbundglas, reflektierendes SGP-Verbundglas, Siebdruck-SGP-Verbundglas, Low-E -SGP-Verbundglas, mattiertes SGP-Verbundglas usw.

SGP Sentry Filmdicke: 0,89 mm / 1,52 mm / 2,28 mm

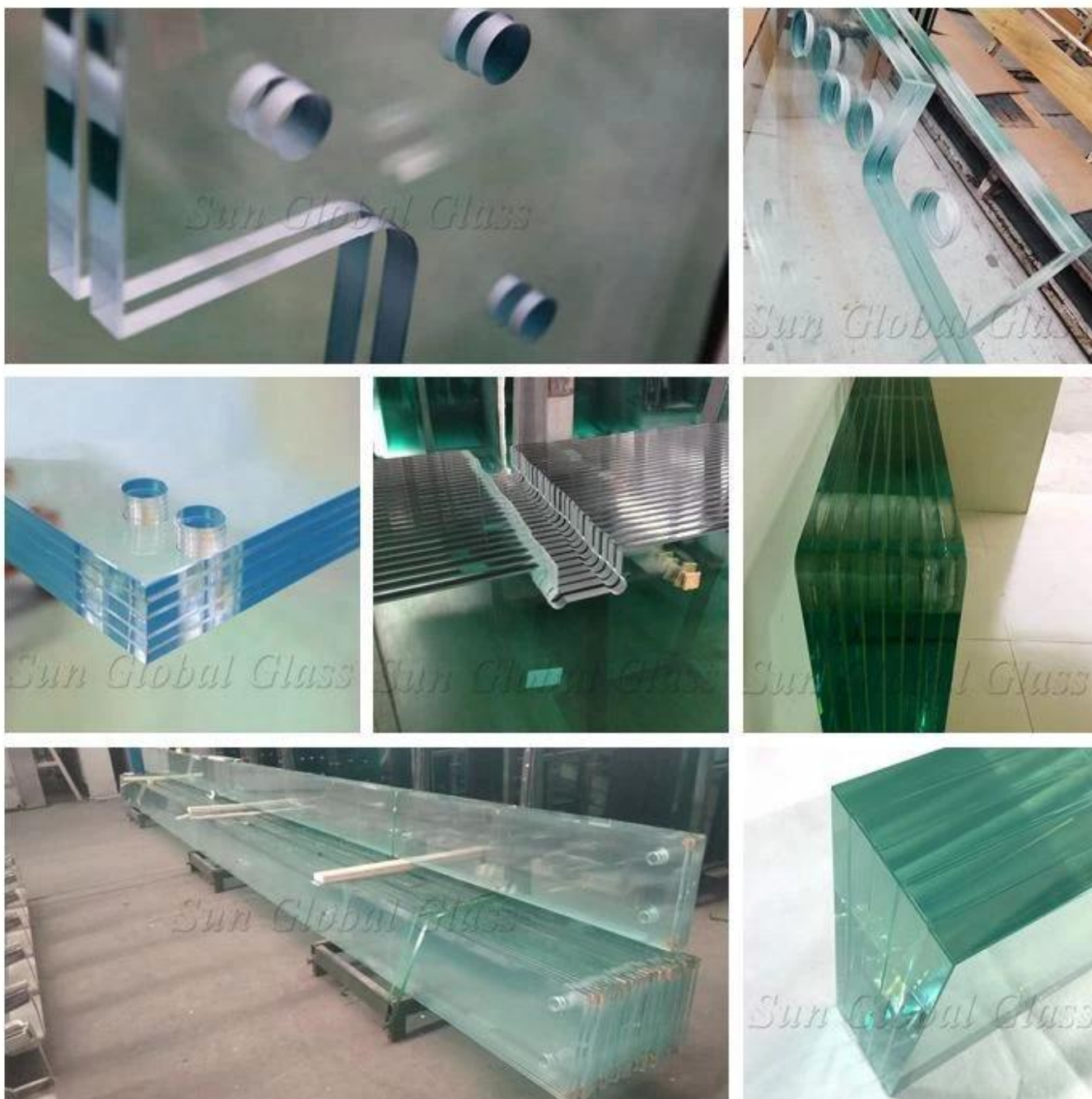
SGP-Verbundglasdicke: 4 mm + 2,28 + 4 mm SGP-Verbundglas, 5 mm + 2,28 + 5 mm SGP-Verbundglas, 6 mm + 2,28 + 6 mm SGP-Verbundglas, 8 mm + 2,28 + 8 mm SGP-Verbundglas, 12 mm + 2,28 + 12 mm SGP-Verbundglas, 15 mm + 2,28 + 15 mm SGP-Verbundglas, 19 mm + 2,28 + 19 mm SGP-Verbundglas usw

SGP-Marke: DuPont oder Saflex SOLUTIA auf Kundenwunsch

Maximale Größe: 6000 mm (Länge) \* 2500 mm (Breite), wird auf der Grundlage der Zeichnungen des

Kunden maßgeschneidert

Glasform: Sowohl flaches als auch gebogenes SGP-Verbundglas sind erhältlich und können je nach Kundenwunsch angepasst werden.



### **SGP-Anwendung:**

Da SGP-Verbundglas eine gute Leistung aufweist, ist es in der Bauindustrie weit verbreitet, siehe unten:



1. Glasswalkway, Glasbrücke, Glasboden etc

2. Open-Air-Design, wie Balkongeländer, Poolzaun, Balustrade usw.

3. Glasfassade, Glasfassade, Glasaußenwand usw



**Technische Daten von PVB und SGP:**

<b>Material Performance</b>	<b>SGP</b>	<b>PVB</b>
<b>Tensile Strength MPA</b>	<b>34.5</b>	<b>28.1</b>
<b>Tear Strength MJ/m3</b>	<b>50</b>	<b>10-15</b>
<b>Fracture Expansion Rate</b>	<b>400%</b>	<b>275%</b>
<b>Haze Degree</b>	<b>&lt;&lt;2%</b>	<b>&lt;2%</b>
<b>Yellow Index</b>	<b>&lt;1.5</b>	<b>6-12</b>
<b>Index of Refraction</b>	<b>1.5</b>	<b>1.47~1.5</b>
<b>Transmittance 6mm Clear+1.52mm+6mm Clear</b>	<b>89%</b>	<b>89%</b>
<b>UV Resistance Rate 3mm Clear+0.38mm+6mm Clear</b>	<b>99.9%</b>	<b>99.9%</b>
<b>Ignition Point</b>	<b>470°C</b>	<b>410°C</b>
<b>Flame Spread Index</b>	<b>30</b>	<b>60</b>
<b>Combustion Smoke Index</b>	<b>215</b>	<b>350</b>

### **Qualitätszertifikate:**

SZG SGP Verbundglas produzieren streng nach ISO9001 Qualitätssicherungssystem und Passdomestic und internationalen Qualitätsstandards, Details siehe unten:

1. SGP Verbundglas erfüllen chinesischen Qualitätsstandard CCC-Zertifikat.
2. Verbundglas SGP erfüllt die europäische Sicherheitsglasnorm EN14449: 2005, E12510 und die amerikanische Marktnorm SGCC ANSI Z97.
3. Verbundglas SGP entspricht der britischen Bauglasnorm BS6206.
4. SGP-Verbundglas erfüllt China Construction Glass Standard GB9962 und GB15763.2.

