

## 11.52 ultra klares SGP-Verbundglas, super klares Sicherheitsglas mit SGP-Zwischenschicht

### Etwas über Sicherheitsglas und SGP-Verbundglas:

Gehärtetes Glas und Verbundglas sind als Sicherheitsglas bekannt, aber das Verbundglas ist viel mehr Sicherheit als gehärtetes Glas, denn wenn sie gebrochen sind, [gehärtetes Glas](#) wird zerstreuen, und das Verbundglas wird auf der Zwischenschicht haften.

Es gibt so viele Arten von Verbundglas, wie PVB-Verbundglas, EVA-Verbundglas und SGP-Verbundglas. Ein Material, das Sie bei der Auswahl der Glaslaminiierung berücksichtigen müssen, ist SGP-Zwischenschicht.

SGP-Film-Ionoplast-Zwischenschichten helfen, helleres, sichereres laminiertes Glas zu schaffen, das neue Leistungsniveaus eröffnet. Die GP-Zwischenlagen sind fünfmal stärker und bis zu 100 Mal steifer als herkömmliche Laminiermaterialien. Mit dieser Art von Kraft, SGP Zwischenschichten helfen, stärkere laminierte Glas, das vor Stürmen, Stößen und kraftvollen Blasten schützt.

SGP-Zwischenschichten werden in Verbundglas verwendet, um Architekten und glasierten Bausystemherstellern zu helfen, das Bedürfnis der Gesellschaft nach Sicherheit, Energieeffizienz, Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit zu erfüllen. Es hilft Bauherren mehr mit weniger, schaffen innovative neue Räume, während sie einen größeren Schutz für den Bau der Insassen.

### SGP-Verbundglas Vorteile

- **Hoch Stärke:** Das Verbundglas mit SGP-Zwischenlagen ist Fünffmal stärker und bis zu 100 mal steifer als normales Laminieren Materialien wie PVB-Zwischenschicht.
- **Hoch Sicherheit:** Das SGP-gehärtete Verbundglas bleibt erhalten Seinen Charakter und hält eine Restbarriere, auch nach dem Glas gebrochen, es Stehend, nicht herunterfallen
- **Groß Witterungsbeständigkeit:** Das SGP-gehärtete Verbundglas Kann gegen das Unwetter wie Stürme, Hurrikan und Wirbelsturm sein.
- **Hervorragend Klarheit:** Der gelbe Index ist kleiner als 1,5 Nach jahrelangem Service konnte SentryGlas® Zwischenschicht überlegen und nachhaltig sein Schönheit für Verbundglas, ist es eine ideale Wahl für [Bügeleisen aus Glas](#) Lamine
- **Erstellen Ästhetischer Sinn:** Der SGP ist dünner und leichter Als PVB, und das SGP-Verbundglas muss nicht gerahmt werden, also ist es einfach Installiert werden und die Architektur attraktiver machen

## 11.52 ultra klar SGP laminierte Glas Spezifikation:

11.52 ultra klares SGP-Verbundglas ist zwei Blätter [5mm ultra Klarglas](#) Zusammengebunden durch 2 Zwischenschichten (1,52 mm), um ein gewünschtes Ergebnis zu erzielen.

Die Vorteile von Verbundglas sind reichlich vorhanden. Unternehmen von Kraft und Sicherheit unter Stoß, bis hin zu kundenspezifischen Glasfarben, benutzerdefinierte Kombination und Dicke, wie unten erwähnt: Größe: Max 3000 \* 5000mm, Mini 300 \* 300mm, jede kundengebundene Größe konnte produziert werden. Dicke: Glas Untergründe könnten 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 15mm, etc. sein, SGP-Dicke 0,89 mm, 1,52 mm, 2,28 mm usw.

Glastyp: Farbloses Floatglas, echtes, extrem klares Floatglas, Low-e-Glas, säuregeätztes Glas, Siebdruckglas etc.

## Ultraklares SGP-Verbundglasverbrauch:

Ultra-klares SGP-Verbundglas für überlegene, dauerhafte Schönheit für Verbundglas für jeden Einsatz - von Fußböden und Treppen bis zu Balkonschienen und minimal gestützten Glasvordächern. Super klares laminiertes Glas kann in vielen laminierten Glasanwendungen verwendet werden, einschließlich: Glasboden / Treppen.

Gefängnisse.

Tiergehege

Hurrikan-resistente Fenster, Türen und Oberlichter.

Bomb Stoßfeste Fenster, Türen und Fassaden.

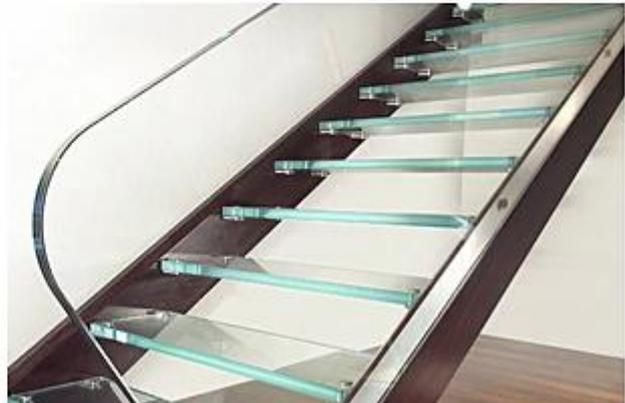
Minimal gestützte und offenkantige Geländer, Fassaden und Vordächer.

Balustraden / Fechten.

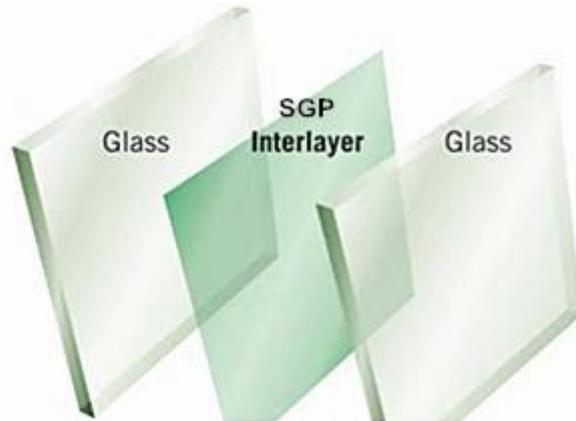
Gewerbe- / Wohnverglasung in Zyklonanfälligen Gebieten.

Sicherheitsglas / kugelsicher.

Strukturelle Glasböden, Treppen, Gehwege und Fußgängerbrücken und vieles mehr.



**China professionelle Glasfabrik liefern 11,78 ultra klares SGP-Verbundglas;**



**Performance data**

Material	SGP	PVB	Standard
Performance			
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	

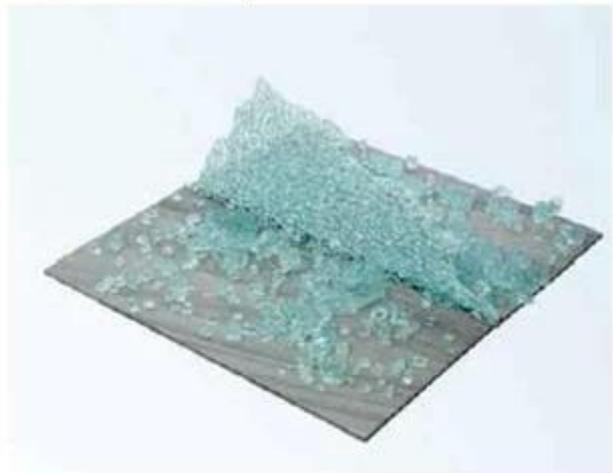
**Unterschied zwischen [Pvb laminiertes glas](#), Sgp laminiertes Glas und gehärtetes Glas**



Laminated Glass with  
SGP Interlayer



Laminated Glass with  
PVB Interlayer



Tempered Glass

**Laminierte Glaswerkstatt**



**Laminierte Glas-Sicherheitsverpackung**

