

# Chiny SGP Laminowane hartowane szkło Producent

## Krótkie wprowadzenie

W dzisiejszych czasach SGP laminowane szkło jest więcej i bardziej popularne między architektów, projektantów i wykonawców, z powodu dodano siłę, jasności, trwałość, wytwarzanie i montaż łatwość obsługi. PAKTU STABILNOŚCI I WZROSTU Szkło laminowane jest dwóch lub więcej arkuszy [szkło hartowane](#) spaja jednego lub wielu SentryGlas® międzywarstw (od Dupont) do produkcji pożądanych wynik.

## Zalety

- **Wysokiej wytrzymałość:** szkło laminowane z laminowanego paktu stabilności i Wzrostu jest pięć razy silniejsze i maksymalnie 100 razy twardsze niż normalne laminowania materiałów, takich jak warstwa wewnętrzna PVB.
- **Wysokiej Bezpieczeństwo:** SGP hartowane laminowane szkło zachowuje jego charakter i utrzymuje pozostałe bariery, nawet po szybie, łamane, to jest stały, nie spada w dół.
- **Wielki odporność na warunki atmosferyczne:** Laminowane szkło hartowane paktu stabilności i Wzrostu może być przeciwko na trudne warunki pogodowe, takie jak burze, huragan i cyklon.
- **Wysoka Jasność:** Wskaźnik koloru żółtego jest mniejszy niż 1.5, nawet Po latach służby, może zapewnić międzywarstwy SentryGlas® superior, trwające piękna, szkło laminowane, jest idealnym wyborem dla [niskie żelazo szkła](#) Laminaty.
- **Tworzenie zmysł estetyczny:** Paktu stabilności i Wzrostu jest cieńszy i lżejszy niż PVB oraz paktu stabilności i Wzrostu szkło laminowane nie muszą być oprawione, więc jest to łatwe zainstalowana i atrakcyjność architektury.

## Specyfikacja

**Rozmiar:** Max 3000 \* 5000mm, Mini 300 \* 300mm, każdym dostosowany rozmiar może być produkowane.

**Grubość:** szkło podłoża może być 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 15mm, itp., grubość SGP 0,89 mm, 1.52 mm, 2.28 mm itd.

**Rodzaj szkła:** Szkło float bezbarwne, niskie żelazo ultra bezbarwne szkło float, low-e szkło, [kwas grawerowane szkło](#), [szklanej](#), itp.

## Aplikacji

Szkło laminowane SGP może pomóc budowniczym więcej z mniej, tworząc innowacyjne nowe przestrzenie i zapewniając większą Ochrona budynku pasażerów, więc może być używany w wielu aplikacjach, takich jako:

- Huragan odporne na okna, drzwi i okna dachowe
- Bomby odporne na sklep, bank i więzienie
- Minimalny obsługiwane i otwartych krawędziach balustrady, balustrady i zadaszenia
- Strukturalne szklane podłogi, schody, chodniki i mosty dla pieszych

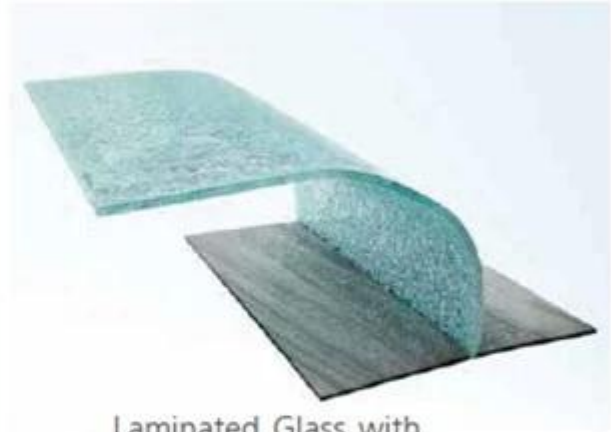
#### Performance data

| Material<br>Performance                              | 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><br>(-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              |              |

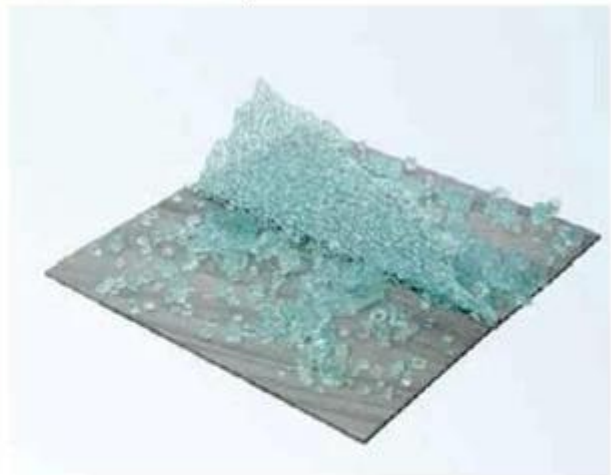
Różnica między [szkło laminowane PVB](#), sgp laminowane szkło i szkło hartowane



Laminated Glass with  
SGP Interlayer



Laminated Glass with  
PVB Interlayer



Tempered Glass

**Warsztaty ze szkła wielowarstwowego**



**Szkło laminowane bezpieczeństwa opakowania**

