

## 11.52 verre stratifié SGP ultra transparent, verre de sécurité super clair avec intercalaire SGP

### Quelque chose concernant le verre de sécurité et le verre stratifié SGP:

Le verre trempé et le verre feuilleté sont connus sous le nom de verre de sécurité, mais le verre feuilleté est beaucoup plus sûr que le verre trempé, car quand ils ont éclaté, le [verre trempé](#) se dispersera, et le verre stratifié collera sur l'intercalaire.

Il existe tellement de types de verre feuilleté, tels que le verre feuilleté PVB, le verre feuilleté EVA et le verre stratifié SGP. Le matériau que vous devez considérer lors du choix du maquillage laminé en verre est l'intercalaire SGP.

Les intercalaires d'ionoplastes de films SGP aident à créer un verre feuilleté plus léger et plus sûr qui ouvre de nouveaux niveaux de performance. Les intercalaires PSP sont cinq fois plus forts et jusqu'à 100 fois plus rigides que les matériaux de stratification classiques. Avec ce type de force, les intercalaires du SGP contribuent à créer un verre stratifié plus solide qui protège contre les orages, les impacts et les explosions puissantes.

Les intercalaires du SGP sont utilisés dans le verre feuilleté pour aider les architectes et les fabricants de systèmes de construction émaillés à répondre aux besoins de la société en matière de sécurité, d'efficacité énergétique, de sécurité et de maintenance. Cela aide les constructeurs à faire plus avec moins, à créer de nouveaux espaces innovants, tout en offrant une plus grande protection aux occupants du bâtiment.

### Avantages du verre stratifié SGP

- **Haute force:** Le verre feuilleté avec intercalaires SGP est Cinq fois plus fort et jusqu'à 100 fois plus rigide que le laminage normal Des matériaux comme l'intercalaire PVB.
- **Haute sécurité:** Le verre stratifié trempé SGP conserve Son caractère et maintient une barrière résiduelle, même après le verre cassé, il Est debout, ne tombe pas.
- **Génial Résistance aux intempéries:** Le verre stratifié trempé SGP Peut être contre les intempéries comme les orages, les ouragans et le cyclone.
- **Exceptionnel clarté:** L'indice jaune est inférieur à 1,5, même Après des années de service, les intercalaires SentryGlas® pourraient fournir une qualité supérieure, durable Beauté pour le verre feuilleté, c'est un choix idéal pour [Verre à faible fer](#) Stratifiés.
- **Créer Sens esthétique:** Le SGP est plus mince et plus léger Que PVB, et le verre laminé SGP n'a pas besoin d'être encadré, donc c'est facile Pour être installé et rendre l'architecture plus attrayante.

## **11,52 spécifications de verre stratifié SGP ultra-clair:**

11.52 verre stratifié SGP ultra transparent est constitué de deux feuilles de [Verre ultra-clair de 5 mm](#) Liés par deux couches intermédiaires (1,52 mm) pour produire un résultat souhaité.

Les avantages du verre feuilleté sont abondants. De la résistance et de la sécurité sous impact, grâce à des couleurs de verre personnalisées, une combinaison personnalisée et une épaisseur, comme ci-dessous:

Taille: Max 3000 \* 5000mm, Mini 300 \* 300mm, toute taille personnalisée pourrait être produite.

Épaisseur: les substrats en verre pourraient être de 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, etc., SGP épaisseur 0,89 mm, 1,52 mm, 2,28 mm, etc.

Type de verre: verre flotté incolore, verre flottant ultra-clair à faible teneur en fer, verre faible, verre gravé à l'acide, verre sérigraphié, etc.

## **Utilisation de verre stratifié SGP ultra-clair:**

Verre laminé SGP ultra transparent pour offrir une beauté supérieure et durable pour le verre feuilleté quelle que soit l'application - des sols et des escaliers aux rails de balcon et des auvents en verre minimellement supportés. Le verre stratifié super clair peut être utilisé dans de nombreuses applications de verre feuilleté, y compris:

Revêtement de sol en verre / escalier.

Prisons.

Boîtiers d'animaux.

Fenêtres, portes et puits de lumière résistants aux ouragans.

Fenêtres, portes et façades résistantes à la bombe.

Barrières, façades et auvents minimement soutenus et ouverts.

Balustrades / clôtures.

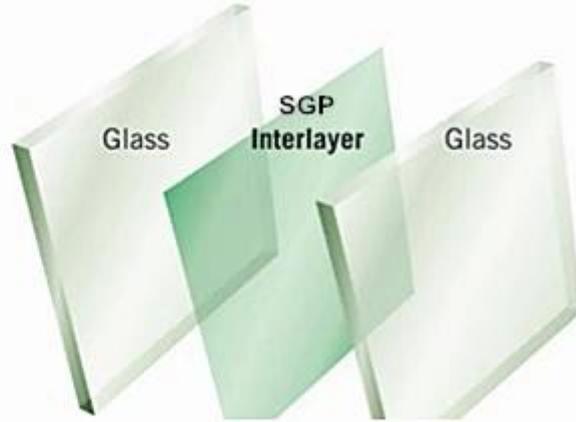
Vitrages commerciaux / résidentiels dans les zones enclavées dans les cyclones.

Verre de sécurité / preuve de balle.

Revêtements de sols de structure, escaliers, passerelles et ponts piétonniers et plus encore.



**Fourniture d'usine de verre professionnelle chinoise 11,78 verre ultra-clair SGP stratifié;**



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><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              |              |

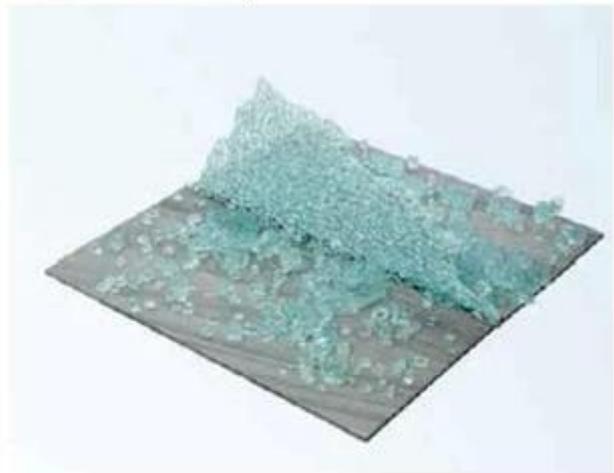
Différence entre [Verre stratifié pvb](#), Verre stratifié sgp et verre trempé



Laminated Glass with  
SGP Interlayer



Laminated Glass with  
PVB Interlayer



Tempered Glass

**Atelier en verre feuilleté**



**Emballage de sécurité en verre stratifié**

