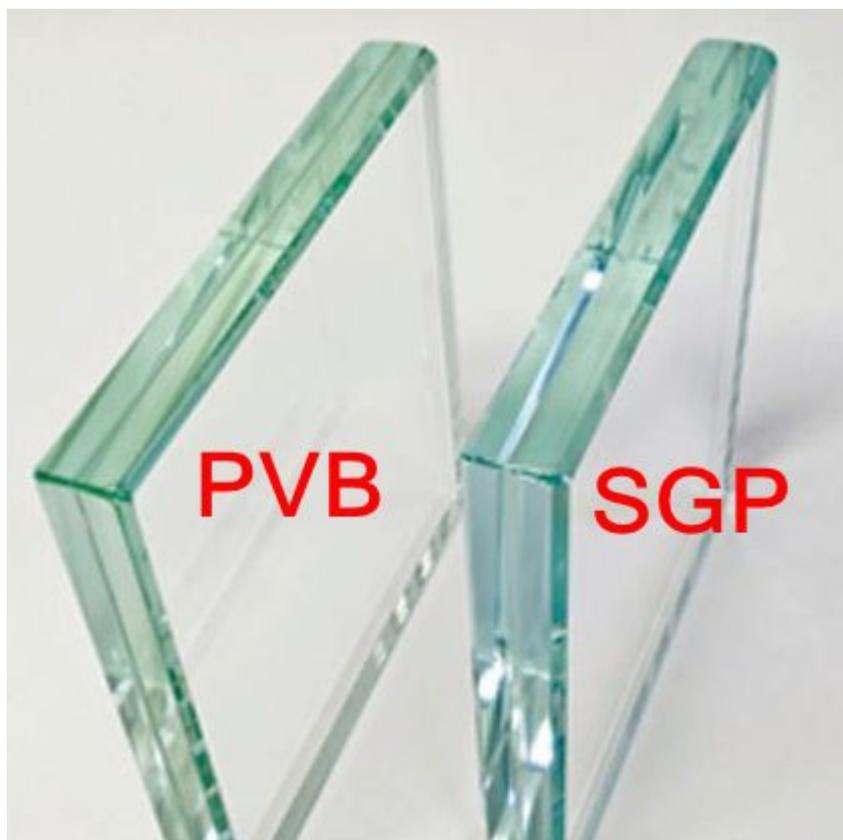


5 avantages uniques du verre laminé SGP par rapport au verre laminé PVB



Introduction aux propriétés des matériaux SGP et PVB

PVB a été continuellement améliorée au cours des 67 dernières années et est devenu le matériau préféré pour la sécurité du verre laminé. Il offre de nombreux avantages pour le verre laminé: sécurité, anti-vol et anti-émeute, réduction du bruit, économie d'énergie et de contrôle de la lumière du soleil, esthétique, prévenir la décoloration des couleurs des meubles d'intérieur, etc.



Verre SGP avec des trous

DuPont SentryGlas®Plus (SGP) film intercalateur est un film en verre laminé intercalateur avec une innovation significative développé par DuPont. Le film SGP élargit considérablement la performance du verre laminé. La résistance aux déchirures du SGP est 5 fois supérieure à celle du PVB ordinaire, et la dureté du verre laminé SGP est 100 fois supérieure à celle du verre laminé PVB ordinaire. La haute résistance du verre laminé SGP, sa grande transparence, sa durabilité, ses diverses structures et son installation flexible facilitent l'adaptation aux exigences les plus récentes et les plus

strictes du marché de la construction d'aujourd'hui. Par rapport au verre laminé PVB ordinaire, le [verre laminé SGP](#) peut améliorer les performances du verre pare-balles et peut réduire l'épaisseur du verre laminé.

SGP est spécialement conçu pour répondre aux besoins de l'industrie de la construction d'aujourd'hui. Il a la même capacité de sécurité écrasante et de rétention de fragments que le film PVB, mais peut grandement améliorer les performances anti-collision, anti-vol et anti-émeute performances et les performances anti-catastrophe de verre de sécurité. Si vous voulez garder le verre intact dans le cadre, le verre laminé SGP peut vous aider à réaliser cela; Le verre laminé SGP convient au zénith, à la canopée, etc., car il a la capacité de rester immobile même après le broyage. SGP a une durée de vie plus stable et plus longue, et a également une excellente résistance aux intempéries et la stabilité des bords.

Conclusion:

- SGP est un matériau viscoélastique à haute résistance aux déchirures (5 fois celui du film PVB).
- SGP dureté du film 30-100 fois celle du film PVB.
- Le verre laminé SGP est plus dur que le verre laminé PVB.
- Le verre laminé SGP et un seul verre de la même épaisseur ont presque la même force de flexion.

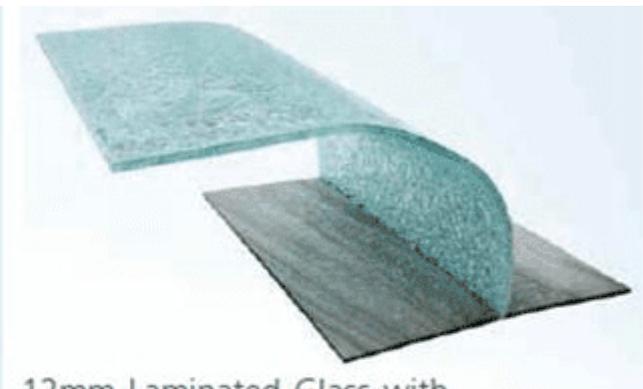
Comparaison entre le verre feuilleté PVB et le verre feuilleté SGP :

1. Force (PVB VS SGP)

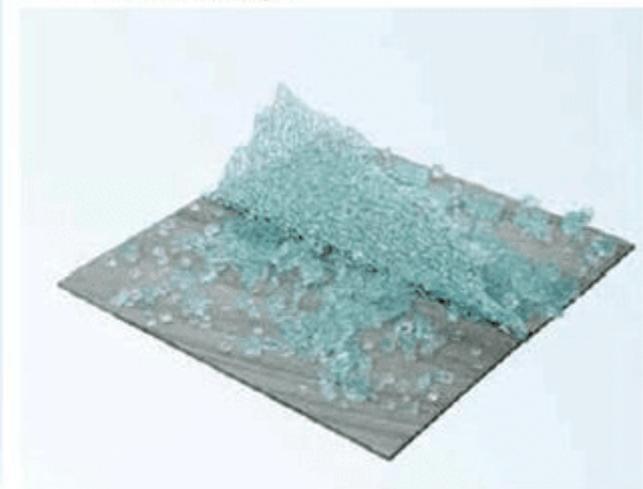
- Comparé au [verre laminé PVB](#), le verre laminé SGP a des performances plus élevées. Il peut réduire efficacement l'épaisseur du verre, en particulier pour le verre laminé avec une épaisseur plus élevée.



12mm Laminated Glass with
SGP Interlayer



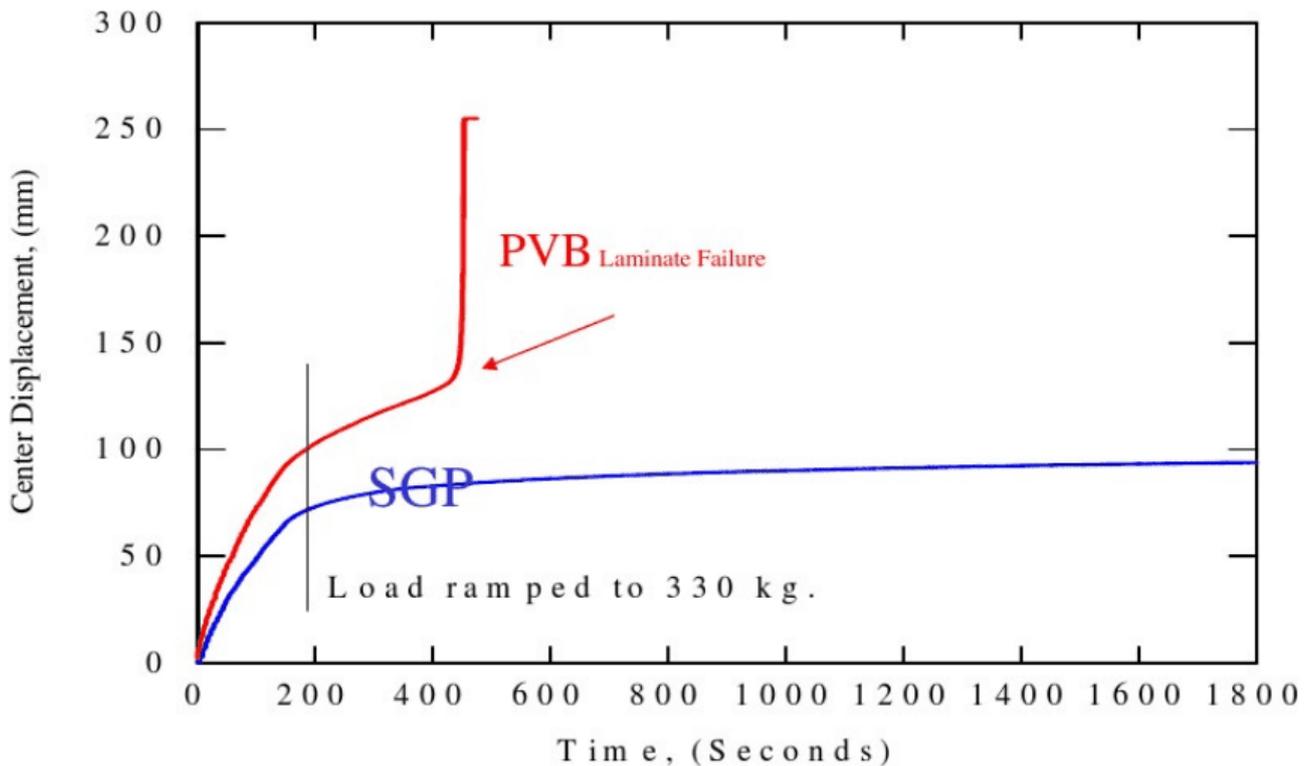
12mm Laminated Glass with
PVB Interlayer



12mm Tempered Glass

Verre laminé SGP à haute résistance

Fiche technique de performance sgp interlayer VS fiche de performance pvb interlayer

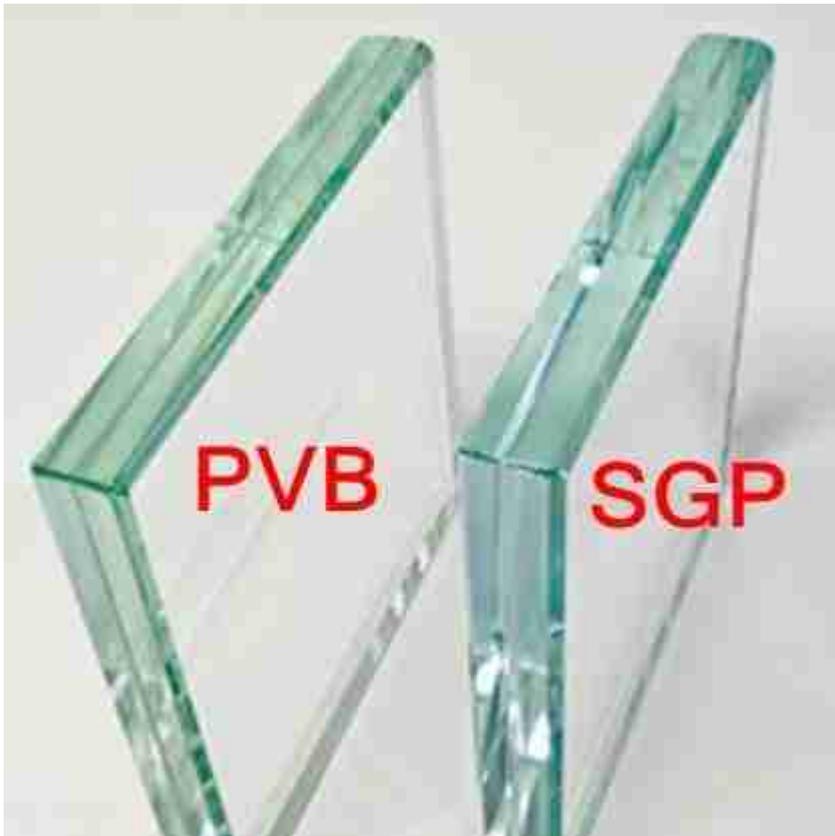


2. Déviation (PVB VS SGP)

- Par rapport au verre laminé PVB, le verre laminé SGP aura une rigidité plus élevée. Il aide à réduire l'épaisseur du verre.

3. Performance anti-intempéries (SGP VS PVB)

- Test de résistance aux intempéries.
- Exposition aux conditions météorologiques naturelles pendant plus de sept ans.
- SGP n'a pas les défauts de bord du verre laminé PVB traditionnel.
- Pas de changement de couleur et de brume.



Verre PVB vs verre SGP

4. La performance de liaison de SGP

- Forte résistance de liaison entre SGP et métal, comme l'aluminium ou d'autres matériaux métalliques.
- Améliorer les performances du verre après la rupture.

5. Performance esthétique et contrôle de la lumière du soleil pour SGP

- Shanghai Oriental Art Center, plaque d'intercalage SGP.
- Effet de transparence après avoir combiné SGP avec verre ultra-clair



Shanghai Oriental Art Center