

Dôme en verre feuilleté trempé SGP de 12,28 mm est construit en verre feuilleté de sécurité SGP, le verre est composé de deux vitres de **Verre trempé clair de 5 mm** avec une couche de film SGP de 2.285 mm prise en sandwich entre eux. Si le verre est cassé, les fragments ont tendance à adhérer à la couche intermédiaire SGP, ce qui réduit le risque de blessure dû à la chute du verre et aide à résister à d'autres chocs ou aux intempéries. En outre, le film SGP a de bonnes performances de ténacité et peut résister aux ouragans, même lorsque le verre feuilleté se brise en raison d'une force violente, l'SGP absorbera une grande quantité d'énergie d'impact et la dispersera rapidement. Ainsi, il est difficile de briser le verre feuilleté SGP et la forme du verre peut être conservée même en cas de rupture. De plus, le personnel à l'intérieur et à l'extérieur du dôme de verre ne sera pas blessé par le fragment de verre.





Pourquoi utiliser du verre feuilleté SGP pour le dôme en verre

Le verre feuilleté SGP a une résistance à la déchirure et une dureté élevées.

Le verre Sentryglas est doté d'une fonction de résistance aux ouragans, peut avec de plus grandes tempêtes.

Le verre intercalaire SGP améliore les performances du verre pare-balles.

Les produits en verre SGP réduisent dans une certaine mesure l'épaisseur du verre feuilleté.

Extrêmement durable et résistant et peut rester impeccable et transparent après des années d'exposition.



Différent entre le verre feuilleté SGP et le verre feuilleté PVB

PVB est du butyral de polyvinyle, avec des caractéristiques de transparence élevée, de résistance au froid,

de résistance aux chocs, de résistance aux rayons ultraviolets, etc. PVB est actuellement le matériau stratifié le plus utilisé pour la construction de verre.

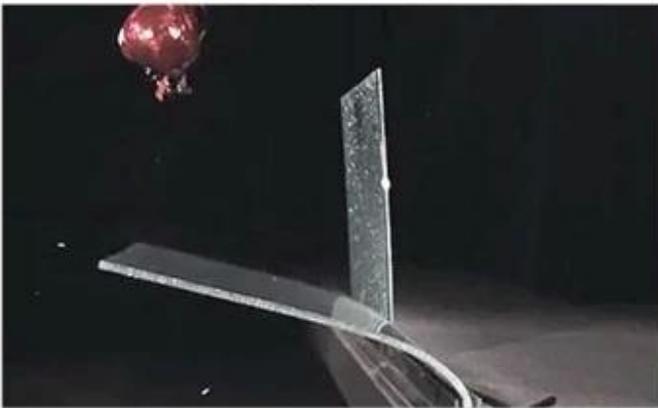
Le verre feuilleté trempé PVB est un type de verre de sécurité, a les avantages d'une bonne résistance à l'isolation acoustique et du rayonnement ultraviolet, mais la résistance à l'eau PVB est médiocre.

Le nom complet de SGP est Sentry Glas Plus. Il s'agit d'un matériau sandwich haute performance développé par DuPont Co. Le verre feuilleté SGP a une résistance et un module de cisaillement élevés, ainsi que des propriétés mécaniques. La capacité portante du verre feuilleté SGP est 2 fois la capacité de charge de l'PVB à épaisseur égale. Pendant ce temps, dans des conditions de charge et d'épaisseur égales, la déflexion en flexion du verre feuilleté SGP n'est que de 1/4 du verre sandwich PVB.

Le film SGP a une bonne stabilité des bords et n'est pas sensible à l'eau. Le film laminé SGP est incolore et transparent et possède une bonne résistance aux intempéries, pas facile à jaunir. Le coefficient de jaunissement du film SGP est inférieur à 1,5, tandis que le coefficient de jaunissement du film PVB est de 6 à 12.

La résistance à la déchirure du film stratifié SGP est de 5 fois PVB, même en cas de verre brisé, le film SGP peut également coller le verre brisé pour former une structure temporaire après la destruction, la déformation en flexion est plus petite que PVB.

PVB laminated glass impact test



SGP laminated glass impact test



SZG fournit des services de qualité

1. Nous sommes l'une des plus grandes usines de verre en Chine avec plus de 25 ans d'expérience dans la production de verre, notre usine occupe 130000 mètres carrés, grâce à 5 lignes de production. La

productivité quotidienne en verre trempé est de 13000 m²; la productivité quotidienne du verre feuilleté est de 8000 m², la productivité quotidienne du verre isolé est de 5000 m², etc.

2. Traitez en utilisant des matériaux de verre de construction de grade A, sans aucune bulle, rayure, tache, etc.

3. Chaque étape de notre traitement répond aux normes ISO, CE, SGS, etc.

4. Fournir une garantie de 10 ans, tout problème de qualité peut rembourser ou remplacer le verre.

5. Inspection à 100% après la production pour vous assurer que chaque feuille de verre est en bon état.

6. Utilisez des caisses en bois les plus récentes de haute qualité pour emballer.

7. Système de transport puissant et temps d'expédition rapide, nous avons une relation de coopération à long terme avec les compagnies maritimes bien connues MAS, NYK, COSCO, etc.

8. Les ventes professionnelles et l'équipe technique, fournissent un service de 24 heures, répondent à toutes les exigences spécifiques pour le verre.

Material Storage Area



Cutting Process



Edgeworks & Drilling



Tempered Process



Ceramic Frit



Insulated Process



Merging Room



Autoclave



Inspection



Loading



Packing



Nos certificats

Norme internationale ISO 9001

Verre de sécurité chinois standard CCC

Norme européenne CE EN14449

Verre américain de sécurité standard SGCC ANSI Z97

