3 raisons pour lesquelles vous devriez utiliser le verre de sécurité laminé

De nos jours, alors que les constructions de bâtiments ont principalement tendance à utiliser des produits en verre tels que des murs-rideaux, des fenêtres ou des garde-corps, **le verre de sécurité feuilleté** est l'un des meilleurs choix lorsque vous l'envisagez depuis la phase de conception. Dans

cet article, nous allons discuter **de ce qui est stratifié verre de sécurité** et pourquoi vous devriez l'utiliser.

Applications

1, Qu'est-ce que le verre de sécurité laminé?

Le verre de sécurité laminé combine deux ou des morceaux de panneaux de verre avec un PVB intercaleur ou SGP ou EVA à l'intérieur. C'est comme une configuration sandwich. Parfois, les panneaux de verre sont tempérés, parfois c'est la chaleur renforcée ou tout simplement annealed. Quel que soit le type de verre, lorsqu'il est produit en configuration feuilletée, il s'agit de verre de sécurité.

Lorsque le verre à panneau unique (peu importe le tempérament ou non) se brise, il se brise en petits morceaux et s'étend. Mais dans la structure de stratification, même un ou les deux panneaux de verre sont cassés, les morceaux cassés adhèrent

toujours à la couche intermédiaire, ce qui empêchera les humains d'être blessés.

Verre recuit VS verre trempé VS verre feuilleté

2, pourquoi devriez-vous employer le verre laminé de sûreté ?

[redacted] simplement sur :

a. **Haute résistance et sécurité** : Le verre trempé laminé offre une résistance plus élevée que le verre annealé normal ou le verre trempé. Il peut supporter un impact très élevé ou la charge du vent sans se briser, même cassé, les morceaux cassés resteront ensemble dans l'interlayeur;
b. **Insonorisation** : Le verre feuilleté offre une fonction d'insonorisation supplémentaire. Pour une configuration 6+1.52PVB +6, il offrira une réduction sonore 37dB.
c. **Protection UV** : Une autre propriété importante est que le verre feuilleté offre une protection contre les rayons UV. Il vous assurera un environnement sain et sûr. Et protéger les meubles contre la décoloration du

rayonnement solaire.

d. **De multiples effets de décoration** peuvent être obtenus lors de la combinaison de produits en verre fonctionnels tels que le verre à faible teneur en e, le verre réfléchissant lachaleur, le verre PDLC, etc.

Insonorisation en verre trempé stratifié, protection UV.

3, comment le verre feuilleté est-il fabriqué ?

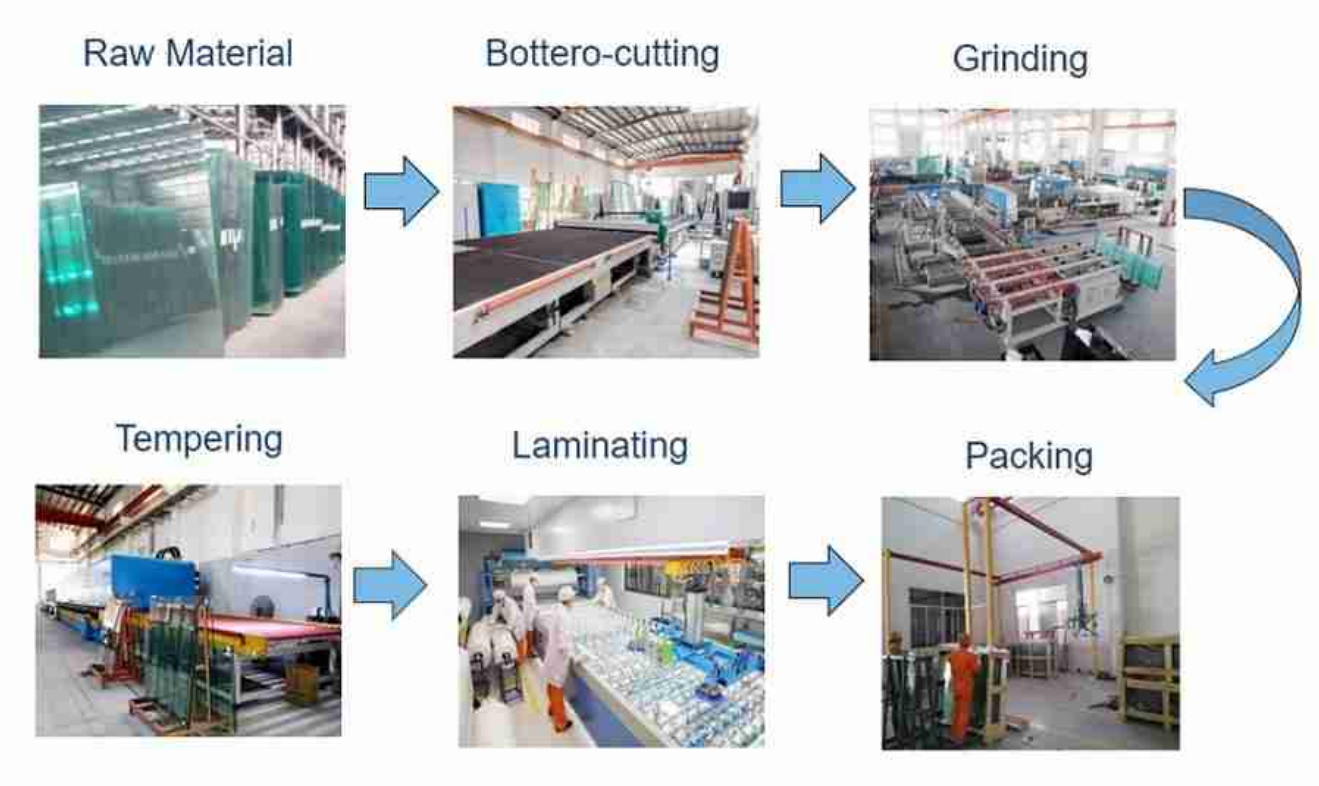
Il existe [redacted] feuilleté recuit ou le verre feuilleté trempé . Pour le verre trempé feuilleté, le processus de production est le suivant :

1. Coupez le verre flottant brut soumis à vos tailles finales;
2. Faire le mat poli ou finement poli bords pour le verre;
3. S'il y a des trous dans les produits en verre, percer le trou selon les dessins;
4. Envoyer le verre à la machine de tempérage, le chauffage à plus de 650 degrés et refroidir rapidement pour la

tempérance;

5. Transférer le verre trempé sur la ligne de laminage, après haute température et haute pression pendant plus de 4 heures dans l'autoclave. La stratification sera jointe de façon permanente.

Comme le montre l'image du processus ici :



Processus de production de [Shenzhen Dragon Glass]

Le verre feuilleté recuit saute simplement le processus de trempe.

4, verre feuilleté vs verre trempé

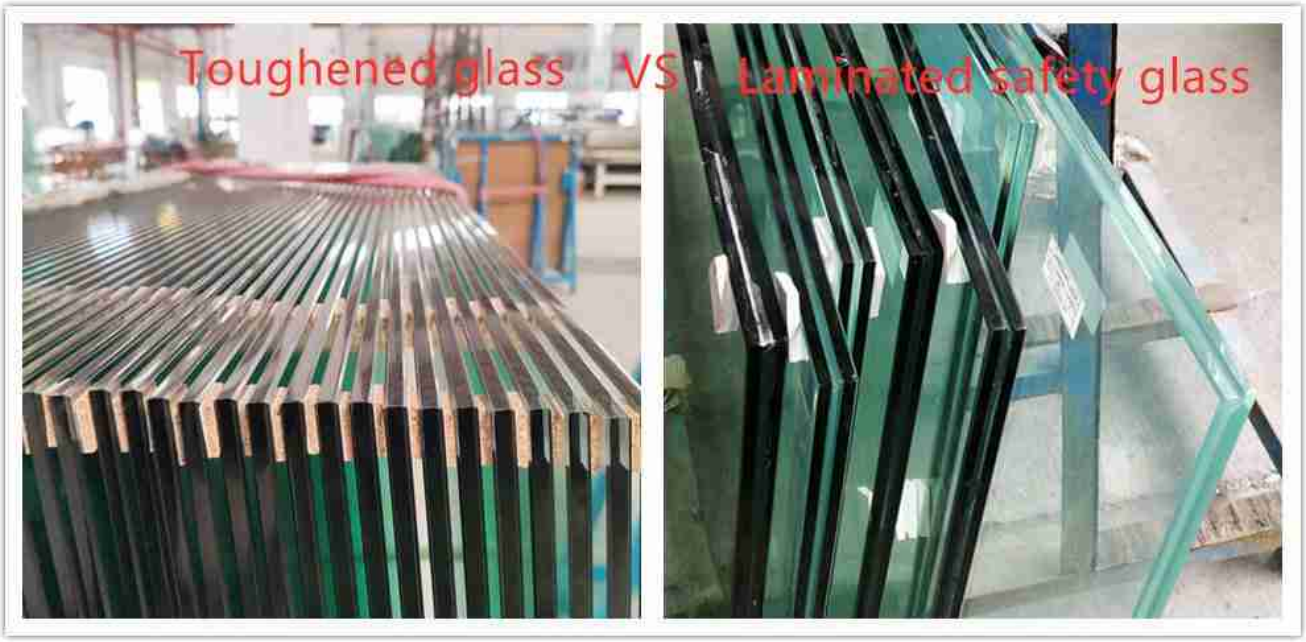
La plupart des gens se poseront cette question : [redacted] [redacted] verre trempé , lequel dois-je choisir ?

Pour répondre à cette question, vous devez d'abord connaître la différence entre le verre de sécurité laminé vs verre trempé. Comme mentionné ci-dessus, le verre feuilleté peut offrir une sécurité beaucoup plus élevée que le verre trempé simple.

Dans de nombreux pays, il existe des règles selon lesquelles les applications en verre supérieures à 10 mètres ou plus devraient utiliser du verre laminé trempé pour les fenêtres au lieu d'un seul verre durci. Ainsi, pour les bâtiments de grande hauteur ou pour des considérations d'insonorisation, le verre feuilleté sera plus approprié.

Pour la balustrade simple de plate-forme ou l'escalier, le verre durci de 10mm ou de 12mm sera assez sûr et économique. Les fenêtres des bâtiments de faible hauteur peuvent adopter le verre durci de 6mm pour la considération d'économie, etc.

Si vous êtes toujours confus entre le verre feuilleté et le verre trempé, n'hésitez pas à contacter **les fournisseurs de verre feuilleté** : Shenzhen Dragon Glass , nous sommes prêts à répondre à toutes vos questions.



Verre trempé VS verre feuilleté

5, verre feuilleté PVB vs SGP

Lors du choix d'un produit en verre feuilleté, une discussion incontournable porterait sur : Quelle est la différence entre le verre feuilleté pvb VS sgp ?

Pour répondre à cette question, tout d'abord, vous devez savoir ce qui est SGP verre laminé, SGP est court pour Sentryglas, qui est une branche subordonnée célèbre de Kuraray. Selon Kuraray, Sentryglas a été initialement développé pour les applications de vitrage en verre ouragan. Fabriqué à l'aide de la technologie des polymères ionoplast, SentryGlas est chimiquement différent de PVB, ce qui le rend résistant à l'eau, plus clair et plus fort. Par rapport à l'intercalaire PVB, l'intercalaire SentryGlas est cinq fois plus résistant et jusqu'à 100 fois plus rigide. Pour le verre laminé pvb, lorsque les deux panneaux de verre sont cassés, il s'effondrera, tandis que, pour le verre laminé sgp, l'intercaleur SGP tiendra le verre ensemble et s'arrêtera. Assurant ainsi une sécurité accrue.

Voici une vidéo qui peut montrer clairement la différence entre le verre feuilleté pvb VS sgp :

Mais même si le verre feuilleté sgp est plus résistant que le verre feuilleté pvb normal, cela ne signifie pas que le verre sgp est le choix parfait pour vous. L'option dépendra des applications et de votre budget. Si vous n'êtes pas sûr de savoir comment choisir entre le verre feuilleté sgp ou pvb, n'hésitez pas à nous contacter , nous pouvons vous aider à trouver la meilleure solution.

6, Shenzhen Dragon Glass laminé spécifications de verre de sécurité:

- **Nom du produit** : Verre flotté feuilleté/Verre trempé feuilleté ;
- **Couleurs de verre**: Clair, ultra clair, bleu, vert, bronze, gris, etc.;
- **Épaisseur du verre**: 5+5mm; 6+6mm; 8+8mm; 10+10mm, 12+12mm, etc
    - 5+5+5mm, 6+6+6mm, 8+8+8mm, etc.
- **Couleurs PVB** : Bleu, vert, gris, jaune, rouge, orange, violet, etc. ;
- **Forme de verre** : Plat/incurvé;
- **Matériel intercalateur** : EVA/PVB/SGP;
- **Applications:** Façade, fenêtres, portes, balustrades, planchers, escaliers, cloisons, salles de douche, ascenseurs en verre,etc;
- **Fonctions**: Insonorisation, décoration, résistance à l'impact;
- **Certifications**: CE/SGCC/ISO9001/CCC/BS, etc.
- **Taille maximale**: 3200*12000mm;
- **Capacité**: 3000SQM/jour.

7, quel est le prix du verre

feuilleté ?

Les facteurs qui influencent le **prix du verre feuilleté** sont :

1. **Taille du verre** : le verre surdimensionné ajoutera un coût supplémentaire ;
2. **Épaisseur du verre** : comme nous le savons, plus le verre est épais, plus il est sûr, mais le coût augmente également ;
3. **Matériau intercalateur**: Que vous utilisiez EVA ou PVB ou SGP, il influencera considérablement le prix du verre laminé;
4. **Épaisseur** de la couche intermédiaire : elle dépendra de la taille et de l'utilisation de votre verre, d'une manière générale, la plus grande taille, la plus épaisse de la couche intermédiaire, ainsi que le coût.
5. **Quantité :** comme nous le savons, la plus grande quantité partagera les coûts fixes tels que le coût de production et le transport local ou d'autres frais, et par conséquent le prix du verre feuilleté sera inférieur.
6. **Autres.**

Si vous avez besoin de prix précis pour votre projet, Bienvenue à Obtenir devis gratuit maintenant!