

Expert en verre trempé – Découvrez la différence du verre entièrement trempé de haute qualité

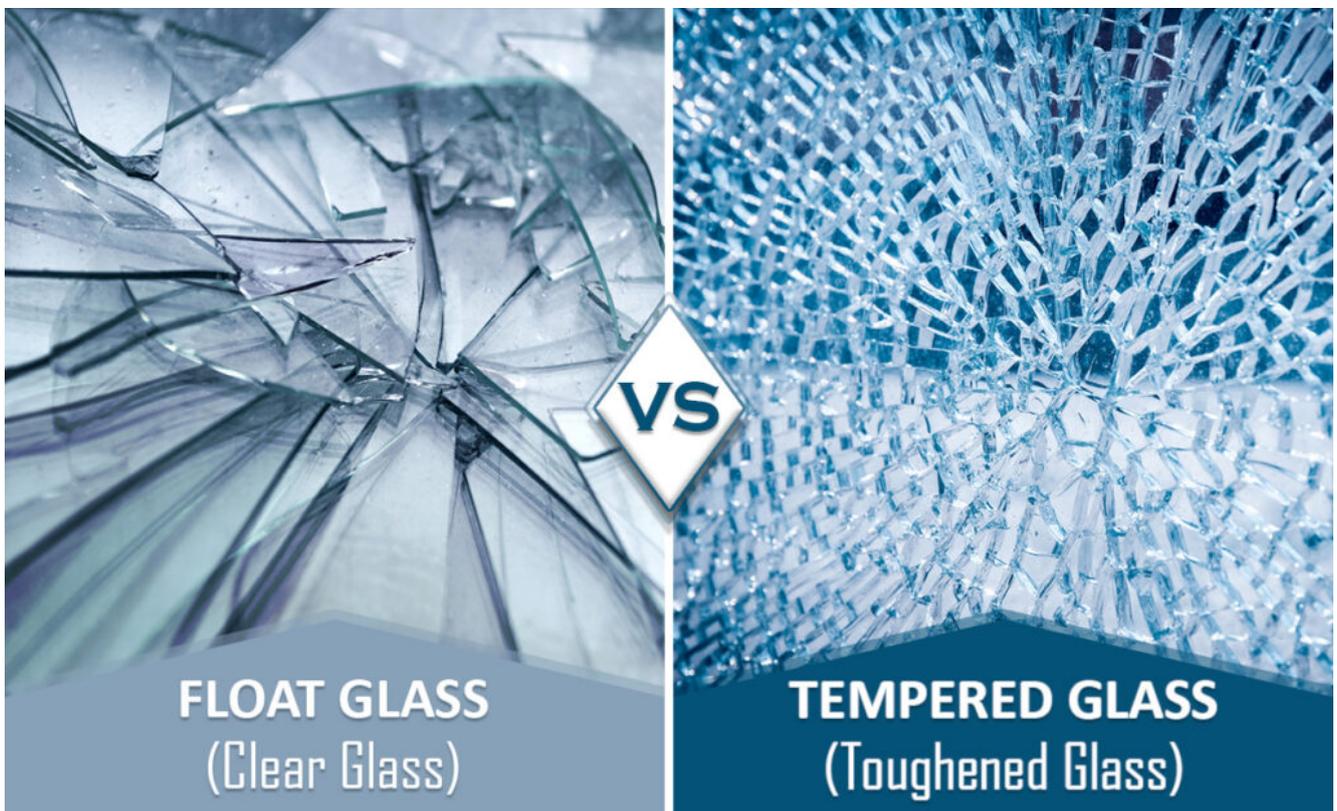


**Qu'est-ce que le verre trempé et le
verre entièrement trempé et le
verre trempé et le verre traité
thermiquement?**

Le verre trempé et le verre entièrement trempé et le verre
trempé et le verre traité thermiquement sont tous le même
verre, simplement appelé différemment. Ce sont tous des verres

de sécurité.

Découvrez la puissance des panneaux de verre de sécurité – une forme de verre hautement durable et renforcée. Grâce à des traitements thermiques ou chimiques méticuleux, la résistance du verre est considérablement améliorée. Le processus de production implique un chauffage intense à plus de 1 000 degrés F, suivi d'un refroidissement rapide. Cette méthode unique verrouille les surfaces vitrées dans un état comprimé, tandis que le noyau reste sous tension.



Est-il possible de couper des panneaux de verre de sécurité sans

Les briser?

Une fois le verre trempé, le couper à nouveau peut le faire se briser ou devenir trop fragile pour l'usage auquel il est destiné.



Causes du bris de verre spontané?

De petites concrétions de sulfure de nickel peuvent se former dans le verre lors de la production de feuilles de verre trempé sans raison spécifique, c'est un événement aléatoire mais rare. Connue sous le nom d'inclusions de sulfure de nickel, cette petite impureté peut rester dormante pendant des semaines, voire des années après la fabrication et

l'installation.

Au fur et à mesure que le verre refroidit, ces inclusions rétrécissent et s'enferment dans le verre, restant contractées. Au fil du temps, ces inclusions tentent de revenir à leur état d'origine, et parfois elles réussissent à faire éclater le verre « spontanément ».

Si ces contraintes dépassent la résistance du verre, les panneaux de verre de sécurité peuvent se briser, provoquant la fissuration du verre. Les dommages causés par l'inclusion de sulfure de nickel ont souvent un motif distinctif ressemblant à un papillon ou à un huit.



Comment prévenir le bris de verre spontané?

Par trempage à la chaleur

Le trempage est une étape supplémentaire qui peut être incluse dans le processus de fabrication du verre. Il s'agit d'un cycle de chauffage contrôlé qui accélère l'expansion du sulfure de nickel, qui se dilate avec le temps, mettant tout verre fragile à risque de briser le sulfure de nickel.

Le procédé peut éliminer environ 95% du verre problématique, mais aucun processus ne peut éliminer 100% des inclusions de sulfure de nickel.



Shenzhen Dragon Glass est l'un des principaux fabricants de verre en Chine, offrant une variété de verre personnalisé. Vous recherchez un fabricant de verre fiable en Chine ? S'il vous plaît contactez-nous maintenant pour obtenir le meilleur devis!