



EVODUR TVG est un verre renforcé par la chaleur, offrant une résistance supérieure aux contraintes mécaniques et thermiques grâce à un processus de chauffage spécifique. Contrairement au verre trempé conventionnel, il se fracture en morceaux plus gros, offrant une sécurité renforcée.

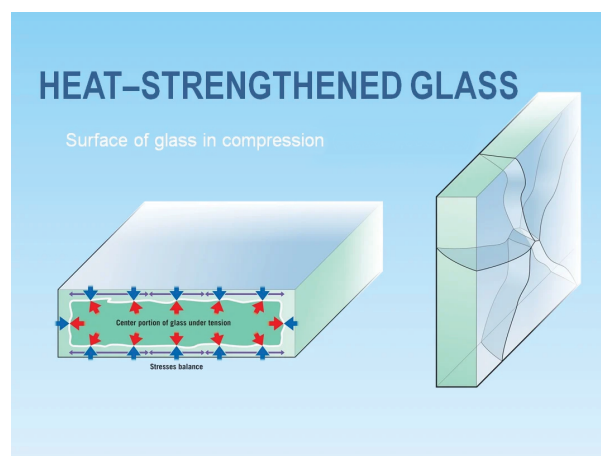
EVODUR TVG est un verre renforcé à la chaleur produit en chauffant le verre à environ 650 degrés Celsius.

Contrairement au processus de chauffage /refroidissement contrôlé utilisé pour le verre de sécurité trempé ordinaire, un procédé différent est employé pour induire des contraintes de compression. Cela confère au verre une résistance supérieure aux contraintes mécaniques et thermiques, ainsi que des caractéristiques spécifiques en termes de rupture ou d'éclatement.

Le verre renforcé à la chaleur présente un schéma de rupture distinct par rapport au verre trempé conventionnel. Il se fracture en morceaux plus gros, qui conservent leur intégrité jusqu'aux bords du panneau, offrant ainsi une plus grande sécurité.

EVODUR TVG est disponible dans divers types de verre (coloré, clair, ultra-clair, à faible teneur en fer, décoratif, à faible émissivité, etc.), avec des épaisseurs variant de 4 mm à 19 mm.

Ce verre est un choix polyvalent, adapté à une gamme étendue d'applications nécessitant une résistance accrue et une sécurité renforcée.



LES USAGES :

Les qualités spécifiques induites par le procédé thermo renforcé rendent EVODUR TVG parfait pour une utilisation dans le cas de vitrages à cadre périmétrique ou de panneaux vitrés :

- portes vitrées
- cloisons
- garde-corps
- volets d'ascenseur
- façades ventilées
- façades vitrées isolantes

Axée sur la sécurité, cette technologie de verre renforcé thermiquement est généralement utilisée pour les cabines téléphoniques, les gares routières, les enseignes, les façades,...

Protection contre les blessures - en cas de bris, le verre renforcé thermiquement EVODUR TVG se fracture en gros morceaux, dont les bords atteignent toujours le cadre ou le périmètre du panneau, auquel cas les morceaux restent attachés / collés au cadre ou à l'adhésif appliqué à l'extérieur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Taille maximale :	2480 mm x 4400 mm
Taille minimale :	250 mm x 200 mm
Epaisseur du verre :	Entre 4 mm et 19 mm
Type de support :	Tout type de verre de sécurité trempé, float clair, ultra clair, coloré/teinté, ornemental, réfléchissant, Low-E Hard et SOFT.
Normes applicables, tolérances et évaluation des produits :	EN 1863.1 – Verre dans la construction – Verre de silicate sodo-calcique renforcé thermiquement. Définition et description. EN 1863.2 – Verre dans la construction – Verre de silicate sodo-calcique renforcé thermiquement. Évaluation de la conformité. Norme de produit. EN 12600 – Verre dans la construction. Essai au pendule. Méthode d'essai d'impact et classification pour le verre flotté Les tolérances de ce produit sont décrites dans le «Guide/Manuel des tolérances, produits et services Glas Expert» mis à votre disposition lors de la commande.