

KEMREX

AGC

GLASS UNLIMITED

Verre trempé chimiquement

Le verre trempé chimiquement Kemrex est un verre renforcé fabriqué par traitement chimique dans un bain chaud de sel. Sous l'effet de la chaleur, il se produit un échange d'ions entre le sel et le verre, sur toute la surface du verre, qui améliore grandement ses propriétés mécaniques en lui conférant une meilleure résistance à la flexion.

La trempe chimique : pour de meilleures performances mécaniques et de flexion

Ce qui le caractérise... | Vos avantages !

Résistance mécanique accrue	– Le verre trempé chimiquement résiste mieux aux chocs et à la déformation que des verres trempés de sécurité d'épaisseur égale
Un verre plus mince	– Le verre trempé chimiquement offre les mêmes performances qu'un autre verre plus mince – Plus léger
Parfaitement plat	– La trempe chimique n'entraîne pas de distorsion disgracieuse dans le verre float – La qualité esthétique est semblable à celle du verre recuit
Multiples applications	– Il peut être utilisé dans les façades de bâtiments et pour diverses applications intérieures
Il peut être utilisé comme produit de sécurité	– Il peut être monté comme composant verrier dans un vitrage feuilleté de sécurité
Assistance spécialisée et savoir-faire	– Assistance pour l'intégration du verre trempé chimiquement dans votre projet

Spécifications techniques

Module de Young (prEN 16612:2015; pour rafales de vent de 5 secondes)	113 MPa pour le verre trempé chimiquement 88 MPa pour le verre trempé de sécurité 25 MPa pour le verre float recuit
Dimensions	Maximum : 2000 mm x 3000 mm selon l'épaisseur de verre
Résistance aux changements de température	Capable de résister à de soudaines fluctuations de température et à des écarts de température de 300°C

Options de transformation

Kemrex est un produit fini, livré découpé à mesures ou monté dans du verre feuilleté de sécurité ou du vitrage isolant. Il ne peut plus être transformé. Durant l'entreposage et la manipulation, il faut emballer correctement les arêtes et les surfaces pour les protéger.

Disponibilité

Kemrex existe en une large gamme d'épaisseurs, de 1 à 19 mm, et est fabriqué à partir de Planibel Clearlite (Planibel Clearvision sur demande).

Remarque importante

Sur demande, nous mesurons la profondeur de la trempe chimique et joignons un rapport QAS à la livraison.

Applications

- Gamme de vitrages résistants aux balles Stratobel Security (série StopX)
- Panneaux chauffés pour les salles de contrôle visuel
- Pare-brise du matériel roulant (trains, trams, etc.)
- Applications spéciales en milieu industriel
- Applications marines

AGC GLASS EUROPE, UN LEADER EN VERRE PLAT

AGC Glass Europe est la branche européenne du leader mondial en verre plat, AGC. Sa force d'innovation dans les technologies verrières de pointe, son réseau commercial mondial et sa présence industrielle de l'Espagne à la Russie constituent les meilleurs atouts d'un groupe qui signe «Glass Unlimited». AGC Glass Europe a des représentants dans le monde entier. Veuillez consulter www.yourglass.com pour d'autres adresses.



GLASS UNLIMITED