

LAURIER

Architectural

Compagnie du Groupe Novatech 

LES VERRES LAMINÉS

Le verre laminé, aussi appelé verre feuilleté, est un verre de sécurité formé de deux feuilles de verres entre lesquelles sont insérés des films intercalaires.

laurier.net ■  Écrivez-nous





LES VERRES LAMINÉS

En architecture, les applications pour du verre laminé sont multiples. En plus de son attribut sécuritaire, il offre également une bonne résistance aux rayons UV et certains types de laminés disposent de propriétés acoustiques. En cas de bris, l'intercalaire généralement de nature plastique (PVB), retiendra les fragments de verre en place. Pour une sécurité accrue, particulièrement pour le verre installé au-dessus d'un atrium, ou pour des garde-corps, un intercalaire rigide (Sentry glass) est aussi disponible. La particularité de cet intercalaire est qu'il demeure en position lors d'un bris de verre, en plus de retenir les fragments de verre tout comme l'intercalaire de PVB.



APPLICATIONS

- Fenestration au plafond ou en hauteur : puits de lumières, lanterneaux, marquises ;
- Vitrage en pente ;
- Vitrines de magasins, de bijouterie, de musée, etc. ;
- Garde-corps ;
- Cloisons de verre ;
- Les couleurs de PVB disponibles sont : clair, Artic Snow (imitation dépoli), blanc et gris.

Les pellicules PVB peuvent varier en épaisseur dépendamment de l'application. Les épaisseurs varient entre 0.38mm (0.030") et 2.54mm (0.100").

Les possibilités d'assemblage sont multiples. L'utilisation de différents verres ou PVB et la combinaison avec d'autres procédés de transformation saura répondre aux exigences des créateurs les plus exigeants :

- Assemblage en unité scellée double ou triple ;
- Combinaison avec un verre à faible émissivité (LOW-E) ;
- Les verres peuvent être trempés ou renforcés à la chaleur (épaisseur minimale du pvb de 1,52mm (0.060")) ;
- Application de Cerafrit ou Ceraprint ;
- Utilisation de verre teinté, ultra-clair, dépoli à l'acide.

Communiquez avec notre équipe technique pour vos projets en cours ou futur, nous serons heureux de vous assister pour la réalisation et la conception de vos idées.

DIMENSIONS & POIDS:

Dimension maximale: 1778mm x 3098mm - 70" X 122"

Poids maximum 113kg - 250 lbs.

NORMES

Verres

ASTM C1036-16 Standard de spécification du verre plat ;
CAN/CGSB 12.3 M91 (R2017) Standard Canadien - Verre float clair.

Verres trempés

CGSB-12.1-2017 Vitrage de sécurité ;
ASTM C1048 Heat treated flat glass ;
ASTM C1172 Standard Specification for Laminated Architectural Flat Glass ;
16CFR 1201 II, Safety Standard for Architectural Glazing Materials ;
ANSI-Z97.1-2015, Standard National American pour le vitrage de sécurité utilisé dans le bâtiment.