



EVOLAM est un verre feuilleté composé d'une ou deux couches de verre liées par des feuilles intercalaires en **EVA** (éthylène - acétate de vinyle).



L'utilisation de l'EVA confère au verre des avantages tels que l'hydrophobie, repoussant l'eau et assurant une résistance aux UV, adaptant ainsi le verre à une utilisation en extérieur.

La variabilité de l'épaisseur, du nombre de couches de verre et des intercalaires en EVA permet d'atteindre différents niveaux de sécurité. **EVOLAM** offre une transparence exceptionnelle, une personnalisation sur mesure avec des découpes spécifiques, et incarne la polyvalence et la sécurité dans le domaine des verres feuilletés.

VARIATIONS DU VERRE FEUILLETÉ :

Possibilités de compositions de 8.8.2 à 15.15.15.4 Il peut aussi être composé de deux ou plusieurs couches de verre **EVODUR** trempé ou semi-trempé en fonction du besoin requis par le projet.

LES USAGES :

- En cas de bris, les fragments demeurent fixés au film de stratification, assurant une sécurité maximale. De plus, la technologie EVOLAM permet d'ajuster l'épaisseur et le nombre de couches de verre pour atteindre différents niveaux de sécurité.
- Il offre une stabilité résiduelle en cas de chute, une dissuasion contre l'intrusion et le vandalisme, ainsi qu'une protection contre les attaques armées et les explosions.
- En outre, EVOLAM propose des intercalaires spéciaux pour une isolation acoustique contre la pollution sonore et réduit la pénétration des UV de 90%, idéal pour préserver la couleur des vêtements exposés dans les vitrines de magasins.

VARIATIONS DU VERRE FEUILLETÉ :

EVOLAM offre une grande polyvalence en tant que verre feuilleté, avec la possibilité de créer des designs translucides ou opaques en utilisant deux feuilles ou plus de verre liées par des intercalaires en EVA colorée avec Evolam K.

Le processus permet également l'insertion de divers matériaux tels que des éléments naturels, (feuilles, herbe, placage naturel), plans architecturaux, des feuilles d'or, etc. avec Evolam Design.

Une autre option comprend deux couches de verre avec une feuille de cristal liquide, capable de devenir opaque ou de changer de couleur sous l'influence d'un courant électrique, offrant des possibilités innovantes avec le commutateur EVOLAM SMART.

Taille maximale :	4800 x 2500 mm
Poids maximale :	650 Kg
Epaisseur du verre :	Épaisseur maximale : 200 mm
Options :	Après fabrication, le verre feuilleté EVOLAM ne peut plus être trempé ni émaillé. Cependant, il peut être percé, de la peinture organique peut être appliquée et il peut être sablé.
Normes applicables, tolérances et évaluation des produits :	EN 14449 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. Évaluation de la conformité/ Norme du produit. EN 12543.1 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. Définition et description des composants. EN 12543.2 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. Verre feuilleté de sécurité. EN 12543.3 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. EN 12543.4 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. Méthodes d'essai pour la durabilité. EN 12543.5 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. Dimensions et finition des bords. EN 12543.6 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. Apparence. EN 12600 - Verre dans la construction. Essai au pendule. Méthode d'essai d'impact et classification pour le verre float. 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.