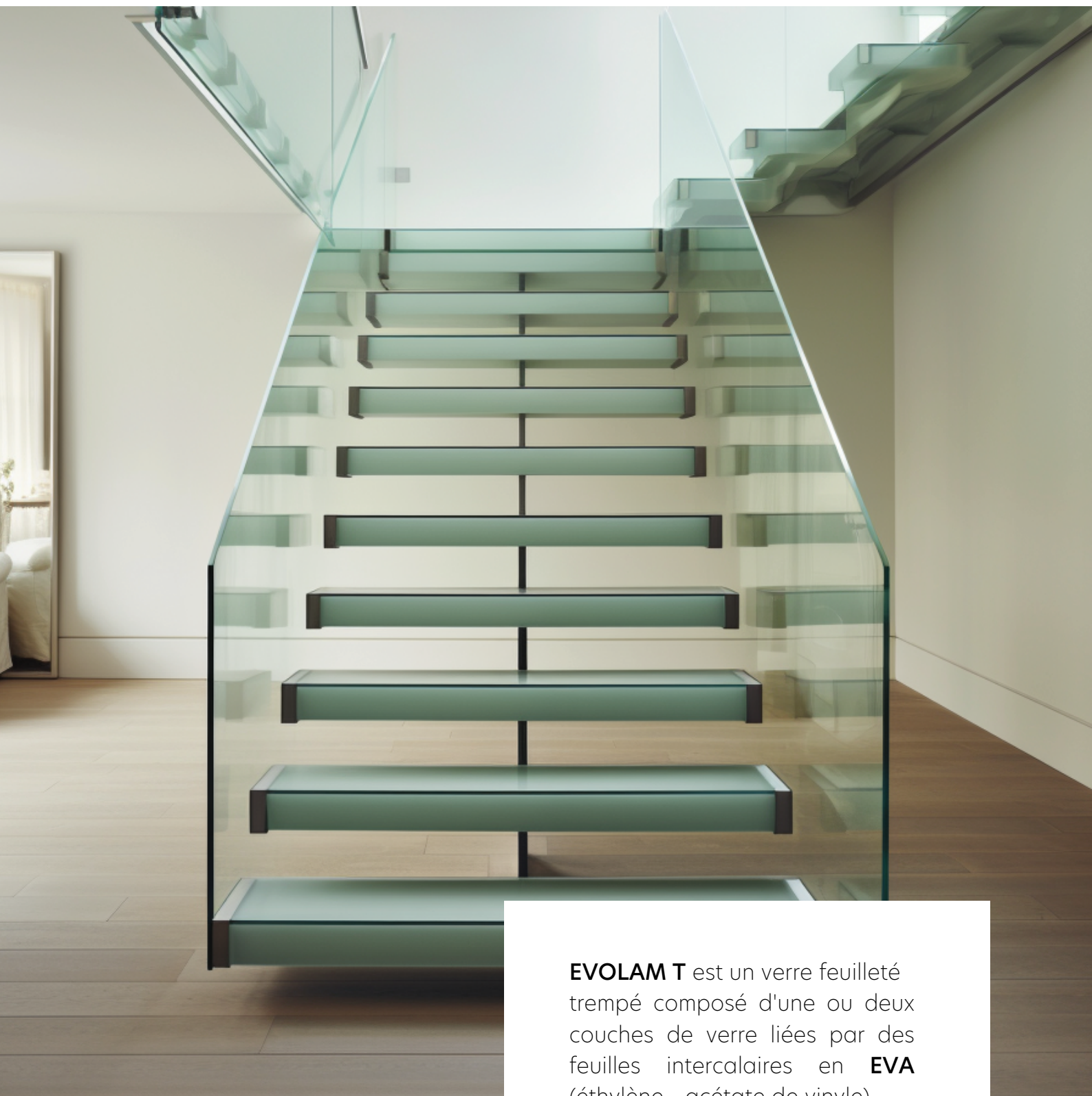


EVOLAM T | Verre feuilleté trempé



EVOLAM T est un verre feuilleté trempé 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.

Étant trempé, l'EVOLAM T est beaucoup plus résistant aux contraintes mécaniques par rapport au verre feuilleté EVOLAM. En choisissant différentes épaisseurs de verre et de feuilles ainsi que différentes configurations, on peut obtenir différents niveaux de résistance aux contraintes mécaniques, et par conséquent différents niveaux de sécurité.

LES USAGES :

Comme EVOLAM, **EVOLAM T**, est remarquablement résilient et a une gamme d'utilisations beaucoup plus large en raison de sa résistance accrue aux contraintes mécaniques :

- Des piliers en verre peuvent être créés - pour fournir un support structurel à diverses installations, telles que des puits de lumière, des planchers en verre, etc., et leur épaisseur et leur largeur dépendent de la charge qu'ils devront supporter. Nous vous recommandons d'utiliser un verre ultra-clair (faible teneur en fer) comme base pour réduire la teinte verte qui apparaît avec l'augmentation de l'épaisseur du verre.
- Plancher de verre - Les planchers de verre sont également en verre EVOLAM T et se composent généralement de trois feuilles de verre.
- Garde-corps en verre - sont uniquement fabriqués en EVOLAM T pour fournir le degré de protection requis. Selon la hauteur et le degré de sécurité requis (garde-corps domestiques, garde-corps publics, garde-corps d'escalier), ils ont différentes configurations basées sur des calculs spécifiques. Pour les garde-corps, nous utilisons généralement des configurations qui commencent par EVOLAM T 88.2, EVOLAM T 88.4 et peuvent aller jusqu'à EVOLAM 1515.4.
- Vitrines de magasin - Elles sont généralement fabriquées à l'aide de configurations de 55.2 ou 66.2. Dans ces cas, le verre feuilleté EVOLAM T est utilisé, tant pour la protection des visiteurs que pour son rôle anti-effraction.

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 1863.1 - Verre dans la construction - Verre de silicate sodo-calcique renforcé thermiquement. (Déf) EN 1863.2 - Verre dans la construction - Verre de silicate sodo-calcique renforcé thermiquement. Évaluation de la conformité. Norme de produit. EN 12150.1 - Verre de sécurité en silicate sodo-calcique trempé thermiquement EN 12150.2 - Verre de sécurité en silicate sodo-calcique trempé thermiquement. Évaluation de la conformité. Norme de produit. EN 14179.1 - Verre de sécurité en silicate sodo-calcique trempé thermiquement. Définition et description EN 14449 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. Évaluation de la conformité. Norme de produit. EN 12543.1 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. Définition et description des composants. EN 12543.2 et 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 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.