



EVOPRINT utilise une technique d'impression révolutionnaire avec une encre céramique polychrome appliquée numériquement.



Contrairement aux méthodes traditionnelles telles que la sérigraphie, cette technologie permet un dépôt précis de l'encre sur la surface du verre à l'aide de têtes d'impression.

Le processus de vitrification qui suit fusionne l'encre céramique avec la masse du verre, créant ainsi une surface imprimée à la fois esthétique et résistante. Cette avancée permet un contrôle précis de l'épaisseur de la couche céramique, influençant l'opacité et la translucidité de l'impression finale.

Le résultat final offre une personnalisation infinie, une reproduction précise des images, une intensité maximale des couleurs, ainsi qu'une résistance remarquable à divers agents tels que l'abrasion, l'eau, les UV, les solvants et les acides.

LES USAGES :

Avec des applications intérieures et extérieures, EVOPRINT trouve ses applications dans :

- Portes et cloisons vitrées
- Façades ventilées
- Habillage des murs de verre
- Garde-corps
- Cabines de douche
- Portes de casiers
- Distributeurs automatiques
- Panneaux d'affichage extérieurs
- Portes d'ascenseurs.

Protection contre les blessures - En cas de rupture, EVOPRINT se fracture en très petits éclats inoffensifs, assurant la sécurité et la sûreté de ceux qui peuvent entrer en contact avec le verre.

Protection contre les effractions / intrusions - si EVOPRINT est laminé et que le verre est monté dans un cadre approprié, il peut fournir une protection essentielle contre le cambriolage.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Taille maximale :	2400 mm x 4400 mm
Taille minimale :	250 mm x 200 mm
Épaisseur du verre :	4 - 19 mm
Opacité :	De 0 % à 100%
Type de support :	Verre clair, verre ultra-clair, Verre coloré/teinté, LowE, Contrôle solaire, etc
Résolution d'impression :	1440 dpi
Type d'encre :	Céramique
Type d'image :	Images vectorielles haute résolution ou TIFF
Type de fichiers :	EPS, TIFF, JPEG, BMP, RAW, NEF
Normes applicables, tolérances et évaluation des produits :	EN 12150.1 Verre de sécurité en silicate sodocalcique trempé thermiquement. EN 12150.2 Verre de sécurité en silicate sodocalcique trempé thermiquement. Évaluation de la conformité. Norme de produit. EN 8572 - Verre trempé émaillé. EN 12600 - Verre dans la construction. Essai au pendule. Méthode d'essai d'impact et classification pour le verre flotté. EN 14179.1 - Verre de sécurité en silicate sodocalcique trempé thermiquement. Définition et description 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.