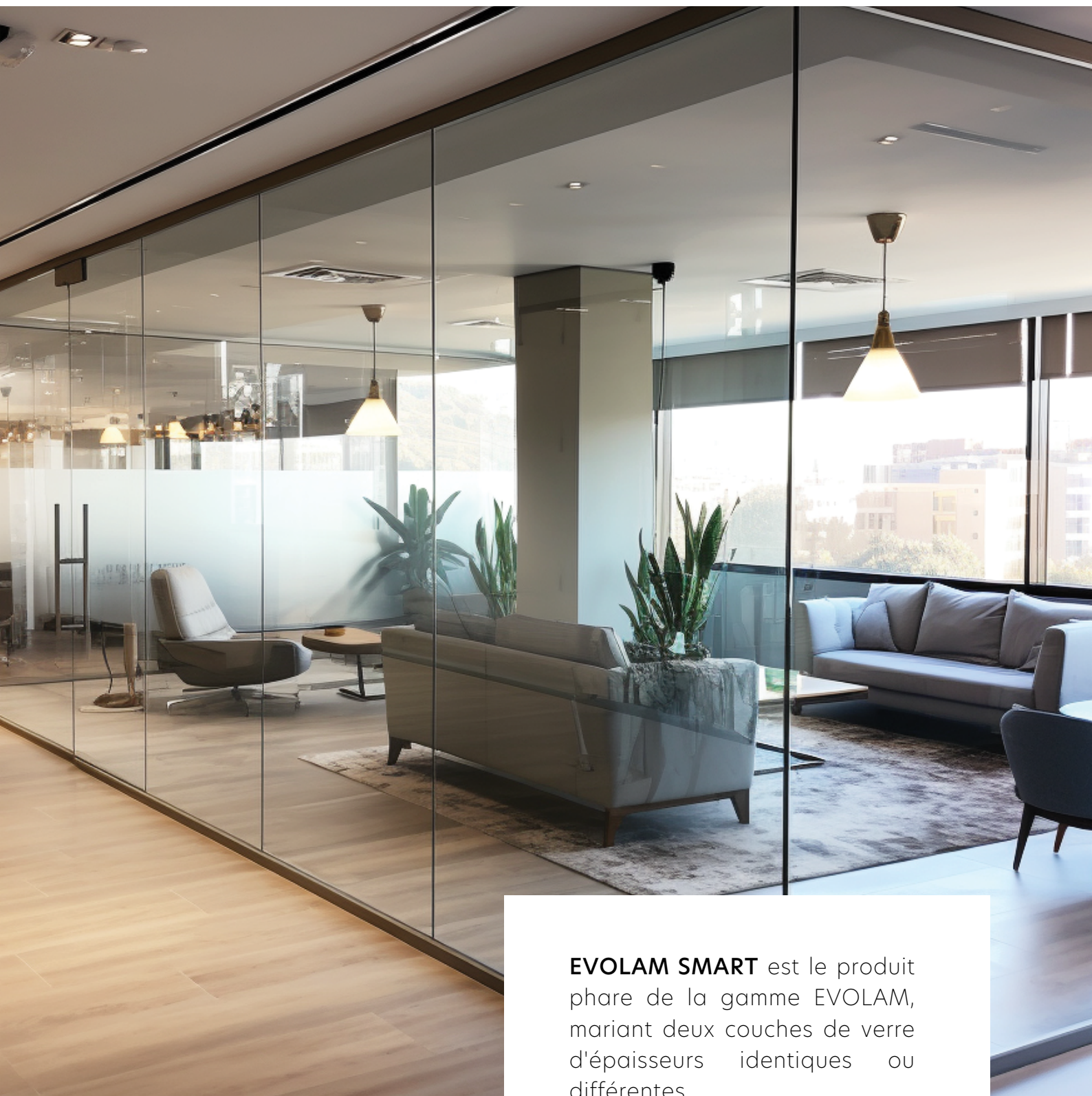


EVO SMART | Vitrage à opacité contrôlée



EVOLAM SMART est le produit phare de la gamme EVOLAM, mariant deux couches de verre d'épaisseurs identiques ou différentes.



EVOLAM SMART est le produit phare de la gamme EVOLAM, combinant deux couches de verre de même épaisseur ou différente, avec un insert intercalaire en feuille EVA et une technologie révolutionnaire : l'EVOLAM SMART FOIL. Cette feuille de cristaux liquides peut devenir opaque ou changer de couleur sous l'effet d'un courant électrique.

Lorsque le verre est activé, les cristaux liquides présents dans la couche intercalaire entre les panneaux de verre se disposent d'une manière qui permet à la lumière de passer à travers, rendant le verre transparent. Lorsque le verre est désactivé, les cristaux liquides se désalignent, rendant le verre opaque et bloquant la lumière. Cette capacité de contrôle de l'opacité

offre plusieurs avantages, notamment la confidentialité, la gestion de la lumière, ainsi que des options de design flexibles pour les espaces intérieurs et extérieurs. En ajustant l'épaisseur des couches de verre et le nombre d'intercalaires, différents niveaux de sécurité peuvent être atteints pour répondre aux besoins spécifiques.

LES USAGES :

Avec des applications intérieures, Evolam Smart trouve ses applications dans :

- Cloisons et portes
- Panneaux de séparation

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Taille maximale :	Les données sont disponibles sur demande
Façonnage :	Après fabrication, le verre feuilleté EVOLAM SMART ne peut plus être traité.
Normes applicables, tolérances et évaluation des produits :	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 – Verre feuilleté et 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 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.