

EVOKERAM S | Verre émaillé sérigraphié



EVOKERAM S est un verre revêtu d'émail céramique appliqué par sérigraphie à des fins esthétiques ou de contrôle de la lumière.

L'émail céramique est déposé en couche contrôlée selon le motif de grille choisi, puis le verre est chauffé à environ 650 degrés Celsius, permettant à l'émail de fusionner avec le verre, créant une couleur résistante aux UV et à l'abrasion. En cas de bris, EVOKERAM S se fracture en petits fragments inoffensifs, assurant la sécurité des personnes en contact avec le verre brisé. L'écran d'impression peut être réutilisé pour créer différentes variations de couleur avec le même motif.

LES USAGES :

- EVOKERAM S partage les mêmes qualités que EVODUR ESG mais a également une couleur appliquée via un émail céramique. Les remarquables qualités mécaniques liées à la sécurité et à la sûreté d'EVOKERAM S en font le premier choix recommandé pour les portes, les cloisons, les garde-corps, les cabines de douche, les portes d'ascenseur et les escaliers en verre, les façades ventilées et les façades à isolation thermique.
- Bardage intérieur ou extérieur en verre – EVOKERAM S est le seul moyen d'appliquer sur le verre une couleur résistante aux UV, mécanique et chimique.
- Panneaux de séparation - utilisant une ou plusieurs couleurs mais avec un motif répétitif, facilite la séparation des espaces de bureau avec diverses inflexions ou accents. EVOKERAM S résiste à des températures allant jusqu'à 250°C, par rapport au verre ordinaire, auquel cas une différence de température de seulement 30°C provoque sa rupture.
- Cette caractéristique de résistance thermique améliorée permet à EVOKERAM S d'être utilisé dans la fabrication d'appareils électroménagers, de fours à micro-ondes, de cuisinières électriques ou à gaz, de plans de travail de cuisine (pour la protection contre les ustensiles de cuisine chauds), de portes de cheminée, de fours industriels et d'autres applications nécessitant une résistance élevée au stress thermique.
- Dans le cas des façades vitrées, EVOKERAM S est intégré au panneau d'isolation thermique en tant que feuille extérieure ou intérieure. L'émail peut être appliqué sur une face du panneau d'isolation thermique si le projet l'exige. Cet émail est une céramique spéciale adaptée pour résister au contact direct constant avec des facteurs chimiques et abrasifs, ainsi qu'aux rayons UV.
- Les marches en verre EVOKERAM S peuvent être créées dans différents designs et avoir différents types d'émail céramique antidérapant appliqués, avec différents niveaux de rugosité/d'adhérence, en fonction de la zone dans laquelle elles doivent être installées. Dans les piscines ou les zones avec des surfaces humides et glissantes, par exemple, un émail céramique avec un plus grand degré de rugosité ou d'adhérence est appliqué selon un motif spécifique pour garantir la sécurité.
- Outre les éléments de design et la couleur RAL appliquée avec un émail céramique qui offre une harmonie esthétique avec d'autres éléments de design dans n'importe quel espace donné, les qualités mécaniques d'EVOKERAM S offrent également une sécurité et une sûreté accrues. Dans le cas des portes en verre, si le projet nécessite une nuance spécifique, le verre sérigraphié EVOKERAM S peut être installé avec la céramique émaillée vers l'extérieur ou orienté vers l'intérieur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Taille maximale :	2480 mm x 4400 mm
Taille minimale :	250 mm x 200 mm
Epaisseur du verre :	Entre 4 mm et 19 mm
Type de support :	Tout type de verre de sécurité, float clair, ultra-clair, teinté/coloré, ornemental, réfléchissant.
Normes applicables, tolérances et évaluation des produits :	EN 8572 – Verre trempé émaillé. 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 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.