

## Fiche technique

# StoGlass Mosaic

Carrelage en mosaïque de verre coloré pour façades ou système StoVentec S.C.M Parements collés



### Caractéristiques

#### Application

- pour l'extérieur
- en parement de façade sur support massif conforme visé par le DTU 52.2
- en parement de façade sur systèmes de façade ventilée : StoVentec S.C.M (StoVentec M avec mosaïque de verre)
- nécessite l'utilisation de mortier colle et de jointoiement décrits dans l'avis technique StoVentec S.C.M en cours de validité

#### Propriétés

- grande précision dimensionnelle et effet de profondeur
- résistant au gel
- absorption d'eau : < 0,5 %
- agent adhésif fusionné avec la face arrière du verre

#### Format

- épaisseur des carreaux de mosaïque: 4 ou 8 mm  
Tolérance : +/- 0,5
- dimensions des carreaux de mosaïque, en mm :  
Dimensions nominales : format standard 50 x 50 ou 25 x 25  
Format spécial 50 x 25  
Dimensions fabricant :  
Format standard 47,5 x 47,5 ou 22,5 x 22,5  
Format spécial 47,5 x 22,5  
Tolérance : +/- 0,5
- dimensions des plaques de mosaïque, en mm :  
Dimensions nominales :  
Format standard 300 x 300  
Dimensions fabricant :  
Format standard 297,5 x 297,5  
Tolérance : +/- 1,0

# Fiche technique

## StoGlass Mosaic

### Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Résistance au gel	ISO 10545-12	Résistant	
Absorption d'eau	ISO 10545-3	< 0,5 %	
Résistance aux fluctuations de température	ISO 10545-9	Résistant	
Résistance aux produits chimiques	ISO 10545-13	Résistant	
Résistance des teintes à la lumière		Résistant	
Résistance aux chocs thermiques	ANSI A 137.2-2012	Résistant	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

### Support

<b>Exigences</b>	Le support doit être sain, sec, propre, cohésif et dépourvu de farinage, d'efflorescences et d'agents anti-adhésifs (ex : huile de décoffrage). Mise en œuvre possible sur tout support visé par le DTU 52.2
------------------	--

### Mise en œuvre

<b>Température de mise en œuvre</b>	Température du support : température maximale : +30 °C - mini : +5°C
-------------------------------------	---

<b>Consommation</b>	Exécution	Consommation appr.
		1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. **Les valeurs de consommation exactes, ainsi que les chutes doivent le cas échéant être déterminées à l'aide d'un calepinage préalable.**

## Fiche technique

---

# StoGlass Mosaic

### Application

Outils et appareils nécessaires :

- Sto-Taloche Support pour Lame Crantée
- Sto-Lame Crantée
- Sto-Taloche avec Garniture en Caoutchouc Alvéolaire
- Sto-Maxi Cutter Kobra
- Sto-Ultra Cleaner

- Réaliser une surface d'essai avant l'application.

Collage du revêtement conforme au DTU 52.2, à l'aide d'un mortier-colle classé C2-S1-E selon la norme NF EN 12004 et sous certification QB du CSTB en cours de validité. En cas d'utilisation sur système StoVentec SCM Revêtements collés, le collage est réalisé à l'aide du mortier de collage StoColl KM FR.

La consommation minimale de la colle est de 3.50 kg/m<sup>2</sup>.

Le mortier de collage est appliqué sur le support à l'aide d'une taloche crantée (6x6 par exemple).

Largeur des joints 2mm (-0.5 / +1.5mm). Le collage est réalisé en plein sur toute la surface sans inclusion d'air. Autres largeurs de joint disponible sur demande.

Mortier de jointoiment : StoColl FM-S ou toute autre mortier de jointoiment conforme au DTU 52.2 si hors système Ventec SCM.

Prétraiter le support.

Exigence concernant la planéité générale du support :

5 mm sous la règle des 2 mètres et 2 mm sous la règle de 0,20 mètres.

Principaux modes de collage et mise en œuvre à réaliser conformément à l'Avis Technique du système StoVentec S.C.M.

La pose du produit dans un système de façade ventilée, doit obligatoirement s'effectuer dans le respect des consignes de pose et des critères d'homologation du fabricant du système de façade.

Les travaux de pose doivent être effectués par une entreprise de carrelage disposant d'une qualification et d'une expérience adéquate. Il convient, en plus de ces consignes de pose, de respecter les préconisations du DTU 52.2 ainsi que les consignes d'utilisation fournies par les fabricants de tous les produits utilisés (colle, mortier, etc.).

## Fiche technique

---

# StoGlass Mosaic

Pose de la mosaïque de verre :

1. Appliquer la colle sur l'outil.
2. Couvrir la surface de colle uniformément en appliquant une pression légère. Peigner la colle uniformément avec le côté denté de l'outil.
3. Sortir les plaques de mosaïque de verre une par une. Saisir la plaque de mosaïque de verre des deux mains par le haut et la secouer avec précaution jusqu'à ce qu'elle reprenne sa taille d'origine.
4. Placer la plaque de mosaïque de verre sur la colle et appuyer légèrement.
5. Égaliser la plaque de mosaïque de verre en poussant doucement dans le lit de colle.
6. Enlever la colle des joints pendant qu'elle est encore fraîche.
7. Laisser sécher la colle 1 à 2 jours.
8. Retirer le film des plaques de mosaïque de verre en bandes d'env. 10 cm de large.
9. Retirer les restes de colle dans les joints et sur la surface.

Jointoyer la surface de mosaïque de verre :

1. Pendant le jointoiment : protéger des rayons directs du soleil.
2. Appliquer le mortier de jointoiment en diagonale par rapport à la direction des joints et étaler en pressant.
3. Laisser sécher le mortier de jointoiment.
4. Éliminer les restes de mortier de jointoiment.

### Livraison

#### Teinte

Bright White, Pergamon, Florence Brown, Hazelnut, Brown, Cotto, Chocolate, Mocca, Black, Royal Blue, Steel Blue, Blue Sky, Shining Blue, Surf, Ice, Blue Cloud, Turquoise, Venice Blue, Ireland Green, Emerald, Green Olive, Highland Green, Grey Stone, Clear Grey, Manhattan, London Blue, Dark Grey, Amethyst, Burgundy, Red, Orange, Mandarin, Corn, Lime, Champagne, Nude, Lavender, Berry Red, Lemon Grass, Sugar Rose

La quantité nécessaire à la réalisation de la totalité du projet doit être commandée en une seule fois. Il doit être prévu un taux de chute d'environ 8% à appliquer à cette quantité.

Dans un même lot, les teintes peuvent varier de  $\Delta E \leq 3$

### Stockage

#### Conditions de stockage

Stocker dans un endroit sec, à l'abri de la poussière et hors gel. Le produit doit être stocké sur site, à l'ombre, au minimum un jour avant la pose, afin qu'il puisse s'adapter à la température ambiante. Les cartons doivent être laissés à plat pour

## Fiche technique

---

# StoGlass Mosaic

éviter toute compression des plaques.  
Ne pas stocker à des températures en dessous de +10 °C avant application.

---

<b>Durée de stockage</b>	6 mois max.
--------------------------	-------------

### Marquage

<b>Groupe de produits</b>	Parement de façade
---------------------------	--------------------

### Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto S.A.S.  
224 rue Michel Carré  
F - 95872 Bezons  
Téléphone: +33 1 34 34 57 00  
Télécopie: +33 1 34 34 56 60  
[www.sto.fr](http://www.sto.fr)