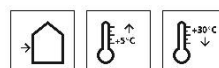


Fiche technique

StoGlass Mosaic

Carrelages en mosaïque de verre colorés



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- en parement de façade sur les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur: StoTherm Vario et StoTherm Mineral
- en parement de façade sur systèmes de façade ventilée : StoVentec M

Propriétés

- forte stabilité dimensionnelle
- effet en profondeur
- résistant au gel
- absorption d'eau : < 0,5 %
- agent adhésif fondu avec du verre sur la face arrière

Format

- épaisseur des carreaux de mosaïque, en mm : 4 ou 8, tolérance : $\pm 0,5$
- 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 : $\pm 0,5$
- dimensions des plaques de mosaïque, en mm:
dimensions nominales : format standard 300 x 300,
dimensions fabricant : format standard 297,5 x 297,5, tolérance : $\pm 1,0$

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	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	DIN 51094	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.

Fiche technique

StoGlass Mosaic

Support

Exigences Le support doit être sain, sec, propre, cohésif et dépourvu de farinage, d'efflorescences et d'agents antiadhésifs.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre Température du support et de l'air :
Température minimale : +5 °C
Température maximale : +30 °C

Consommation

Type d'application

Consommation appr.

spécifique à un chantier

1,00

m²/m²

Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes, plus les restes, doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.

Application

Indications :

- respecter les directives de mise en œuvre applicables.
- réaliser une surface d'essai avant l'application.
- colle : StoColl KM, consommation minimale : 4,00 kg/m² (platraisse 4x4mm ou 6x6mm), ajuster la couleur si nécessaire
- collage : en plein sans inclusion d'air
- collage : collage unilatéral au support au moyen d'une plattraisse dentée
- matériaux de jointoiement : StoColl FM-S
- largeur de joint : 2,5 mm
- tolérance : -0,5 mm / +1,5 mm

Prétraiter le support :

Le support doit présenter la planéité suivante :

Façade-rideau ventilée : 1 mm

Système d'isolation thermique par l'extérieur : 2 mm

Poser 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. Arroser le film des plaques de mosaïque de verre.
9. Découper le film des plaques de mosaïque de verre en bandes d'env. 10 cm de large et le retirer en diagonale par rapport au joint en formant un angle plat.
10. Retirer les restes de colle du film dans les joints et sur la surface avec Sto-Ultra Cleaner ou avec de l'eau.

Fiche technique

StoGlass Mosaic

Jointoyer la surface de mosaïque de verre :

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

Livrer

Teinte

Color Range 1 (CR 1):

T159, GR01, KD02, KD01, T165, T157, A172, GR13, KL09, K10, KD09, T163, K12, A176, BN04, KD19, K06, K05, K03, K04, K08, K07, T128, K02, BN01, P650, T117, T108, T124, A155, T121, T115, T118, T120, T102, KL14, KD12, A111, A113, RY02, T104, RY01, T126, T125, T127, GN01, A147, T140, KD17, A143, K14, K13, K11, T138, A145, A164, KD05, LG02, A163, GR03, GN03, A174, T164, A152, LG07, A165, LG06, A153, KD11, BE04, SBE, A166, TBE, BE02, T154.

Color Range 2 (CR 2):

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

Quantité à commander :

Quantité minimale de commande : 30 m² + 8 % de perte

Veiller à ce que la quantité complète pour un projet de construction soit comprise dans une commande, ceci afin d'éviter au maximum des différences de couleurs.

Différences au sein d'un lot :

La couleur peut varier de $\Delta E \leq 3$ au sein d'un même lot.

Les couleurs des échantillons peuvent être légèrement différents par rapport aux couleurs de la commande, car ils viennent d'une autre production.

Stockage

Conditions de stockage

Stocker dans un endroit sec.

Ne pas stocker en dessous de +10 °C avant application.

Durée de stockage

6 mois max.

Marquage

Sécurité

Le présent produit est un produit fabriqué. L'établissement d'une fiche de données de sécurité suivant la directive REACH (CE) N° 1907/2006, Annexe II n'est pas nécessaire.

Des informations plus détaillées sont fournies sur www.sto.de, rubrique Service & outils / Règlement REACH.

Fiche technique

StoGlass Mosaic

Certificat / Agrément technique

Z-33.2-776

StoVentec mosaïque de verre

Z-33.46-422

StoTherm Vario / Mineral mosaïque de verre

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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be