

Cahier des charges Matt Collection carreaux de faïence

Description

Revêtement mural avec carreaux de faïence en céramique.

Matériaux

Carreaux de faïence en céramique émaillés, pressés à sec, à tesson blanc, produits selon le système de double cuisson conforme à la norme NEN EN 14411 BIII, avec une absorption d'eau > 10 %. Les carreaux comportent un côté entièrement émaillé (côté court) pour la réalisation d'angles extérieurs. La série comporte 12 couleurs mates poudrées dans le format 15 x 15 cm dont 8 couleurs sont également disponibles dans les formats 10 x 30 et 15 x 30 cm. La surface mate poudrée a le même aspect que les carreaux de sol non émaillés. Les 8 couleurs sont harmonisées à une série de carreaux de sol non émaillés aux couleurs identiques, ce qui permet de réaliser des espaces carrelés monochromes. Carreaux dans les formats modulaires 10 x 30 / 15 x 15 et 15 x 30 cm. Les carreaux se combinent également de manière modulaire avec des carreaux de sol. Produits par un fabricant de qualité détenteur du certificat ISO 9001 avec des matières premières sélectionnées haut de gamme, et de manière durable grâce à un procédé de recyclage. En possession du certificat Cradle to Cradle Silver.

Spécifications du produit

Dimension modulaire (y compris joint de 3 mm)	Cote de fabrication	Structure surface	Nombre couleurs
10 x 30 cm	97 x 297 x 7,8 mm	mat poudré	8
15 x 15 cm	147 x 147 x 5,6 mm	mat poudré	12
15 x 30 cm	147 x 297 x 7 mm	mat poudré	8

Données techniques

Caractéristiques conformes à la norme EN 14411, annexe L, type BIII et à la norme Mosa.

Caractéristique	Méthode de test	Norme EN 14411 BIII	Norme Mosa
Longueur et largeur	ISO 10545-2	L = 97 mm : +/- 0,75 mm L ≥ 147 mm : +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L ≤ 147 mm : +/- 0,3 % L = 297 mm : +/- 0,2 %
Épaisseur	ISO 10545-2	L = 97 mm : +/- 0,5 mm L ≥ 147 mm : +/- 10 %, max. +/- 0,5 mm	d = 5,6 mm : +/- 4 % d ≥ 7 mm : +/- 3 %
Rectitude des arêtes	ISO 10545-2	L = 97 mm : +/- 0,5 mm L ≥ 147 mm : +/- 0,3 %, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,2 %
Orthogonalité	ISO 10545-2	L = 97 mm : +/- 0,75 mm L ≥ 147 mm : +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,3 %
Courbure laterale	ISO 10545-2	L = 97 mm : -0,5 / +0,75 mm L ≥ 147 mm : -0,3 %, max. -1,5 mm / +0,5 %, max. +2,0 mm	-0,2 / +0,3 %, max. +/- 1,3 mm
Courbure diagonale	ISO 10545-2	L = 97 mm : -0,5 / +0,75 mm L ≥ 147 mm : -0,3 %, max. -1,5 mm / +0,5 %, max. +2,0 mm	-0,2 / +0,4 %, max. +/- 1,5 mm
Voile à la diagonale	ISO 10545-2	L = 97 mm : +/- 0,75 mm L ≥ 147 mm : +0,5 %, max. +/- 2,0 mm	-0,4 / +0,2 %, max. +/- 1,3 mm
Absorption d'eau	ISO 10545-3	> 10 %	satisfaisant
Charge de rupture	ISO 10545-4	d ≤ 7 mm : ≥ 200 N d = 7,8 mm : ≥ 600 N	d ≤ 7 mm : ≥ 300 N d = 7,8 mm : ≥ 600 N

Mosa.

Cahier des charges Matt Collection carreaux de faïence

Caractéristique	Méthode de test	Norme EN 14411 BIII	Norme Mosa
Résistance à la flexion	ISO 10545-4	d ≤ 7 mm : ≥ 15 N/mm ² d = 7,8 mm : ≥ 12 N/mm ²	≥ 16 N/mm ²
Coefficient de dilatation linéaire	ISO 10545-8		5,9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]
Résistance au choc thermique	ISO 10545-9	exigée	résistant
Résistance au tressailage	ISO 10545-11	exigée	résistant
Résistance au gel	ISO 10545-12		non résistant
Résistance chimique aux :	ISO 10545-13		
- Acides et bases :			
- concentration faible			≥ classe GLB
- concentration élevée			≥ classe GHB
- Produits chimiques ménagers et additifs pour eau de piscine		≥ classe GB	classe GA
Produits tachants	ISO 10545-14	≥ classe 3	classe 5
Adhérence :	EN 12004		
- Colle liée au ciment, type C1			≥ 0,5 N/mm ²
Résistance aux UV	DIN 51094		résistant
Réaction au feu	CWT		A1
Cradle to Cradle®			Silver

Mise en oeuvre

La pose est effectuée selon les règles de l'art et conformément aux directives du fabricant.

Les carreaux de faïence peuvent être placés avec tout mortier ou colle adapté en appliquant les méthodes de poses courantes.

Application

Les faïences émaillées conviennent pour tous les emplois intérieurs.

Nature de la convention

À définir / # quantité probable.

Méthode de mesurage

Unité de mesure m² mètre carré

Aucun droit ne peut être tiré des textes du présent cahier des charges.