

# Mosa.

## Cahier des charges Murals Change 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 côtés non émaillés des carreaux peuvent éventuellement être traités avec l'émail à froid Mosa Finish dans la même couleur que les carreaux. La série se décline en deux degrés de brillance (mat pierre et brillant) et sept couleurs selon la teinte et le format. La surface du carreau est composée d'une couche épaisse d'émail, coulée sur l'émail de base. Grâce à l'épaisseur de cette deuxième couche d'émail, une ligne droite créant un relief subtil traverse le carreau en diagonale. La position de cette ligne diagonale peut être différente selon le carreau. Un carreau peut avoir un ou deux degrés de brillance différents associé(s) à une ou deux teintes différentes. L'unité d'emballage d'une boîte comporte un mélange de carreaux avec une position de ligne différente, ce qui entraîne automatiquement un jeu de lignes aléatoire lors de l'utilisation des carreaux d'une même boîte. Pour la détermination des couleurs, une indication de couleurs NCS doit être disponible. Carreaux dans les formats modulaires 15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 et 30 x 60 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
15 x 15 cm	147 x 147 x 7 mm	brillant / mat pierre	3
15 x 30 cm	147 x 297 x 7 mm	mat pierre	1
		brillant / mat pierre	2
30 x 30 cm	297 x 297 x 7 mm	brillant / mat pierre	3
30 x 60 cm	297 x 597 x 10 mm	mat pierre	1
		brillant / mat pierre	2

### 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	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L = 147 mm : +/- 0,3 % L = 297 mm : +/- 0,2 % L = 597 mm : +/- 0,15 %
Épaisseur	ISO 10545-2	+/- 10 %, max. +/- 0,5 mm	+/- 3 %
Rectitude des arêtes	ISO 10545-2	+/- 0,3 %, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,2 %
Orthogonalité	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L ≤ 297 mm : +/- 0,3 % L = 597 mm : +/- 0,2 %
Courbure laterale	ISO 10545-2	-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	-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	+0,5 %, max. +/- 2,0 mm	-0,4 / +0,2 %, max. +/- 1,3 mm
Absorption d'eau	ISO 10545-3	> 10 %	satisfaisant

# Mosa.

## Cahier des charges Murals Change carreaux de faïence

Caractéristique	Méthode de test	Norme EN 14411 BIII	Norme Mosa
Charge de rupture	ISO 10545-4	d = 7 mm : $\geq 200$ N d = 10 mm : $\geq 600$ N	d = 7 mm : $\geq 300$ N d = 10 mm : $\geq 600$ N
Résistance à la flexion	ISO 10545-4	d = 7 mm : $\geq 15$ N/mm <sup>2</sup> d = 10 mm : $\geq 12$ N/mm <sup>2</sup>	$\geq 16$ N/mm <sup>2</sup>
Coefficient de dilatation linéaire	ISO 10545-8		$5,9 \times 10^{-6}$ [K <sup>-1</sup> ]
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			$\geq$ classe GLB
- concentration élevée			$\geq$ classe GHB
- Produits chimiques ménagers et additifs pour eau de piscine		$\geq$ classe GB	classe GA
Produits tachants	ISO 10545-14	$\geq$ classe 3	classe 5
Adhérence :	EN 12004		
- Colle liée au ciment, type C1			$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
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                      m<sup>2</sup>                      mètre carré

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