

# Mosa.

## Cahier des charges Global 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 dans le format 10 x 20 cm ont un côté entièrement émaillé (côté long) et dans les autres formats les carreaux comportent un côté entièrement émaillé court pour la réalisation d'angles extérieurs. La série comporte 42 couleurs dont 24 sont proposées avec une surface brillante ou satin mat unie. Pour la détermination des couleurs, une indication de couleurs NCS doit être disponible. Carreaux dans les formats modulaires 10 x 20, 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.

### Spécification du produit

Dimension modulaire (y compris joint de 3 mm)	Cote de fabrication	Structure surface	Nombre couleurs
10 x 20 cm	97 x 197 x 6,3 mm	brillant	9
10 x 30 cm	97 x 297 x 7,8 mm	satiné	11
		brillant	15
15 x 15 cm	147 x 147 x 5,6 mm	satiné	26
		brillant	40
15 x 30 cm	147 x 297 x 7 mm	satiné	3
		brillant	19

### Accessoires\*

Article	Dimension	Cote de fabrication	Nombre couleurs
HI gorge, intérieur émaillé	15 x 2,5 cm	147 x 25 x 5,8 mm	66
	20 x 2,5 cm	197 x 25 x 5,8 mm	66
HU baguette, extérieur émaillé	15 x 2,5 cm	147 x 25 x 5,8 mm	66
	20 x 2,5 cm	197 x 25 x 5,8 mm	66
II angle intérieur pour HI, intérieur émaillé	2,5 x 2,5 cm	25 x 25 x 5,3 mm	66
IU angle extérieur pour HU, extérieur émaillé	2,5 x 2,5 cm	25 x 25 x 5,3 mm	66
UI angle intérieur pour HI, intérieur émaillé	4,5 x 2,5 cm	45 x 25 x 5,3 mm	66
UU angle extérieur pour HU, extérieur émaillé	4,5 x 2,5 cm	45 x 25 x 5,3 mm	66
RE bord arrondi	15 x 15 cm	147 x 147 x 5,3 mm	66
HE 2 bords arrondis	15 x 15 cm	147 x 147 x 5,3 mm	66

\* Disponible sur demande, compte tenu du délai de livraison et de la quantité minimale par commande de 250 pièces, dans chaque combinaison aléatoire des accessoires HI, HU, II, IU, UU, RE et HE du même code de couleur. Cela ne s'applique pas à la couleur 16900. Celle-ci est disponible en stock dans toutes les accessoires précédées.

### 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 ≥ 197 mm : +/- 0,2 %
Épaisseur	ISO 10545-2	L = 97 mm : +/- 0,5 mm L ≥ 147 mm : +/- 10 %, max. +/- 0,5 mm	d ≤ 6,3 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
Résistance à la flexion	ISO 10545-4	d ≤ 7 mm : ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> d = 7,8 mm : ≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	≥ 16 N/mm <sup>2</sup>
Coefficient de dilatation linéaire	ISO 10545-8		5,9 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]
Résistance au choc thermique	ISO 10545-9		résistant
Résistance au tressailage	ISO 10545-11		résistant
Résistance au gel	ISO 10545-12		non résistant

# Mosa.

## Cahier des charges Global Collection carreaux de faïence

Caractéristique	Méthode de test	Norme EN 14411 BIII	Norme Mosa
Résistance chimique aux : - Acides et bases : - concentration faible - concentration élevée - Produits chimiques ménagers et additifs pour eau de piscine	ISO 10545-13	≥ classe GB	≥ classe GLB ≥ classe GHB classe GA
Produits tachants	ISO 10545-14	≥ classe 3	classe 5
Adhérence : - Colle liée au ciment, type C1	EN 12004		≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance aux UV	DIN 51094		résistant
Réaction au feu	CWT		A1
Cradle to Cradle®			Silver*

\* Sauf quelques couleurs 10 x 30 et 15 x 30 cm. Voir l'aperçu de la collection ou le certificat Cradle to Cradle Silver Wall Tiles sur [www.mosa.com](http://www.mosa.com) pour des informations détaillées.

### 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
	m <sup>1</sup>	mètre courant pour # accessoires
	pces	pièces pour # accessoires

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

# Mosa.

### Royal Mosa

Meerssenerweg 358

Boîte Postale 1026

NL-6201 BA Maastricht

T +31 (0)43 368 92 29

[info@mosa.com](mailto:info@mosa.com)

[www.mosa.com](http://www.mosa.com)

Le texte repris dans ce cahier de charges remplace toutes les versions précédentes et a été rédigé avec le plus grand soin, notamment en collaboration avec les plus importants fabricants de colles. Les conseils sont basés sur les connaissances du moment. Le cahier de charges a une vocation purement informative concernant les produits de Mosa, leurs caractéristiques et leurs applications, et n'implique dès lors aucune forme de garantie concernant les conseils donnés. Mosa décline toute responsabilité à cet égard. Pour toute information en matière de garanties et de responsabilité, nous renvoyons à nos conditions générales de vente, de livraison et de paiement. Aucun droit ne peut être tiré du contenu de ce cahier de charges. Sous réserve d'erreurs typographiques. Pour la version la plus actuelle, voir [www.mosa.com](http://www.mosa.com).

# Mosa.

## Cahier des charges Global Collection carreaux de sol

### Description

Revêtement de sol avec des carreaux en céramique.

### Matériaux

Les carreaux de sol sont non émaillés porcelainés, pressés à sec, produits selon le procédé à deux couches Ultragres, conformément à la norme NEN EN 14411 Bla, et ont une couche supérieure d'environ 1 mm d'épaisseur aux nuances naturelles, sans impression. Chaque carreau a donc un aspect unique et une apparence mate. Pour la détermination des couleurs, une indication de couleurs NCS doit être disponible. Avec une absorption d'eau < 0,1 % pour la surface et une absorption d'eau ≤ 0,3 % pour le tesson. Les carreaux ont une pige constante dans les formats modulaires : 10 x 10, 15 x 15 et 30 x 30 cm. La série comporte des couleurs unies (25 couleurs), petits grains (25 couleurs) ou gros grains (25 couleurs), selon le format. Ils ne sont pas rectifiés. Vaste assortiment d'accessoires, y compris des plinthes d'angle et à gorge ainsi que des carreaux de douche; modulables aux carreaux de sol (antidérapant) et faïences de la même série. Les joints du sol peuvent se poursuivre d'un seul mouvement fluide dans le mur (pose en bandes). Convient pour les chauffages au sol et les recouvrements de façades. Il existe une garantie de livraison ultérieure des couleurs dans le format 15 x 15 cm jusqu'en 2025. Produits par un fabricant de qualité en possession du certificat ISO 9001 avec des matières premières sélectionnées haut de gamme, et de manière durable grâce à un procédé de recyclage. En possession de la certification C2C Silver (niveau argent).

### Productspécificatie

Dimension modulaire	Cote de fabrication	Structure surface	Nombre couleurs	Plinthes disponibles
non rectifié (y compris joint de 4 mm)				
10 x 10 cm	96 x 96 x 8 mm	lisse uni (V) R10/A	5	96 mm
15 x 15 cm	146 x 146 x 7 mm	lisse uni (V) R10/A	25	146 mm
		lisse petits grains (V) R10/A	25	146 mm
30 x 30 cm	296 x 296 x 8 mm	lisse uni (V) R10/A	25	
		lisse petits grains (V) R10/A	25	
		lisse gros grains (V) R10/A	25	296 mm

### Accessoires\*

Article	Dimension	Cote de fabrication	Nombre couleurs
P plinthe à gorge	10 x 10 cm	103 x 96 x 10 mm	5
I angle intérieur pour P	10 x 3,5 cm	103 x 35 x 8 mm	5
U angle extérieur pour P	10 x 2,5 cm	103 x 25 x 8 mm	5
DP plinthe à gorge fine	7,5 x 15 cm	75 x 146 x 5,5 mm	50
DI angle intérieur pour DP	7,5 x 2 cm	75 x 20 x 5,5 mm	50
DU angle extérieur pour DP	7,5 x 2 cm	75 x 20 x 5,5 mm	50
SP plinthe à gorge	15,5 x 15 cm	155 x 146 x 8 mm	50
LP angle extérieur gauche pour SP	15,5 x 6,2 cm	155 x 62 x 8 mm	50
RP angle extérieur droit pour SP	15,5 x 6,2 cm	155 x 62 x 8 mm	50
VD pièce courante	15 x 15 cm	146 x 146 x 8(-16) mm	14
HD angle rentrant	15 x 15 cm	146 x 146 x 8(-16) mm	14
BN plinthe droite	30 x 7 cm	296 x 70 x 8 mm	25
TR nez de marche (bord droit, pleine masse)	30 x 30 cm	296 x 296 x 8 mm	50
GL guideline	30 x 30 cm	296 x 296 x 10 mm	2
GL guidestop	30 x 30 cm	296 x 296 x 10 mm	2

\* Disponible sur demande, compte tenu du délai de livraison.

### Données techniques

Caractéristiques conformément à la norme EN 14411, annexe G, type Bla et à la norme Mosa<sup>A</sup>.

Les normes Mosa mentionnées ci-après concernent les formats de production suivants :

- non rectifiés : 10 x 10, 15 x 15 et 30 x 30 cm<sup>B</sup>.

Caractéristique	Méthode de test	Norme EN 14411 Bla	Norme Mosa
Longueur et largeur	ISO 10545-2	L = 10 cm : +/- 0,9 mm L ≥ 15 cm : +/- 0,6 %, max. +/- 2,0 mm	L = 10 cm : +/- 0,5 % L ≥ 15 cm : +/- 0,3 %
Épaisseur <sup>C</sup>	ISO 10545-2	+/- 5 %, max. +/- 0,5 mm	+/- 4 %
Rectitude des arêtes	ISO 10545-2	L = 10 cm : +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm : +/- 0,5 %, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,5 %
Orthogonalité	ISO 10545-2	L = 10 cm : +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm : +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,5 %
Courbure laterale	ISO 10545-2	L = 10 cm : +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm : +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L = 10 cm : max. +/- 0,4 mm L = 15 cm : max. +/- 0,6 mm L = 30 cm : max. +/- 0,8 mm
Courbure diagonale	ISO 10545-2	L = 10 cm : +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm : +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L = 10 cm : max. -0,4 / +0,6 mm L = 15 cm : max. +/- 0,8 mm L = 30 cm : max. +/- 1,2 mm
Voile à la diagonale	ISO 10545-2	L = 10 cm : +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm : +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L ≤ 15 cm : max. +/- 0,4 % L = 30 cm : max. +/- 0,3 %
Absorption d'eau	ISO 10545-3	moyenne ≤ 0,5 % ; individuellement ≤ 0,6 %	surface : < 0,1 % tesson : ≤ 0,3 %
Charge de rupture	ISO 10545-4	d = 7 mm : ≥ 700 N d = 8 mm : ≥ 1300 N	d = 7 mm : ≥ 1200 N d = 8 mm : ≥ 1700 N
Résistance à la flexion	ISO 10545-4	moyenne ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> ; individuellement ≥ 32 N/mm <sup>2</sup>	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au choc	ISO 10545-5		0,86 (coefficient de restitution)
Résistance à l'abrasion	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>
Coefficient de dilatation linéaire	ISO 10545-8		8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]
Résistance au choc thermique	ISO 10545-9		résistant
Résistance au gel	ISO 10545-12		résistant

# Mosa.

## Cahier des charges Global Collection carreaux de sol

Caractéristique	Méthode de test	Norme EN 14411 Bla	Norme Mosa
Résistance chimique aux : - Acides et bases : - concentration faible - concentration élevée - Produits chimiques ménagers et additifs pour eau de piscine	ISO 10545-13	≥ classe UB	classe ULA classe UHA classe UA
Produits tachants	ISO 10545-14		≥ classe 3
Adhérence : - Colle liée au ciment, type C2	EN 12004		≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Résistance aux UV	DIN 51094		résistant
Réaction au feu	CWT		A1 <sub>FL</sub> / A1
Cradle to Cradle®			Silver
Antidérapance	conformément CEN/TS 16165		R10/A

<sup>A</sup> En partant d'une surface non modifiée des carreaux. Un traitement des sols Mosa par des tiers, notamment un traitement chimique ou mécanique d'antidérapance, peut avoir un effet négatif sur les caractéristiques optiques et physiques des carreaux. Mosa ne peut pas être tenue responsable des dommages éventuels ainsi causés.

<sup>B</sup> Pour tous les produits et formats dérivés ou personnalisés (produits sur demande), les normes de dimension, rectitude et courbure (ISO 10545-2) satisfont au minimum aux tolérances mentionnées dans EN 14411, annexe G, type Bla.

<sup>C</sup> La tolérance d'épaisseur s'applique aux formats de production et à la moyenne de plusieurs mesures sur un seul carreau. L'épaisseur des formats coupés des carreaux de production peut légèrement différer de la norme.

### Mise en oeuvre

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

La surface de pose doit être suffisamment plate et stable. Éliminer les grosses irrégularités ou appliquer une couche d'égalisation stable. Les conduites éventuelles sont incorporées dans une couche d'égalisation stable qui doit atteindre au minimum la partie supérieure des conduites.

### Application

Les carreaux de sol non émaillés conviennent pour tous les emplois intérieurs et extérieurs et sont ingélifs, comme revêtements de murs ou sols.

### Nature de la convention

# À définir / # quantité probable.

### Méthode de mesurage

Unité de mesure	m <sup>2</sup>	mètre carré
	m <sup>1</sup>	mètre courant pour # accessoires
	pces	pièces pour # accessoires

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

# Mosa.

## Cahier des charges Global Collection carreaux de sol

---

# Mosa.

### **Royal Mosa**

Meerssenerweg 358

Boîte Postale 1026

NL-6201 BA Maastricht

T +31 (0)43 368 92 29

[info@mosa.com](mailto:info@mosa.com)

[www.mosa.com](http://www.mosa.com)

---

Le texte repris dans ce cahier de charges remplace toutes les versions précédentes et a été rédigé avec le plus grand soin, notamment en collaboration avec les plus importants fabricants de colles. Les conseils sont basés sur les connaissances du moment. Le cahier de charges a une vocation purement informative concernant les produits de Mosa, leurs caractéristiques et leurs applications, et n'implique dès lors aucune forme de garantie concernant les conseils donnés. Mosa décline toute responsabilité à cet égard. Pour toute information en matière de garanties et de responsabilité, nous renvoyons à nos conditions générales de vente, de livraison et de paiement. Aucun droit ne peut être tiré du contenu de ce cahier de charges. Sous réserve d'erreurs typographiques. Pour la version la plus actuelle, voir [www.mosa.com](http://www.mosa.com).