

# Mosa. Tiles.

## Carreaux de sol non émaillés

---

### Description du produit

Carreaux de sol non émaillés porcelainés, pressés à sec, produits selon le procédé Ultragres, conformément à la norme EN 14411 Bla, avec une absorption d'eau < 0,05 % pour la surface et une absorption d'eau ≤ 0,3 % pour le tessou. Carreaux à pige constante dans les formats 10 x 10 à 60 x 120 cm, avec divers motifs et structures, selon la série et le modèle. Certifié Cradle to Cradle (C2C) Silver; conçu pour la technosphère et sans danger pour la biosphère.

### Avantages du produit

D'une apparence naturelle, chaque carreau est unique. Large choix de formats, incluant des bandes et accessoires. Modèles planes et profilés avec des qualités antidérapants qui répondent à toutes les exigences en matière d'antidérapance par application. Convient au chauffage par le sol. Carreau de sol durable pour l'intérieur et l'extérieur. Pour les logements privés et les constructions non résidentielles. Convient également au revêtement de façade et mural. Les carreaux découpés (rectifiés) peuvent être combinés avec Xtreme Glass et Steel. Très résistants à l'usure. Résistants aux produits chimiques. Entretien aisé. Ingélifs. Stabilité dimensionnelle. Modulaires. Une large gamme d'accessoires, notamment des plinthes, des nez de marche assortis et sol de douche, s'harmonisant de façon modulaire avec la gamme de carreaux de sol et de faïence.

### Avantages du procédé Ultragres

Par l'application du procédé Ultragres, la surface et la face de pose du carreau acquièrent des caractéristiques optimales : la surface est notamment très résistante à l'usure et facile à nettoyer ; la face de pose garantit une grande résistance, une excellente stabilité dimensionnelle et une bonne adhérence du mortier et de la colle.

### Durabilité et Cradle to Cradle

Les carreaux de sol non émaillés de Mosa sont certifiés Cradle to Cradle (C2C) Silver (niveau argent). Composés de matériaux d'une pureté exceptionnelle, les carreaux Mosa se prêtent à un recyclage infini. Aucune substance nocive n'est libérée pendant leur durée d'utilisation ni après leur longue durée de vie.

Les carreaux Mosa sont fabriqués dans nos usines à Maastricht (NL). Lors de la production, nous utilisons autant que possible des énergies durables et des matières premières régionales, ce qui favorise un bilan CO2 équilibré. Des informations spécifiques sur les carreaux Mosa se trouvent dans la base de données nationale sur l'environnement en vue du calcul des performances environnementales dans le cadre du décret sur la construction Une Déclaration environnementale relative au produit (de type III EPD) et une fiche MRPI sont disponibles sur demande auprès de [info@mosa.nl](mailto:info@mosa.nl).

Les carreaux Mosa conviennent tout particulièrement à des applications dans des bâtiments durables et contribuent à l'obtention de labels tels que LEED et BREEAM. Pour un récapitulatif actuel, consultez [www.mosa.nl/fr/durabilité](http://www.mosa.nl/fr/durabilité).

### NEN-EN-ISO 14001

Depuis 2007, MOSA organise sa gestion de l'environnement conformément à la norme internationale ISO 14001.

### Recyclage

Selon les types de produits, les carreaux de sol non émaillés de Mosa contiennent jusqu'à 45 % de matériaux recyclables.

### Décret sur la qualité des sols

Les carreaux de sol non émaillés Ultragres de Mosa sont certifiés KOMO catégorie 1A (meilleure catégorie), conformément au décret sur la qualité des sols (Besluit Bodemkwaliteit - IKB1466). Cela implique, entre autres, que les carreaux Ultragres de Mosa répondent à toutes les exigences en matière d'environnement de BRL1010 et sont également utilisables en extérieur comme pour les façades.

# Mosa. Tiles.

## Carreaux de sol non émaillés

### Données techniques

Caractéristiques conformément à la norme EN 14411 Bla et à la norme Mosa<sup>A</sup>

Les normes MOSA citées ci-dessous concernent les formats suivants :

Non-rectifiés; 10x10, 15x15, 15x30, 20x20, 30x30

Rectifiés; 30x60, 30x120, 37,5x75, 45x45, 45x90, 60x60, 60x120, 75x75, 90x90, 100x100 cm.<sup>B</sup>

Caractéristiques	Test ISO	Exigence EN 14411 Bla	Norme de Mosa
Longueur et largeur	10545-2	< 15 cm: +/- 0,9mm ≥ 15 cm: +/- 0,6%, max. 2,0mm	≤ 10 cm: +/- 0,5% autre non rectifié: +/- 0,3% rectifié : +/- 0,3mm <sup>C</sup>
Épaisseur	10545-2	+/- 5% , max. 0,5mm	< 10mm: +/- 4% ≥ 10mm : +/- 3%
Rectitude des arêtes	10545-2	< 15 cm: +/- 0,75mm ≥ 15 cm: +/- 0,5%, max. 1,5mm	non rectifié : +/- 0,5% rectifié : +/- 0,3mm <sup>C</sup>
Orthogonalité	10545-2	< 15 cm: +/- 0,75mm ≥ 15 cm: +/- 0,5%, max. 2,0mm	non rectifié : +/- 0,5% rectifié : +/- 0,5mm
Courbure latérale	10545-2	< 15 cm: +/- 0,75mm ≥ 15 cm: +/- 0,5%, max. 2,0mm	≤ 10 cm; max. +/- 0,4mm >10 cm - ≤ 20 cm; max. +/- 0,6mm >20 cm - ≤ 30 cm; max. +/- 0,8mm >30 cm - ≤ 60 cm; max. +/- 1,1mm >60 cm; max. - 1,2 / + 1,8mm
Courbure diagonale	10545-2	< 15 cm: +/- 0,75mm ≥ 15 cm: +/- 0,5%, max. 2,0mm	10 cm; max. - 0,4 / + 0,6mm 15 cm; max. +/- 0,8mm autre non rectifié; max. +/- 1,2mm 30x60 / 37x75 / 45x45 / 60x60 / 75x75cm; max. +/- 1,5mm autre rectifié; max. +/- 1,8mm
Voile à la diagonale	10545-2	< 15 cm: +/- 0,75mm ≥ 15 cm: +/- 0,5%, max. 2,0mm	≤ 20x20 cm; max. +/- 0,4% 15x30 et 30x30 cm; max. +/- 0,3% rectifié; max. +/- 1,4mm
Absorption d'eau	10545-3	≤ 0,5%	partie supérieure : < 0,05% partie inférieure : ≤ 0,3%
Charge de rupture <sup>D</sup>	10545-4	< 7,5 mm: ≥ 700 N ≥ 7,5 mm: ≥ 1300 N	< 7,5 mm: ≥ 1200 N ≥ 7,5 mm: ≥ 1700 N
Résistance à la flexion	10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au choc	10545-5	non exigée	0,86
Résistance à l'abrasion	10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>
Coefficient de dilatation linéaire	10545-8	non exigée	8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]
Résistance au choc thermique	10545-9	exigée	résistant
Résistance au gel	10545-12	exigée	résistant
Résistance chimique - produits chimiques ménagers et additifs pour eau de piscine	10545-13	≥ UB	class UA <sup>E</sup>
Antidérapance			≥ R10 <sup>F</sup> Pour des informations détaillées, consultez également la fiche technique: Carreaux de sol non émaillés antidérapants
Cradle to Cradle			Silver

# Mosa. Tiles.

## Carreaux de sol non émaillés

- 
- A 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 de sol. Mosa ne peut pas être tenue responsable des dommages éventuels ainsi causés.
  - B Pour tous les produits et formats dérivés ou personnalisés (produits sur demande), les normes de dimension, rectitude et planéité (ISO 10545-2) satisfont au minimum aux tolérances EN 14411 groupe Bla
  - C Incluant Terra Maestricht® 15 x 15 cm rectifié (V et RL)
  - D Les exigences de charge de rupture (ISO 10545-4) ne sont pas d'application sur les formats allongés.
  - E Résistance chimique aux acides et bases :  
Classe ULA (concentration basse) et UHA (concentration haute); A = classe la plus élevée.
  - F Excepté les coloris Terra Maestricht 200 (blanc porcelaine frais) et 210 (blanc porcelaine chaud) ; R9.

### Dimensions

#### *Dimensions modulaires et cotes de fabrication*

La production est axée sur des cotes conformes au système modulaire de Mosa. Les dimensions modulaires sont indiquées en centimètres, les cotes de fabrication en millimètres. Une dimension modulaire de 15 x 15 cm équivaut à une cote de fabrication de 146 x 146 mm. Les carreaux peuvent être posés avec un joint de 3 ou 4 mm.

D'autres formats de fabrication (calibres) peuvent apparaître pour les carreaux de sol « non-rectifiés », dans la limite des tolérances respectées par Mosa. Le code du calibre est indiqué sur l'emballage des carreaux de sol. Mosa fournit un calibre par palette. Une surface doit toujours être aménagée avec des carreaux d'un même calibre.

#### *Rectifié*

Tous les carreaux > 30x30 cm disposent de côtés affûtés et peuvent être posés avec un joint d'une largeur minimale de 2 mm.

### Nuances et dessin

Les carreaux étant un produit naturel, des différences de couleur peuvent survenir.

Mosa trie ses produits en fonction de leur nuance ; celle-ci est spécifiée sur l'emballage. Pour mettre en œuvre les gabarits de différents formats plusieurs nuances peuvent être fournis.

Le dessin de la surface des carreaux non-émaillés de Mosa est obtenu par la dispersion aléatoire lors de la fabrication ; chaque carreau est unique. Les carreaux livrés peuvent donc être différents d'un échantillon.

---

### Code article sur l'emballage

Le code article sur l'emballage fournit les informations suivantes :

*Exemple de code article sur un emballage : 216 V 060060 1 77 AA 0 X03*

<b>216</b>	indication du coloris	
<b>V</b>	de surface	V/VV plat RG/RL/RM/RQ relief / antidérapant AS/LS/TS/WS/XS antidérapant
<b>060060</b>	format nominal de 60 x 60 cm	
<b>1</b>	choix	Mosa conditionne et fournit uniquement des articles de premier choix.
<b>77</b>	indication de calibre	Cote 597 x 597 mm, modulaire avec un joint de 3 mm.
<b>AA</b>	de teinte	
<b>0</b>	d'épaisseur	Standard 0. La fabrication éventuelle d'un article existant dans une épaisseur hors-série entraîne une autre indication d'épaisseur.
<b>X03</b>	code emballage	Indique le type d'emballage et le nombre d'unités par emballage.

---

### HACCP

Diverses séries disposent de plinthes à gorge sanitaires modulaires et de plinthes à poser sur le sol avec des angles intérieurs et extérieurs permettant une transition arrondie entre les murs et les sols carrelés. L'application d'une plinthe à gorge fine est surtout recommandée pour les locaux soumis au système HACCP, notamment :

- les boulangeries
- les locaux de transformation des fruits et légumes
- l'hôtellerie restauration
- les supermarchés
- les abattoirs et boucheries
- les locaux de transformation et de vente du poisson
- les cuisines
- les locaux de production et de transformation des produits laitiers
- les brasseries
- Les vestiaires et douches

Par ailleurs, les séries Global Collection et Softline proposent une large gamme antidérapante et des solutions spéciales pour une transition et des coins tout en douceur entre un mur et un sol.

# Mosa. Tiles.

## Carreaux de sol non émaillés

---

### Pouvoir réflecteur

Le pouvoir réflecteur (Light Reflectance Value (LRV) en anglais) est le rapport entre la quantité totale de lumière et la quantité réfléchie. La valeur du pouvoir réflecteur permet de déterminer le contraste entre différents coloris. Le pouvoir réflecteur est notamment important lors de l'élaboration d'un plan d'éclairage ou lors du choix d'un coloris pour des façades non ventilées. Pour connaître le pouvoir réflecteur indicatif par coloris, reportez-vous à la documentation sur [www.mosa.nl/fr](http://www.mosa.nl/fr).

### Revêtement de façade

Sous l'effet du procédé Ultragres, et conformément à la norme EN 14411 Bla, les carreaux de sol non émaillés de Mosa sont ingélifs et conviennent donc au revêtement de façade. La fixation et l'ancrage doivent être réalisés conformément aux prescriptions du constructeur et/ou du cahier des charges.

Pour des informations détaillées sur le revêtement de façade, consultez [www.mosafacades.nl](http://www.mosafacades.nl) ou Mosa Facades bv ; Tél. : +31 (0)43 368 88 50 ; Fax : +31 (0)43 368 88 40.

### Conseil de pose

Les carreaux de sol de Mosa peuvent être posés avec tous les mortiers, colles (EN 12004 type C2) ou mortiers à joint (EN 13888) conçus pour les carreaux porcelainés, en appliquant toutes les méthodes de pose habituelles.

En raison du saupoudrage aléatoire lors du processus de production, la surface du carreau présente un sens. En tenir compte lors du placement des carreaux.

### Bandes

Les bandes de carreaux de sol non émaillés Mosa sont modulaires et peuvent être posées en listel avec des carreaux de sol de 60 x 60, 90 x 90 et de 60 x 120 cm. À poser sur des murs, des sols et des façades. En cas d'usage en entretoisement discontinu, une inégalité ne peut pas être exclue dans le mur carrelé (effet d'ombre) du fait des tolérances de planéité dans le mur et les bandes Cet effet peut être accentué en cas d'éclairage par lumière rasante.

Pour des conseils de pose détaillés, consultez la documentation Mosa ou [www.mosa.nl/fr](http://www.mosa.nl/fr).

### Entretien

Voir [www.mosa.nl/fr/documentation](http://www.mosa.nl/fr/documentation) pour les conseils d'entretien les plus récents.

### Échantillonnage

[showroomservice@mosa.nl](mailto:showroomservice@mosa.nl) ; Tél. : +31 (0)43 368 93 23

### Questions générales

Service commercial : [info@mosa.nl](mailto:info@mosa.nl) ; Tél. : +31 (0)43 368 92 29 ; Fax : +31 (0)43 368 93 56



### Koninklijke Mosa bv

Meerssenerweg 358  
BP 1026  
NL-6201 BA Maastricht – Pays-Bas  
T +31 (0)43 368 92 29  
F +31 (0)43 368 93 56  
[info@mosa.nl](mailto:info@mosa.nl)  
[www.mosa.nl](http://www.mosa.nl)

---

Le texte repris dans la présente fiche technique 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. La présente fiche technique 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 cette fiche technique. Sous réserve d'erreurs typographiques Pour la version la plus actuelle, voir [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl).

---