

Mosa. Tiles. Beige & Brown

NEWSIZE

20x20cm
8x8inch



Beige & Brown

Drie kleursferen

De naam Beige & Brown geeft precies de samenstelling van deze collectie aan. Het kleurenpalet is ingedeeld in drie kleursferen: neutrale, grijsachtige en roodachtige tinten in afgewogen stappen van beige naar bruin, van heel licht tot intens donker. Beige & Brown is een hoogwaardige ongeglazuurde tegel. Door strakke randafwerking en geslepen zijkanten is een minimale voeg mogelijk. Beige & Brown bestaat uit 12 kleuren in het formaat 60 x 60 cm.

Trois ambiances de couleur

Le nom Beige & Brown ne laisse aucun doute quant à la composition de cette collection. La palette de couleurs est répartie en trois ambiances de couleur : des nuances neutres, des nuances grises et des nuances rouges qui vont du beige au brun par niveaux d'intensité égale et passent de teintes très claires à des teintes très foncées. Beige & Brown est un carreau non émaillé de grande qualité. Les côtés droits et calibrés permettent un joint minimal. La collection Beige & Brown se décline en 12 coloris dans le format 60 x 60 cm.

Drei farbliche Welten

Der Name Beige & Brown drückt deutlich aus, wie diese Kollektion zusammengestellt ist. Die Farbpalette ist in drei farbliche Welten eingeteilt: Neutrale, Grau- und Rottöne zeigen sich in ausgewogenen Abstufungen von Beige bis Braun und vom klarsten hellen bis zum intensivsten dunklen Ton. Beige & Brown ist eine hochwertige unglasierte Fliese. Durch die geradlinige Ausführung der Ränder und die geschliffenen Kanten lässt sich eine minimale Fuge anfertigen. Die Beige & Brown-Kollektion umfasst 12 Farben im Format 60 x 60 cm.

Three colour types

The name Beige & Brown perfectly describes the composition of this collection. The colour palette is divided into three colour types: neutral, grey and reddish shades in logical gradations from beige to brown, and from very light to intensely dark shades. Beige & Brown is a high-quality unglazed porcelain tile. Thanks to neat edge finishing and ground edges, minimal joints can be realised. Beige & Brown consists of 12 colours in the 60 x 60 cm size.



**reddot design award
winner**

Cover: 265V / 269V / 273V, GR004-001

Kleurcodes / codes de couleur / Farbkodierungen / colour codes



262V



263V



264V / 264VV



265V



266V / 266VV



267V



268V



269V



270V



271V



272V



273V

Voor standaard beschikbare formaten en kleuren zie de matrix verderop in deze brochure of raadpleeg onze website www.mosa.nl.
Pour les formats et couleurs standard disponibles, regardez la matrice plus loin dans cette brochure ou consultez notre site web www.mosa.nl.
Wenn Sie Informationen zu den Größen und Farben aus unserem Standardangebot wünschen, finden Sie diese in der Matrix weiter hinten in dieser Broschüre oder auf unserer Webseite www.mosa.nl.

For standard sizes and colours available, see the matrix furtheron in this brochure or consult our website www.mosa.nl.

265V / 269V / 273V, GR004-001





Formaten

Met de collectie Beige & Brown stroken voegt Mosa een extra dimensie toe aan de mogelijkheden in strokenpatronen. Door uit deze collectie verschillende kleuren en formaten tegelstroken te combineren in één vlak ontstaat er een lijnenspel van formaten en tinten. Mosa heeft 9 strokenpatronen geselecteerd. De Beige & Brown stroken zijn beschikbaar in de formaten 5, 10, 15, 20 en 30 x 60 cm. Deze keiharde Mosa tegels bevatten bovendien 20% recyclingmateriaal, zijn milieubewust geproduceerd volgens het Ultragres-principe en voldoen uiteraard aan de strenge Mosa kwaliteitsnormen. De tegels zijn daarnaast slijtvast, krasvast en vorstbestand.



5 x 60 cm / 2 x 24 inch



10 x 60 cm / 4 x 24 inch



15 x 60 cm / 6 x 24 inch



20 x 60 cm / 8 x 24 inch



15 x 30 cm / 6 x 12 inch



30 x 60 cm / 12 x 24 inch



37,5 x 75 cm / 15 x 30 inch



15 x 15 cm /
6 x 6 inch



20 x 20 cm /
8 x 8 inch



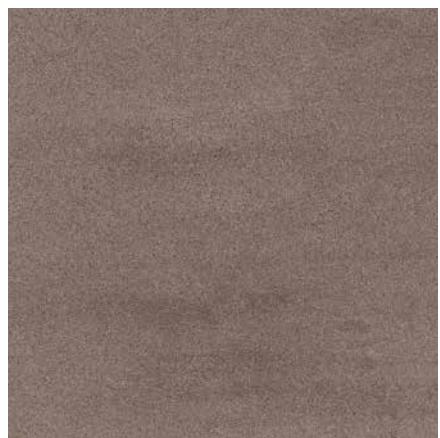
30 x 30 cm /
12 x 12 inch



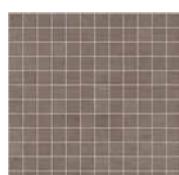
45 x 45 cm / 18 x 18 inch



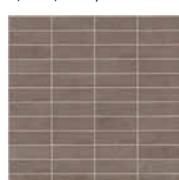
60 x 60 cm / 24 x 24 inch



75 x 75 cm / 30 x 30 inch



Mosaics, square
2,3 x 2,3 cm / 1 x 1 inch



Mosaics, rectangular
7,3 x 2,3 cm / 3 x 1 inch

Voor standaard beschikbare formaten en kleuren zie de matrix verderop in deze brochure of raadpleeg onze website www.mosa.nl.
Pour les formats et couleurs standard disponibles, regardez la matrice plus loin dans cette brochure ou consultez notre site web www.mosa.nl.
Wenn Sie Informationen zu den Größen und Farben aus unserem Standardangebot wünschen, finden Sie diese in der Matrix weiter hinten in dieser Broschüre oder auf unserer Webseite www.mosa.nl.
For standard sizes and colours available, see the matrix furtheron in this brochure or consult our website www.mosa.nl.

Formats

Avec la collection de listels Beige & Brown, Mosa ajoute une dimension supplémentaire aux possibilités existant en termes d'appareillage de listels et carreaux de forme allongée. La combinaison de listels de différents formats et couleurs, tous issus de cette collection, permet de créer un carrelage au jeu de lignes original. Mosa a sélectionné 9 possibilités en termes d'appareillage de listels et carreaux de forme allongée. Les listels Beige & Brown sont proposés dans les formats 5, 10, 15, 20 et 30 x 60 cm. Ces carreaux Mosa robustes renferment en outre 20 % de matériaux recyclés, sont produits dans le respect de l'environnement selon le principe-Ultragres et satisfont naturellement aux normes de qualité strictes définies par Mosa. Ils affichent également une bonne résistance à l'abrasion, aux rayures et au gel.

Formate

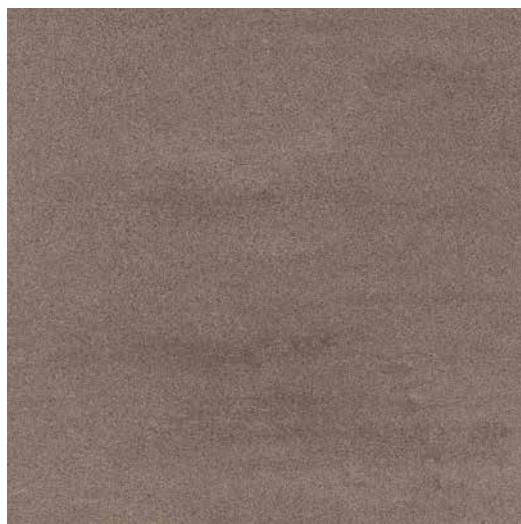
Mit der Kollektion Beige & Brown Streifen bietet Mosa bei Streifenmustern eine völlig neue Dimension voller Möglichkeiten. Wenn die Fliesenstreifen aus dieser Kollektion mit ihren unterschiedlichen Farben und Formaten zu einer einzigen Fläche zusammengeführt werden, entsteht ein stimmungsvolles Spiel aus Formaten und Farbtönen. Mosa hat 9 Streifenmuster ausgewählt. Die Streifen Beige & Brown sind in den Formaten 5, 10, 15, 20 und 30 x 60 cm erhältlich. Diese besonders robusten Mosa-Fliesen enthalten außerdem 20% wiederverwertete Stoffe, sie wurden umweltschonend mit dem Ultragres-Verfahren hergestellt und erfüllen selbstverständlich die hohen Mosa-Qualitätsnormen. Die Fliesen sind außerdem kratz- und abriebfest sowie frostbeständig.

Sizes

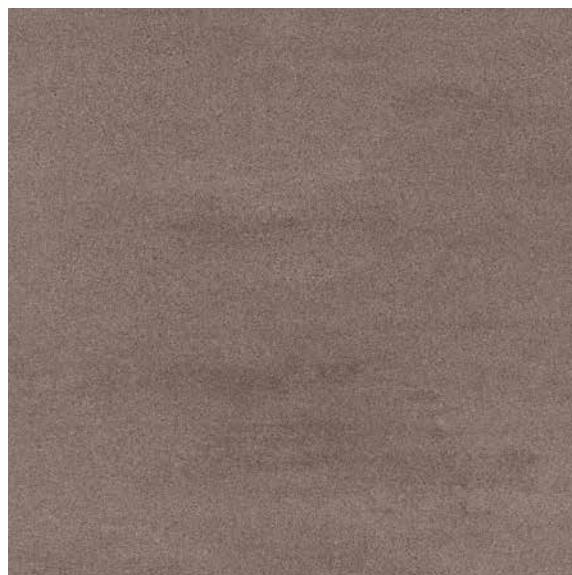
With the Beige & Brown collection of planks, Mosa has added an extra dimension to the possibilities offered by plank patterns. Combining different tile planks from this collection in different colours and sizes in a single tiled surface creates a pleasing mix of formats and shades. Mosa has selected 9 plank patterns. The Beige & Brown planks are available in the sizes 5, 10, 15, 20 and 30 x 60 cm. These rock-hard Mosa tiles also contain 20% recycled materials, their production is environmentally friendly in accordance with the Ultragres-process, and they naturally satisfy the strict Mosa quality standards. The tiles are also hard-wearing, scratch resistant and frost proof.



60 x 120 cm / 24 x 48 inch



90 x 90 cm / 36 x 36 inch



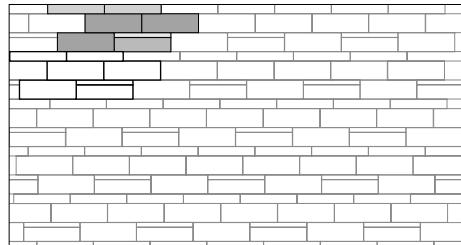
100 x 100 cm / 40 x 40 inch °

- Dit formaat is op aanvraag leverbaar, rekening houdend met levertijd.
Ce format est disponible sur demande, compte tenu du délai de livraison.
Dieses Format ist auf Anfrage, unter Berücksichtigung der Lieferzeit, lieferbar.
This size is available on request. Please take delivery time into consideration.

Tegelpatronen / motifs de carreaux / Verlegemuster / tile patterns



266V



BS-1 > **GR004-001**

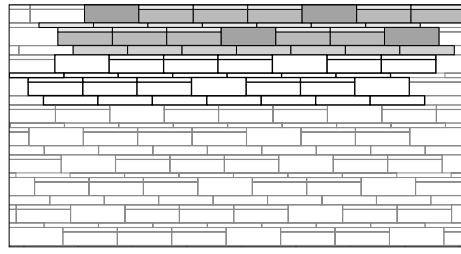
5% /m² 5 x 60 cm / 2 x 24 inch
20% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch
15% /m² 15 x 60 cm / 6 x 24 inch
60% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch



263V



262V



BS-2 > **GR004-002**

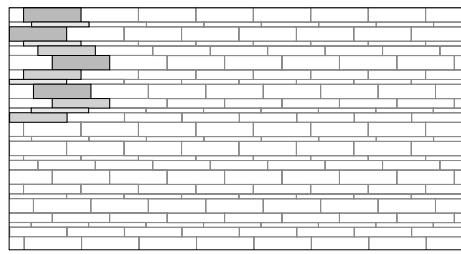
22% /m² 5 x 60 cm / 2 x 24 inch
18% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch
39% /m² 15 x 60 cm / 6 x 24 inch
21% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch



265V



264V



BS-3 > **GR003-001**

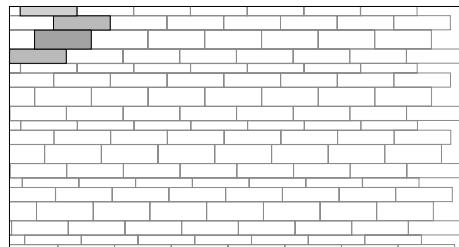
17% /m² 5 x 60 cm / 2 x 24 inch
33% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch
50% /m² 15 x 60 cm / 6 x 24 inch



262V

| | |
|--|---------------------------|
| | 5 x 60 cm / 2 x 24 inch |
| | 10 x 60 cm / 4 x 24 inch |
| | 15 x 60 cm / 6 x 24 inch |
| | 20 x 60 cm / 8 x 24 inch |
| | 30 x 60 cm / 12 x 24 inch |

De codes, gedrukt in zwart, zijn de oude tegelpatrooncodes. De codes in rood zijn de nieuwe codes, ingaande januari 2015.
 Les codes imprimés en noir sont les anciens codes des motifs de carreaux. Les codes en rouge sont les nouveaux codes en vigueur à partir de janvier 2015.
 Die schwarz gedruckten Codes sind die alten Verlegemustercodes. Die rot gedruckten Codes sind den neuen Codes, die ab Januar 2015 gelten.
 The codes printed in black are the old tile pattern codes. The codes in red are the new codes, coming into effect in January 2015.



BS-4 > **GR014-001**

17% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch

50% /m² 15 x 60 cm / 6 x 24 inch

33% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch



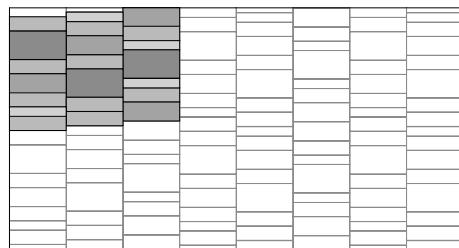
BS-7 > **GR001-001**

33,33% /m² 5 x 60 cm / 2 x 24 inch

33,33% /m² 5 x 60 cm / 2 x 24 inch

33,33% /m² 5 x 60 cm / 2 x 24 inch

265V / 269V / 273V



BS-5 > **GR015-001**

11% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch

42% /m² 15 x 60 cm / 6 x 24 inch

22% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch

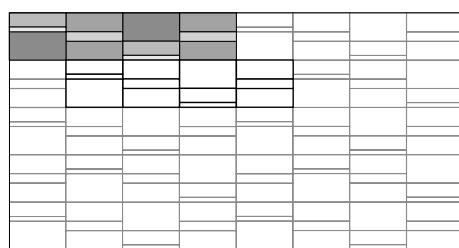
25% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch



BS-8 > **GR040-001**

100% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch

266V



BS-6 > **GR005-001**

5% /m² 5 x 60 cm / 2 x 24 inch

10% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch

15% /m² 15 x 60 cm / 6 x 24 inch

40% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch

30% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch



BS-9 > **GR053-001**

100% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch

264V

Prijzen / prix / Preise / prices

| | | | |
|-------------------|--|-------|---|
| 264VV - 266RM | 15 x 15 cm / 6 x 6 inch | U 396 | Bij elke productgroep wordt de prijsgroep vermeld. De prijsgroep begint met "U" (= prijs per m ²) of "D" (= prijs per stuk). De bijbehorende prijzen staan in de prijzentabel in de Mosa documentatie. |
| 264V - 266RM | 15 x 30 cm / 6 x 12 inch | U 434 | |
| 264V - 266RM | 20 x 20 cm / 8 x 8 inch | U 434 | Pour chaque groupe de produits, le groupe de prix est mentionné. Le groupe de prix commence par "U" (= prix par m ²) ou "D" (= prix par pièce). Les prix correspondants se trouvent dans la documentation Mosa. |
| 264V - 266RL | 30 x 30 cm / 12 x 12 inch | U 446 | |
| 262V - 273V | 30 x 60 cm / 12 x 24 inch | U 828 | Bei jeder Produktgruppe steht die Preisgruppe. Die Preisgruppe fängt an mit "U" (= Preis pro m ²) oder "D" (= Preis pro Stück). |
| 262V - 265V | 37,5 x 75 cm / 15 x 30 inch | U 836 | In der Preisübersicht der Mosa Dokumentation sind die entsprechenden Preise aufgeführt. |
| 262V - 266V | 45 x 45 cm / 18 x 18 inch | U 551 | |
| 262V - 273V | 60 x 60 cm / 24 x 24 inch | U 831 | Each product group is followed by its price group. The price group starts with "U" (= price per m ²) or "D" (= price per piece). |
| 262V - 265V | 60 x 120 cm / 24 x 48 inch | U 858 | Prices according to the price groups are in the Mosa documentation. |
| 262V - 265V | 75 x 75 cm / 30 x 30 inch | U 833 | |
| 262V | 90 x 90 cm / 36 x 36 inch | U 862 | |
| 262V - 265V | 100 x 100 cm / 40 x 40 inch | U 879 | |
| 262V - 273V | 5 x 60 cm / 2 x 24 inch | U 851 | |
| 262V - 273V | 10 x 60 cm / 4 x 24 inch | U 851 | |
| 262V - 273V | 15 x 60 cm / 6 x 24 inch | U 851 | |
| 262V - 273V | 20 x 60 cm / 8 x 24 inch | U 851 | |
| 262MZVV - 265MZVV | 2,3 x 2,3 cm / 1 x 1 inch (30 x 30 cm / 12 x 12 inch) | U 980 | |
| 262MZVR - 265MZVR | 7,3 x 2,3 cm / 3 x 1 inch (30 x 30 cm / 12 x 12 inch) | U 980 | |
| 362SP | 15 x 30 cm / 6 x 12 inch | D 76 | |
| 262BP - 273BP | 60 x 9,5 cm / 24 x 3,8 inch | D 117 | |
| 262BP - 265BP | 75 x 9,5 cm / 30 x 3,8 inch | D 175 | |
| 262BP | 90 x 9,5 cm / 36 x 3,8 inch | D 249 | |
| 262BP - 265BP | 120 x 9,5 cm / 48 x 3,8 inch | D 332 | |
| 164VM - 166VM | 15 x 15 cm / 6 x 6 inch | D 92 | |
| 164HM - 166HM | 15 x 15 cm / 6 x 6 inch | D 92 | |
| 262TVG | 30 x 120 cm / 12 x 48 inch | D 380 | |
| 265TV | 30 x 120 cm / 12 x 48 inch | D 380 | |
| 262HV - 265HV | 30 x 120 cm / 12 x 48 inch | D 676 | |
| 262SV - 265SV* | 15 x 90 cm / 6 x 36 inch | D 900 | |
| 262SV - 265SV** | 15 x 90 cm / 6 x 36 inch | D 901 | |

* met 30 mm waterslot / avec syphon de 30 mm / mit 30 mm Wassersperre / with 30 mm water trap

** met 50 mm waterslot / avec syphon de 50 mm / mit 50 mm Wassersperre / with 50 mm water trap

Verpakking / conditionnement / Verpackung / packaging

| no. | mm | inch | st-pcs/ m ² | st-pcs/ m ¹ | st-pcs/ doos-bte- Krt-box | doos-bte- Krt-box/ pallet | st-pcs/ pallet | m ² / pallet | kg/ m ² | kg/ pallet |
|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|---------------|
| 264VV - 266RM | 146 x 146 x 7,5 | 6 x 6 x 0,30 | 44 | - | 33 = 0,75 m ² | 92 | 3.036 | 69,0 | 16,5 | 1.164 |
| 264V - 266RM | 146 x 296 x 10 | 6 x 12 x 0,40 | 22 | - | 24 = 1,091 m ² | 46 | 1.104 | 50,2 | 22,3 | 1.146 |
| 264V - 266RM | 196 x 196 x 10 | 8 x 8 x 0,40 | 25 | - | 15 = 0,60 m ² | 78 | 1.170 | 46,8 | 23,0 | 1.100 |
| 264V - 266RL | 296 x 296 x 10 | 12 x 12 x 0,40 | 11 | - | 10 = 0,909 m ² | 48 | 480 | 43,6 | 23,3 | 1.043 |
| 262V - 273V | 297 x 597 x 12 | 12 x 24 x 0,47 | 5,56 | - | 4 = 0,719 m ² | 48 | 192 | 34,5 | 26,5 | 941 |
| 262V - 265V | 372 x 747 x 12 | 15 x 30 x 0,47 | 3,56 | - | 4 = 1,124 m ² | 24 | 96 | 27,0 | 28,3 | 789 |
| 262V - 266V | 446 x 446 x 10 | 18 x 18 x 0,40 | 5 | - | 5 = 1,00 m ² | 28 | 140 | 28,0 | 23,9 | 693 |
| 262V - 273V | 597 x 597 x 12 | 24 x 24 x 0,47 | 2,8 | - | 3 = 1,071 m ² | 30 | 90 | 32,1 | 27,8 | 918 |
| 262V - 265V | 597 x 1197 x 13 | 24 x 48 x 0,51 | 1,4 | - | 1 = 0,714 m ² | 35 | 35 | 25,0 | 30,5 | 787 |
| 262V - 265V | 747 x 747 x 12 | 30 x 30 x 0,47 | 1,78 | - | 2 = 1,124 m ² | 24 | 48 | 27,0 | 27,8 | 775 |
| 262V | 897 x 897 x 13 | 36 x 36 x 0,51 | 1,23 | - | 1 = 0,813 m ² | 36 | 36 | 29,3 | 30,2 | 909 |
| 262V - 265V | 997 x 997 x 13 | 40 x 40 x 0,51 | 1 | - | 1 = 1,00 m ² | 36 | 36 | 36,0 | 30,1 | 1.108 |
| 262V - 273V | 47 x 597 x 12 | 2 x 24 x 0,47 | 33,3 | - | 12 = 0,36 m ² | 108 | 1.296 | 38,9 | 26,5 | 1.058 |
| 262V - 273V | 97 x 597 x 12 | 4 x 24 x 0,47 | 16,7 | - | 6 = 0,36 m ² | 108 | 648 | 38,8 | 27,2 | 1.080 |
| 262V - 273V | 147 x 597 x 12 | 6 x 24 x 0,47 | 11,1 | - | 8 = 0,721 m ² | 56 | 448 | 40,4 | 27,0 | 1.115 |
| 262V - 273V | 197 x 597 x 12 | 8 x 24 x 0,47 | 8,3 | - | 6 = 0,721 m ² | 45 | 270 | 32,5 | 27,7 | 925 |
| 262MZVV - 265MZVV | 23 x 23 x 8 | 1 x 1 x 0,32 | | | | | | | | |
| | 298 x 298 x 8 | 12 x 12 x 0,32 | 11 | - | 11 = 1,00 m ² | 36 | 396 | 36,0 | 16,0 | 601 |
| 262MZVR - 265MZVR | 73 x 23 x 8 | 3 x 1 x 0,32 | | | | | | | | |
| | 298 x 298 x 8 | 12 x 12 x 0,32 | 11 | - | 11 = 1,00 m ² | 36 | 396 | 36,0 | 16,6 | 623 |
| 362SP | 146 x 296 x 8 | 6 x 12 x 0,32 | - | 3,33 | 12 = 3,60 m ¹ | - | - | - | - | - |
| 262BP - 273BP | 597 x 95 x 12 | 24 x 3,8 x 0,47 | - | 1,67 | 12 = 7,19 m ¹ | - | - | - | - | - |
| 262BP - 265BP | 747 x 95 x 12 | 30 x 3,8 x 0,47 | - | 1,33 | 12 = 9,02 m ¹ | - | - | - | - | - |
| 262BP | 897 x 95 x 13 | 36 x 3,8 x 0,51 | - | 1,11 | 6 = 5,41 m ¹ | - | - | - | - | - |
| 262BP - 265BP | 1197 x 95 x 13 | 48 x 3,8 x 0,51 | - | 0,83 | 6 = 7,23 m ¹ | - | - | - | - | - |
| 164VM - 166VM | 146 x 146 x 8(-18) | 6 x 6 x 0,32(-0,71) | - | 6,67 | 21 = 3,15 m ¹ | 80 | 1.680 | - | - | 883 |
| 164HM - 166HM | 146 x 146 x 8(-18) | 6 x 6 x 0,32(-0,71) | - | - | 16 | - | - | - | - | - |
| 262TVG | 297 x 1197 x 13 | 12 x 48 x 0,51 | - | 0,83 | 2 = 2,41 m ¹ | 42 | 84 | - | - | 922 |
| 265TV | 297 x 1197 x 13 | 12 x 48 x 0,51 | - | 0,83 | 2 = 2,41 m ¹ | 42 | 84 | - | - | 922 |
| 262HV - 265HV | 297 x 1197 x 13 | 12 x 48 x 0,51 | - | 0,83 | 2 = 2,41 m ¹ | 22 | 44 | - | - | 541 |
| 262SV - 265SV | 147 x 897 x 13 | 6 x 36 x 0,51 | - | 1,11 | 1 = 0,90 m ¹ | 12 | 12 | - | - | 150 |



Technische data vloertegels / données techniques carreaux de sol / technische Daten Bodenfliesen / technical data floor tiles

| Eigenschap | ISO-test | Norm EN 14411 Bla | Mosa-norm | Toepassing |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------|--|--|
| Lengte en breedte | 10545-2 | +/- 0,6%, max. +/- 2,0 mm | 15 x 15 / 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 cm (V/RL): +/- 0,3%; overige formaten: +/- 0,3 mm | Ongeglazuurde vloertegels zijn vorstbestendig en dus algemeen toepasbaar binnen en buiten. De tegels hebben een vlamrichting. Mosa adviseert de tegels allemaal in dezelfde richting te verwerken. |
| Dikte | 10545-2 | +/- 5%, max. +/- 0,5 mm | 15 x 15 cm: +/- 4%; overige formaten: +/- 3% | Garantie |
| Rechtheid der zijden | 10545-2 | +/- 0,5%, max. +/- 1,5 mm | 15 x 15 / 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 cm (V/RL): +/- 0,5%; overige formaten: +/- 0,3 mm | De vloertegels voldoen ruimschoots aan de norm EN 14411 Bla. |
| Rechthoekigheid | 10545-2 | +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm | 15 x 15 / 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 cm (V/RL): +/- 0,5%; overige formaten: +/- 0,5 mm | Onderhoud |
| Vlakheid der zijden | 10545-2 | +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm | ≤ 20 cm: max. +/- 0,6 mm; > 20 cm - ≤ 30 cm: max. +/- 0,8 mm; > 30 cm - ≤ 60 cm: max. +/- 1,1 mm; > 60 cm: max. +/- 1,2 / +1,8 mm | Voor adviezen voor bouwreiniging, dagelijks en periodiek onderhoud: zie de Mosa documentatie of www.mosa.nl . |
| Vlakheid diagonaal | 10545-2 | +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm | 15 x 15 cm: max. +/- 0,8 mm; 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 cm (V/RL): max. +/- 1,2 mm; 60 x 120 / 90 x 90 / 100 x 100 cm: max. +/- 1,8 mm; | Aansprakelijkheid |
| Scheluutte | 10545-2 | +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm | overige formaten: max. +/- 1,5 mm | Mosa aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgen van ongevallen die hierdoor veroorzaakt worden. |
| Wateropneming | 10545-3 | ≤ 0,5% | 15 x 15 / 20 x 20 cm: max. +/- 0,4%; 15 x 30 / 30 x 30 cm (V/RL): max. +/- 0,3%; | Voor verdere informatie zie de Mosa documentatie of de betreffende Technische Productbladen op onze website www.mosa.nl . |
| Breuksterkte | 10545-4 | ≥ 1300 N | overige formaten: max. +/- 1,4 mm | |
| Buigsterkte | 10545-4 | ≥ 35 N/mm ² | bovenzijde: < 0,05%; onderzijde: ≤ 0,3% | |
| Slagvastheid | 10545-5 | niet vereist | ≥ 1700 N | |
| Slijtweerstand | 10545-6 | ≤ 175 mm ³ | 40 N/mm ² | |
| Lineaire uitzettingscoëfficiënt | 10545-8 | niet vereist | 0,86 | |
| Thermische schokvastheid | 10545-9 | vereist | 120 +/- 30 mm ³ | |
| Vorstbestandheid | 10545-12 | vereist | 8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹] | |
| Chemische bestandheid tegen: | 10545-13 | | bestand | |
| Huishoudchemicaliën | | | bestand | |
| Zwembadwater toevoegingen | | | | |
| Zuren en alkaliën | | | | |
| Antislipwaarde/loopveiligheid | | conform CEN/TS 16165 | R10 (V); R10/A (VV); R10/C (MZVV/MZVR); R11/B (RM); R11/C (RL) | |
| Cradle to Cradle® | | | Silver | |
| Caractéristique | Test ISO | Norme EN 14411 Bla | Norme Mosa | Application |
| Longueur et largeur | 10545-2 | +/- 0,6 %, max. +/- 2,0 mm | 15 x 15 / 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 cm (V/RL) : +/- 0,3 % ; autres formats : +/- 0,3 mm | Les carreaux de sol non émaillés conviennent pour tous les emplois intérieurs et extérieurs : ils sont ingélis. Mosa conseille de placer tous les carreaux sur un dessin linéaire. Mosa conseille de placer tous les carreaux dans le même sens. |
| Épaisseur | 10545-2 | +/- 5 %, max. +/- 0,5 mm | 15 x 15 cm: +/- 4 % ; autres formats : +/- 3 % | Garantie |
| Rectitude des arêtes | 10545-2 | +/- 0,5 %, max. +/- 1,5 mm | 15 x 15 / 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 cm (V/RL) : +/- 0,5 % ; autres formats : +/- 0,3 mm | Les carreaux de sol répondent largement à la norme EN 14411 Bla. |
| Orthogonalité | 10545-2 | +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm | 15 x 15 / 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 cm (V/RL) : +/- 0,5 % ; autres formats : +/- 0,5 mm | Entretien |
| Courbure laterale | 10545-2 | +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm | ≤ 20 cm : max. +/- 0,6 mm ; > 20 cm - ≤ 30 cm : max. +/- 0,8 mm ; > 30 cm - ≤ 60 cm : max. +/- 1,1 mm ; > 60 cm : max. +/- 1,2 / +1,8 mm | Pour des conseils de nettoyage après carrelage, quotidien ou périodique : voir la documentation Mosa ou www.mosa.nl . |
| Courbure diagonale | 10545-2 | +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm | 15 x 15 cm : max. +/- 0,8 mm ; 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 cm (V/RL) : max. +/- 1,2 mm ; 60 x 120 / 90 x 90 / 100 x 100 cm : max. +/- 1,8 mm ; autres formats : max. +/- 1,5 mm | Responsabilité |
| Voile à la diagonale | 10545-2 | +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm | 15 x 15 / 20 x 20 cm : max. +/- 0,4 % ; 15 x 30 / 30 x 30 cm (V/RL) : max. +/- 0,3 % ; autres formats : max. +/- 1,4 mm | Les carreaux de sol peuvent devenir glissants dans un environnement humide. Mosa décline toute responsabilité pour les conséquences d'accidents causés de ce fait. |
| Absorption d'eau | 10545-3 | ≤ 0,5 % | la surface : < 0,05 % ; la face de pose : ≤ 0,3 % | Pour plus d'informations, n'hésitez pas à voir la documentation Mosa ou les Fiches Techniques concernés sur notre site web www.mosa.nl . |
| Charge de rupture | 10545-4 | ≥ 1300 N | ≥ 1700 N | |
| Résistance à la flexion | 10545-4 | ≥ 35 N/mm ² | 40 N/mm ² | |
| Résistance au choc | 10545-5 | non exigée | 0,86 | |
| Résistance à l'abrasion | 10545-6 | ≤ 175 mm ³ | 120 +/- 30 mm ³ | |
| Coefficient de dilatation linéaire | 10545-8 | non exigée | 8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹] | |
| Résistance au choc thermique | 10545-9 | exigée | résistant | |
| Résistance au gel | 10545-12 | exigée | résistant | |
| Résistance chimique aux : | 10545-13 | | | |
| Produits chimiques ménagers | | ≥ classe UB | classe UA | |
| Additifs pour eau de piscine | | ≥ classe UB | classe UA | |
| Acides et bases | | non exigée | classe UA | |
| Antidéraperance | | conformément | R10 (V); R10/A (VV); R10/C (MZVV/MZVR); R11/B (RM); R11/C (RL) | |
| Cradle to Cradle® | | CEN/TS 16165 | Silver | |
| Eigenschaft | ISO Prüfung | Norm EN 14411 Bla | Norm Mosa | Anwendungsbereich |
| Länge und Breite | 10545-2 | +/- 0,6%, max. +/- 2,0 mm | 15 x 15 / 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 cm (V/RL): +/- 0,3%; übrige Formate: +/- 0,3 mm | Unglasierte Bodenfliesen sind frostschutzfähig, also ist Einsatz im Innen- und Außenbereiche möglich. Die Fliesen haben eine Flammrichtung. Mosa empfiehlt alle Fliesen in der gleichen Flammrichtung zu verlegen. |
| Dicke | 10545-2 | +/- 5%, max. +/- 0,5 mm | 15 x 15 cm: +/- 4%; übrige Formate: +/- 3 % | Garantie |
| Geradheit der Kanten | 10545-2 | +/- 0,5%, max. +/- 1,5 mm | 15 x 15 / 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 cm (V/RL): +/- 0,5%; übrige Formate: +/- 0,3 mm | Die Bodenfliesen übertreffen sogar die Norm EN 14411 Bla. |
| Rechtwinkligkeit | 10545-2 | +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm | 15 x 15 / 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 cm (V/RL): +/- 0,5%; übrige Formate: +/- 0,5 mm | Pflege |
| Kantenwölbung | 10545-2 | +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm | ≤ 20 cm: max. +/- 0,6 mm; > 20 cm - ≤ 30 cm: max. +/- 0,8 mm; > 30 cm - ≤ 60 cm: max. +/- 1,1 mm; > 60 cm: max. +/- 1,2 / +1,8 mm | Für Empfehlungen über Baureinigung, tägliche Pflege und periodische Pflege: siehe die Mosa Dokumentation oder www.mosa.nl . |
| Mittelpunktwölbung | 10545-2 | +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm | 15 x 15 cm: max. +/- 0,8 mm; 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 cm (V/RL) : max. +/- 1,2 mm; 60 x 120 / 90 x 90 / 100 x 100 cm : max. +/- 1,8 mm; übrige Formate: max. +/- 1,5 mm | Haftung |
| Flügeligkeit | 10545-2 | +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm | 15 x 15 / 20 x 20 cm: max. +/- 0,4 %; 15 x 30 / 30 x 30 cm (V/RL) : max. +/- 0,3 % ; übrige Formate: max. +/- 1,4 mm | Unter feuchten Bedingungen können Bodenfliesen glatt werden. Mosa übernimmt keinerlei Haftung für die Folgen von Unfällen, die dadurch verursacht werden. |
| Wasseraufnahme | 10545-3 | ≤ 0,5 % | Oberfläche: < 0,05%; Scherben: ≤ 0,3 % | Für weitere Informationen siehe die Mosa Dokumentation oder die betreffenden Technischen Produktblätter auf unserer Webseite www.mosa.nl . |
| Bruchstärke | 10545-4 | ≥ 1300 N | ≥ 1700 N | |
| Biegefestigkeit | 10545-4 | ≥ 35 N/mm ² | 40 N/mm ² | |
| Schlagfestigkeit | 10545-5 | nicht gefordert | 0,86 | |
| Tiefenverschleiß unglasiert | 10545-6 | ≤ 175 mm ³ | 120 +/- 30 mm ³ | |
| Ausdehnungskoeffizient | 10545-8 | nicht gefordert | 8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹] | |
| Temperaturwechselbeständigkeit | 10545-9 | gefährdet | beständig | |
| Frostbeständigkeit | 10545-12 | gefährdet | beständig | |
| Chemische Beständigkeit gegen: | 10545-13 | | | |
| Haushaltschemikalien | | ≥ Klasse UB | Klasse UA | |
| Badewasserzusätze | | ≥ Klasse UB | Klasse UA | |
| Säuren und Laugen | | nicht gefordert | Klasse UA | |
| Trittsicherheit | | gemäß CEN/TS 16165 | R10 (V); R10/A (VV); R10/C (MZVV/MZVR); R11/B (RM); R11/C (RL) | |
| Cradle to Cradle® | | | Silver | |



Technische data vloertegels / données techniques carreaux de sol / technische Daten Bodenfliesen / technical data floor tiles

| Property | Test ISO | Standard EN 14411 Bla | Standard Mosa | Usage area |
|---|-----------|---|---|--|
| Length and width | 10545-2 | +/- 0.6%, max. +/- 2.0 mm | 15 x 15 / 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 cm (V/RL): +/- 0.3%; other sizes: +/- 0.3 mm | Un glazed porcelain floor tiles are frost proof, so suitable for both interior and exterior use. The tiles have got a linear pattern. Mosa advises to fix all tiles in the same direction. |
| Thickness | 10545-2 | +/- 5%, max. +/- 0.5 mm | 15 x 15 cm: +/- 4%; other sizes: +/- 3% | |
| Straightness of sides | 10545-2 | +/- 0.5%, max. +/- 1.5 mm | 15 x 15 / 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 cm (V/RL): +/- 0.5%; other sizes: +/- 0.3 mm | |
| Rectangularity | 10545-2 | +/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm | 15 x 15 / 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 cm (V/RL): +/- 0.5%; other sizes: +/- 0.5 mm | |
| Edge curvature | 10545-2 | +/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm | ≤ 20 cm: max. +/- 0.6 mm; > 20 cm - ≤ 30 cm: max. +/- 0.8 mm; > 30 cm - ≤ 60 cm: max. +/- 1.1 mm; > 60 cm: max. +/- 1.2 mm | |
| Centre curvature | 10545-2 | +/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm | 15 x 30 / 20 x 30 / 30 x 30 cm (V/RL): max. +/- 1.2 mm; 60 x 120 / 90 x 90 / 100 x 100 cm: max. +/- 1.8 mm; other sizes: max. +/- 1.5 mm | |
| Warpage | 10545-2 | +/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm | 15 x 15 / 20 x 20 cm: max. +/- 0.4%; 15 x 30 / 30 x 30 cm (V/RL): max. +/- 0.3%; other sizes: max. +/- 1.4 mm | |
| Water absorption | 10545-3 | ≤ 0.5% | toplayer: < 0.05%; body: ≤ 0.3% | |
| Breaking strength | 10545-4 | ≥ 1300 N | ≥ 1700 N | |
| Bending strength | 10545-4 | ≥ 35 N/mm ² | 40 N/mm ² | |
| Impact resistance | 10545-5 | not required | 0.86 | |
| Wear resistance | 10545-6 | ≤ 175 mm ³ | 120 +/- 30 mm ³ | |
| Coefficient of linear thermal expansion | 10545-8 | not required | 8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹] | |
| Thermal shock resistance | 10545-9 | required | resistant | |
| Frost resistance | 10545-12 | required | resistant | |
| Chemical resistance against: | 10545-13 | ≥ class UB Household chemicals Swimming pool salts Acids and alkalis | class UA class UA class UA | |
| Non-slip value / walking safety | | in accordance with CEN/TS 16165 | R10 (V); R10/A (VV); R10/C (MZVV/MZVR); R11/B (RM); R11/C (RL) | |
| Cradle to Cradle® | | | Silver | |
| Technical data | ASTM test | Requirements | Standard Mosa | Usage area |
| Water absorption | C 373 | ≤ 0.5% | surface: < 0.05%; body: ≤ 0.3% | Our frost proof floor tiles may be used in residential and commercial environments. |
| Abrasive wear | C 1243 | < 175 mm ³ | 88 mm ³ | |
| Breaking strength | C 648 | ≥ 250 lbs | 6" / 8" / 12" / 18": ≥ 766 lbs; other sizes: ≥ 1036 lbs | |
| Bond strength | C 482 | ≥ 50 psi | 246 psi | |
| Facial dimension (range) | C 499 | +/- 0.5% | 0.19% | |
| Range of thickness | C 499 | ≤ 0.04 inch | 0.016 < x < 0.019 inch | |
| Actual thickness | C 499 | | 6": 0.30 inch = 10/32"; 12" (MZVV/MZVR): 0.32 inch = 10/32"; 8" / 12" (V/RL/RM) / 18": 0.40 inch = 13/32"; 24" / 30": 0.47 inch = 15/32"; 36" / 40" / 48": 0.51 inch = 16/32" | |
| Warpage (calibrated) edge | C 485 | +/- 0.75% | 6" / 8" / 12" (V/RL/RM): -0.16% ≤ x ≤ 0.07% | |
| Warpage (rectified) edge | C 485 | +/- 0.4% | -0.12% ≤ x ≤ 0.02% | |
| Warpage (calibrated) diagonal | C 485 | +/- 0.5% | 6" / 8" / 12" (V/RL/RM): -0.16% ≤ x ≤ 0.00% | |
| Warpage (rectified) diagonal | C 485 | +/- 0.4% | -0.14% ≤ x ≤ -0.02% | |
| Wedging (calibrated) | C 502 | +/- 0.5% | 6" / 8" / 12" (V/RL/RM): -0.23% ≤ x ≤ 0.19% | |
| Wedging (rectified) | C 502 | +/- 0.25% | -0.14% ≤ x ≤ 0.16% | |
| Freeze-thaw cycle | C 1026 | | frost proof | |
| Mohs scale | C 1026 | | 8 | |
| Modules of rupture | C 674 | quartzite 2,000 psi | 7,650 psi | |
| Coefficient of friction | C 1028 | ≥ 0.6 | V/VV: 0.89 (dry) / 0.77 (wet); RL: 0.94 (dry) / 0.80 (wet); MZVV/MZVR: 0.81 (dry) / 0.62 (wet) | |
| Dynamic Coefficient of Friction (DCOF) | BOT 3000 | ≥ 0.42 | V/VV: 0.76; RL: 0.75; RM: 0.65 | |



Cradle to Cradle® Silver certificaat

Duurzaamheid is één van de kernwaarden van Mosa. Mosa is lid van de Dutch Green Building Council en geldt als een innovatieve tegelfabrikant. Beige & Brown is een toonaangevend voorbeeld in duurzame productie. Het gehele programma is gecertificeerd met het Cradle to Cradle Silver certificaat en voldoet daarmee aan de hedendaagse en toekomstige eisen voor duurzaam bouwen. De tegels zijn deels samengesteld uit gerecycled materiaal. Alle grondstoffen zijn niet milieubelastend en daarmee geschikt voor hergebruik. Bij de productie wordt uitsluitend groene stroom uit waterkrachtcentrales gebruikt. Mosa tegels zijn ook duurzaam in gebruik en leveren een bijdrage aan een beter binnenklimaat.

Cradle to Cradle® Silver certification

La durabilité est un des principes fondamentaux de Mosa. Mosa, fabricant novateur de carreaux, est membre du Dutch Green Building Council. Les carreaux Beige & Brown sont un exemple éloquent d'une production durable. L'ensemble de la gamme est certifiée Cradle to Cradle Silver et répond ainsi aux exigences actuelles et futures en termes de construction durable. Les carreaux sont en partie fabriqués à partir de matériaux recyclés. Les matières premières ne sont pas nuisibles pour l'environnement et peuvent donc être réutilisées. Le processus de production utilise exclusivement de l'énergie verte provenant de centrales hydroélectriques. Les carreaux de Mosa sont également durables et contribuent à améliorer le climat.

Cradle to Cradle® Silver Zertifikat

Nachhaltigkeit ist einer der Kernwerte von Mosa. Mosa ist Mitglied des Dutch Green Building Council und hat sich als innovativer Fliesenhersteller einen Namen gemacht. Beige & Brown ist ein maßgebliches Beispiel für nachhaltige Produktion. Das gesamte Programm wurde mit dem Cradle to Cradle Silver Zertifikat ausgezeichnet und entspricht damit den heutigen und zukünftigen Anforderungen, die an nachhaltiges Bauen gestellt werden. Zur Herstellung der Fliesen wird u.a. wiederverwertetes Material verwendet. Jeder der Grundstoffe ist umweltfreundlich und somit zur Wiederverwertung geeignet. Bei der Herstellung wird ausschließlich grüner Strom aus Wasserkraftwerken eingesetzt. Zudem sind Mosa-Fliesen nachhaltig in der Anwendung und tragen zu einem besseren Innenklima bei.

Cradle to Cradle® Silver certified

Sustainability is one of Mosa's core values. Mosa is not only an innovative tile manufacturer but also a member of the Dutch Green Building Council. Beige & Brown is a leading-edge example of sustainable production. The entire programme carries the Cradle to Cradle Silver certificate, which means that it satisfies present and future requirements for sustainable building. The tiles are partially made from recycled materials; no environment-polluting raw materials are used, making the tiles suitable for reuse. 'Green' electricity from hydro-electric power stations is exclusively used in production. Mosa tiles are also durable and contribute to a better interior climate.



Cradle to Cradle^{CM} is a multi-attribute program that assesses products for safety to human & environmental health, design for future use cycles, and sustainable manufacturing processes.

Over Mosa

Koninklijke Mosa (sinds 1883) is een innovatieve fabrikant van hoogwaardige keramische wand- en vloertegelproducten. Mosa investeert voortdurend in zijn fabrieken in Maastricht en produceert volgens de modernste technologieën. De fabrieken zijn speciaal ingericht op flexibiliteit en kwaliteit. Mosa is overigens de enige tegelproducent die zijn gehele collectie duurzaam in Nederland produceert. De tegels worden verkocht in vele landen. Het Mosa Design Team ontwikkelt tegels voor en in samenspraak met internationale architecten. Zo blijft Mosa producten maken die passen bij de hedendaagse en toekomstige architectuur.

À propos de Mosa

Koninklijke Mosa (depuis 1883) est un fabricant novateur de produits muraux et sol en céramique de qualité. Mosa investit constamment dans ses usines de Maastricht et produit en s'appuyant sur des technologies dernier cri. Les usines sont spécialement aménagées pour répondre aux exigences de flexibilité et de qualité du secteur. Par ailleurs, Mosa est la seule entreprise de carreaux aux Pays-Bas qui produit toute sa collection de façon durable. Les carreaux sont commercialisés dans de nombreux pays. Le Mosa Design Team développe des carreaux pour et avec des architectes d'envergure internationale. Cette approche permet à Mosa de fabriquer des produits en phase avec l'architecture contemporaine et future.

Über Mosa

Koninklijke Mosa (gegründet 1883) ist ein innovativer Hersteller hochwertiger keramischer Wand- und Bodenfliesenprodukte. Mosa investiert fortwährend in seine Fabriken in Maastricht und produziert nach den modernsten technologischen Erkenntnissen. Die Fabriken sind ganz auf Flexibilität und Qualität ausgerichtet. Übrigens ist Mosa das einzige Fliesenunternehmen, das seine gesamte Kollektion ausschließlich in den Niederlanden herstellt. Die Fliesen werden in vielen Ländern verkauft. Das Mosa Design Team entwickelt Fliesen für und in enger Abstimmung mit internationalen Architekten. So fertigt Mosa immer wieder Produkte an, die sowohl zur heutigen als auch zur zukünftigen Architektur passen.

About Mosa

Since 1883, Royal Mosa has been an innovative manufacturer of high-quality ceramic wall and porcelain unglazed floor tile products. Mosa invests constantly in its factories in Maastricht and uses the latest technologies in production. The factories focus especially on flexibility and quality. Mosa is also the only tile-producing company in the Netherlands to produce its entire collection sustainably. The tiles are sold in many countries. The Mosa Design Team collaborates with international architects to produce tiles specifically for them. Mosa continues to make products that fit the architecture of today and tomorrow.



© Koninklijke Mosa bv Maastricht 2011

Voor de meest recente informatie zie onze website www.mosa.nl.
Pour les informations les plus récentes vous pouvez visiter notre site web www.mosa.nl.
Für aktuelle Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite www.mosa.nl.
For up to date information, please visit our website www.mosa.nl.

Koninklijke Mosa bv
Meerssenerweg 358
P.O. Box 1026
NL-6201 BA Maastricht
T +31 (0)43 368 92 29
F +31 (0)43 368 93 56
info@mosa.nl
www.mosa.nl