

# Mosa. Tiles. Beige & Brown

**NEWSIZE**

**15x30cm  
6x12inch**



# 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



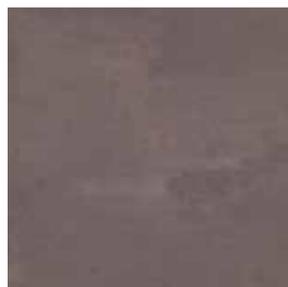
262V



263V



264V / 264VV



265V



266V / 266VV



267V



268V



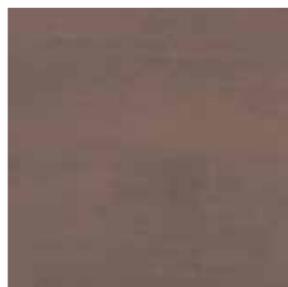
269V



270V



271V

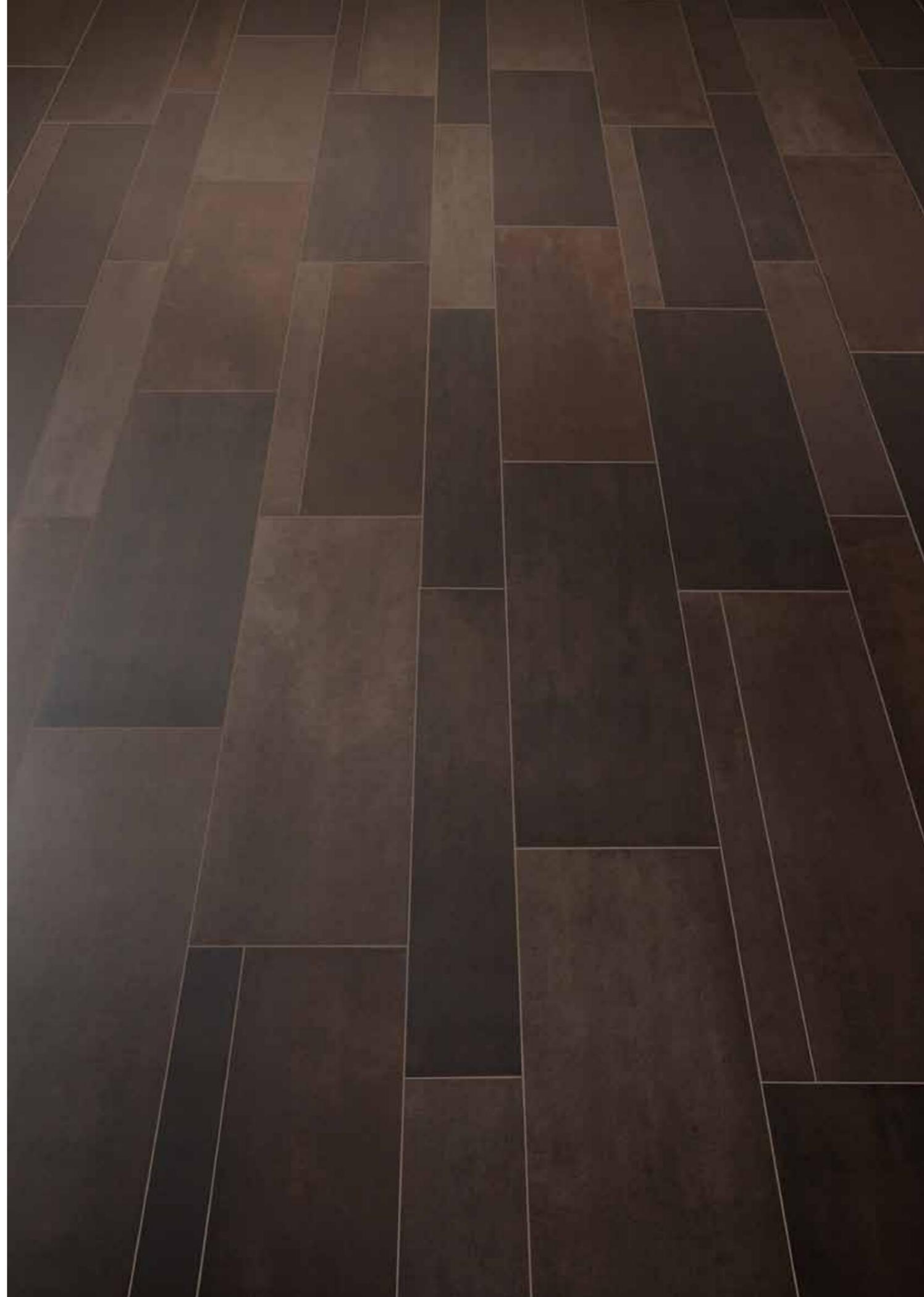


272V



273V

Voor standaard beschikbare formaten en kleuren zie de matrix verderop in deze brochure of raadpleeg onze website [www.mosa.nl](http://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](http://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](http://www.mosa.nl).  
For standard sizes and colours available, see the matrix furtheron in this brochure or consult our website [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl).





## 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



30 x 60 cm / 12 x 24 inch



37,5 x 75 cm / 15 x 30 inch



60 x 120 cm / 24 x 48 inch



15 x 30 cm / 6 x 12 inch



15 x 15 cm / 6 x 6 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



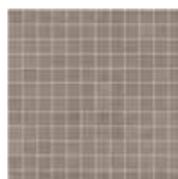
75 x 75 cm / 30 x 30 inch



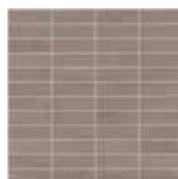
90 x 90 cm / 36 x 36 inch



100 x 100 cm / 40 x 40 inch °



Mosaics, square  
2,3 x 2,3 cm / 0.9 x 0.9 inch



Mosaics, rectangular  
7,3 x 2,3 cm / 2.9 x 0.9 inch

Voor standaard beschikbare formaten en kleuren zie de matrix verderop in deze brochure of raadpleeg onze website [www.mosa.nl](http://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](http://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](http://www.mosa.nl).

For standard sizes and colours available, see the matrix furtheron in this brochure or consult our website [www.mosa.nl](http://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.

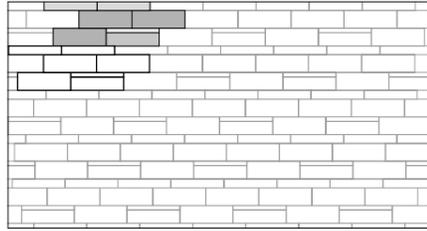
## Formate

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

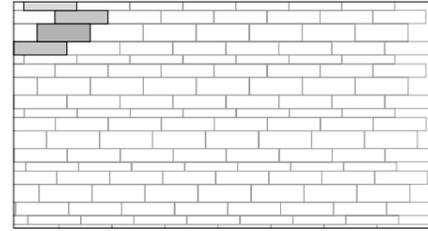
With the Beige & Brown collection of planks, Mosa has added an extra dimension to the possibilities offered by plank patterns. Combining different tile planks from this collection in different colours and sizes in a single tiled surface creates a pleasing mix of formats and shades. Mosa has selected 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.

° 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.



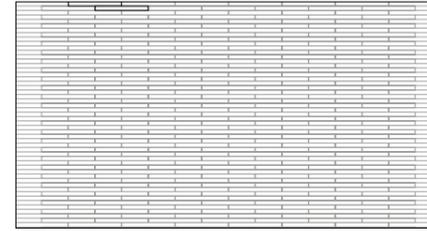
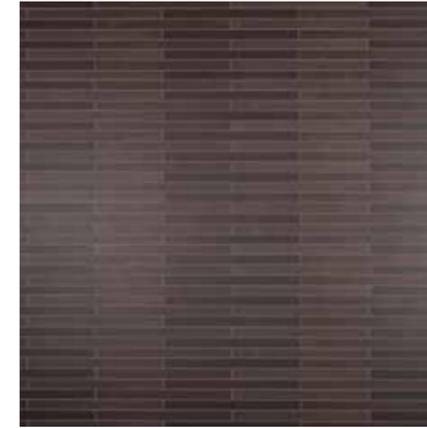
BS-1  
**5% /m<sup>2</sup>** 5 x 60 cm / 2 x 24 inch  
**20% /m<sup>2</sup>** 10 x 60 cm / 4 x 24 inch  
**15% /m<sup>2</sup>** 15 x 60 cm / 6 x 24 inch  
**60% /m<sup>2</sup>** 20 x 60 cm / 8 x 24 inch

266V



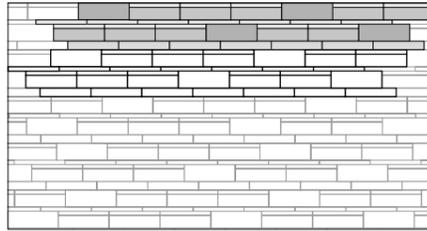
BS-4  
**17% /m<sup>2</sup>** 10 x 60 cm / 4 x 24 inch  
**50% /m<sup>2</sup>** 15 x 60 cm / 6 x 24 inch  
**33% /m<sup>2</sup>** 20 x 60 cm / 8 x 24 inch

263V



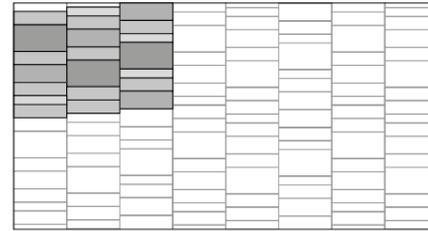
BS-7  
**33,33% /m<sup>2</sup>** 5 x 60 cm / 2 x 24 inch  
**33,33% /m<sup>2</sup>** 5 x 60 cm / 2 x 24 inch  
**33,33% /m<sup>2</sup>** 5 x 60 cm / 2 x 24 inch

265V / 269V / 273V



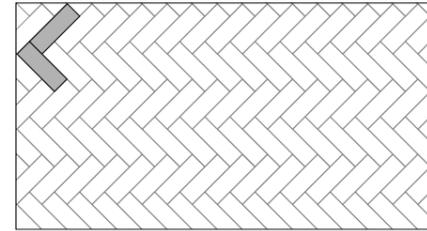
BS-2  
**22% /m<sup>2</sup>** 5 x 60 cm / 2 x 24 inch  
**18% /m<sup>2</sup>** 10 x 60 cm / 4 x 24 inch  
**39% /m<sup>2</sup>** 15 x 60 cm / 6 x 24 inch  
**21% /m<sup>2</sup>** 20 x 60 cm / 8 x 24 inch

262V



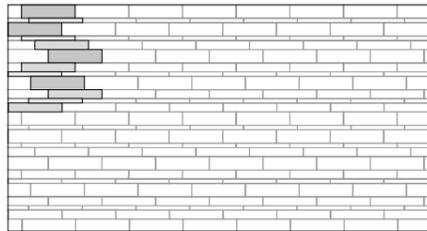
BS-5  
**11% /m<sup>2</sup>** 10 x 60 cm / 4 x 24 inch  
**42% /m<sup>2</sup>** 15 x 60 cm / 6 x 24 inch  
**22% /m<sup>2</sup>** 20 x 60 cm / 8 x 24 inch  
**25% /m<sup>2</sup>** 30 x 60 cm / 12 x 24 inch

265V



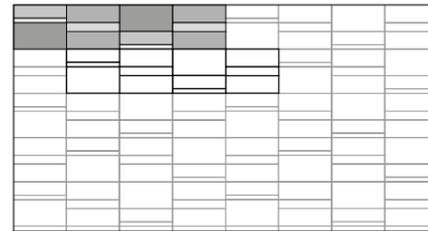
BS-8  
**100% /m<sup>2</sup>** 20 x 60 cm / 8 x 24 inch

266V



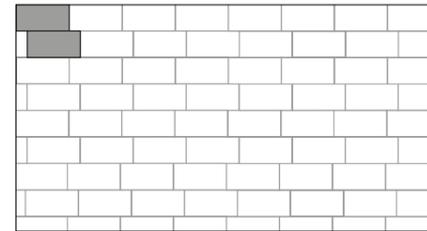
BS-3  
**17% /m<sup>2</sup>** 5 x 60 cm / 2 x 24 inch  
**33% /m<sup>2</sup>** 10 x 60 cm / 4 x 24 inch  
**50% /m<sup>2</sup>** 15 x 60 cm / 6 x 24 inch

264V



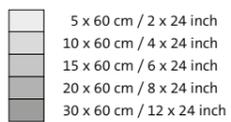
BS-6  
**5% /m<sup>2</sup>** 5 x 60 cm / 2 x 24 inch  
**10% /m<sup>2</sup>** 10 x 60 cm / 4 x 24 inch  
**15% /m<sup>2</sup>** 15 x 60 cm / 6 x 24 inch  
**40% /m<sup>2</sup>** 20 x 60 cm / 8 x 24 inch  
**30% /m<sup>2</sup>** 30 x 60 cm / 12 x 24 inch

262V



BS-9  
**100% /m<sup>2</sup>** 30 x 60 cm / 12 x 24 inch

264V







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

Eigenschap	ISO-test	Norm EN 14411 Bia	Mosa-norm	Toepassing
Lengte en breedte	10545-2	15 x 15 cm: +/- 0,75%; overige formaten: +/- 0,6% +/- 5%	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm (V/RL): +/- 0,3%; overige formaten: +/- 0,04% +/- 3%	<b>Toepassing</b> Ongeglazuurde vloertegels zijn vorstbestand 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	+/- 0,5%	15 x 15 cm: +/- 0,5%; 15 x 30 cm: +/- 0,5% en +/- 0,3%; 30 x 30 cm: +/- 0,3%; 30 x 60 cm: +/- 0,03% en +/- 0,02%; overige formaten: +/- 0,02%	De tegels hebben een vlamrichting. Mosa adviseert de tegels allemaal in dezelfde richting te verwerken.
Rechtheid der zijden	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm: +/- 0,6%; overige formaten: +/- 0,02%	<b>Garantie</b> De vloertegels voldoen ruimschoots aan de norm EN 14411 Bia.
Rechthoekigheid	10545-2	+/- 0,6%	15 x 15 / 15 x 30 cm: +/- 0,4%; 60 x 120 cm: +/- 0,15%; overige formaten: +/- 0,2% +/- 0,15%	<b>Onderhoud</b> Voor adviezen voor bouwreiniging, dagelijks en periodiek onderhoud: zie de Mosa documentatie of <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> .
Vlakheid der zijden	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15 / 15 x 30 cm: +/- 0,4%; overige formaten: +/- 0,2%	<b>Aansprakelijkheid</b> Onder vochtige omstandigheden kunnen vloertegels glad worden. Mosa aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgen van ongevallen die hierdoor veroorzaakt worden.
Vlakheid diagonaal	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15 / 15 x 30 cm: +/- 0,4%; overige formaten: +/- 0,2%	Voor verdere informatie zie de Mosa documentatie of de betreffende Technische Productbladen op onze website <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> .
Scheluwte	10545-3	≤ 0,5%	15 x 15 cm: 700 N; overige formaten: 1300 N	
Wateropneming	10545-3	≤ 0,5%	40 N/mm <sup>2</sup>	
Breuklast	10545-4	15 x 15 cm: 700 N; overige formaten: 1300 N	0,86 120 +/- 30 mm <sup>2</sup> 8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	
Buigsterkte	10545-4	35 N/mm <sup>2</sup>	175 mm <sup>2</sup>	
Slagvastheid	10545-5	niet vereist	9 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	
Slijtweerstand	10545-6	175 mm <sup>2</sup>	vereist	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	10545-8	9 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	bestand	
Thermische schokvastheid	10545-9	vereist	klasse UA	
Vorstbestandheid	10545-12	vereist	R10 (V); R10/A (VV); R10/C (MZVV/MZVR); R11/B (RM); R11/C (RL)	
Chemische bestandheid	10545-13		Silver	
Antislipwaarde/loopveiligheid				
Cradle to Cradle®				
<b>Caractéristique</b>	<b>Test ISO</b>	<b>Norme EN 14411 Bia</b>	<b>Norme Mosa</b>	<b>Application</b>
Longueur et largeur	10545-2	15 x 15 cm: +/- 0,75 % ; autres formats : +/- 0,6 % +/- 5 %	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm (V/RL) : +/- 0,3 % ; autres formats : +/- 0,04 % +/- 3 %	Les carreaux de sol non émaillés conviennent pour tous les emplois intérieurs et extérieurs : ils sont ingénif. Les carreaux ont un dessin linéaire. Mosa conseille de placer tous les carreaux dans le même sens.
Épaisseur	10545-2	+/- 0,5 %	15 x 15 cm : +/- 0,5 % ; 15 x 30 cm : +/- 0,5 % et +/- 0,3 % ; 30 x 30 cm : +/- 0,3 % ; 30 x 60 cm : +/- 0,03 % et +/- 0,02 % ; autres formats : +/- 0,02 %	<b>Garantie</b> Les carreaux de sol répondent largement à la norme EN 14411 Bia.
Rectitude des arêtes	10545-2	+/- 0,5 %	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm : +/- 0,6 % ; autres formats : +/- 0,02 % 15 x 15 / 15 x 30 cm : +/- 0,4 % ; 60 x 120 cm : +/- 0,15 % ; autres formats : +/- 0,2 % +/- 0,15 %	<b>Entretien</b> Pour des conseils de nettoyage après carrelage, quotidien ou périodique : voir la documentation Mosa ou <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> .
Angularité	10545-2	+/- 0,6 %	15 x 15 / 15 x 30 cm : +/- 0,4 % ; autres formats : +/- 0,2 %	<b>Responsabilité</b> Les carreaux de sol peuvent devenir glissants dans un environnement humide. Mosa décline toute responsabilité pour les conséquences d'accidents causés de ce fait.
Courbure laterale	10545-2	+/- 0,5 %	la surface : < 0,05 % ; la face de pose : ≤ 0,3 % ≥ 1600 N	Pour plus d'informations, n'hésitez pas à voir la documentation Mosa ou les Fiches Techniques concernés sur notre site web <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> .
Courbure diagonale	10545-2	+/- 0,5 %		
Voile à la diagonale	10545-2	+/- 0,5 %		
Absorption d'eau	10545-3	≤ 0,5 %		
Charge de rupture	10545-4	15 x 15 cm: 700 N ; autres formats : 1300 N		
Résistance à la flexion	10545-4	35 N/mm <sup>2</sup>		
Résistance au choc	10545-5	non exigée		
Abrasion non émaillé	10545-6	175 mm <sup>2</sup>		
Coefficient de dilatation	10545-8	9 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]		
Résistance au choc thermique	10545-9	exigée		
Résistance au gel	10545-12	exigée		
Résistance chimique	10545-13			
Antidérapance				
Cradle to Cradle®				
<b>Eigenschaft</b>	<b>ISO Prüfung</b>	<b>Norm EN 14411 Bia</b>	<b>Norm Mosa</b>	<b>Anwendungsbereich</b>
Länge und Breite	10545-2	15 x 15 cm: +/- 0,75%; übrige Formate: +/- 0,6% +/- 5%	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm (V/RL): +/- 0,3%; übrige Formate: +/- 0,04% +/- 3%	Unglasierte Bodenfliesen sind frostsicher, 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	+/- 0,5%	15 x 15 cm: +/- 0,5%; 15 x 30 cm: +/- 0,5% und +/- 0,3%; 30 x 30 cm: +/- 0,3%; 30 x 60 cm: +/- 0,03% und +/- 0,02%; übrige Formate: +/- 0,02%	<b>Garantie</b> Die Bodenfliesen übertreffen sogar die Norm EN 14411 Bia.
Geradheit der Kanten	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm: +/- 0,6%; overige formaten: +/- 0,02% 15 x 15 / 15 x 30 cm: +/- 0,4%; 60 x 120 cm: +/- 0,15%; übrige Formate: +/- 0,2% +/- 0,15%	<b>Pflege</b> Für Empfehlungen über Baureinigung, tägliche Pflege und periodische Pflege: siehe die Mosa Dokumentation oder <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> .
Rechtwinkligkeit	10545-2	+/- 0,6%	15 x 15 / 15 x 30 cm: +/- 0,4%; übrige Formate: +/- 0,2%	<b>Haftung</b> Unter feuchten Bedingungen können Bodenfliesen glatt werden. Mosa übernimmt keinerlei Haftung für die Folgen von Unfällen, die dadurch verursacht werden.
Kantenwölbung	10545-2	+/- 0,5%		
Mittelpunktswölbung	10545-2	+/- 0,5%		
Flügeligkeit	10545-2	+/- 0,5%		
Wasseraufnahme	10545-3	≤ 0,5%		
Bruchlast	10545-4	15 x 15 cm: 700 N; übrige Formate: 1300 N		
Biegefestigkeit	10545-4	35 N/mm <sup>2</sup>		
Schlagfestigkeit	10545-5	nicht gefordert		
Tiefenverschleiß unglasiert	10545-6	175 mm <sup>2</sup>		
Ausdehnungskoeffizient	10545-8	9 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]		
Temperaturwechselbeständigkeit	10545-9	gefordert		
Frostbeständigkeit	10545-12	gefordert		
Chemische Beständigkeit	10545-13			
Trittsicherheit				
Cradle to Cradle®				
<b>Property</b>	<b>Test ISO</b>	<b>Standard EN 14411 Bia</b>	<b>Standard Mosa</b>	<b>Usage area</b>
Length and width	10545-2	15 x 15 cm: +/- 0.75%; other sizes: +/- 0.04% +/- 5%	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm (V/RL): +/- 0.3%; other sizes: +/- 0.04% +/- 3%	Unglazed 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	+/- 0.5%	15 x 15 cm: +/- 0.5%; 15 x 30 cm: +/- 0.5% and +/- 0.3%; 30 x 30 cm: +/- 0.3%; 30 x 60 cm: +/- 0.03% and +/- 0.02%; other sizes: +/- 0.02%	<b>Warranty</b> The floor tiles exceed the requirements of Standard EN 14411 Bia.
Straightness of sides	10545-2	+/- 0.5%	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm: +/- 0.6%; other sizes: +/- 0.02% 15 x 15 / 15 x 30 cm: +/- 0.4%; 60 x 120 cm: +/- 0.15%; other sizes: +/- 0.2% +/- 0.15%	<b>Maintenance</b> For information about the 'Builders Clean' together with daily and periodic maintenance please consult the Mosa documentation or <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> .
Rectangularity	10545-2	+/- 0.6%	15 x 15 / 15 x 30 cm: +/- 0.4%; other sizes: +/- 0.2%	<b>Liability</b> Floor tiles may become slippery when wet. Mosa can accept no liability for the consequences of accidents caused by this.
Edge curvature	10545-2	+/- 0.5%		
Centre curvature	10545-2	+/- 0.5%		
Warpage	10545-2	+/- 0.5%		
Water absorption	10545-3	≤ 0.5%		
Breaking load	10545-4	15 x 15 cm: 700 N; other sizes: 1300 N		
Bending strength	10545-4	35 N/mm <sup>2</sup>		
Impact resistance	10545-5	not required		
Abrasion unglazed	10545-6	175 mm <sup>2</sup>		
Coefficient of linear thermal expansion	10545-8	9 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]		
Thermal shock resistance	10545-9	required		
Frost resistance	10545-12	required		
Chemical resistance	10545-13			
Non-slip				
Cradle to Cradle®				
<b>Technical data</b>	<b>ASTM test</b>	<b>Requirements</b>	<b>Standard Mosa</b>	<b>Usage area</b>
Water absorption	C 373	≤ 0.5%	surface: < 0.05%; body: ≤ 0.3%	Our floor tiles may be used in residential and commercial environments.
Abrasive wear	C 1243	< 1.75 mm <sup>3</sup>	88 mm <sup>2</sup>	<b>Our limited warranty</b> Royal Mosa warrants that its first choice ceramic tiles are manufactured to ANSI-Standards A 137.1 and meet or exceed the requirements of the standard. Please consult the company's Terms and Conditions for Sale for complete product warranty details.
Breaking strength	C 648	≥ 250 lbs	6" / 12" / 18": ≥ 766 lbs; other sizes: ≥ 1036 lbs	<b>Maintenance</b> Please consult our Cleaning and Maintenance leaflet on our website <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> .
Bond strength	C 482	≥ 50 psi	246 psi	<b>Environment</b> Royal Mosa floor tiles are produced with an environmental friendly recycled content of minimum 21%. Colors do not contain lead particles hazardous to health or environment.
Facial dimension (range)	C 499	+/- 0.5%	0.19%	<b>Disclaimer notes</b> Like any material, Royal Mosa's ceramic tile can become slippery when wet. Care should be taken to keep the surface dry at all times. Our tiles should be installed in accordance with the current application guides of the Tile Council of America and/or American National Standards Institute guides and standards. Sizes indicated are nominal. Errors and omissions excepted.
Range of thickness	C 499	≤ 0.04 inch	0.016 < x < 0.019 inch 6": 0.28 inch = 9/32"; 12" (MZVV/MZVR): 0.32 inch = 10/32"; 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"	<b>Technical Product Sheet</b> For more information please consult the Mosa documentation or the Technical Product Sheet Beige & Brown on our website <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> .
Actual thickness	C 499		6" / 12" (V/RL/RM): -0.16% ≤ x ≤ 0.07% -0.12% ≤ x ≤ 0.02% 6" / 12" (V/RL/RM): -0.16% ≤ x ≤ 0.00% -0.14% ≤ x ≤ -0.02% 6" / 12" (V/RL/RM): -0.23% ≤ x ≤ 0.19% -0.14% ≤ x ≤ 0.16%	
Warpage (calibrated) edge	C 485	+/- 0.75%	frost proof	
Warpage (rectified) edge	C 485	+/- 0.4%	8	
Warpage (calibrated) diagonal	C 485	+/- 0.5%	7,650 psi	
Warpage (rectified) diagonal	C 485	+/- 0.4%	V/VV: 0.89 (dry) / 0.77 (wet); RL: 0.94 (dry) / 0.80 (wet); MZVV/MZVR: 0.81 (dry) / 0.62 (wet)	
Wedging (calibrated)	C 502	+/- 0.5%	V/VV: 0.76; RL: 0.75; RM: 0.65	
Wedging (rectified)	C 502	+/- 0.25%		
Freeze-thaw cycle	C 1026			
Mohs scale	C 1026			
Modules of rupture	C 674	quartzite 2,000 psi		
Coefficient of friction	C 1028	≥ 0.6		
Dynamic Coefficient of Friction (DCOF)	BOT 3000	≥ 0.42		



#### **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.



Mosa Tiles have been certified Silver by MBDC/EPEA, for their material content, recyclability and manufacturing characteristics.



#### **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.

#### **A 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.



**BÖHM GRUPPE**

MACC Berlin/Potsdam  
Orenstein & Koppel Straße 13  
D 14482 Potsdam

 [www.macc-berlin.com](http://www.macc-berlin.com)

 [info@macc-berlin.com](mailto:info@macc-berlin.com)

 +49 (0) 331 581 889 46



**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](mailto:info@mosa.nl)  
[www.mosa.nl](http://www.mosa.nl)



© Koninklijke Mosa bv Maastricht 2011

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