

Mosa. Tiles. Greys®

NEWSIZE

**15x30cm
6x12inch**

Greys®

Twaalf grijstonen

De collectie Greys® in het luxe formaat 60 x 60 cm biedt een palet van in totaal twaalf grijstonen. Deze grijstonen zijn gegroepeerd in drie kleurrichtingen: koel, warm en 'mos'-grijs. Elke groep bestaat uit vier kleuren grijs in afgewogen stappen van licht naar donker. Met deze keuzemogelijkheden biedt Greys de neutrale basis voor interieurs en exterieurs in de gewenste kleursfeer en uitstraling. De optiek van deze ongeglazuurde tegels vertoont een natuurlijke matheid in steeds zeer subtel wisselende ingetogen kleurschakeringen. Door de geslepen kanten van het formaat 60 x 60 cm is een strakke voeg vanaf 2 mm mogelijk.

Douze tonalités de gris

Proposée dans le luxueux format 60 x 60 cm, la collection Greys® se décline dans non moins de douze tonalités de gris. Ces tonalités de gris sont regroupées en trois classes de couleur : le gris froid, le gris chaud et le gris 'mousse'. Chaque groupe se compose à son tour de quatre couleurs grises allant du clair au foncé par niveaux d'intensité égale. Par ses innombrables possibilités de choix, Greys offre la base neutre aux intérieurs et extérieurs dans l'ambiance et les tonalités souhaitées. Sur le plan optique, ces carreaux non émaillés présentent une matié naturelle aux nuances discrètes toujours très subtiles. Les côtés calibrés du format 60 x 60 cm permettent un joint droit de 2 mm.

Zwölf Grautönen

Die Kollektion Greys® im Luxusformat 60 x 60 cm bietet eine Palette von insgesamt zwölf Grautönen. Diese Grautöne sind in drei Farbrichtungen gruppiert: kühl, warm und 'moos'-grau. Jede dieser Gruppen enthält vier Graufarben, die sich in ausgewogenen Schritten von hell bis dunkel unterscheiden. Dank dieser Wahlmöglichkeiten bietet Greys eine neutrale Grundlage für Innen- und Aussenaustattung in der gewünschten farblichen Stimmung und Ausstrahlung. Die Optik dieser unglasierten Fliesen weist eine natürliche Mattheit in immer sehr subtil wechselnden Farbschattierungen auf. Dank der geschliffenen Seiten im Format 60 x 60 cm ist eine straffe Fuge von 2 mm oder mehr möglich.

Twelve shades of grey

The Greys® collection in the luxury 60 x 60 cm size provides a palette of a total of twelve shades of grey. These shades are divided into three groups: cool, warm and 'moss' grey. Each group consists of four shades of grey graduating from light to dark. With this choice of colours, Greys provides a neutral base for creating interiors and exteriors with precisely the atmosphere and appearance you want. These unglazed porcelain tiles have a natural matt finish in extremely discrete, subtle nuances of colour. The calibrated edges of the 60 x 60 cm size tiles allow for a straight joint of 2 mm.



225V / 225VV



226V / 226VV



227V



203V / 203VV



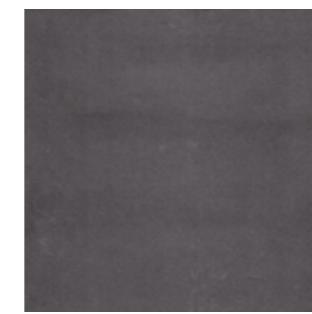
228V



236V



229V



230V



221V



222V



223V



237V





Formaten

De collectie is ook beschikbaar in verschillende strokenformaten en door de combinatie van stroken en de tegelformaten 30 x 60 en 60 x 60 cm adviseert Mosa bij deze collectie tevens negen legpatronen. De subtiliteit van de verschillende kleuren Greys maakt het mogelijk een patroon te creëren, waarbij de formaat-combinatie de meeste aandacht krijgt. Deze Cradle to Cradle® Silver gecertificeerde tegels zijn uitermate geschikt voor duurzaam bouwen. De slijt- en krasvaste kwaliteit en het probleemloos onderhoud zijn een waarborg voor een tegelleven lang onveranderd uiterlijk, zelfs bij zeer intensief gebruik.

Formats

Cette collection est également proposée dans plusieurs formats de listels. La combinaison de ces listels avec les carreaux de formats 30 x 60 et 60 x 60 cm est l'occasion pour Mosa de conseiller neuf poses. La subtilité des différentes couleurs de la collection Greys permet en effet la création des poses mettant véritablement en valeur la combinaison de formats divers. Ces carreaux certifiés Cradle to Cradle® Silver sont parfaitement adaptés aux constructions durables. La qualité, la résistance à l'usure et aux éraflures et l'entretien ultra facile garantissent la longévité du carrelage sans la moindre altération, même en cas d'usage intensif.

Formate

Die Kollektion ist auch in verschiedenen Streifenformaten verfügbar, und dank der Kombination dieser Streifen und der Fliesenabmessungen 30 x 60 und 60 x 60 cm empfiehlt Mosa in dieser Kollektion außerdem neun Verlegebeispiele. Die Subtilität der verschiedenen Farben der Greys-Serie ermöglicht ein Muster, die der Formatkombination die größte Aufmerksamkeit zuerkennt. Diese Cradle to Cradle® Silver zertifizierten Fliesen eignen sich hervorragend im Rahmen nachhaltigen Bauens. Die abnutzungs- und kratzbeständige Qualität sowie die problemlose Wartung stellen eine Gewährleistung dafür dar, dass das Aussehen der Fliese ein Leben lang unverändert bleibt, selbst bei sehr intensiver Nutzung.

Sizes

The collection is also available in a variety of plank widths. The combination of planks and the 30 x 60 and 60 x 60 cm tile sizes has prompted Mosa to advise nine laying patterns with this collection. The subtlety of the different shades in the Greys collection makes it possible to create a pattern that draws optimum attention to the combination of tile sizes. These Cradle to Cradle® Silver certified tiles are ideal for use in sustainable construction projects. Wear and scratch resistant quality and problem-free maintenance guarantee that the tiles will retain their appearance for a long time, even in the case of very intensive use.



15 x 15 cm /
6 x 6 inch



15 x 30 cm / 6 x 12 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



60 x 120 cm / 24 x 48 inch

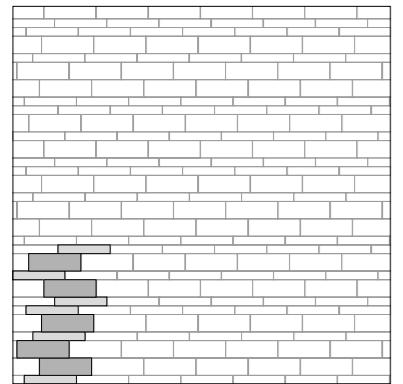


10 x 60 cm / 4 x 24 inch

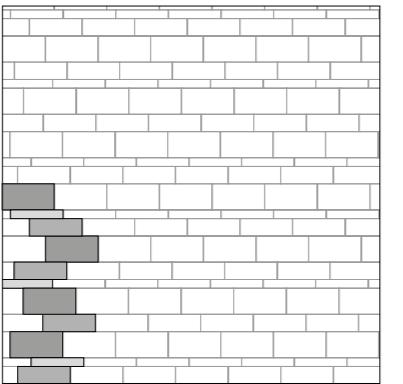


20 x 60 cm / 8 x 24 inch

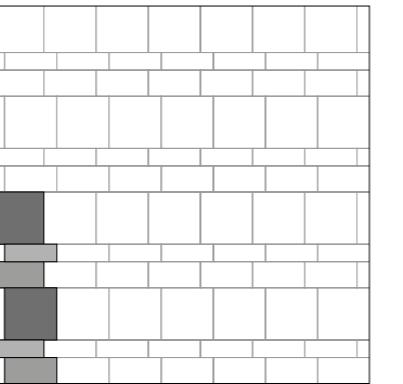
Voor standaard beschikbare formaten en kleuren zie de matrix verderop in deze brochure of raadpleeg onze website www.mosa.nl.
Pour les formats et couleurs standard disponibles, regardez la matrice plus loin dans cette brochure ou consultez notre site web www.mosa.nl.
Wenn Sie Informationen zu den Größen 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.



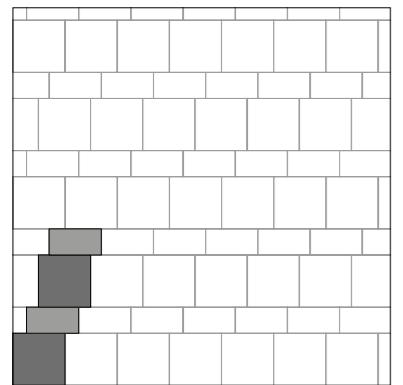
GS-1
38% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch
62% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch



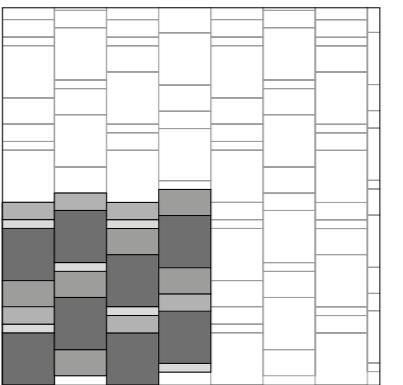
GS-2
13% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch
35% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch
52% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch



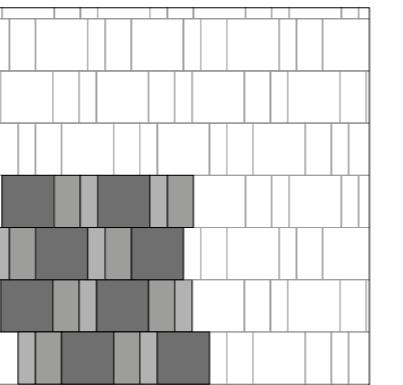
GS-3
18% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch
27% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch
55% /m² 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



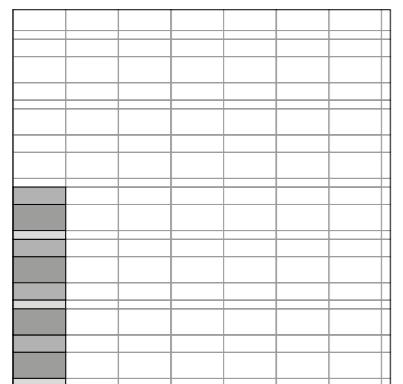
GS-4
33% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch
67% /m² 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



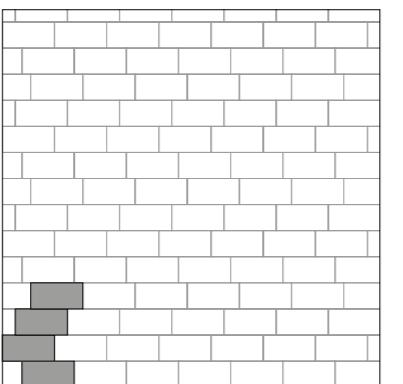
GS-5
7% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch
14% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch
22% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch
57% /m² 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



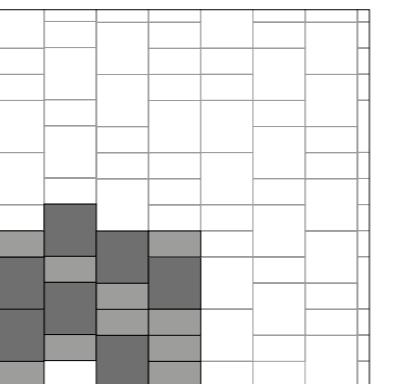
GS-6
18% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch
27% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch
55% /m² 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



GS-7
13% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch
35% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch
52% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch



GS-8
100% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch



GS-9
42% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch
58% /m² 60 x 60 cm / 24 x 24 inch

10 x 60 cm / 4 x 24 inch
20 x 60 cm / 8 x 24 inch
30 x 60 cm / 12 x 24 inch
60 x 60 cm / 24 x 24 inch



Formaten / formats / Formate / sizes

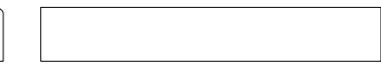
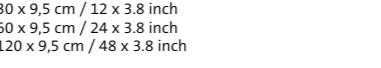
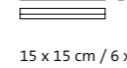
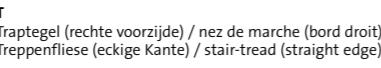
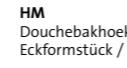
nr	kleur couleur Farbe colour											
	15 x 15 cm / 6 x 6 inch	15 x 15 cm / 6 x 6 inch	15 x 30 cm / 6 x 12 inch	15 x 30 cm / 6 x 12 inch	30 x 30 cm / 12 x 12 inch	30 x 30 cm / 12 x 12 inch	30 x 60 cm / 12 x 24 inch	45 x 45 cm / 18 x 18 inch	60 x 60 cm / 24 x 24 inch	60 x 120 cm / 24 x 48 inch	10 x 60 cm / 4 x 24 inch	20 x 60 cm / 8 x 24 inch
VV	RM*	V	RM*	V	RL	V	V	V	V	V	V	V
225	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
226	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
227												
203	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
228												
236												
229												
230												
221												
222												
223												
237												

* antislip / antidérapant / trittsicher / non-slip

De artikelen in het formaat 60 x 120 cm zijn door en door gekleurd. / Les articles dans le format 60 x 120 cm sont en plein masse. / Die Artikel im Format 60 x 120 cm sind durchgefärbt. / The articles in the size 60 x 120 cm / 24 x 48 inch are coloured through and through.

Alle tegels zijn voorzien van geslepen kanten, met uitzondering van de formaten 15 x 15, 15 x 30 en 30 x 30 cm. / Tous les carreaux sont rectifiés à l'exception des formats 15 x 15, 15 x 30 et 30 x 30 cm. / Alle Fliesen sind maßhaltig geschliffen, mit Ausnahme der Formate 15 x 15, 15 x 30 und 30 x 30 cm. / All tiles are rectified, except the sizes 15 x 15 cm / 6 x 6 inch, 15 x 30 cm / 6 x 12 inch and 30 x 30 cm / 12 x 12 inch.

Accessoires / accessoires / Formteile / accessories

nr	BP										VM	
	BP	BP	BP	T	VM**	HM**	TV	HV	BP	VM	Douchebakplint / pièce courante / Stehsockel / skirting	
225	•	•	•	•	•	•	•	•				
226	•	•	•	•	•	•	•	•				
227	•	•	•	•	•	•	•	•				
203	•	•	•	•	•	•	•	•				
228	•	•	•	•	•	•	•	•				
236	•	•	•	•	•	•	•	•				
229	•	•	•	•	•	•	•	•				
230	•	•	•	•	•	•	•	•				
221												
222												
223												
237												

** De artikelnummers van VM en HM zijn 103, 125 en 126 en zijn combineerbaar met de respectievelijke 200-artikelnummers. / Les numéros d'article de VM et HM, à savoir le 103, 125 et 126 peuvent être combinés avec les numéros d'article 200 respectifs. / VM und HM besitzen die Artikelnummern 103, 125 und 126 und lassen sich mit den entsprechenden 200er-Artikelnummern kombinieren. / The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and 126 and can be combined with the respective 200 article numbers.

The VM and HM article numbers are 103, 125 and



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	15 x 15 cm: +/- 0,75%; overige formaten: +/- 0,6%	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm: +/- 0,3%; overige formaten: +/- 0,04%	Ongeglazuurde vloertegels zijn voorbestand 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%	+/- 3%	
Rechtheid der zijden	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,3%	
Rechthoekigheid	10545-2	+/- 0,6%	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%	
Vlakheid der zijden	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15 / 15 x 30 cm: +/- 0,4%; 60 x 120 cm: +/- 0,15%; overige formaten: +/- 0,2%	
Vlakheid diagonaal	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,15%	
Schelwte	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15 / 15 x 30 cm: +/- 0,4%; overige formaten: +/- 0,2%	
Wateropneming	10545-3	≤ 0,5%	bovenzijde: < 0,05%; onderzijde: ≤ 0,3%	
Breuklast	10545-4	15 x 15 cm: 700 N; overige formaten: 1300 N	≥ 1600 N	
Buigsterkte	10545-4	35 N/mm ²	40 N/mm ²	
Slagvastheid	10545-5	niet vereist	0,86	
Slifvastheid	10545-6	175 mm ³	120 +/- 30 mm ³	
Lineaire uitzettingscoefficiënt	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	
Thermische schokvastheid	10545-9	vereist	bestand	
Vorstbestendheid	10545-12	vereist	bestand	
Chemische bestendheid	10545-13	klasse UA	klasse UA	
Antislipwaarde/loopveiligheid		R10 (V/VV); R11/B (RM); R11/C (RL)	R10 (V/VV); R11/B (RM); R11/C (RL)	
Cradle to Cradle®		Silver	Silver	
Caractéristique	Test ISO	Norme EN 14411 Bla	Norme Mosa	Application
Longueur et largeur	10545-2	15 x 15 cm: +/- 0,75 % ; autres formats : +/- 0,6 %	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm : +/- 0,3 % ; autres formats : +/- 0,04 %	Les carreaux de sol non émaillés conviennent pour tous les emplois intérieurs et extérieurs : ils sont ingénier. Les carreaux ont un dessin linéaire. Mosa conseille de placer tous les carreaux dans le même sens.
Épaisseur	10545-2	+/- 5 %	+/- 3 %	
Rectitude des arêtes	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 %	
Angularité	10545-2	+/- 0,6 %	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm : +/- 0,6 % ; autres formats : +/- 0,02 %	
Courbure latérale	10545-2	+/- 0,5 %	15 x 15 / 15 x 30 cm : +/- 0,4 % ; 60 x 120 cm : +/- 0,15 % ; autres formats : +/- 0,2 %	
Courbure diagonale	10545-2	+/- 0,5 %	+/- 0,15 %	
Voile à la diagonale	10545-2	+/- 0,5 %	15 x 15 / 15 x 30 cm : +/- 0,4 % ; autres formats : +/- 0,2 %	
Absorption d'eau	10545-3	≤ 0,5 %	la surface : < 0,05 % ; la face de pose : ≤ 0,3 %	
Charge de rupture	10545-4	15 x 15 cm: 700 N; autres formats : 1300 N	≥ 1600 N	
Résistance à la flexion	10545-4	35 N/mm ²	40 N/mm ²	
Résistance au choc	10545-5	non exigée	0,86	
Abrasion non émaillé	10545-6	175 mm ³	120 +/- 30 mm ³	
Coefficient de dilatation	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	
Résistance au choc thermique	10545-9	exigée	résistant	
Résistance au gel	10545-12	exigée	résistant	
Résistance chimique	10545-13	klasse UA	klasse UA	
Antidérapance		R10 (V/VV) ; R11/B (RM) ; R11/C (RL)	R10 (V/VV) ; R11/B (RM) ; R11/C (RL)	
Cradle to Cradle®		Silver	Silver	
Eigenschaft	ISO Prüfung	Norm EN 14411 Bla	Norm Mosa	Anwendungsbereich
Länge und Breite	10545-2	15 x 15 cm: +/- 0,75%; übrige Formate: +/- 0,6%	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm: +/- 0,3%; übrige Formate: +/- 0,04%	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	+/- 5%	+/- 3%	
Geradheit der Kanten	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%	
Rechtwinkligkeit	10545-2	+/- 0,6 %	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm: +/- 0,6%; übrige Formate: +/- 0,02%	
Kantenwölbung	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15 / 15 x 30 cm: +/- 0,4%; 60 x 120 cm: +/- 0,15%; übrige Formate: +/- 0,2 %	
Mittelpunktwölbung	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,15 %	
Flügeligkeit	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15 / 15 x 30 cm: +/- 0,4%; übrige Formate: +/- 0,2 %	
Wasserabschaffung	10545-3	≤ 0,5 %	oberfläche: < 0,05%; Scherben: ≤ 0,3 %	
Bruchlast	10545-4	15 x 15 cm: 700 N; übrige Formate: 1300 N	≥ 1600 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	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	
Temperaturwechselbeständigkeit	10545-9	gefordert	beständig	
Frostbeständigkeit	10545-12	gefordert	beständig	
Chemische Beständigkeit	10545-13	Klasse UA	Klasse UA	
Trittsicherheit		R10 (V/VV); R11/B (RM); R11/C (RL)	R10 (V/VV); R11/B (RM); R11/C (RL)	
Cradle to Cradle®		Silver	Silver	
Property	Test ISO	Standard EN 14411 Bla	Standard Mosa	Usage area
Length and width	10545-2	15 x 15 cm: +/- 0,75%; other sizes: +/- 0,6 %	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm: +/- 0,3%; other sizes: +/- 0,04 %	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	+/- 5%	+/- 3 %	
Straightness of sides	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 %	
Rectangularity	10545-2	+/- 0,6 %	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm: +/- 0,6%; other sizes: +/- 0,02 %	
Edge curvature	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,15 %	
Centre curvature	10545-2	+/- 0,5 %	15 x 15 / 15 x 30 cm: +/- 0,4%; other sizes: +/- 0,2 %	
Warpage	10545-2	+/- 0,5 %	toplayer: < 0,05%; body: ≤ 0,3 %	
Water absorption	10545-3	≤ 0,5 %	≥ 1600 N	
Breaking load	10545-4	15 x 15 cm: 700 N; other sizes: 1300 N		
Bending strength	10545-4	35 N/mm ²	40 N/mm ²	
Impact resistance	10545-5	not required	0,86	
Abrasion unglazed	10545-6	175 mm ³	120 +/- 30 mm ³	
Coefficient of linear thermal expansion	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	
Thermal shock resistance	10545-9	required	resistant	
Frost resistance	10545-12	required	resistant	
Chemical resistance	10545-13	class UA	class UA	
Non-slip		R10 (V/VV); R11/B (RM); R11/C (RL)	R10 (V/VV); R11/B (RM); R11/C (RL)	
Cradle to Cradle®		Silver	Silver	
Technical data	ASTM test	Requirements	Standard Mosa	Usage area
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	< 175 mm ³	88 mm ³	
Breaking strength	C 648	≥ 250 lbs	6" / 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": 0,28 inch = 9/32"; 12": 0,40 inch = 13/32"; 24": 0,47 inch = 15/32"; 48": 0,51 inch = 16/32"	
Warpage (calibrated) edge	C 485	+/- 0,75%	6" / 12": -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" / 12": -0,16% ≤ x ≤ 0,00%	
Warpage (rectified) diagonal	C 485	+/- 0,4%	-0,14% ≤ x ≤ -0,02%	
Wedging (calibrated)	C 502	+/- 0,5%	6" / 12": -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/V: 0,89 (dry) / 0,77 (wet); RL: 0,94 (dry) / 0,80 (wet)	

Toepassing
Ongeglazuurde vloertegels zijn voorbestand en dus algemeen toepasbaar binnen en buiten. De tegels hebben een vlamrichting. Mosa adviseert de tegels allemaal in dezelfde richting te verwerken.

Garantie
De vloertegels voldoen ruimschoots aan de norm EN 14411 Bla.

Onderhoud
Voor adviezen voor bouwreiniging, dagelijks en periodiek onderhoud: zie de Mosa documentatie of www.mosa.nl.

Aansprakelijkheid
Onder vochtige omstandigheden kunnen vloertegels glad worden. Mosa aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgen van ongevallen die hierdoor veroorzaakt worden.

Voor verdere informatie zie de Mosa documentatie of de betreffende Technische Productbladen op onze website www.mosa.nl.

Application
Les carreaux de sol non émaillés conviennent pour tous les emplois intérieurs et extérieurs : ils sont ingénier. Les carreaux ont un dessin linéaire. Mosa conseille de placer tous les carreaux dans le même sens.

Garantie
Les carreaux de sol répondent largement à la norm EN 14411 Bla.

Entretien
Pour des conseils de nettoyage après carrelage, quotidien et périodique : voir la documentation Mosa ou www.mosa.nl.

Responsabilité
Les carreaux de sol peuvent devenir glissants dans un environnement humide. Mosa décline toute responsabilité pour les conséquences d'accidents causés de ce fait.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à voir la documentation Mosa ou les Fiches Techniques concernées sur notre site web www.mosa.nl.

Anwendungsbereich
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.

Garant



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. Greys 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 daarom 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 Greys 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. Greys 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. Greys 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.



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

- www.macc-berlin.com
- 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
www.mosa.nl



CERTIFIED FIRM
ISO 14001

QUALITY ASSURED FIRM
ISO 9001

© 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.