

**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 kleur-richtingen: koel, warm en 'mos'-grijs. Elke groep bestaat uit vier kleuren grijs in afgewogen stappen van licht naar donker. Met deze keuze-mogelijkheden 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 subtiel 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 matité 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



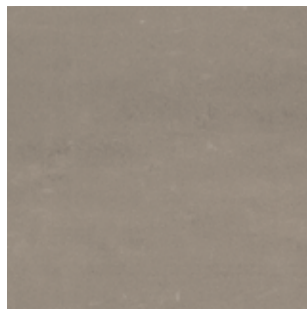
227V



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 formaatcombinatie 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.



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



10 x 60 cm / 4 x 24 inch



20 x 60 cm / 8 x 24 inch



30 x 60 cm / 12 x 24 inch

### 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.

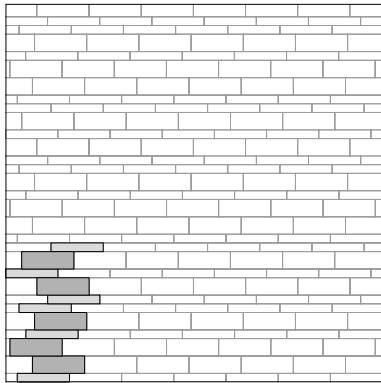
### Formate

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.

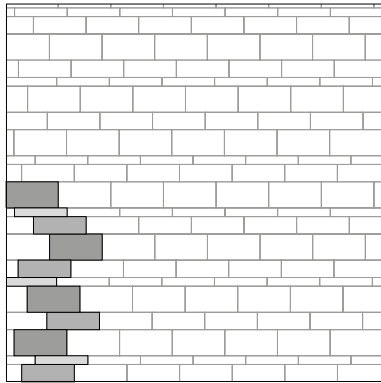
### Sizes

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.

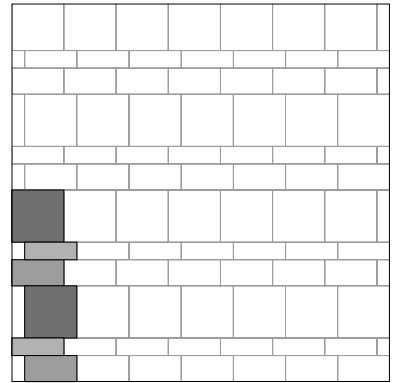
Voor standaard beschikbare formaten en kleuren zie de matrix verderop in deze brochure of raadpleeg onze website [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl).  
Pour les formats et couleurs standard disponibles, regardez la matrice plus loin dans cette brochure ou consultez notre site web [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl).  
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).



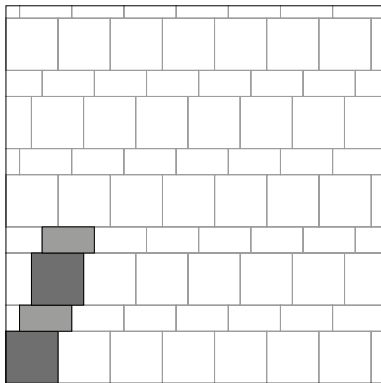
GS-1  
**38%** /m<sup>2</sup> 10 x 60 cm / 4 x 24 inch  
**62%** /m<sup>2</sup> 20 x 60 cm / 8 x 24 inch



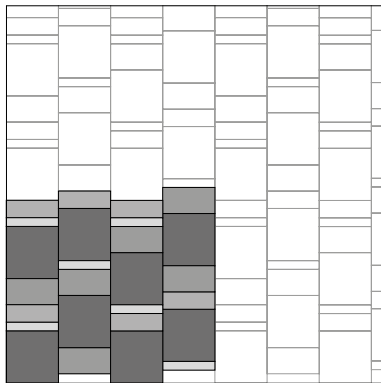
GS-2  
**13%** /m<sup>2</sup> 10 x 60 cm / 4 x 24 inch  
**35%** /m<sup>2</sup> 20 x 60 cm / 8 x 24 inch  
**52%** /m<sup>2</sup> 30 x 60 cm / 12 x 24 inch



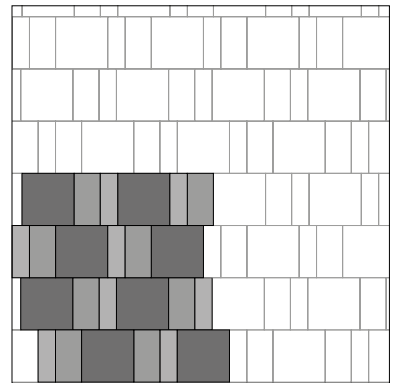
GS-3  
**18%** /m<sup>2</sup> 20 x 60 cm / 8 x 24 inch  
**27%** /m<sup>2</sup> 30 x 60 cm / 12 x 24 inch  
**55%** /m<sup>2</sup> 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



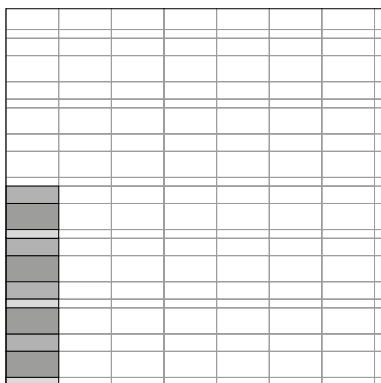
GS-4  
**33%** /m<sup>2</sup> 30 x 60 cm / 12 x 24 inch  
**67%** /m<sup>2</sup> 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



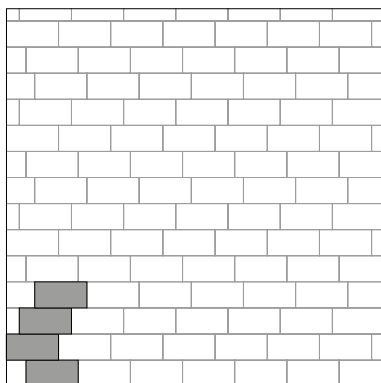
GS-5  
**7%** /m<sup>2</sup> 10 x 60 cm / 4 x 24 inch  
**14%** /m<sup>2</sup> 20 x 60 cm / 8 x 24 inch  
**22%** /m<sup>2</sup> 30 x 60 cm / 12 x 24 inch  
**57%** /m<sup>2</sup> 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



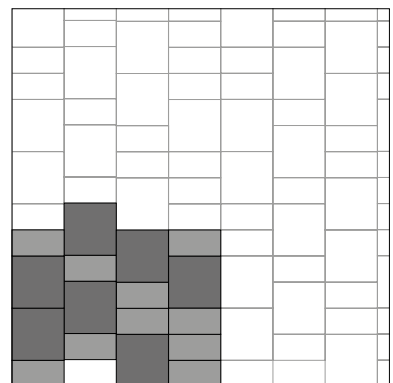
GS-6  
**18%** /m<sup>2</sup> 20 x 60 cm / 8 x 24 inch  
**27%** /m<sup>2</sup> 30 x 60 cm / 12 x 24 inch  
**55%** /m<sup>2</sup> 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



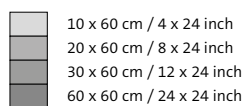
GS-7  
**13%** /m<sup>2</sup> 10 x 60 cm / 4 x 24 inch  
**35%** /m<sup>2</sup> 20 x 60 cm / 8 x 24 inch  
**52%** /m<sup>2</sup> 30 x 60 cm / 12 x 24 inch



GS-8  
**100%** /m<sup>2</sup> 30 x 60 cm / 12 x 24 inch



GS-9  
**42%** /m<sup>2</sup> 30 x 60 cm / 12 x 24 inch  
**58%** /m<sup>2</sup> 60 x 60 cm / 24 x 24 inch





## Formaten / formats / Formate / sizes

nr	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	kleur couleur Farbe colour
	VV	RM*	V	RM*	V	RL	V	V	V	V	V	V	
225	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	licht koel grijs / gris frais clair / hell kühl grau / light cool grey
226	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	midden koel grijs / gris frais moyen / mittel kühl grau / mid cool grey
227	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	donker koel grijs / gris frais foncé / dunkel kühl grau / dark cool grey
203	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	koel zwart / noir frais / kühl schwarz / cool black
228					•								licht warm grijs / gris chaleureux clair / hell warm grau / light warm grey
236					•		•				•	•	midden warm grijs / gris chaleureux moyen / mittel warm grau / mid warm grey
229					•		•			•	•	•	donker warm grijs / gris chaleureux foncé / dunkel warm grau / dark warm grey
230					•								warm zwart / noir chaleureux / warm schwarz / warm black
221													licht mosgrijs / gris mousse clair / hell moosgrau / light moss-grey
222													midden mosgrijs / gris mousse moyen / mittel moosgrau / mid moss-grey
223													donker mosgrijs / gris mousse foncé / dunkel moosgrau / dark moss-grey
237													moszwart / noir mousse / moossschwarz / moss-black

\* 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.

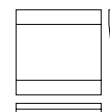
Alle tegels zijn voorzien van geslepen kanten, met uitzondering van de formaten 15 x 15, 15 x 30 en 30 x 30 cm.  
Tous les carreaux sont rectifiés à l'exception des formats 15 x 15, 15 x 30 et 30 x 30 cm.  
Alle Fliesen sind maßhaltig geschliffen, mit Ausnahme der Formate 15 x 15, 15 x 30 und 30 x 30 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	30 x 9,5 cm / 12 x 3.8 inch	60 x 9,5 cm / 24 x 3.8 inch	120 x 9,5 cm / 48 x 3.8 inch	30 x 30 cm / 12 x 12 inch	15 x 15 cm / 6 x 6 inch	15 x 15 cm / 6 x 6 inch	30 x 120 cm / 12 x 48 inch	30 x 120 cm / 12 x 48 inch	BP Plint / plinthe droite / Stehsockel / skirting	VM Douchebakplint / pièce courante / Gefälleformstück / sloping shower edge tile
	BP	BP	BP	T	VM**	HM**	TV	HV		
225	•	•		•	•	•				
226	•	•	•	•	•	•	•	•		
227	•	•	•	•	•	•	•	•		
203	•	•	•	•	•	•	•	•		
228	•	•		•						
236	•	•		•						
229	•	•	•	•			•	•		
230	•	•		•						
221		•								
222		•								
223		•								
237		•								

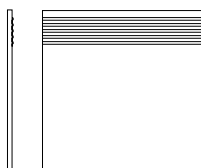


30 x 9,5 cm / 12 x 3.8 inch  
60 x 9,5 cm / 24 x 3.8 inch  
120 x 9,5 cm / 48 x 3.8 inch



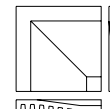
15 x 15 cm / 6 x 6 inch

T  
Traptegel (rechte voorzijde) / nez de marche (bord droit)  
Treppenfliese (eckige Kante) / stair-tread (straight edge)



30 x 30 cm / 12 x 12 inch

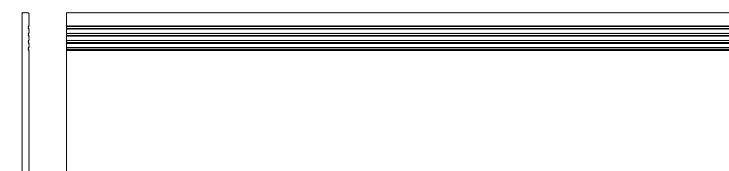
HM  
Douchebahoekplint / angle rentrant /  
Eckformstück / sloping shower corner piece



15 x 15 cm / 6 x 6 inch

\*\* 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.

TV  
Traptegel (rechte voorzijde) / nez de marche (bord droit) / Treppenfliese (eckige Kante) / stair-tread (straight edge)



30 x 120 cm / 12 x 48 inch

HV  
Traptegel (met hoek) / nez de marche (avec coin) / Treppenfliese (mit Ecke) / stair-tread (with corner)



30 x 120 cm / 12 x 48 inch

## Prijzen / prix / Preise / prices

203VV - 226VV	15 x 15 cm / 6 x 6 inch	U 397	Bij elke productgroep wordt de prijsgroep vermeld. De prijsgroep begint met "U" (= prijs per m <sup>2</sup> ) of "D" (= prijs per stuk). De bijbehorende prijzen staan in de prijzentabel in de Mosa documentatie.
203RM - 226RM	15 x 15 cm / 6 x 6 inch	U 397	
203V - 226V	15 x 30 cm / 6 x 12 inch	U 435	Pour chaque groupe de produits, le groupe de prix est mentionné. Le groupe de prix commence par "U" (= prix par m <sup>2</sup> ) ou "D" (= prix par pièce). Les prix correspondants se trouvent dans la documentation Mosa.
203RM - 226RM	15 x 30 cm / 6 x 12 inch	U 435	
203V - 236V	30 x 30 cm / 12 x 12 inch	U 446	Bei jeder Produktgruppe steht die Preisgruppe. Die Preisgruppe fängt an mit "U" (= Preis pro m <sup>2</sup> ) oder "D" (= Preis pro Stück). In der Preisübersicht der Mosa Dokumentation sind die entsprechenden Preise aufgeführt.
203RL - 226RL	30 x 30 cm / 12 x 12 inch	U 446	
203V - 236V	30 x 60 cm / 12 x 24 inch	U 828	Each product group is followed by its price group. The price group starts with "U" (= price per m <sup>2</sup> ) or "D" (= price per piece). Prices according to the price groups are in the Mosa documentation.
203V - 226V	45 x 45 cm / 18 x 18 inch	U 551	
203V - 237V	60 x 60 cm / 24 x 24 inch	U 804	
203V - 229V	60 x 120 cm / 24 x 48 inch	U 858	
203V - 236V	10 x 60 cm / 4 x 24 inch	U 859	
203V - 236V	20 x 60 cm / 8 x 24 inch	U 845	
203BP - 236BP	30 x 9,5 cm / 12 x 3.8 inch	D 69	
203BP - 237BP	60 x 9,5 cm / 24 x 3.8 inch	D 117	
203BP - 229BP	120 x 9,5 cm / 48 x 3.8 inch	D 332	
203T - 236T	30 x 30 cm / 12 x 12 inch	D 148	
103VM - 126VM	15 x 15 cm / 6 x 6 inch	D 93	
103HM - 126HM	15 x 15 cm / 6 x 6 inch	D 93	
203TV - 229TV	30 x 120 cm / 12 x 48 inch	D 380	
203HV - 229HV	30 x 120 cm / 12 x 48 inch	D 676	

## Verpakking / conditionnement / Verpackung / packaging

nr	mm	inch	st-pcs/ m <sup>2</sup>	st-pcs/ m <sup>1</sup>	st-pcs/ doos-bte- Krt-box	doos-bte- Krt-box/ pallet	st-pcs/ pallet	m <sup>2</sup> / pallet	kg/ m <sup>2</sup>	kg/ pallet
203VV - 226VV	146 x 146 x 7	6 x 6 x 0.28	44	-	33 = 0,75 m <sup>2</sup>	92	3.036	69,0	15,3	1.082
203RM - 226RM	146 x 146 x 7	6 x 6 x 0.28	44	-	33 = 0,75 m <sup>2</sup>	92	3.036	69,0	15,3	1.082
203V - 226V	146 x 296 x 10	6 x 12 x 0.40	22	-	24 = 1,091 m <sup>2</sup>	46	1.104	50,2	22,3	1.146
203RM - 226RM	146 x 296 x 10	6 x 12 x 0.40	22	-	24 = 1,091 m <sup>2</sup>	46	1.104	50,2	22,3	1.146
203V - 236V	296 x 296 x 10	12 x 12 x 0.40	11	-	10 = 0,909 m <sup>2</sup>	48	480	43,6	23,3	1.043
203RL - 226RL	296 x 296 x 10	12 x 12 x 0.40	11	-	10 = 0,909 m <sup>2</sup>	48	480	43,6	23,3	1.043
203V - 236V	297 x 597 x 12	12 x 24 x 0.47	5,56	-	4 = 0,719 m <sup>2</sup>	48	192	34,5	26,5	941
203V - 226V	446 x 446 x 10	18 x 18 x 0.40	5	-	5 = 1,00 m <sup>2</sup>	28	140	28,0	23,9	693
203V - 237V	597 x 597 x 12	24 x 24 x 0.47	2,8	-	3 = 1,071 m <sup>2</sup>	30	90	32,1	27,8	918
203V - 229V	597 x 1197 x 13	24 x 48 x 0.51	1,4	-	1 = 0,714 m <sup>2</sup>	35	35	25,0	30,5	787
203V - 236V	97 x 597 x 12	4 x 24 x 0.47	16,7	-	12 = 0,721 m <sup>2</sup>	56	672	40,4	27,2	1.119
203V - 236V	197 x 597 x 12	8 x 24 x 0.47	8,3	-	6 = 0,721 m <sup>2</sup>	45	270	32,5	27,7	925
203BP - 236BP	296 x 95 x 10	12 x 3.8 x 0.40	-	3,33	21 = 6,31 m <sup>1</sup>	-	-	-	-	-
203BP - 237BP	597 x 95 x 12	24 x 3.8 x 0.47	-	1,67	12 = 7,19 m <sup>1</sup>	-	-	-	-	-
203BP - 229BP	1197 x 95 x 13	48 x 3.8 x 0.51	-	0,83	6 = 7,23 m <sup>1</sup>	-	-	-	-	-
203T - 236T	296 x 296 x 10	12 x 12 x 0.40	-	3,33	10 = 3,00 m <sup>1</sup>	48	480	-	-	1.008
103VM - 126VM	146 x 146 x 8(-18)	6 x 6 x 0.32(-0.71)	-	6,67	21 = 3,15 m <sup>1</sup>	80	1.680	-	-	883
103HM - 126HM	146 x 146 x 8(-18)	6 x 6 x 0.32(-0.71)	-	-	16	-	-	-	-	-
203TV - 229TV	297 x 1197 x 13	12 x 48 x 0.51	-	0,83	2 = 2,41 m <sup>1</sup>	42	84	-	-	922
203HV - 229HV	297 x 1197 x 13	12 x 48 x 0.51	-	0,83	2 = 2,41 m <sup>1</sup>	22	44	-	-	524





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

<b>Eigenschap</b> Lengte en breedte	<b>ISO-test</b> 10545-2	<b>Norm EN 14411 Bla</b> 15 x 15 cm: +/- 0,75%; overige formaten: +/- 0,6%	<b>Mosa-norm</b> 15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm: +/- 0,3%; overige formaten: +/- 0,04%	<b>Toepassing</b> Ongeglazuurde vloertegels zijn vorstbestand en dus algemeen toepasbaar binnen en buiten. De tegels hebben een vlakrichting. Mosa adviseert de tegels allemaal in dezelfde richting te verwerken.	
Dikte	10545-2	+/- 5%	+/- 3%	<b>Garantie</b> De vloertegels voldoen ruimschoots aan de norm EN 14411 Bla.	
Rechtheid der zijden	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%		
Rechthoekigheid	10545-2	+/- 0,6%	15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm: +/- 0,6%; overige formaten: +/- 0,02%	<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%; 60 x 120 cm: +/- 0,15%; overige formaten: +/- 0,2%		
Vlakheid diagonaal	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,15%	<b>Aansprakelijkheid</b> Onder vochtige omstandigheden kunnen vloertegels glad worden. Mosa aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgen van ongevallen die hierdoor veroorzaakt worden.	
Scheluwte	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%	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> .	
Breuklast	10545-4	15 x 15 cm: 700 N; overige formaten: 1300 N	≥ 1600 N		
Buigsterkte	10545-4	35 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>	<b>Application</b> Les carreaux de sol non émaillés conviennent pour tous les emplois intérieurs et extérieurs : ils sont ingénifères. Les carreaux ont un dessin linéaire. Mosa conseille de placer tous les carreaux dans le même sens. <b>Garantie</b> Les carreaux de sol répondent largement à la norme EN 14411 Bla. <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> . <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.  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> .	
Slagvastheid	10545-5	niet vereist	0,86		
Slijtweerstand	10545-6	175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>		
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	10545-8	9 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]		
Thermische schokvastheid	10545-9	vereist	bestand		
Vorstbestandheid	10545-12	vereist	bestand		
Chemische bestandheid	10545-13	vereist	klasse UA		
Antislipwaarde/loopveiligheid			R10 (V/VV); R11/B (RM); R11/C (RL)		
Cradle to Cradle®			Silver		
<b>Caractéristique</b> Longueur et largeur	<b>Test ISO</b> 10545-2	<b>Norme EN 14411 Bla</b> 15 x 15 cm: +/- 0,75 % ; autres formats : +/- 0,6 %	<b>Norme Mosa</b> 15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm : +/- 0,3 % ; autres formats : +/- 0,04 %		<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.  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> .
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 laterale	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 <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>		
Résistance au choc	10545-5	non exigée	0,86		
Abrasion non émaillé	10545-6	175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>		
Coefficient de dilatation	10545-8	9 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]		
Résistance au choc thermique	10545-9	exigée	résistant		
Résistance au gel	10545-12	exigée	résistant		
Résistance chimique	10545-13		klasse UA		
Antidérapance			R10 (V/VV) ; R11/B (RM) ; R11/C (RL)		
Cradle to Cradle®			Silver		
<b>Eigenschaft</b> Länge und Breite	<b>ISO Prüfung</b> 10545-2	<b>Norm EN 14411 Bla</b> 15 x 15 cm: +/- 0,75%; übrige Formate: +/- 0,6%	<b>Norm Mosa</b> 15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm: +/- 0,3%; übrige Formate: +/- 0,04%	<b>Anwendungsbereich</b> 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. <b>Garantie</b> Die Bodenfliesen übertreffen sogar die Norm EN 14411 Bla. <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> . <b>Haftung</b> Unter feuchten Bedingungen können Bodenfliesen glatt werden. Mosa übernimmt keinerlei Haftung für die Folgen von Unfällen, die dadurch verursacht werden.  Für weitere Informationen siehe die Mosa Dokumentation oder die betreffenden Technischen Produktblättern auf unserer Webseite <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> .	
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%		
Mittelpunktswölbung	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,15%		
Flügelchkeit	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15 / 15 x 30 cm: +/- 0,4%; übrige Formate: +/- 0,2%		
Wasseraufnahme	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 <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>		
Schlagfestigkeit	10545-5	nicht gefordert	0,86		
Tiefenverschleiß unglasiert	10545-6	175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>		
Ausdehnungskoeffizient	10545-8	9 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]		
Temperaturwechselbeständigkeit	10545-9	gefordert	beständig		
Frostbeständigkeit	10545-12	gefordert	beständig		
Chemische Beständigkeit	10545-13		Klasse UA		
Trittsicherheit			R10 (V/VV); R11/B (RM); R11/C (RL)		
Cradle to Cradle®			Silver		
<b>Property</b> Length and width	<b>Test ISO</b> 10545-2	<b>Standard EN 14411 Bla</b> 15 x 15 cm: +/- 0.75%; other sizes: +/- 0.6%	<b>Standard Mosa</b> 15 x 15 / 15 x 30 / 30 x 30 cm: +/- 0.3%; other sizes: +/- 0.04%	<b>Usage area</b> 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. <b>Warranty</b> The floor tiles exceed the requirements of Standard EN 14411 Bla. <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> . <b>Liability</b> Floor tiles may become slippery when wet. Mosa can accept no liability for the consequences of accidents caused by this.  For more information please consult the Mosa documentation or the Technical Product Sheets for each series on our website <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> .	
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%	15 x 15 / 15 x 30 cm: +/- 0.4%; 60 x 120 cm: +/- 0.15%; other sizes: +/- 0.2%		
Centre curvature	10545-2	+/- 0.5%	+/- 0.15%		
Warpage	10545-2	+/- 0.5%	15 x 15 / 15 x 30 cm: +/- 0.4%; other sizes: +/- 0.2%		
Water absorption	10545-3	≤ 0.5%	toplayer: < 0.05%; body: ≤ 0.3%		
Breaking load	10545-4	15 x 15 cm: 700 N; other sizes: 1300 N	≥ 1600 N		
Bending strength	10545-4	35 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>		
Impact resistance	10545-5	not required	0.86		
Abrasion unglazed	10545-6	175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>		
Coefficient of linear thermal expansion	10545-8	9 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]		
Thermal shock resistance	10545-9	required	resistant		
Frost resistance	10545-12	required	resistant		
Chemical resistance	10545-13		class UA		
Non-slip			R10 (V/VV); R11/B (RM); R11/C (RL)		
Cradle to Cradle®			Silver		
<b>Technical data</b> Water absorption	<b>ASTM test</b> C 373	<b>Requirements</b> ≤ 0.5%	<b>Standard Mosa</b> surface: < 0.05%; body: ≤ 0.3%	<b>Usage area</b> Our floor tiles may be used in residential and commercial environments. <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. <b>Maintenance</b> Please consult our Cleaning and Maintenance leaflet on our website <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> . <b>Environment</b> Royal Mosa floor tiles are produced with an environmental friendly recycled content of minimum 21%. Colors do not contain lead particulates hazardous to health or environment. <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. <b>Technical Product Sheet</b> For more information please consult the Mosa documentation or the Technical Product Sheet Greys® on our website <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> .	
Abrasive wear	C 1243	< 175 mm <sup>3</sup>	88 mm <sup>3</sup>		
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" / 18": 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/VV: 0.89 (dry) / 0.77 (wet); RL: 0.94 (dry) / 0.80 (wet)		



### **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 tegel-fabrikant. 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 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 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.

## 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.

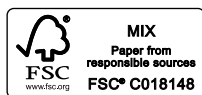
## About Mosa

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.



## 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



© 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).