

Mosa. Tiles. 15thirty Greys®



15thirty Greys®

Ongewoon formaat

Een wand- en vloertegelconcept in warme en koele wit- en grijstone. Een ongewoon formaat wandtegel van Mosa: 15 x 30 cm. Door een horizontaal strokende toepassing wordt de ruimtelijke werking sterker. Vier kleuren warm en koel, wit en grijs. Qua optiek is er keuze tussen matte en glanzende wandtegels of desgewenst een combinatie van beide. De ongeglazuurde slijtvaste vloertegels 30 x 30 cm sluiten in formaat en kleur perfect aan bij dit formaat wandtegel.

Format inhabituel

Un concept de carreaux de faïence et sol dans des tons blancs et gris chauds et froids. Mosa propose un format de carreau de faïence inhabituel : 15 x 30 cm. Une application en bandes horizontales a pour effet de renforcer la sensation d'espace. Quatre couleurs blanches et grises, chaudes et froides. Sur le plan optique, le choix peut se porter sur des carreaux de faïence mats ou brillants, voire même sur une combinaison des deux. Les carreaux de sol non émaillés présentant une haute résistance à l'usure de 30 x 30 cm, peuvent se combiner parfaitement, au niveau du format et de la couleur, à ce format de carreaux de faïence.

Ungewöhnliches Format

Ein Konzept für Wand- und Bodenfliesen in warmen und kühlen Weiß- und Grautönungen. Ein ungewöhnliches Wandfliesenformat von Mosa: 15 x 30 cm. Dank des Einsatzes von waagerechten Streifen wird der Effekt der Räumlichkeit noch wesentlich vergrößert. Vier Farben, warm und kühl, weiß und grau. Was die Optik betrifft, so können Sie zwischen matten und glänzenden Wandfliesen wählen, oder auf Wunsch auch eine Kombination dieser beiden schaffen. Die unglasierten, abriebfesten Bodenfliesen im Format von 30 x 30 cm schließen im Format und in der Farbe perfekt an die Wandfliesen im diesen Format an.

Unusual size

A wall and floor tile concept in warm and cool, white and grey shades. An unusual wall tile size from Mosa: 15 x 30 cm. Laying in horizontal strips enhances the spatial effect. Four warm and cool colours, white and grey. With regard to optical properties, there is a choice between matt and gloss wall tiles or a combination of both if you wish. In terms of size and colour, the unglazed, wear-resistant 30 x 30 cm, porcelain floor tiles match this size of wall tile perfectly.

Afgewogen kleuren

De collectie vloertegels bestaat uit vier kleuren warm grijs en vier kleuren koel grijs in afgewogen stappen van licht naar donker. De kleuren zijn licht gemêleerd, elke tegel weer net iets anders. Daardoor is 15thirty Greys® dé basis voor actuele interieurs waarin elk object zijn aandacht behoudt.

Couleurs pesées

La collection de carreaux de sol se compose de quatre couleurs de gris chauds et de quatre couleurs de gris froids allant du clair au foncé par niveaux d'intensité égale. Les couleurs sont légèrement mélangées, donnant ainsi à chaque carreau une petite spécificité qui le distingue des autres. 15thirty Greys® sera dès lors la base des intérieurs actuels qui permettent à chaque objet d'afficher pleinement sa personnalité.

Ausgewogene Farben

Die Kollektion der Bodenfliesen besteht aus einem warmen Grau in vier Tönungen und einem kühlen Grau, ebenfalls in vier Tönungen, die in ausgewogenen Schritten von hell bis dunkel reichen. Die Farben sind leicht gemischt, und jede Fliese ist gerade wieder ein bisschen anders. Damit ist 15thirty Greys® die Grundlage schlechthin für aktuelle Innenausstattungen, in denen jedes einzelne Objekt die Aufmerksamkeit auf sich lenkt.

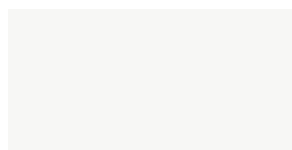
Graduated colours

The collection of floor tiles consists of four shades of warm grey and four shades of cool grey in carefully graduated steps from light to dark. The colours are lightly mottled, making every tile slightly different. This makes 15thirty Greys® the best basis for contemporary interiors in which each object retains its personality.





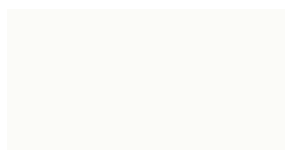
Wandtegels / carreaux de faïence / Wandfliesen / wall tiles (15thirty Greys®)



13710



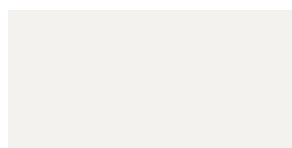
16870



16900



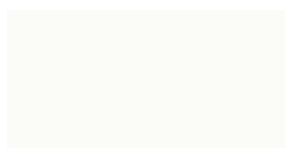
13730



13610



15220



15010



13630

Vloertegels / carreaux de sol / Bodenfliesen / floor tiles (Greys®)



225V



228V



226V



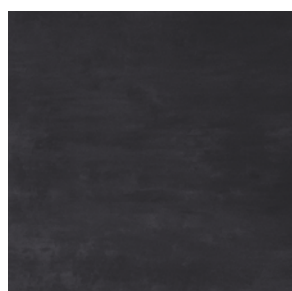
236V



227V



229V



203V



230V

Formaten / formats / Formate / sizes

nr	15 x 30 cm / 6 x 12 inch		kleur couleur Farbe colour
	30 x 30 cm / 12 x 12 inch		
	V		
13710	•	extra wit glanzend / blanc extra brillant / extra weiß glänzend / extra white gloss	
16870	•	licht koel grijs glanzend / gris frais clair brillant / hell kühl grau glänzend / light cool grey gloss	
13610	•	extra wit mat / blanc extra mat / extra weiß matt / extra white matt	
15220	•	licht koel grijs mat / gris frais clair mat / hell kühl grau matt / light cool grey matt	
16900	•	accent wit glanzend / blanc accent brillant / Akzent weiß glänzend / accent white gloss	
13730	•	licht warm grijs glanzend / gris chaleureux clair brillant / hell warm grau glänzend / light warm grey gloss	
15010	•	accent wit mat / blanc accent mat / Akzent weiß matt / accent white matt	
13630	•	licht warm grijs mat / gris chaleureux clair mat / hell warm grau matt / light warm grey matt	
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	

Prijzen / prix / Preise / prices

13610 - 16900	15 x 30 cm / 6 x 12 inch	U 301	Bij elke productgroep wordt de prijsgroep vermeld. De prijsgroep begint met "U" (= prijs per m ²) of "D" (= prijs per stuk). De bijbehorende prijzen staan in de prijzentabel in de Mosa documentatie.
203V - 236V	30 x 30 cm / 12 x 12 inch	U 446	Pour chaque groupe de produits, le groupe de prix est mentionné. Le groupe de prix commence par "U" (= prix par m ²) ou "D" (= prix par pièce). Les prix correspondants se trouvent dans la documentation Mosa. Bei jeder Produktgruppe steht die Preisgruppe. Die Preisgruppe fängt an mit "U" (= Preis pro m ²) oder "D" (= Preis pro Stück). In der Preisübersicht der Mosa Dokumentation sind die entsprechenden Preise aufgeführt. Each product group is followed by its price group. The price group starts with "U" (= price per m ²) or "D" (= price per piece). Prices according to the price groups are in the Mosa documentation.

Verpakking / conditionnement / Verpackung / packaging

nr	mm	inch	St-Pcs/ m ²	St-Pcs/ m ¹	St-Pcs/ Doos-Bte- Krt-Box	Doos-Bte- Krt-Box/ Pallet	St-Pcs/ Pallet	m ² / Pallet	Kg/ m ²	Kg/ Pallet
13610 - 16900	147 x 297 x 7	6 x 12 x 0.28	22	-	21 = 0,955 m ²	80	1.680	76,4	11,6	910
203V - 236V	296 x 296 x 10	12 x 12 x 0.40	11	-	10 = 0,909 m ²	48	480	43,6	23,3	1.043



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

Eigenschappen	Test ISO	Norm EN 14411 Bla	Koninklijke Mosa	Toepassing
Wateropnemning	10545-3	≤ 0,5%	bovenzijde: < 0,05%; onderzijde: ≤ 0,3%	Wandtegels zijn niet vorstbestand, dus uitsluitend voor gebruik binnen; ongeglazuurde vloertegels zijn vorstbestand en dus algemeen toepasbaar binnen en buiten. De vloertegels hebben een vlamrichting. Mosa adviseert de tegels allemaal in dezelfde richting te verwerken.
Slijtweerstand	10545-6	175 mm ³	120 +/- 30 mm ³	
Breuklast	10545-4	1300 N	≥ 1600 N	
Buigsterkte	10545-4	35 N/mm ²	40 N/mm ²	
Lengte en breedte	10545-2	+/- 0,6%	+/- 0,3%	
Dikte	10545-2	+/- 5%	+/- 3%	
Rechtheid der kanten	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,3%	
Scheluwte	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,2%	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	
Thermische schokvastheid	10545-9	vereist	bestand	
Vorstbestandheid	10545-12	vereist	bestand	
Loopveiligheid			R10	

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

Caractéristiques	Test ISO	Norme EN 14411 Bla	Royal Mosa	Application
Absorption d'eau	10545-3	≤ 0,5%	la surface : < 0,05 % ; la face de pose : ≤ 0,3 %	Les carreaux de faïence sont réservés aux emplois intérieurs : ces carreaux ne sont pas engélifs ; les carreaux de sol non émaillés conviennent pour tous les emplois intérieurs et extérieurs : ils sont engélifs. Les carreaux de sol ont un dessin linéaire. Mosa conseille de placer tous les carreaux dans le même sens.
Abrasion non émaillé	10545-6	175 mm ³	120 +/- 30 mm ³	
Charge de rupture	10545-4	1300 N	≥ 1600 N	
Résistance à la flexion	10545-4	35 N/mm ²	40 N/mm ²	
Longueur et largeur	10545-2	+/- 0,6 %	+/- 0,3 %	
Épaisseur	10545-2	+/- 5 %	+/- 3 %	
Rectitude des arêtes	10545-2	+/- 0,5 %	+/- 0,3 %	
Voile à la diagonale	10545-2	+/- 0,5 %	+/- 0,2 %	
Coefficient de dilatation	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	
Résistance au choc	10545-9	exigée	résiste	
Résistance au gel	10545-12	exigée	résiste	
Antidérapance			R10	

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

Eigenschaften	ISO Prüfung	Norm EN 14411 Bla	Royal Mosa	Anwendungsbereich
Wasseraufnahme	10545-3	≤ 0,5%	Oberfläche: < 0,05%; Scherben: ≤ 0,3%	Wandfliesen sind nicht frostsicher, also Anwendung nur im Innenbereich; unglasierte Bodenfliesen sind frostsicher, also ist Einsatz im Innen- und Außenbereich möglich. Die Bodenfliesen haben eine Flammrichtung. Mosa empfiehlt alle Fliesen in der gleichen Flammrichtung zu verlegen.
Tiefenverschleiß unglasiert	10545-6	175 mm ³	120 +/- 30 mm ³	
Bruchlast	10545-4	1300 N	≥ 1600 N	
Biegefestigkeit	10545-4	35 N/mm ²	40 N/mm ²	
Länge und Breite	10545-2	+/- 0,6%	+/- 0,3%	
Dicke	10545-2	+/- 5%	+/- 3%	
Geradheit der Kanten	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,3%	
Flügelichkeit	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,2%	
Ausdehnungskoeffizient	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	
Temperaturwechselbeständigkeit	10545-9	gefordert	bestand	
Frostbeständigkeit	10545-12	gefordert	bestand	
Trittsicherheit			R10	

Für weitere Informationen siehe die Mosa Dokumentation oder die betreffenden Technischen Produktblättern auf unserer Webseite www.mosa.nl.

Properties	Test ISO	Standard EN 14411 Bla	Royal Mosa	Usage area
Water absorption	10545-3	≤ 0.5%	toplayer: < 0.05%; body: ≤ 0.3%	Wall tiles are not frost proof, interior use only; unglazed porcelain floor tiles are frost proof, so suitable for both interior and exterior use. The floor tiles have got a linear pattern. Mosa advises to fix all tiles in the same direction.
Abrasion unglazed	10545-6	175 mm ³	120 +/- 30 mm ³	
Breaking load	10545-4	1300 N	≥ 1600 N	
Bending strength	10545-4	35 N/mm ²	40 N/mm ²	
Length and width	10545-2	+/- 0.6%	+/- 0.3%	
Thickness	10545-2	+/- 5%	+/- 3%	
Straightness of sides	10545-2	+/- 0.5%	+/- 0.3%	
Warpage	10545-2	+/- 0.5%	+/- 0.2%	
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	resists	
Frost resistance	10545-12	required	resists	
Non-slip			R10	

For more information please consult the Mosa documentation or the Technical Product Sheets for each series on our website www.mosa.nl.

Technical data	ASTM test	Requirements	Royal 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. Our wall tiles are not frost proof and cannot be used exterior.
Abrasive wear	C 1243	< 175 mm ³	88 mm ³	
Breaking strength	C 648	≥ 250 lbs	≥ 766 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		0.40 inch = 13/32"	
Warpage (calibrated) edge	C 485	+/- 0.75%	-0.16% ≤ x ≤ 0.07%	
Warpage (calibrated) diagonal	C 485	+/- 0.5%	-0.16% ≤ x ≤ 0.00%	
Wedging (calibrated)	C 502	+/- 0.5%	-0.23% ≤ x ≤ 0.19%	
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	0.89 (dry) / 0.77 (wet)	

All wall tiles have at least one glazed edge (short side).

Technical Product Sheets
For more information please consult the Mosa documentation or the Technical Product Sheets Wall Tile Collections and Greys® on our website www.mosa.nl.

