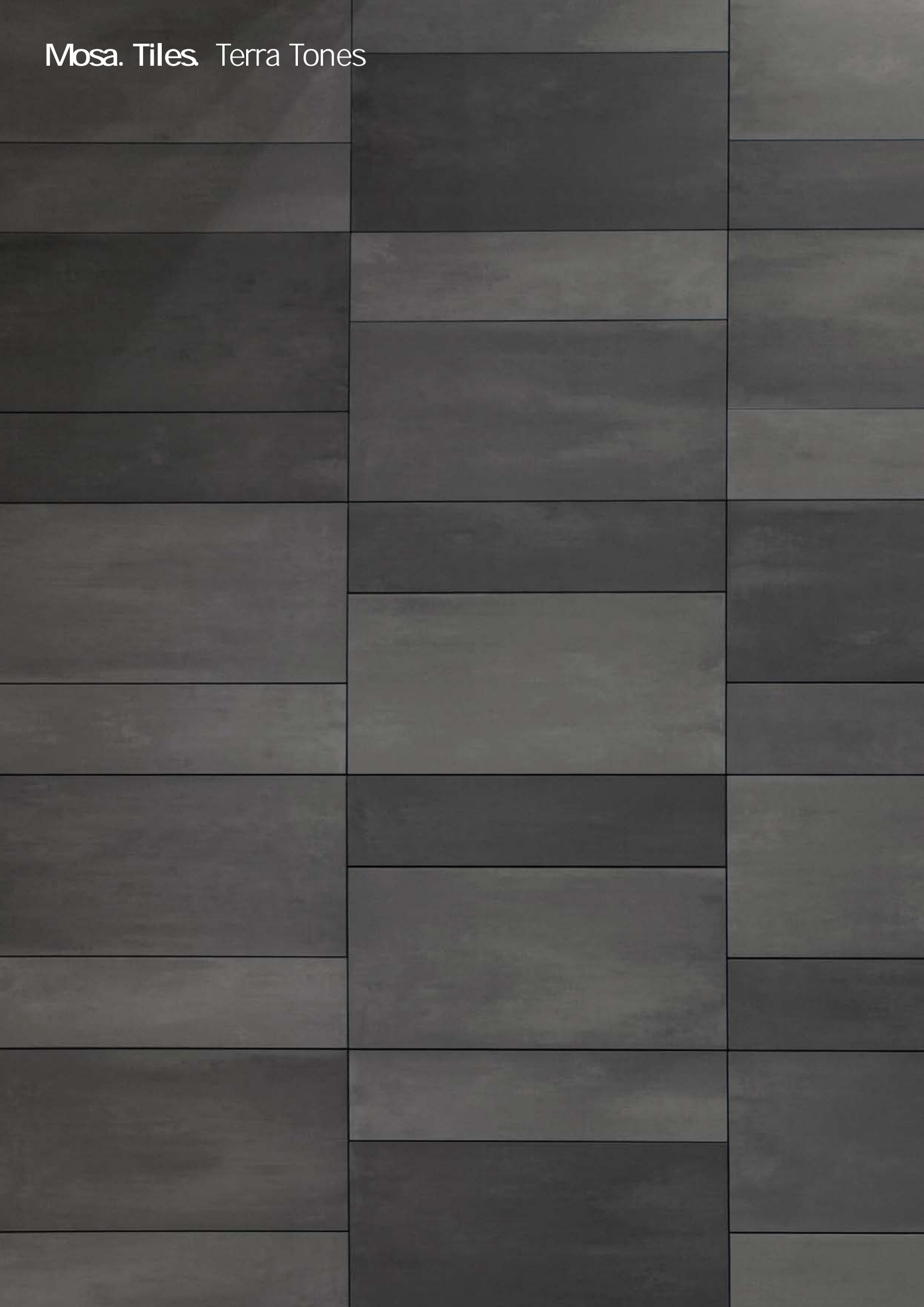


Mosa. Tiles. Terra Tones



# Terra Tones

Op basis van de gerenommeerde Terra Maestricht® tegels ontwikkelde Mosa een innovatief en prijswinnend tegelconcept dat uniek is in zijn soort: Terra Tones. Geen tegelserie in de klassieke zin, maar een vernieuwend en subtiel tegelvlak in afgewogen keramische tinten. Het resultaat: een levendige gevel, vloer of wand met natuurlijke uitstraling. Voor binnen en buiten.

Terra Tones is een set van drie tegels in een kleur-groep. De kleurgroepen zijn middengrijs (206), antraciet (216) en koel zwart (203). Per set wordt een lichte toon (X), een middentoon (Y) en een donkere toon (Z) in steeds gelijke hoeveelheden (in m<sup>2</sup>) geleverd. Door het mixen van deze tonen ontstaan verrassende keramische vlakken. Ter inspiratie ontwikkelde het Mosa Design Team verschillende tegelpatronen waarbij het Terra Tones-effect optimaal tot zijn recht komt.

Terra Tones heeft een subtiel poederachtig vlak oppervlak (V). De ongeglazuurde tegels zijn slijt-vast, vorstbestand, weerbestendig en sterk. Ze zijn standaard leverbaar in de formaten 60 x 60 en 60 x 120 cm. De stroken in 5 x 60, 10 x 60, 15 x 60 en 30 x 60 cm. Op aanvraag zijn andere formaten leverbaar. Terra Tones is gerectificeerd en supermaatvast, hetgeen een smalle voeg ( 2 mm) mogelijk maakt. De collectie heeft het Cradle to Cradle® Silver certificaat.

Dans le cadre de sa collection renommée Terra Maestricht®, Mosa a développé un concept de carreau novateur et primé qui est unique en son genre : Terra Tones. Il ne s'agit pas d'une série de carreaux au sens traditionnel, mais d'une surface carrelée subtile et innovante dans des teintes céramiques équilibrées. Le résultat : une façade, un sol ou une paroi à l'aspect naturel qui semble s'animer. Pour l'intérieur et l'extérieur.

Terra Tones est un ensemble de trois carreaux dans un groupe de couleur. Les groupes de couleurs sont gris moyen (206), anthracite (216) et noir frais (203). Une tonalité claire (X), moyenne (Y) et foncée (Z) est livrée dans des quantités équivalentes (en m<sup>2</sup>) pour chaque ensemble. Le mélange de ces tonalités donne naissance à des surfaces céramiques surprenantes. A titre d'inspiration, le Mosa Design Team a développé différents appareillages qui mettent magnifiquement en valeur l'effet Terra Tones.

Terra Tones offre une surface lisse subtilement poudrée (V). Les carreaux non émaillés sont solides et très résistants à l'abrasion, au gel et aux intempéries. Ils sont disponibles dans les formats 60 x 60 et 60 x 120 cm. Les listels sont proposées en formats 5 x 60, 10 x 60, 15 x 60 et 30 x 60 cm. D'autres formats sont disponibles sur demande. Les carreaux Terra Tones sont rectifiés et à pige constante, ce qui permet la réalisation d'un joint fin ( 2 mm). La collection est certifiée Cradle to Cradle® Silver.

Auf der Grundlage der namhaften Terra Maestricht®-Fliesen hat Mosa ein innovatives und prämiertes Fliesenkonzept entwickelt, das in seiner Art unvergleichlich ist: Terra Tones. Keine Fliesenserie im herkömmlichen Sinn, sondern eine völlig neue und subtile Fliesenoberfläche in harmonischen Keramikfarbtönen. Das Ergebnis: eine ansprechende Fassade, ein ästhetischer Fußboden oder eine attraktive Wand mit natürlicher Ausstrahlung. Für den Innen- wie Außenbereich. Terra Tones ist ein Satz aus drei Fliesen in je einer eigenen Farbgruppe. Die Farbgruppen sind mittelgrau (206), anthrazit (216) und kühl schwarz (203). Pro Satz ist ein heller (X), mittlerer (Y) und dunkler Farbton (Z) in immer derselben Menge (in m<sup>2</sup>) erhältlich. Mischt man diese Farbtöne, entstehen erstaunliche Keramikoberflächen. Um der Inspiration auf die Sprünge zu helfen, hat das Mosa Design Team verschiedene Fliesenmuster entwickelt, in denen der Terra Tones-Effekt bestmöglich zur Geltung kommt.

Terra Tones besitzt eine leicht pudrig wirkende Oberfläche (V). Die unglasierten Fliesen sind stark, abriebfest sowie frost- und wetterbeständig. Sie sind in den Formaten 60 x 60 und 60 x 120 cm erhältlich. Die Streifen sind in den Größen 5 x 60, 10 x 60, 15 x 60 und 30 x 60 cm lieferbar. Weitere Formate sind auf Anfrage erhältlich. Terra Tones ist rektifiziert und besitzt eine hohe Maßhaltigkeit, die sogar sehr schmale Fugen ( 2 mm) ermöglicht. Die Kollektion hat das Cradle to Cradle® Silver Zertifikat.

Based on its celebrated Terra Maestricht® tiles, Mosa has developed an innovative, prize-winning concept that is unique in its field: Terra Tones. These are not tiles in the classic sense but a new, subtle tile surface in restrained ceramic hues. The result can be seen in 'living' facades, floors or walls with a natural appearance. For inside and outside.

Terra Tones is a set of three tiles in a single colour group. These colour groups are mid grey (206), anthracite (216) and cool black (203). Each set comprises a light tone (X), a mid tone (Y) and a dark tone (Z), supplied in equal quantities (in m<sup>2</sup>). Mixing the tones creates amazing ceramic surfaces. To provide inspiration, the Mosa Design Team has produced various tile patterns that show off the Terra Tones effect at its best.

Terra Tones has a subtle, even, powder-like surface (V). These unglazed tiles are resistant to wear, frost and weather. And they're strong. They are available as standard in the sizes 60 x 60 and 60 x 120 cm. Planks are available in 5 x 60, 10 x 60, 15 x 60 and 30 x 60 cm. Other sizes are available on request. Terra Tones is rectified and extremely dimensionally stable, enabling narrow joints ( 2 mm). The collection carries the Cradle to Cradle® Silver certificate.



reddot design award  
winner 2011



material  
award

2011



interior  
innovation  
award  
2011

Winner

middengrijs / gris moyen / mittelgrau / mid grey

Terra Tones 216V, TTS60-5 >

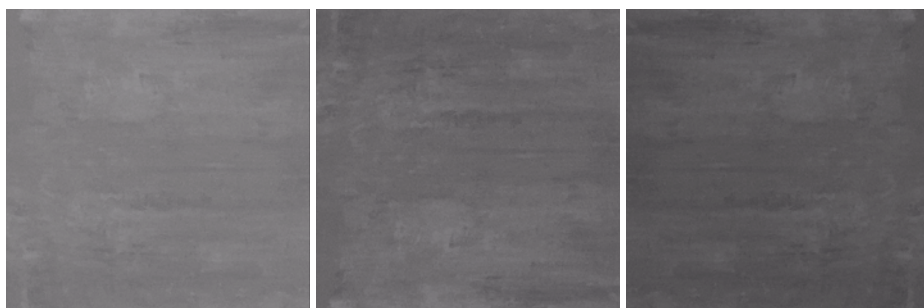


206XV

206YV

206ZV

antraciet / anthracite / anthrazit / anthracite



216XV

216YV

216ZV

koel zwart / noir frais / kühl schwarz / cool black



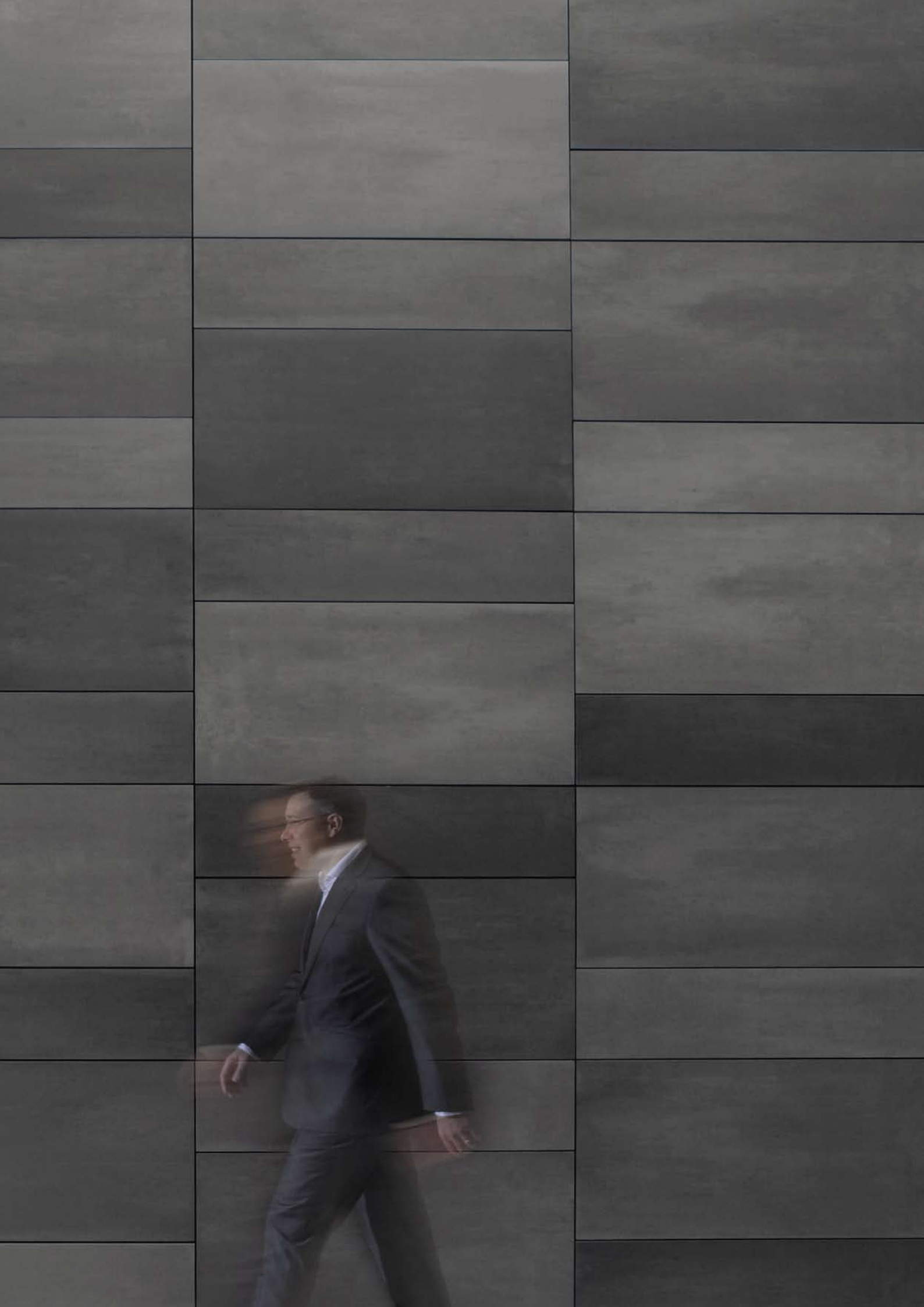
203XV

203YV

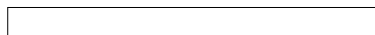
203ZV







Formaten / formats / Formate / sizes



5 x 60 cm / 2 x 24 inch



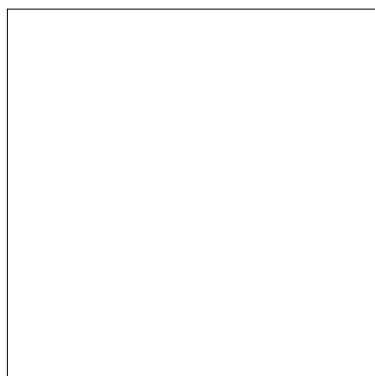
10 x 60 cm / 4 x 24 inch



15 x 60 cm / 6 x 24 inch



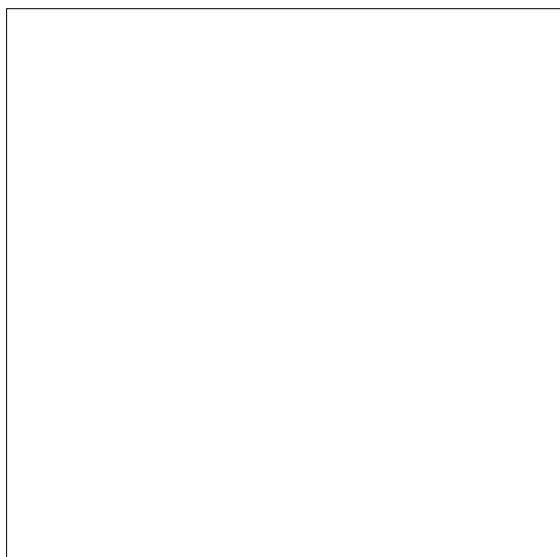
30 x 60 cm / 12 x 24 inch



60 x 60 cm / 24 x 24 inch



45 x 90 cm / 18 x 36 inch °



90 x 90 cm / 36 x 36 inch °



20 x 120 cm / 8 x 48 inch °



30 x 120 cm / 12 x 48 inch °



40 x 120 cm / 16 x 48 inch °



60 x 120 cm / 24 x 48 inch

° Deze formaten zijn op aanvraag leverbaar, rekening houdend met levertijd.  
Ces formats sont disponibles sur demande, compte tenu du délai de livraison.  
Diese Formate sind auf Anfrage, unter Berücksichtigung der Lieferzeit, lieferbar.  
These sizes are available on request. Please take delivery time into consideration.

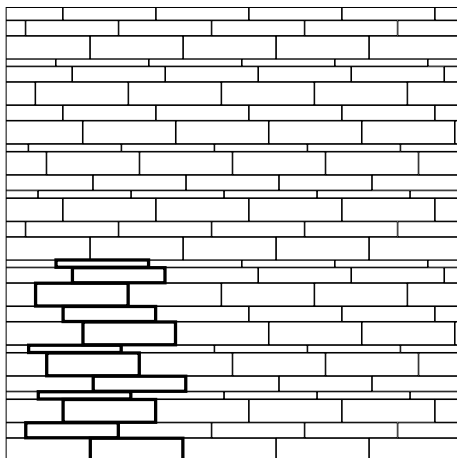








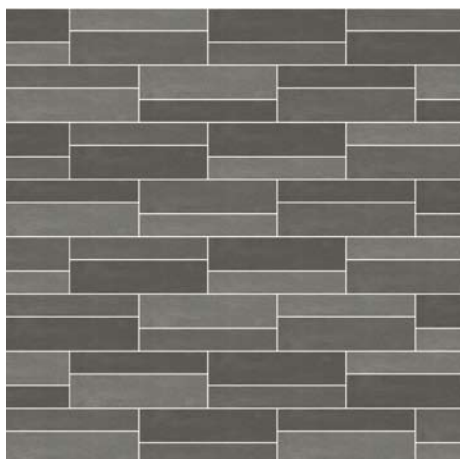
206V



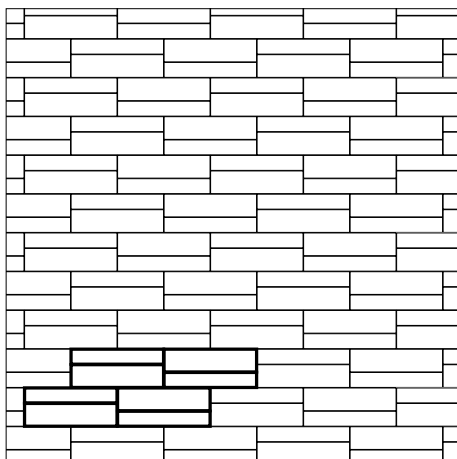
TTS60-1  
 11%/m<sup>2</sup> 5 x 60 cm / 2 x 24 inch  
 31%/m<sup>2</sup> 10 x 60 cm / 4 x 24 inch  
 58%/m<sup>2</sup> 15 x 60 cm / 6 x 24 inch



206V



216V



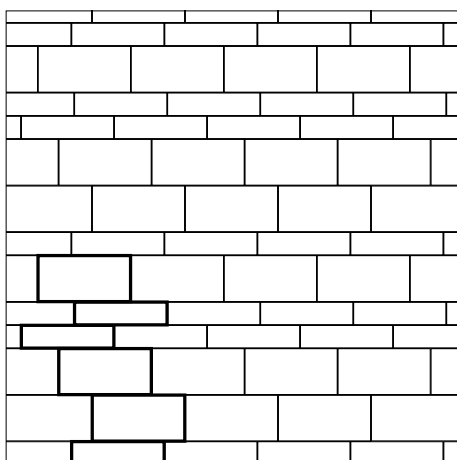
TTS60-2  
 40%/m<sup>2</sup> 10 x 60 cm / 4 x 24 inch  
 60%/m<sup>2</sup> 15 x 60 cm / 6 x 24 inch



216V



203V

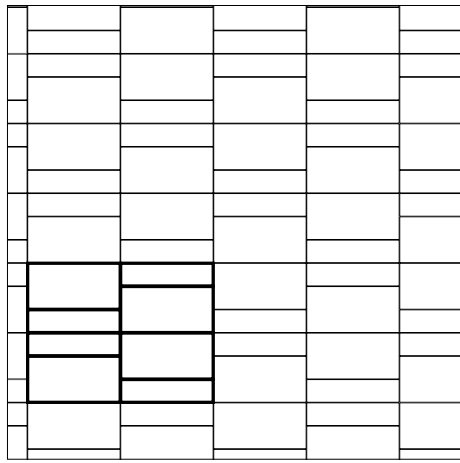


TTS60-3  
 33%/m<sup>2</sup> 15 x 60 cm / 6 x 24 inch  
 67%/m<sup>2</sup> 30 x 60 cm / 12 x 24 inch



203V

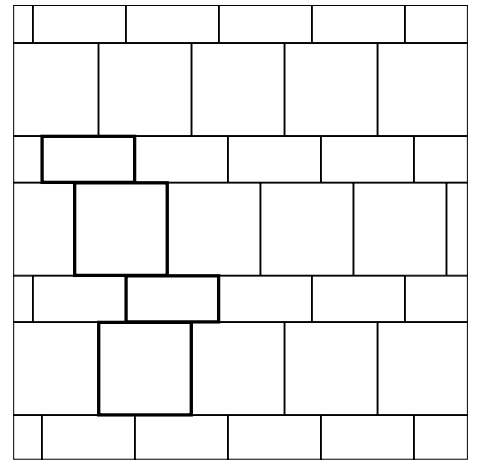
Per kleurgroep worden, per formaat, uitsluitend drie gelijke hoeveelheden van X, Y en Z geleverd.  
 Trois quantités équivalentes de X, Y et Z sont fournies par format et par groupe de couleur.  
 Pro Farbgruppe sind pro Format immer drei gleiche Mengen von X, Y und Z erhältlich.  
 For each colour group and size, three equal quantities of X, Y and Z are supplied only.



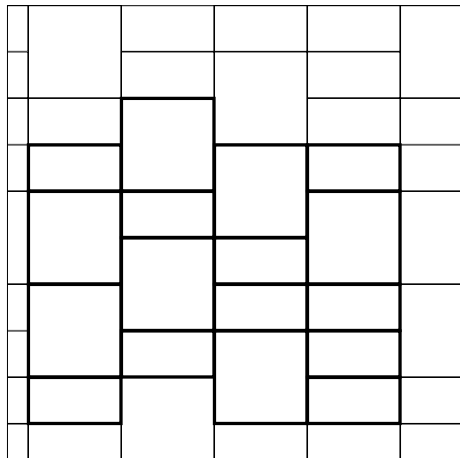
TTS60-4  
33%/m<sup>2</sup> 15 x 60 cm / 6 x 24 inch  
67%/m<sup>2</sup> 30 x 60 cm / 12 x 24 inch



206V



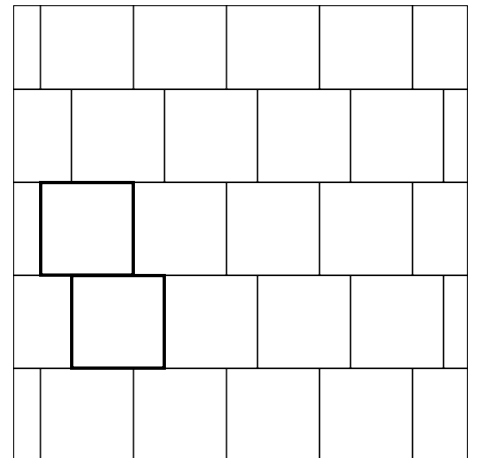
TTS60-7  
33%/m<sup>2</sup> 30 x 60 cm / 12 x 24 inch  
67%/m<sup>2</sup> 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



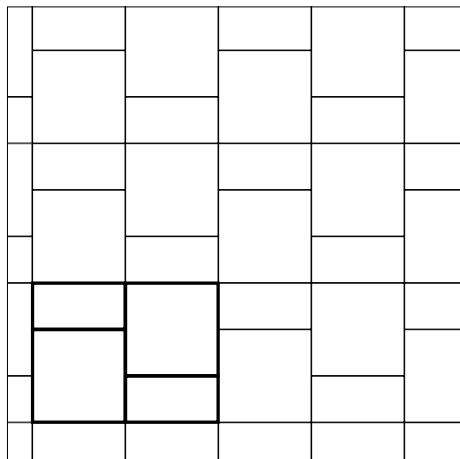
TTS60-5  
42%/m<sup>2</sup> 30 x 60 cm / 12 x 24 inch  
58%/m<sup>2</sup> 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



216V



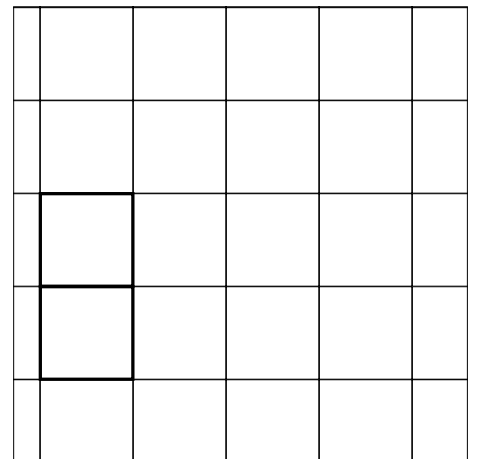
TTS60-8  
100%/m<sup>2</sup> 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



TTS60-6  
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



203V



TTS60-9  
100%/m<sup>2</sup> 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



## Formaten / formats / Formate / sizes

nr	30 x 60 cm / 12 x 24 inch	60 x 60 cm / 24 x 24 inch	60 x 120 cm / 24 x 48 inch	90 x 90 cm / 36 x 36 inch	5 x 60 cm / 2 x 24 inch	10 x 60 cm / 4 x 24 inch	15 x 60 cm / 6 x 24 inch	45 x 90 cm / 18 x 36 inch	20 x 120 cm / 8 x 48 inch	30 x 120 cm / 12 x 48 inch	40 x 120 cm / 16 x 48 inch	kleurgroep groupe de couleur Farbgruppe colour group
	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
203	•	•	•	○	•	•	•	○	○	○	○	koel zwart / noir frais / kühl schwarz / cool black
206	•	•	•	○	•	•	•	○	○	○	○	middengrijs / gris moyen / mittelgrau / mid grey
216	•	•	•	○	•	•	•	○	○	○	○	antraciet / anthracite / anthrazit / anthracite

○ Deze artikelen zijn op aanvraag leverbaar, rekening houdend met levertijd. / Ces articles sont disponibles sur demande, compte tenu du délai de livraison. / Diese Artikel sind auf Anfrage, unter Berücksichtigung der Lieferzeit, lieferbar. / These articles are available on request. Please take delivery time into consideration.

Alle tegels zijn voorzien van geslepen kanten. / Tous les carreaux sont rectifiés. / Alle Fliesen sind maßhaltig geschliffen. / All tiles are rectified.

Per kleurgroep worden, per formaat, uitsluitend drie gelijke hoeveelheden van X, Y en Z geleverd. / Trois quantités équivalentes de X, Y et Z sont fournies par format et par groupe de couleur. / Pro Farbgruppe sind pro Format immer drei gleiche Mengen von X, Y und Z erhältlich. / For each colour group and size, three equal quantities of X, Y and Z are supplied only.

## Accessoires / accessoires / Formteile / accessories

Zie Terra Maestricht voor passende accessoires als plinten en traptegels.  
Voir Terra Maestricht pour les accessoires assortis tels que plinthes et nez de marches.  
Siehe Terra Maestricht, wenn Sie passende Formteile wie Stehsockel und Treppenfriesen benötigen.  
See Terra Maestricht for matching accessories such as skirtings and stair-treads.

## Prijzen / prix / Preise / prices

Terra Tones			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.
203V - 216V	30 x 60 cm / 12 x 24 inch	U 828b	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.
203V - 216V	60 x 60 cm / 24 x 24 inch	U 804b	
203V - 216V	60 x 120 cm / 24 x 48 inch	U 858a	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.
203V - 216V	90 x 90 cm / 36 x 36 inch	U 862a	
203V - 216V	5 x 60 cm / 2 x 24 inch	U 875b	Each product group is followed by its price group. The price group starts with "U" (= price per m <sup>2</sup> ) and "D" (= price per piece). Prices according to the price groups are in the Mosa documentation.
203V - 216V	10 x 60 cm / 4 x 24 inch	U 859b	
203V - 216V	15 x 60 cm / 6 x 24 inch	U 851b	
203V - 216V	45 x 90 cm / 18 x 36 inch	U 868a	
203V - 216V	20 x 120 cm / 8 x 48 inch	U 931a	
203V - 216V	30 x 120 cm / 12 x 48 inch	U 890a	
203V - 216V	40 x 120 cm / 16 x 48 inch	U 906a	

## 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
Terra Tones										
203V - 216V	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 - 216V	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 - 216V	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 - 216V	897 x 897 x 13	36 x 36 x 0.51	1,23	-	1 = 0,813 m <sup>2</sup>	36	36	29,3	30,2	909
203V - 216V	47 x 597 x 12	2 x 24 x 0.47	33,3	-	12 = 0,36 m <sup>2</sup>	108	1.296	38,9	26,5	1.058
203V - 216V	97 x 597 x 12	4 x 24 x 0.47	16,7	-	6 = 0,36 m <sup>2</sup>	108	648	38,8	27,2	1.080
203V - 216V	147 x 597 x 12	6 x 24 x 0.47	11,1	-	8 = 0,721 m <sup>2</sup>	56	448	40,4	27,0	1.115
203V - 216V	447 x 897 x 13	18 x 36 x 0.51	2,47	-	2 = 0,81 m <sup>2</sup>	36	72	29,1	29,2	878
203V - 216V	197 x 1197 x 13	8 x 48 x 0.51	4,2	-	3 = 0,714 m <sup>2</sup>	48	144	34,3	28,2	992
203V - 216V	297 x 1197 x 13	12 x 48 x 0.51	2,8	-	2 = 0,714 m <sup>2</sup>	42	84	30,0	29,9	922
203V - 216V	397 x 1197 x 13	16 x 48 x 0.51	2,1	-	2 = 0,952 m <sup>2</sup>	36	72	34,3	31,4	1.101



Technische data / données techniques / technische Daten / technical data

Eigenschappen	Test ISO	Norm EN 14411 Bla	Koninklijke Mosa	Toepassing
Wateropnemng	10545-3	0,5%	bovenzijde: < 0,05%; onderzijde: 0,3%	Ongeglazuurde vloertegels zijn vorstbestand en dus algemeen toepasbaar binnen en buiten. De tegels hebben een viamrichting. Mosa adviseert de tegels allemaal in dezelfde richting te verwerken.
Slijttweerstand	10545-6	175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>	<b>Garantie</b>
Breuklast	10545-4	1300 N	1600 N	De vloertegels voldoen ruimschoots aan de norm EN 14411 Bla.
Buigsterkte	10545-4	35 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>	<b>Onderhoud</b>
Lengte en breedte	10545-2	+/- 0,6%	+/- 0,04%	Voor adviezen voor bouwreiniging, dagelijks en periodiek onderhoud: zie de Mosa documentatie of <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> .
Dikte	10545-2	+/- 5%	+/- 3%	<b>Aansprakelijkheid</b>
Rechtheid der kanten	10545-2	+/- 0,5%	30 x 60 cm: +/- 0,03% en +/- 0,02%; overige formaten: +/- 0,02%	Onder vochtige omstandigheden kunnen vloertegels glad worden. Mosa aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgen van ongevallen die hierdoor veroorzaakt worden.
Schelluwte	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,2%	
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	
Loopveiligheid			R10	

Voor verdere informatie zie de Mosa documentatie of de betreffende Technische Productbladen op onze website [www.mosa.nl](http://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 sol non émaillés conviennent pour tous les emplois intérieurs et extérieurs : ils sont ingélifs. Les carreaux ont un dessin linéaire. Mosa conseille de placer tous les carreaux dans le même sens.
Abrasion non émaillé	10545-6	175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>	<b>Garantie</b>
Charge de rupture	10545-4	1300 N	1600 N	Les carreaux de sol répondent largement à la norme EN 14411 Bla.
Résistance à la flexion	10545-4	35 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>	<b>Entretien</b>
Longueur et largeur	10545-2	+/- 0,6%	+/- 0,04%	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> .
Épaisseur	10545-2	+/- 5%	+/- 3%	<b>Responsabilité</b>
Rectitude des arêtes	10545-2	+/- 0,5%	30 x 60 cm : +/- 0,03 % et +/- 0,02 % ; autres formats : +/- 0,02 %	Dans des conditions humides, les carreaux de sol peuvent devenir glissants. Dans ce cas Mosa ne peut être tenu responsable en cas d'accident.
Voile à la diagonale	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,2%	
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	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](http://www.mosa.nl).

Eigenschaften	ISO Prüfung	Norm EN 14411 Bla	Royal Mosa	Anwendungsbereich
Wasseraufnahme	10545-3	0,5%	Oberfläche: < 0,05%; Scherben: 0,3%	Unglasierte Bodenfliesen sind frostsicher, also ist Einsatz im Innen- und Außenbereich möglich. Die Fliesen haben eine Flammrichtung. Mosa empfiehlt alle Fliesen in der gleichen Flammrichtung zu verlegen.
Tiefenverschleiß unglasiert	10545-6	175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>	<b>Garantie</b>
Bruchlast	10545-4	1300 N	1600 N	Die Bodenfliesen übertreffen sogar die Norm EN 14411 Bla.
Biegefestigkeit	10545-4	35 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>	<b>Pflege</b>
Länge und Breite	10545-2	+/- 0,6%	+/- 0,04%	Für Empfehlungen über Baureinigung, tägliche Pflege und periodische Pflege: siehe die Mosa Dokumentation oder <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> .
Dicke	10545-2	+/- 5%	+/- 3%	<b>Haftung</b>
Geradheit der Kanten	10545-2	+/- 0,5%	30 x 60 cm: +/- 0,03% und +/- 0,02%; übrige Formate: +/- 0,02%	In einer feuchten Umgebung können Bodenfliesen glatt werden. Für Folgen von Unfällen übernimmt Mosa keine Haftung.
Flügelichkeit	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,2%	
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	bestand	
Frostbeständigkeit	10545-12	gefordert	bestand	
Trrittsicherheit			R10	

Für weitere Informationen siehe die Mosa Dokumentation oder die betreffenden Technischen Produktblättern auf unserer Webseite [www.mosa.nl](http://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%	Unglazed 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.
Abrasion unglazed	10545-6	175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>	<b>Warranty</b>
Breaking load	10545-4	1300 N	1600 N	The floor tiles exceed the requirements of Standard EN 14411 Bla.
Bending strength	10545-4	35 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>	<b>Maintenance</b>
Length and width	10545-2	+/- 0.6%	+/- 0.04%	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> .
Thickness	10545-2	+/- 5%	+/- 3%	<b>Liability</b>
Straightness of sides	10545-2	+/- 0.5%	30 x 60 cm: +/- 0.03% and +/- 0.02%; other dimensions: +/- 0.02%	Tiles can become slippery when wet. Mosa accepts no liability for consequences of accidents, caused by slippery floors.
Warpage	10545-2	+/- 0.5%	+/- 0.2%	
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	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](http://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.
Abrasive wear	C 1243	< 175 mm <sup>3</sup>	88 mm <sup>3</sup>	<b>Our limited warranty</b>
Breaking strength	C 648	250 lbs	1036 lbs	Royal Mosa warrants that its first choice ceramic tile is manufactured to ANSI A 137.1 and meets or exceeds the requirements of the standard. Please consult the company's Terms and Conditions for Sale for complete product warranty details.
Bond strength	C 482	50 psi	246 psi	<b>Maintenance</b>
Facial dimension (range)	C 499	+/- 0.5%	0.19%	Please consult our Maintenance leaflet on our website <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> .
Range of thickness	C 499	0.04 inch	0.016 < x < 0.019 inch	<b>Disclaimer notes</b>
Actual thickness	C 499		24": 0.47 inch = 15/32"; 36" / 48": 0.51 inch = 16/32"	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.
Warpage (rectified) edge	C 485	+/- 0.4%	-0.12% x 0.02%	<b>Technical Product Sheet</b>
Warpage (rectified) diagonal	C 485	+/- 0.4%	-0.14% x -0.02%	For more information please consult the Mosa documentation or the Technical Product Sheet Romain Terra on our website <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a> .
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	0.89 (dry) / 0.77 (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. Terra Tones 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 Terra Tones 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. Terra Tones 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. Terra Tones 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.

