

Mosa.

PDF PAGES:

SIZES: 12 to 13

COLORS: 6 & 7

ASTM & DCOF Page 26

Terra Tones



# EVERGREEN BY DEBRA, LLC

- *Ceramic & Glass Tile* • *Art Images in Hard Surfaces*
- *100% Permeable Pavers* • *Planters*



**Woman Owned Small Business  
Certified DBE**

47-388 Kamehameha Hwy

Kaneohe, HI 96744-4736 USA

Ph 808-239-6599 Fax 808-239-8556

[EvergreenbyDebra.com](http://EvergreenbyDebra.com)

## Dynamic set



# Ceramic surfaces

Terra Tones is een hedendaagse en verfijnde tegelserie die u laat spelen met kleurtonen en formaten. De serie is opgebouwd rond basistegels in natuurlijke warme en koele kleuren. Elke basistegel heeft een lichtere en donkerdere variant; samen vormen ze een levendige set. Door de drie tonen te combineren, ontstaan wanden en vloeren die optisch diepte creëren. Het levendige en tegelijkertijd natuurlijke beeld wordt moeiteloos versterkt in een patroon met verschillende formaten. Ter inspiratie ontwikkelde Mosa tegelpatronen waarbij het Terra Tones-effect optimaal tot zijn recht komt.

De serie bestaat uit acht basistegels in de kleuren: koel porseleinwit, midden warm grijs, donker grijsbruin, lichtbeige, grijsgroen, middengrijs, antraciet en koel zwart. Elke basistegel vormt een levendige set met een lichtere en donkere variant, wat tot een subtiel schakeringsverschil tussen de tegels leidt. De combinatie van drie tonen zorgt ervoor dat wanden en vloeren tot leven komen.

**Terra Tones is a contemporary, refined range of tiles that lets you play with colour tones and formats. The series is structured around basic tiles in natural, warm, and cool colours. Every basic tile has a lighter and darker variant; together they form a dynamic set. The combination of three tones results in tiled walls and floors that create optical depth. Their vivid yet natural appearance is effortlessly enhanced in a pattern of different formats. As a source of inspiration, Mosa developed tiling patterns to optimize the Terra Tones effect.**

**The series consists of eight basic tiles in the colours of cool porcelain white, mid warm grey, dark grey brown, light beige, grey green, mid grey, anthracite, and cool black. Each basic tile forms a lively set with a lighter and darker variant, which leads to a subtle difference in shading between the tiles. The combination of tiles brings walls and floors to life.**

Terra Tones ist eine aktuelle und edle Fliesenserie, die es Ihnen erlaubt, mit Farbtönen und Formaten zu spielen. Die Serie ist aufgebaut um Basisfliesen in natürlichen warmen und kühlen Farben. Jede Basisfliese gibt es in einer helleren und einer dunkleren Variante, zusammen schaffen sie ein lebendiges Ganzes. Durch Kombination der drei Töne entstehen Wände und Böden mit optischer Tiefenwirkung. Die lebendige und gleichzeitig natürliche Ausstrahlung wird mühelos in einem Muster mit verschiedenen Formaten verstärkt. Zur Inspiration hat Mosa Verlegemuster entwickelt, die den Terra Tones-Effekt optimal zur Geltung bringen.

Die Serie besteht aus acht Basisfliesen in den Farben: kühl porzellanweiß, mittel warm grau, dunkel graubraun, hellbeige, graugrün, mittelgrau, anthrazit und kühl schwarz. Jede Basisfliese bildet mit einer helleren und einer dunkleren Variante ein lebendiges Ganzes, was eine subtile Farbdynamik zwischen den Fliesen zur Folge hat. Die Kombination der drei Töne sorgt dafür, dass Wände und Böden zum Leben erweckt werden.

Terra Tones est une série de carreaux moderne et raffinée qui vous permet de jouer avec les teintes et les formats. La série s'articule autour de carreaux de base dans des coloris naturels chauds et froids. Chaque carreau de base possède une variante plus claire et plus foncée ; ils forment ainsi un ensemble animé. En combinant les trois tons, on crée des murs et des sols avec une profondeur optique. L'image dynamique et en même temps naturelle est aisément renforcée dans un schéma de pose avec différents formats. À titre d'inspiration, Mosa a développé différents schémas de pose qui mettent magnifiquement en valeur l'effet Terra Tones.

La série comporte huit carreaux de base dans les coloris suivants : blanc porcelaine frais, gris chaleureux moyen, gris-brun foncé, beige clair, gris-vert, gris moyen, anthracite et noir frais. Chaque carreau de base forme un ensemble animé possédant une variante plus claire et plus foncée, ce qui entraîne une différence de nuances subtile entre les carreaux. Grâce à la combinaison de trois tons, les murs et les sols prennent vie.



reddot design award  
winner



material  
award

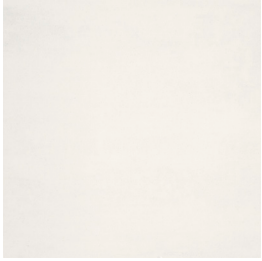


interior  
innovation  
award

Winner

# Light and dark shades

200 cool porcelain white



X



Y

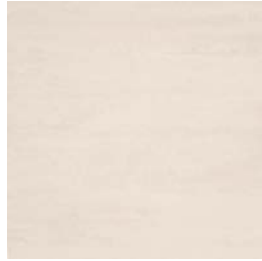


Z

266 light beige



X

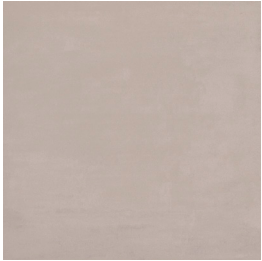


Y

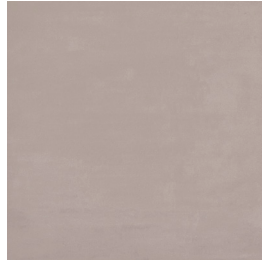


Z

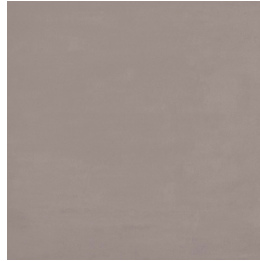
204 mid warm grey



X



Y



Z

265 dark grey brown



X



Y



Z

215 grey green



X

Y

Z

206 mid grey



X

Y

Z

216 anthracite



X

Y

Z

203 cool black



X

Y

Z

## TERRA TONES COLOR PROGRAM

Elke kleurgroep van Terra Tones telt lichte (X), midden (Y) en donkere (Z) tonen. Per kleurgroep worden, per formaat, willekeurige hoeveelheden van X, Y en Z geleverd. Door de feilloze overloop van kleurtonen resulteert een combinatie van tonen in een natuurlijk en levendig geheel.

**Each Terra Tones colour group has light (X), medium (Y), and dark (Z) shades. For each colour group and size, random quantities of X, Y, and Z are supplied. The seamless overlap of shades creates a natural, dynamic whole.**

Jede Farbgruppe von Terra Tones enthält helle (X), mittlere (Y) und dunkle (Z) Töne. Pro Farbgruppe sind pro Format zufälligen Mengen von X, Y und Z erhältlich. Durch den fließenden Übergang der Farbtöne entsteht eine Kombination aus Tönen, die sich zu einer natürlichen und lebendigen Einheit zusammenfinden.

Chaque groupe de couleur de Terra Tones compte des tons clairs (X), moyens (Y) et foncés (Z). Les quantités aléatoires de X, Y et Z sont fournies par format et par groupe de couleur. Grâce à la transition parfaite des tons, la combinaison de tons crée un ensemble naturel et dynamique.

# Lively appearance

De tegels uit de Terra Tones-serie hebben een subtiel poederachtig, vlak oppervlak en een levendige uitstraling. De natuurlijke levendigheid wordt versterkt door verschillende formaten te combineren.

Om het Terra Tones-effect te optimaliseren voor grote oppervlakken, is het contrast tussen de kleurtonen voor het formaat 60 x 120 centimeter versterkt.

De tegels uit de Terra Tones-serie zijn geschikt voor binnen- en buitenoppervlakken: wanden, vloeren, gevels en terrassen.

**The tiles in the Terra Tones series have a subtle, smooth, powdery finish and a vibrant look. This natural vibrancy can be enhanced by combining different formats.**

**In order to optimize the Terra Tones effect for large surface areas, the contrast between the colour tones for the 60 x 120 centimetre format has been increased.**

**The tiles in the Terra Tones series are suitable for indoor and outdoor use on walls, floors, façades, and terraces.**

Die Fliesen der Terra Tones-Serie haben eine subtile, pulverartige, flache Oberfläche und eine lebendige Ausstrahlung. Ihre natürliche Lebendigkeit wird durch die Kombination unterschiedlicher Formate zusätzlich betont.

Um den Terra Tones-Effekt für große Flächen zu optimieren, wurde der Kontrast zwischen den Farbtönen für das Format 60 x 120 Zentimeter verstärkt.

Die Fliesen aus der Terra Tones-Serie sind für Flächen im Innen- und Außenbereich wie Wände, Fußböden, Fassaden und Terrassen geeignet.

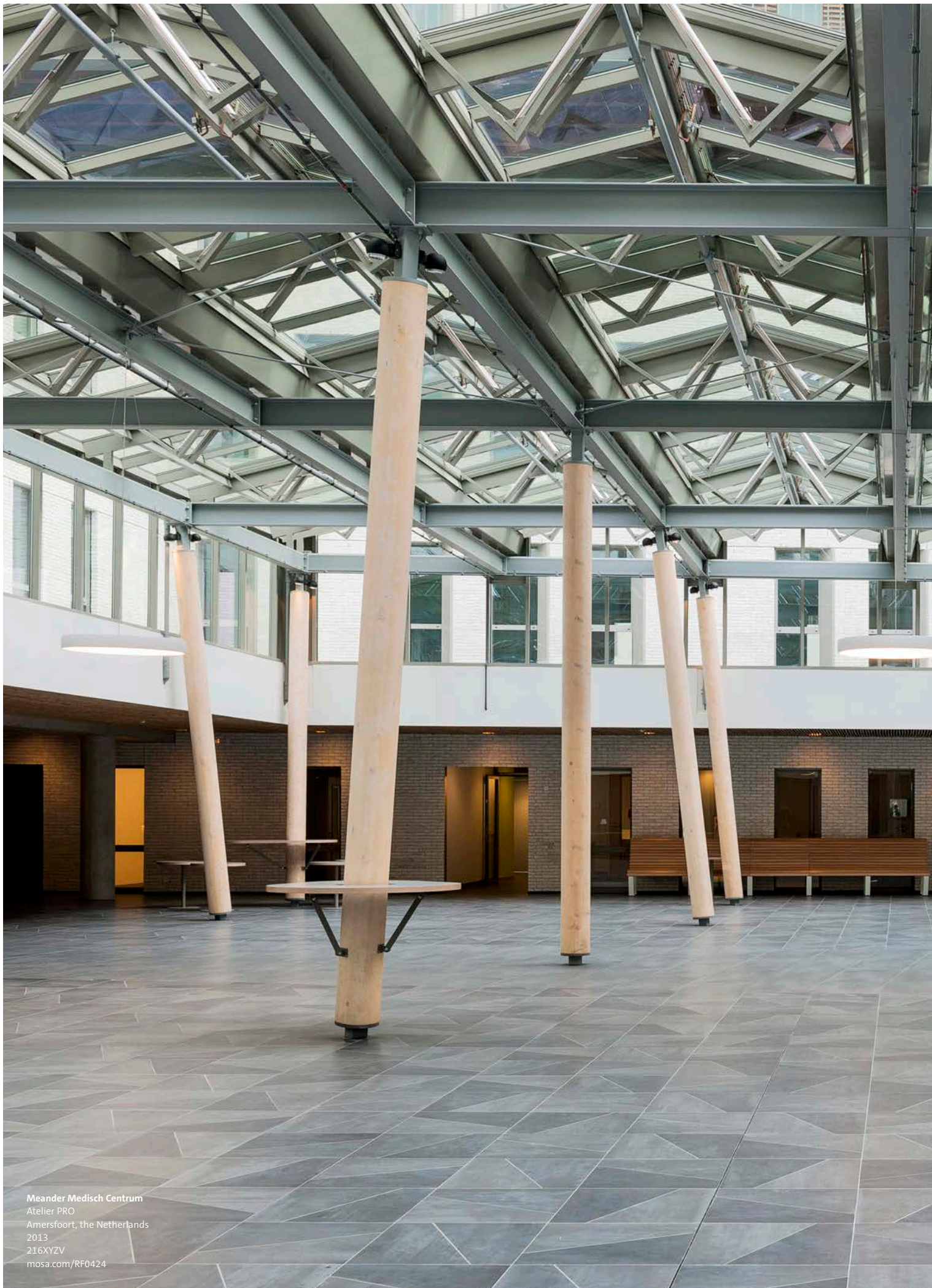
Les carreaux de la série Terra Tones possèdent une surface subtilement lisse et poudreuse et un aspect dynamique. Le dynamisme naturel est renforcé par la combinaison des différents formats.

Pour optimiser l'effet Terra Tones sur les grandes surfaces, le contraste entre les tons a été renforcé sur le format 60 x 120 centimètres.

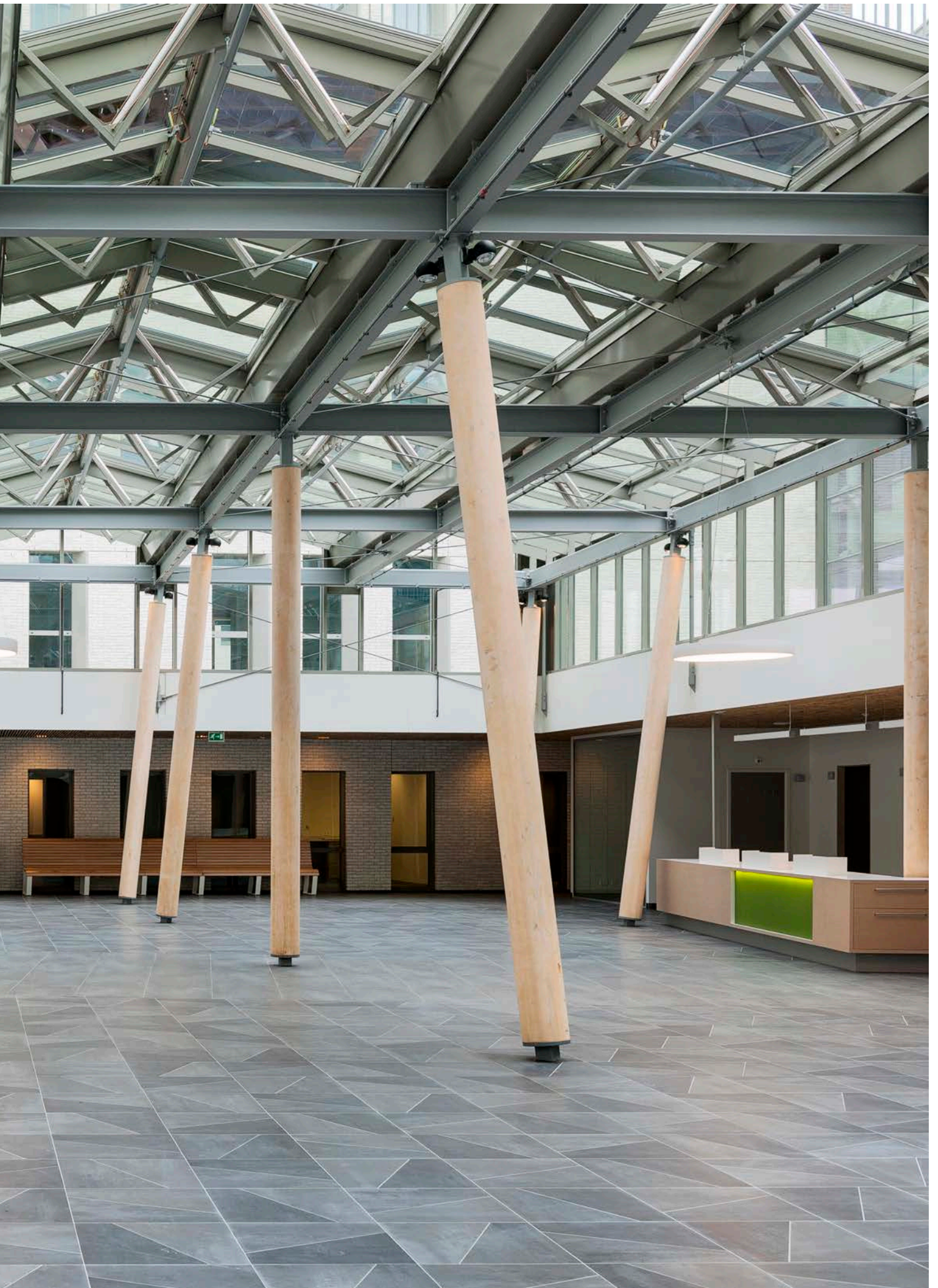
Les carreaux de la série Terra Tones conviennent tant aux surfaces intérieures qu'extérieures : murs, sols, façades et terrasses.







Meander Medisch Centrum  
Atelier PRO  
Amersfoort, the Netherlands  
2013  
216XYZV  
mosa.com/RF0424



# Unique patterns

De verscheidenheid aan kleurtinten en formaten maakt Mosa-tegels ideaal voor het maken van tegelpatronen. Van complex tot eenvoudig. Geometrisch en ritmisch. Ingetogen of uitgesproken. Het lijnenspel tussen tegel en voeg levert interessante vlakken op. Mosa levert u de tools om dit geheel naar eigen hand te zetten. Het ontwerpen van tegelpatronen kan eenvoudig met de Pattern Generator.

Dank der unterschiedlichen Farbtöne und Formate sind Mosa-Fliesen ideal, um interessante Muster zu entwickeln, von komplex bis einfach, geometrisch und rhythmisch, nüchtern oder auffällig. Durch das Linienspiel zwischen Fliese und Fuge entstehen interessante Flächen. Mosa liefert Ihnen die Hilfsmittel, um alles nach Ihrem Geschmack zu gestalten. Mit dem Pattern Generator können Verlegemuster einfach erstellt werden.

La diversité de teintes et de formats des carreaux Mosa en font des produits parfaits pour la réalisation de motifs. Qu'il s'agisse de concepts complexes ou simples, géométriques ou rythmés, discrets ou extravagants. Le jeu de lignes entre le carreau et le joint permet de créer des surfaces intéressantes. Mosa vous fournit les outils dont vous avez besoin pour personnaliser cela. La conception de schémas de pose se fait facilement à l'aide du Pattern Generator.

**The different hues and sizes make Mosa tiles perfect for creating interesting tile patterns, whether your design is complex or simple, geometric and rhythmic, or demure or bold. The interplay of lines between tile and joint creates interesting surfaces. Mosa provides you with the tools to do this entirely as you wish. Designing tile patterns is easy with the Pattern Generator.**

**\*Sizes Discontinued**



5 x 60 cm / 2 x 24 inch



10 x 60 cm / 4 x 24 inch



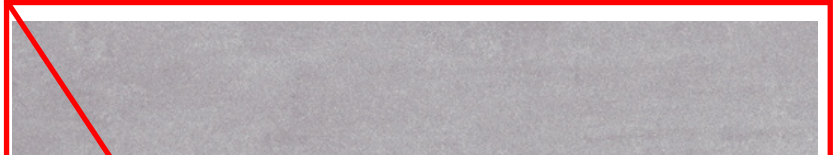
15 x 60 cm / 8 x 24 inch



30 x 60 cm / 12 x 24 inch



60 x 60 cm / 24 x 24 inch



20 x 120 cm / 8 x 48 inch



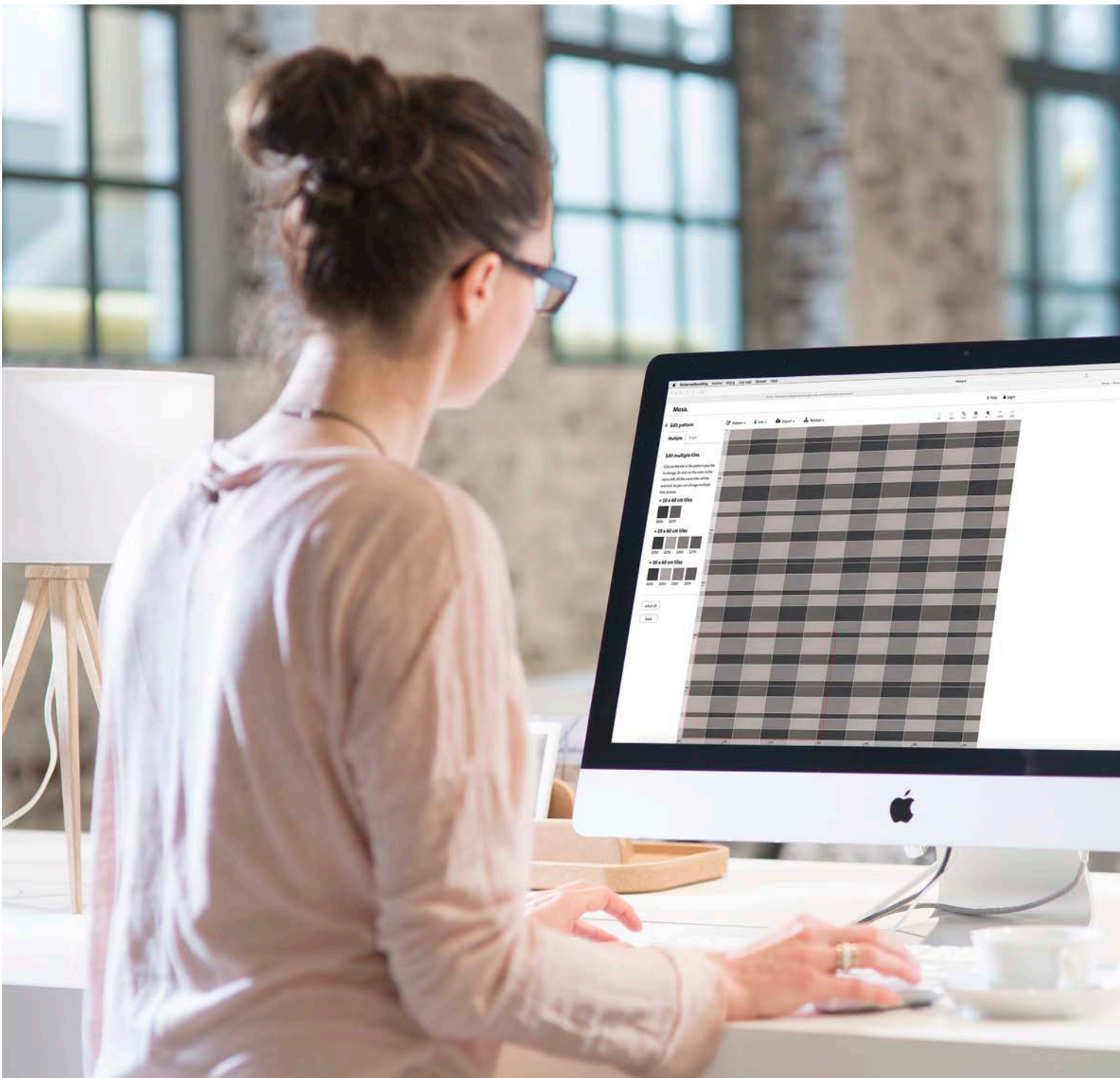
30 x 120 cm / 12 x 48 inch



40 x 120 cm / 16 x 48 inch



60 x 120 cm / 24 x 48 inch



Een ontwerp van een eigentijds interieur wordt overtuigender en beter realiseerbaar met de Pattern Generator. Eindeloos variëren met nieuwe of bestaande patronen voor wand en vloer is nu heel eenvoudig. Met de Pattern Generator kan vrij worden gekozen uit alle mogelijke formaten, grids, texturen en kleuren die vervolgens naar ArchiCAD, AutoCAD, Revit, SketchUp en Vectorworks worden geëxporteerd. Schetsen leiden dus in no time tot uitvoerbaar maatwerk. Dat maakt het attractief presenteren van een ontwerp nog gemakkelijker.



# Creative freedom

**A design of a contemporary interior is made more convincing and easier to achieve with the Pattern Generator. This makes it very easy to come up with endless variations with new or existing patterns for walls and floors. The Pattern Generator allows a free choice from all possible formats, grids, textures, and colours that can then be exported to ArchiCAD, AutoCAD, Revit, SketchUp, and Vectorworks. These sketches lead to feasible tailored work in no time. This makes it even easier to present a design attractively.**

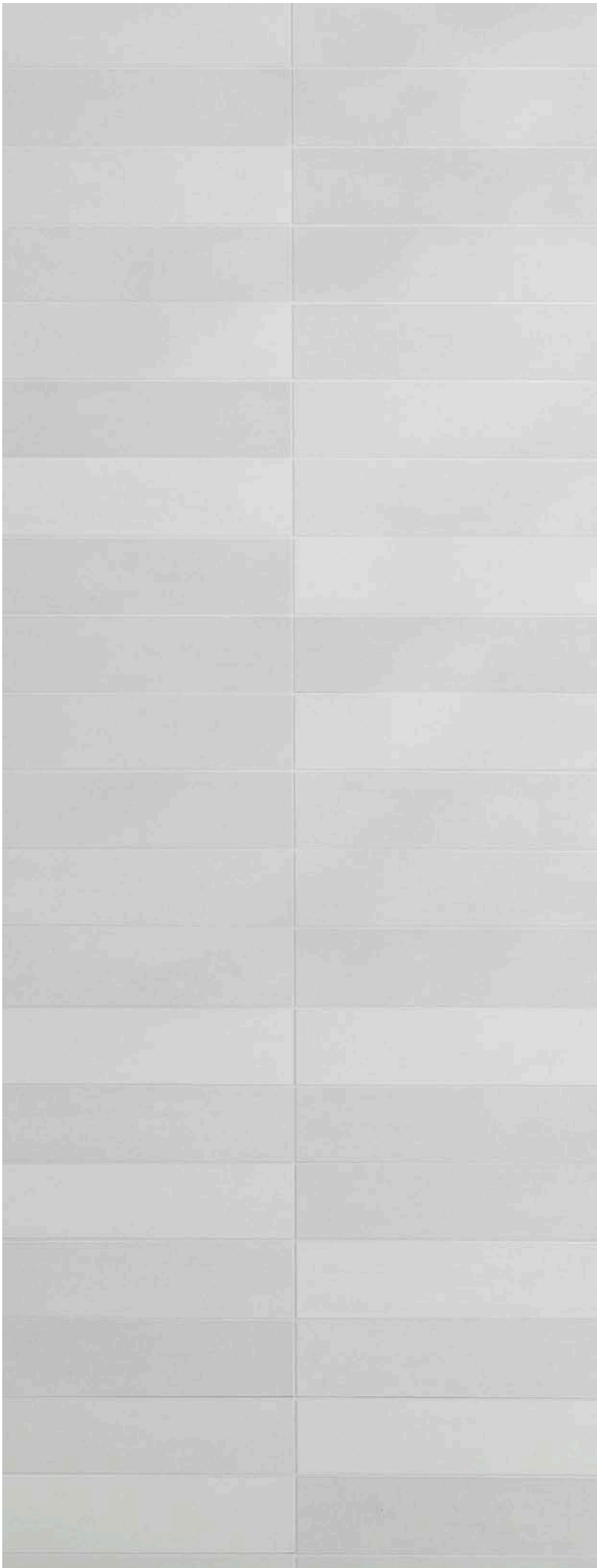
Mit dem Pattern Generator lassen sich überzeugende und praktische Entwürfe für keramische Flächen entwickeln. Mit neuen oder bereits vorhandenen Mustern für Wand und Fußboden kann endlos variiert werden. Der Pattern Generator bietet freie Auswahl aus allen möglichen Formaten, Rastern, Texturen und Farben, die anschließend in Programme wie ArchiCAD, AutoCAD, Revit, SketchUp und Vectorworks exportiert werden können. So entsteht aus Entwurfsideen im Handumdrehen echte Maßarbeit. Nie war es einfacher, kreative Entwürfe attraktiv zu präsentieren.

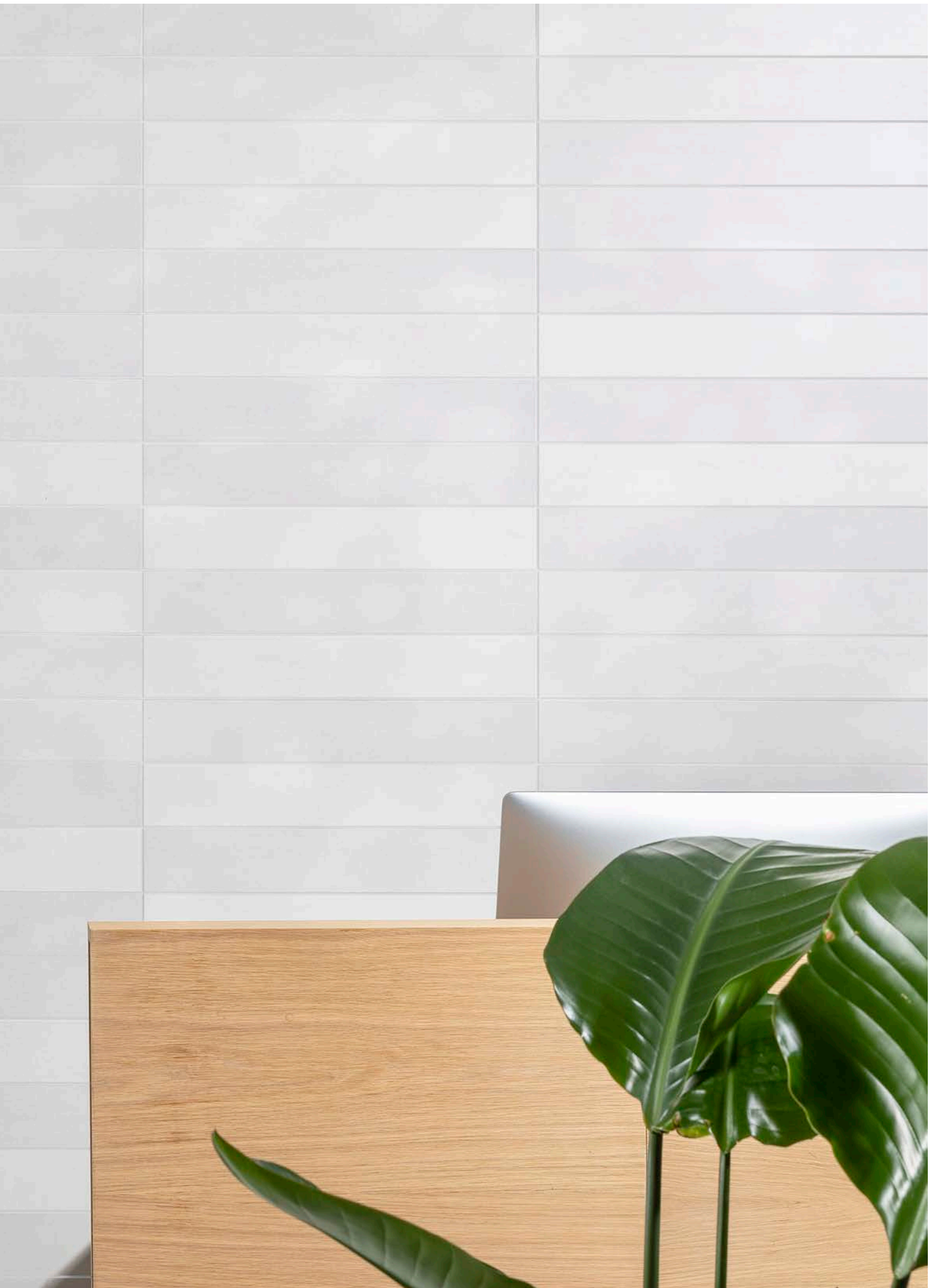
Grâce au Pattern Generator, un concept pour la création d'un intérieur moderne n'a jamais été aussi réaliste et facile à réaliser. Varier à l'infini en combinant des schémas de pose pour les murs et sols est un vrai jeu d'enfant. Le Pattern Generator donne la possibilité de choisir parmi tous les formats, trames, textures et coloris proposés. Ceux-ci peuvent ensuite être exportés dans les programmes ArchiCAD, AutoCAD, Revit, SketchUp et Vectorworks. En moins de temps qu'il ne faut pour le dire, une ébauche se transforme en un travail sur mesure réalisable. Voilà qui facilite encore la présentation attrayante d'un concept.





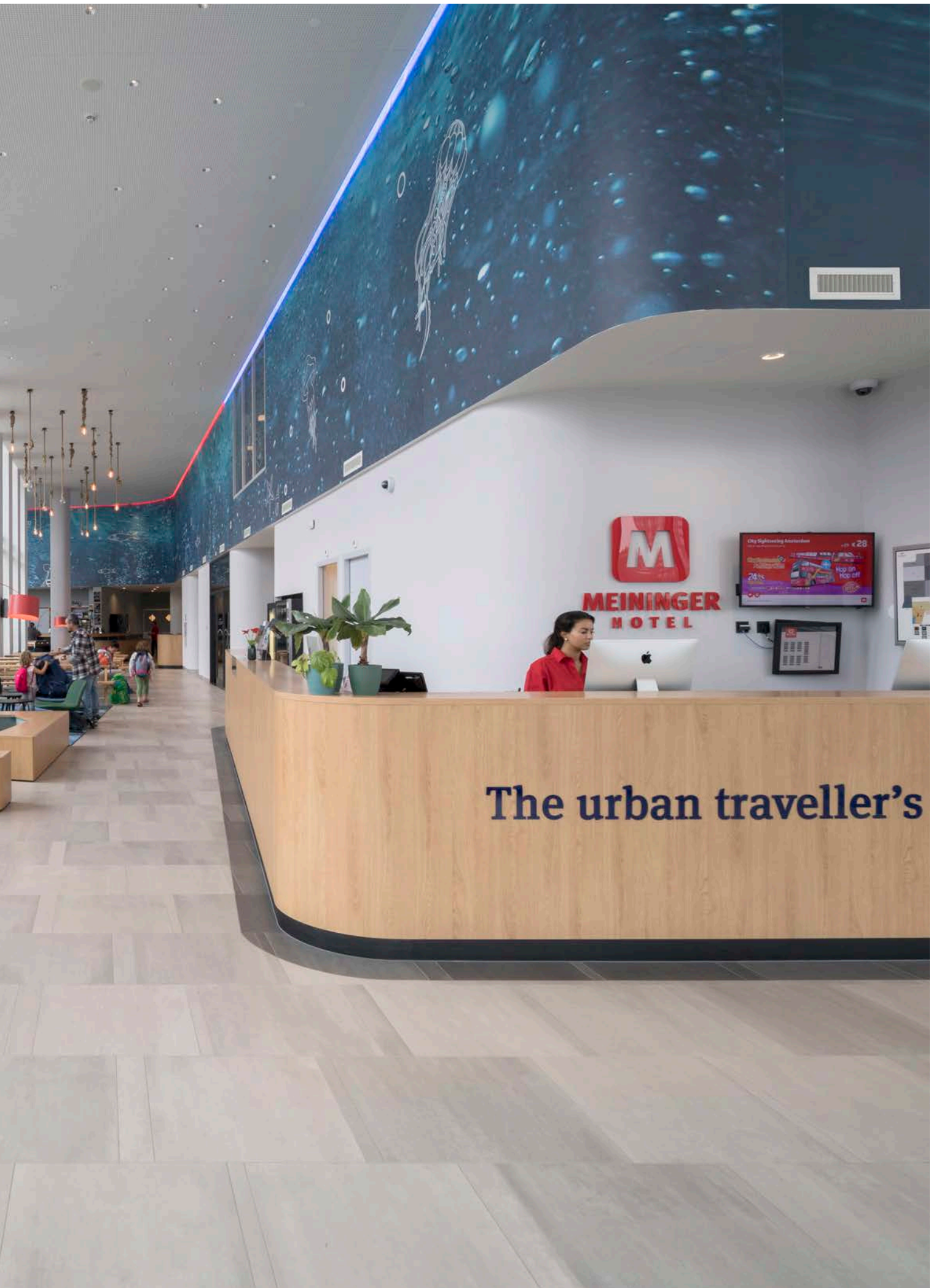








Meininger Hotel  
Powerhouse Company  
Amsterdam, the Netherlands  
2018  
206XYZV  
[mosa.com/RF0780](https://mosa.com/RF0780)



**The urban traveller's**

# Collection info

## Formaten / sizes / Formate / formats

no.	30 x 60 cm / 12 x 24 inch	60 x 60 cm / 24 x 24 inch	60 x 120 cm / 24 x 48 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	20 x 120 cm / 8 x 48 inch	30 x 120 cm / 12 x 48 inch	40 x 120 cm / 16 x 48 inch	colour
	XYZV	XYZV	XYZV	XYZV	XYZV	XYZV	XYZV	XYZV	XYZV	
200	•	•	○	•	•	•				cool porcelain white
203	•	•	•	•	•	•	•	•	•	cool black
204	•	•	○	•	•	•				mid warm grey
206	•	•	•	•	•	•	•	•	•	mid grey
215	•	•	○	•	•	•				grey green
216	•	•	•	•	•	•	•	•	•	anthracite
265	•	•	○	•	•	•				dark grey brown
266	•	•	○	•	•	•				light beige

## Accessoires / accessories / Formteile / accessoires

Zie de series Terra Beige & Brown en Terra Maestricht voor passende accessoires.  
See series Terra Beige & Brown and Terra Maestricht for matching accessories.  
Siehe den Serien Terra Beige & Brown und Terra Maestricht, wenn Sie passende Formteile benötigen.  
Voir les séries Terra Beige & Brown et Terra Maestricht pour les accessoires assortis.

- Op aanvraag leverbaar, rekening houdend met levertijd en minimale bestelhoeveelheid van 650 m<sup>2</sup> per artikelcode.  
Available on request. Please take delivery time and minimum order quantity of 650 m<sup>2</sup> per item code into consideration.  
Auf Anfrage, unter Berücksichtigung der Lieferzeit und Mindestbestellmenge von 650 m<sup>2</sup> pro Artikelkodierung, lieferbar.  
Disponible sur demande, compte tenu du délai de livraison et de la quantité minimale de 650 m<sup>2</sup> par code d'article par commande.

Per kleurgroep worden, per formaat, willekeurige hoeveelheden van X, Y en Z geleverd.  
For each colour group and size, random quantities of X, Y, and Z are supplied only.  
Pro Farbgruppe sind pro Format zufälligen Mengen von X, Y und Z erhältlich.  
Les quantités aléatoires de X, Y et Z sont fournies par format et par groupe de couleur.

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

## Prijzen / prices / Preise / prix

Bij elke productgroep wordt de prijsgroep vermeld. De prijsgroep begint met "U" (= prijs per m<sup>2</sup>).  
De bijbehorende prijzen staan in de prijzentabel in het Mosa Product Details-boek.

Each product group is followed by its price group. The price group starts with "U" (= price per m<sup>2</sup>).  
Prices according to the price groups can be found in the Mosa Product Details book.

Bei jeder Produktgruppe steht die Preisgruppe. Die Preisgruppe fängt an mit "U" (= Preis pro m<sup>2</sup>).  
In der Preisübersicht in den Mosa Product Details-Buch sind die entsprechenden Preise aufgeführt.

Pour chaque groupe de produits, le groupe de prix est mentionné. Le groupe de prix commence par "U" (= prix par m<sup>2</sup>).  
Les prix correspondants se trouvent dans le livre Mosa Product Details.

200XYZV	30 x 60 cm / 12 x 24 inch	U 837	200XYZV	5 x 60 cm / 2 x 24 inch	U 860
203XYZV - 266XYZV	30 x 60 cm / 12 x 24 inch	U 828	203XYZV - 266XYZV	5 x 60 cm / 2 x 24 inch	U 851
200XYZV	60 x 60 cm / 24 x 24 inch	U 840	200XYZV	10 x 60 cm / 4 x 24 inch	U 860
203XYZV - 266XYZV	60 x 60 cm / 24 x 24 inch	U 804	203XYZV - 266XYZV	10 x 60 cm / 4 x 24 inch	U 851
200XYZV	60 x 120 cm / 24 x 48 inch	U 883	200XYZV	15 x 60 cm / 6 x 24 inch	U 860
203XYZV - 266XYZV	60 x 120 cm / 24 x 48 inch	U 858	203XYZV - 266XYZV	15 x 60 cm / 6 x 24 inch	U 851
			203XYZV - 216XYZV	20 x 120 cm / 8 x 48 inch	U 931
			203XYZV - 216XYZV	30 x 120 cm / 12 x 48 inch	U 890
			203XYZV - 216XYZV	40 x 120 cm / 16 x 48 inch	U 906

## Verpakking / packaging / Verpackung / conditionnement

no.	mm	inch	pieces/ m <sup>2</sup>	pieces/ m <sup>1</sup>	pieces/ box	boxes/ pallet	pieces/ pallet	m <sup>2</sup> / pallet	kg/ m <sup>2</sup>	kg/ pallet
200XYZV - 266XYZV	297 x 597 x 12	11.69 x 23.50 x 0.47	5,56	-	4 = 0,719 m <sup>2</sup>	48	192	34,5	26,5	941
200XYZV - 266XYZV	597 x 597 x 12	23.50 x 23.50 x 0.47	2,8	-	3 = 1,071 m <sup>2</sup>	30	90	32,1	27,8	918
200XYZV - 266XYZV	597 x 1197 x 13	23.50 x 47.13 x 0.51	1,4	-	1 = 0,714 m <sup>2</sup>	35	35	25,0	30,5	787
200XYZV - 266XYZV	47 x 597 x 12	1.85 x 23.50 x 0.47	33,3	-	12 = 0,36 m <sup>2</sup>	108	1.296	38,9	26,5	1.058
200XYZV - 266XYZV	97 x 597 x 12	3.82 x 23.50 x 0.47	16,7	-	6 = 0,36 m <sup>2</sup>	108	648	38,8	27,2	1.080
200XYZV - 266XYZV	147 x 597 x 12	5.79 x 23.50 x 0.47	11,1	-	8 = 0,721 m <sup>2</sup>	56	448	40,4	27,0	1.115
203XYZV - 216XYZV	197 x 1197 x 13	7.76 x 47.13 x 0.51	4,2	-	3 = 0,714 m <sup>2</sup>	48	144	34,3	29,9	1.049
203XYZV - 216XYZV	297 x 1197 x 13	11.69 x 47.13 x 0.51	2,8	-	2 = 0,714 m <sup>2</sup>	42	84	30,0	29,9	922
203XYZV - 216XYZV	397 x 1197 x 13	15.63 x 47.13 x 0.51	2,1	-	2 = 0,952 m <sup>2</sup>	36	72	34,3	31,4	1.101



**Technische data / technical data / technische Daten / données techniques**

Eigenschap	Testmethode	Norm EN 14411 Bla	Mosa-norm	Toepassing
Lengte en breedte	ISO 10545-2	+/- 0,6 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,3 mm	<b>Ongeglazuurde vloertegels</b> zijn vorstbestand en dus algemeen toepasbaar binnen en buiten. De tegels hebben een vlamrichting. Mosa adviseert de tegels allemaal in dezelfde richting te verwerken. <b>Garantie</b> De vloertegels voldoen ruimschoots aan de norm EN 14411 Bla. <b>Onderhoud</b> Voor adviezen voor bouwreiniging, dagelijks en periodiek onderhoud zie <a href="http://www.mosa.com">www.mosa.com</a> . <b>Aansprakelijkheid</b> Onder vochtige omstandigheden kunnen vloertegels glad worden. Mosa aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgen van ongevallen die hierdoor veroorzaakt worden.  Voor verdere informatie zie het Mosa Product Details-boek of de betreffende technische product- en informatiebladen op onze website <a href="http://www.mosa.com">www.mosa.com</a> .
Dikte	ISO 10545-2	+/- 5 %, max. +/- 0,5 mm	+/- 3 %	
Rechtheid der zijden	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,3 mm	
Rechthoekigheid	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,5 mm	
Vlakheid (zijde)	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L = 30 cm: max. +/- 0,8 mm L = 60 cm: max. +/- 1,1 mm L = 120 cm: max. -1,2 / +1,8 mm	
Vlakheid (diagonaal)	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	30 x 60 / 60 x 60 cm: max. +/- 1,5 mm 60 x 120 cm: max. +/- 1,8 mm	
Schelluwte	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	max. +/- 1,4 mm	
Wateropnemng	ISO 10545-3	≤ 0,5 %	bovenzijde: < 0,1 % onderzijde: ≤ 0,3 %	
Breuksterkte	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1700 N	
Buigsterkte	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	
Slagvastheid	ISO 10545-5		0,86 (restitutiecoëfficiënt)	
Weerstand tegen diepteslijtage	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ISO 10545-8		8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	
Thermische schokbestandheid	ISO 10545-9	vereist	bestand	
Vorstbestandheid	ISO 10545-12	vereist	bestand	
Chemische bestandheid tegen:	ISO 10545-13			
- Zuren en logen:				
- lage concentratie			klasse ULA	
- hoge concentratie			klasse UHA	
- Huishoudchemicaliën en zwembadwatertoevoegingen		≥ klasse UB	klasse UA	
Bestandheid tegen vlekvormers	ISO 10545-14		≥ klasse 3	
Hechtsterkte:	EN 12004			
- Cementgebonden lijm, type C2			≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
UV-bestandheid	DIN 51094		bestand	
Brandreactie	CWT		A1 <sub>FL</sub>	
Cradle to Cradle®			Gold	
Antislipwaarde / loopveiligheid	conform CEN/TS 16165		R10	

Property	Test method	Standard EN 14411 Bla	Standard Mosa	Usage area
Length and width	ISO 10545-2	+/- 0.6 %, max. +/- 2.0 mm	+/- 0.3 mm	<b>Un glazed porcelain floor tiles</b> 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 <a href="http://www.mosa.com">www.mosa.com</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 Product Details book or the relevant technical product sheets and data sheets on our website <a href="http://www.mosa.com">www.mosa.com</a> .
Thickness	ISO 10545-2	+/- 5 %, max. +/- 0.5 mm	+/- 3 %	
Straightness of sides	ISO 10545-2	+/- 0.5 %, max. +/- 1.5 mm	+/- 0.3 mm	
Rectangularity	ISO 10545-2	+/- 0.5 %, max. +/- 2.0 mm	+/- 0.5 mm	
Edge curvature	ISO 10545-2	+/- 0.5 %, max. +/- 2.0 mm	L = 30 cm: max. +/- 0.8 mm L = 60 cm: max. +/- 1.1 mm L = 120 cm: max. -1.2 / +1.8 mm	
Centre curvature	ISO 10545-2	+/- 0.5 %, max. +/- 2.0 mm	30 x 60 / 60 x 60 cm: max. +/- 1.5 mm 60 x 120 cm: max. +/- 1.8 mm	
Warpage	ISO 10545-2	+/- 0.5 %, max. +/- 2.0 mm	max. +/- 1.4 mm	
Water absorption	ISO 10545-3	≤ 0.5 %	surface: < 0.1 % body: ≤ 0.3 %	
Breaking strength	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1700 N	
Bending strength	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	
Impact resistance	ISO 10545-5		0.86 (restitution coefficient)	
Wear resistance	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>	
Coefficient of linear thermal expansion	ISO 10545-8		8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	
Thermal shock resistance	ISO 10545-9	required	resistant	
Frost resistance	ISO 10545-12	required	resistant	
Chemical resistance against:	ISO 10545-13			
- Acids and alkalis:				
- low concentrations			class ULA	
- high concentrations			class UHA	
- Household chemicals and swimming pool salts		≥ class UB	class UA	
Stain resistance	ISO 10545-14		≥ class 3	
Bond strength:	EN 12004			
- Cementitious adhesive, type C2			≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
UV resistance	DIN 51094		resistant	
Fire reaction	CWT		A1 <sub>FL</sub>	
Cradle to Cradle®			Gold	
Non-slip value / walking safety	in accordance with CEN/TS 16165		R10	



Eigenschaft	Testmethode	Norm EN 14411 Bla	Mosa-Norm	Anwendungsbereich
Länge und Breite	ISO 10545-2	+/- 0,6 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,3 mm	<p>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.</p> <p><b>Garantie</b> Die Bodenfliesen übertreffen sogar die Norm EN 14411 Bla.</p> <p><b>Pflege</b> Für Empfehlungen über Baureinigung, tägliche Pflege und periodische Pflege siehe <a href="http://www.mosa.com">www.mosa.com</a>.</p> <p><b>Haftung</b> Unter feuchten Bedingungen können Bodenfliesen glatt werden. Mosa übernimmt keinerlei Haftung für die Folgen von Unfällen, die dadurch verursacht werden.</p> <p>Für weitere Informationen siehe das Mosa Product Details-Buch oder die betreffenden technischen Produktdatenblätter und Informationsblätter auf unserer Website <a href="http://www.mosa.com">www.mosa.com</a>.</p>
Dicke	ISO 10545-2	+/- 5 %, max. +/- 0,5 mm	+/- 3 %	
Geradheit der Kanten	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,3 mm	
Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,5 mm	
Kantenwölbung	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L = 30 cm: max. +/- 0,8 mm L = 60 cm: max. +/- 1,1 mm L = 120 cm: max. -1,2 / +1,8 mm	
Mittelpunktswölbung	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	30 x 60 / 60 x 60 cm: max. +/- 1,5 mm 60 x 120 cm: max. +/- 1,8 mm	
Flügeligkeit	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	max. +/- 1,4 mm	
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤ 0,5 %	Oberfläche: < 0,1 % Scherben: ≤ 0,3 %	
Bruchstärke	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1700 N	
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	
Schlagfestigkeit	ISO 10545-5		0,86 (Restitutionskoeffizient)	
Tiefenverschleiss	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>	
Ausdehnungskoeffizient	ISO 10545-8		8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	
Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	erforderlich	beständig	
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	erforderlich	beständig	
Chemische Beständigkeit gegen:	ISO 10545-13			
- Säuren und Laugen:				
- niedrige Konzentration			Klasse ULA	
- hohe Konzentration			Klasse UHA	
- Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze		≥ Klasse UB	Klasse UA	
Beständigkeit zu Flecken	ISO 10545-14		≥ Klasse 3	
Haftfestigkeit:	EN 12004			
- Zementgebundener Kleber, Typ C2			≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
UV-Beständigkeit	DIN 51094		beständig	
Brandverhalten	CWT		A1 <sub>FL</sub>	
Cradle to Cradle®			Gold	
Trittsicherheit	gemäß CEN/TS 16165		R10	

Caractéristique	Méthode de test	Norme EN 14411 Bla	Norme Mosa	Application
Longueur et largeur	ISO 10545-2	+/- 0,6 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,3 mm	<p>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.</p> <p><b>Garantie</b> Les carreaux de sol répondent largement à la norme EN 14411 Bla.</p> <p><b>Entretien</b> Pour des conseils de nettoyage après carrelage, quotidien ou périodique voir <a href="http://www.mosa.com">www.mosa.com</a>.</p> <p><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.</p> <p>Pour plus d'informations, n'hésitez pas à voir le livre Mosa Product Details ou les fiches techniques des produits et les fiches de données techniques concernés sur notre site Internet <a href="http://www.mosa.com">www.mosa.com</a>.</p>
Épaisseur	ISO 10545-2	+/- 5 %, max. +/- 0,5 mm	+/- 3 %	
Rectitude des arêtes	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,3 mm	
Orthogonalité	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,5 mm	
Courbure laterale	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L = 30 cm : max. +/- 0,8 mm L = 60 cm : max. +/- 1,1 mm L = 120 cm : max. -1,2 / +1,8 mm	
Courbure diagonale	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	30 x 60 / 60 x 60 cm : max. +/- 1,5 mm 60 x 120 cm : max. +/- 1,8 mm	
Voile à la diagonale	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	max. +/- 1,4 mm	
Absorption d'eau	ISO 10545-3	≤ 0,5 %	surface : < 0,1 % tesson : ≤ 0,3 %	
Charge de rupture	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1700 N	
Résistance à la flexion	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance au choc	ISO 10545-5		0,86 (coefficient de restitution)	
Résistance à l'abrasion	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>	
Coefficient de dilatation linéaire	ISO 10545-8		8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	
Résistance au choc thermique	ISO 10545-9	exigée	résistant	
Résistance au gel	ISO 10545-12	exigée	résistant	
Résistance chimique aux :	ISO 10545-13			
- Acides et bases :				
- concentration faible			classe ULA	
- concentration élevée			classe UHA	
- Produits chimiques ménagers et additifs pour eau de piscine		≥ classe UB	classe UA	
Produits tachants	ISO 10545-14		≥ classe 3	
Adhérence :	EN 12004			
- Colle liée au ciment, type C2			≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance aux UV	DIN 51094		résistant	
Réaction au feu	CWT		A1 <sub>FL</sub>	
Cradle to Cradle®			Gold	
Antidérapance	conformément CEN/TS 16165		R10	

Technische data / technical data / technische Daten / données techniques

Property	ASTM test	Requirement ANSI A137.1, class P1	Standard Mosa
Facial dimension (range)	C 499	+/- 0.25 % or +/- 0.03"	12": +/- 0.3 % 24" / 48": +/- 0.012"
Actual thickness (range) <sup>A</sup>	C 499	≤ 0.04"	≤ 0.02"
Warpage edge	C 485	+/- 0.4 % or +/- 0.05" <sup>B</sup>	12": max. +/- 0.03" 24": max. +/- 0.04" 48": max. -0.05" / +0.07"
Warpage diagonal	C 485	+/- 0.4 % or +/- 0.07"	12 x 24 / 24 x 24 inch: max. +/- 0.06" 24 x 48 inch: max. +/- 0.07"
Wedging	C 502	+/- 0.25 % or +/- 0.03"	12": +/- 0.5 % > 12": +/- 0.02"
Water absorption	C 373	≤ 0.5 %	surface: < 0.1 % body: ≤ 0.3 %
Breaking strength <sup>C</sup>	C 648	≥ 275 lbs (average) ≥ 250 lbs (individual)	> 700 lbs
Bond strength	C 482	≥ 50 psi	> 200 psi
Modulus of rupture	C 674	not required	> 6000 psi
Deep abrasion	C 1243	≤ 175 mm <sup>3</sup> (or ≤ 0.011 in <sup>3</sup> )	< 150 mm <sup>3</sup> (or < 0.01 in <sup>3</sup> )
Mohs hardness			≥ 7
Thermal shock	C 484	pass	pass
Freeze-thaw cycle	C 1026	as reported	pass
Chemical resistance	C 650	as reported	class A
Coefficient of friction	C 1028	withdrawn; replaced by DCOF	
Dynamic coefficient of friction	DCOF Acu Test	≥ 0.42	≥ 0.70
Fire reaction	CWT <sup>D</sup>		A1 <sub>Fl</sub>
Cradle to Cradle®			Gold

**Usage area**

Our frost proof floor tiles may be used in residential and commercial environments.

**Our limited warranty**

Royal Mosa warrants that its first choice porcelain tiles are manufactured to ANSI Standards A 137.1 and meet or exceed the requirements of the standard. Please consult Royal Mosa's sales conditions for complete product warranty details.

**Maintenance**

Please consult our cleaning advices on our website [www.mosa.com](http://www.mosa.com).

**Recycled content**

Royal Mosa floor tiles in this series are produced with an environmental friendly recycled content of minimum 21%. Colors do not contain lead particles hazardous to health or environment. Consult [www.mosa.com](http://www.mosa.com).

**Disclaimer notes**

Like any material, Royal Mosa's porcelain tiles 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.

**Technical product sheets and data sheets**

For more information please consult the Mosa Product Details book or the relevant technical product sheets and data sheets on our website [www.mosa.com](http://www.mosa.com).

<sup>A</sup> Actual thickness depends on size.

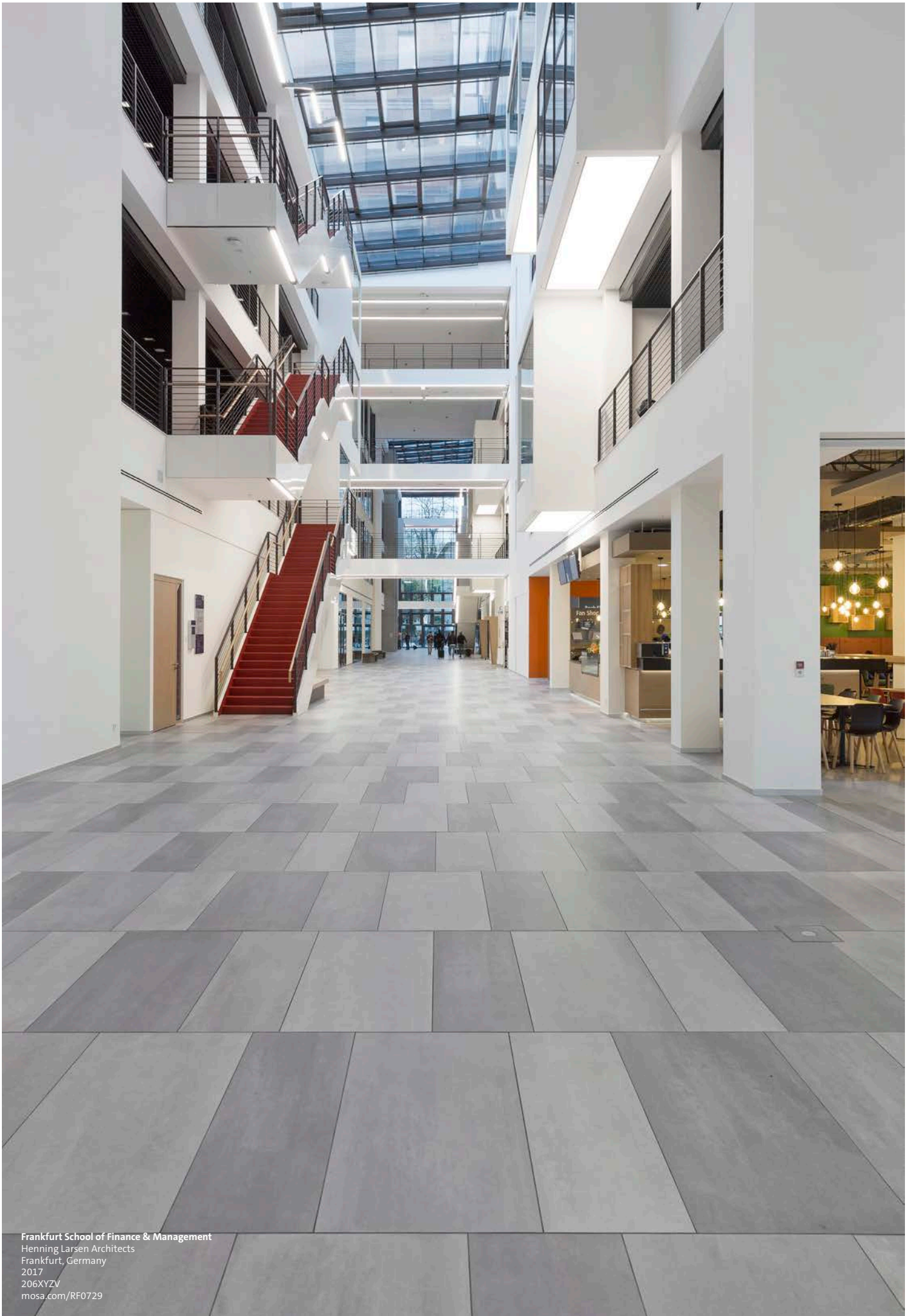
<sup>B</sup> +/- 1.3 mm for sizes ≤ 24 x 24 inch and +/- 1.8 mm for sizes > 24 x 24 inch.

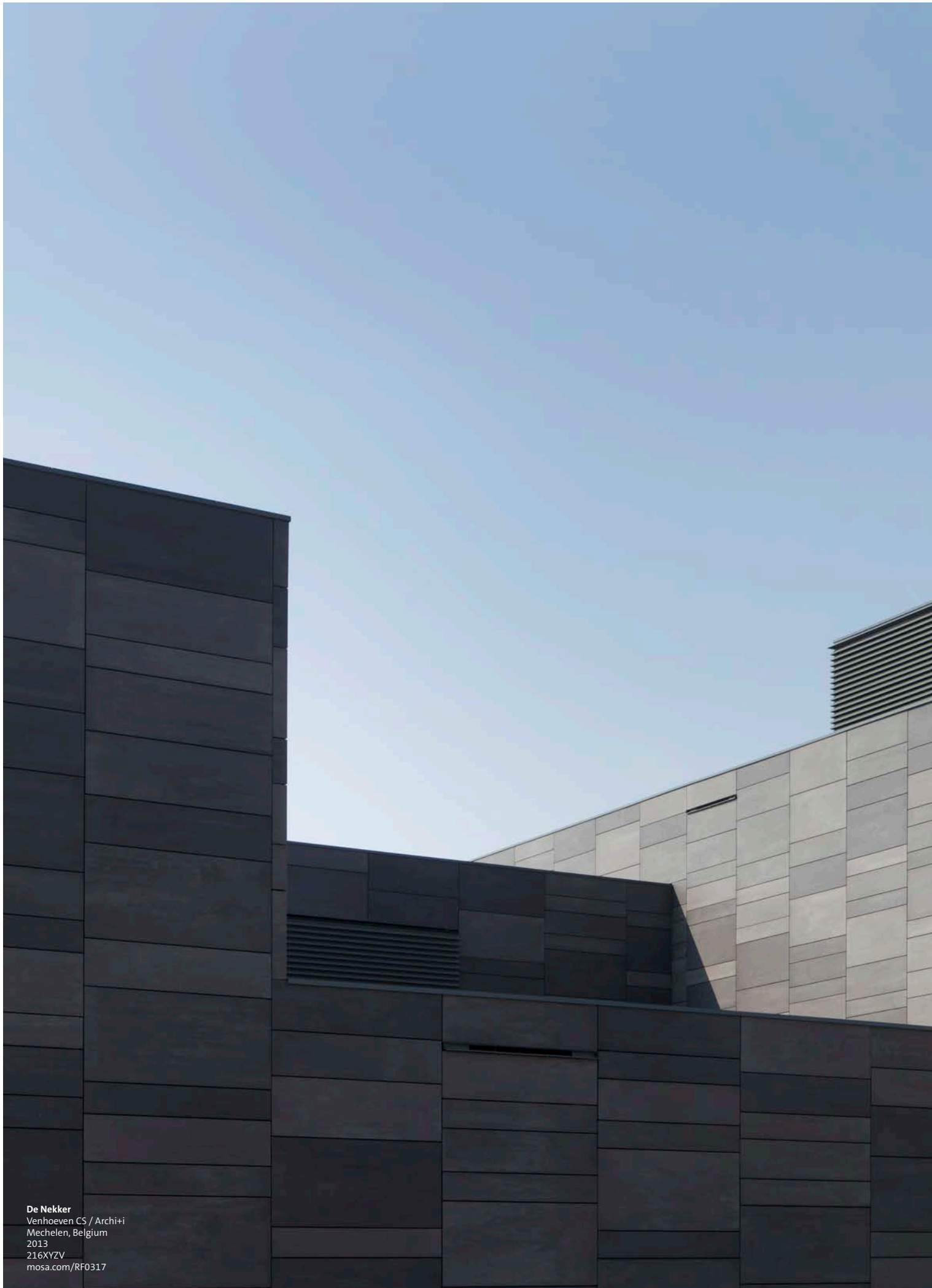
<sup>C</sup> The breaking strength requirements do not apply to oblong sizes.

<sup>D</sup> According to EN 14411.

SMOOTH "V" 

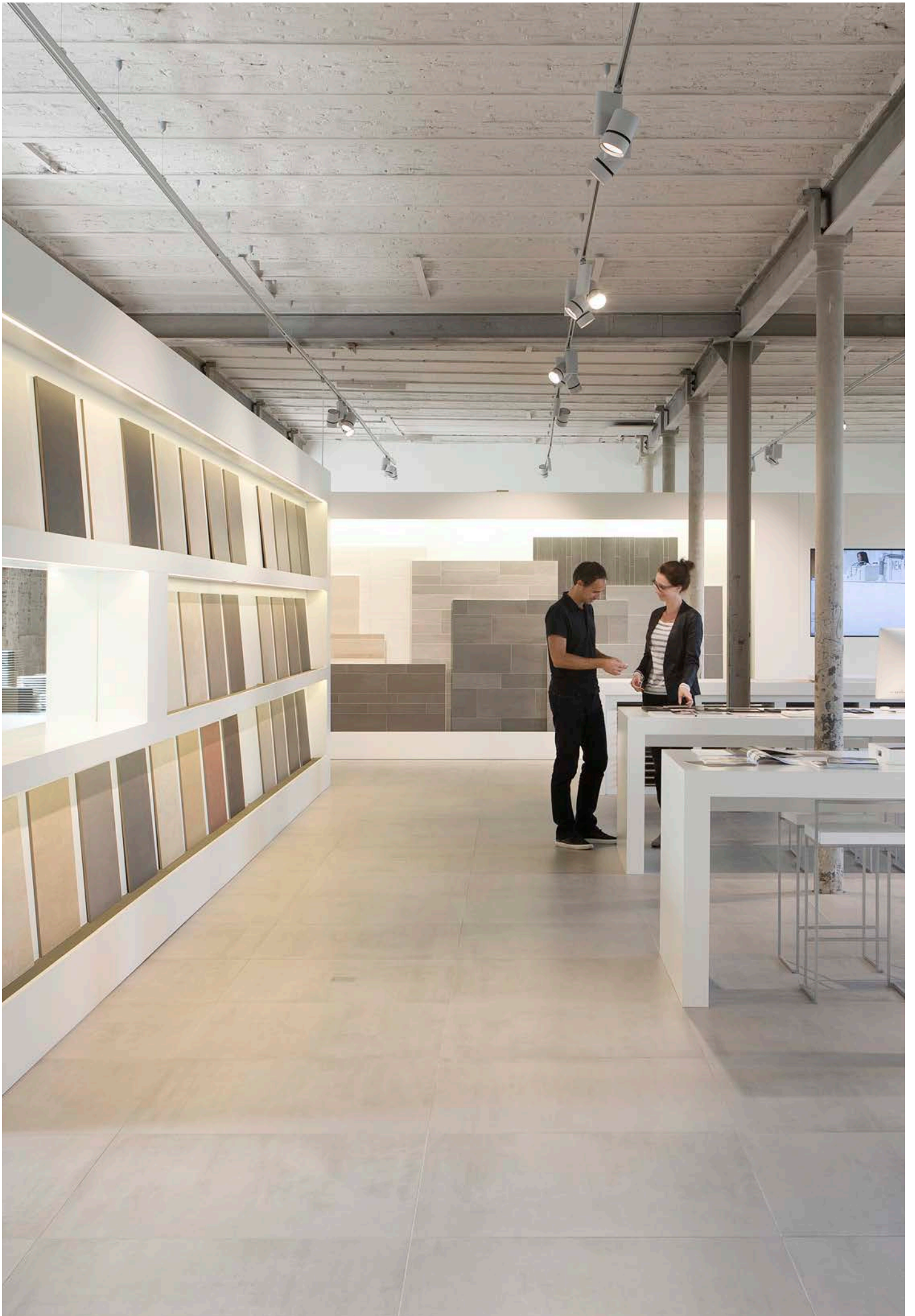
# ASTM TECHNICAL DATA & American Tile Industry Standards





**De Nekker**  
Venhoeven CS / Archi+i  
Mechelen, Belgium  
2013  
216XYZV  
[mosa.com/RF0317](http://mosa.com/RF0317)





# Meet Mosa

Bij Mosa hebben we passie voor keramiek. Al meer dan 135 jaar produceren we tegels uit de zuiverste grondstoffen en met de magie van innovatief Nederlands design. We omarmen de Cradle to Cradle®-filosofie en streven ernaar om onze klanten zo goed mogelijk te ondersteunen zodat zij wereldwijd kenmerkende gebouwen kunnen ontwerpen die de tand des tijds doorstaan. In meer dan vijftig landen verspreid over vier continenten prijken onze tegels op wanden, vloeren, gevels en terrassen van particuliere, commerciële en openbare gebouwen, zowel binnen als buiten.

Onze tegels zijn ontworpen om de tand des tijds te doorstaan. Bij Mosa blijven we naar de toekomst kijken omdat milieu, duurzaamheid en het welzijn van de volgende generaties belangrijk zijn voor ons. Wij ondernemen volgens de Cradle to Cradle Certified-filosofie. Met deze circulaire aanpak kunnen we een positieve bijdrage leveren aan onze maatschappij, onze economie en onze planeet. Bijna onze hele tegelcollectie is Cradle to Cradle Certified Gold-gecertificeerd. Hierdoor speelt Mosa een belangrijke rol bij het verkrijgen van keurmerken voor duurzame bouw.

**At Mosa, we are passionate about ceramics. For more than 135 years, Mosa has produced tiles by using the purest raw materials and the magic of Dutch innovative design. We embrace the Cradle to Cradle Certified® philosophy and strive to support our clients to the best of our abilities to ensure that they can design buildings that are famous the world over and that can stand the test of time. Our tiles adorn walls, floors, façades, and terraces in private, commercial, and public buildings, inside and outside, in more than fifty countries over four continents.**

**Our tiles have been designed to stand the test of time. At Mosa, we focus firmly on the future as the environment, sustainability, and well-being of future generations are important to us. We operate according to the Cradle to Cradle Certified philosophy. This circular approach allows us to contribute positively to our society, our economy, and our planet. Nearly all of our tile collection is Cradle to Cradle Certified Gold. Consequently, Mosa plays an important role in obtaining quality marks for sustainable construction.**

Keramiek is Mosa's Leidenschaft. Seit mehr als 135 Jahren produziert Mosa Fliesen aus reinsten Rohstoffen und mit der Magie des innovativen niederländischen Designs. Wir haben uns die Cradle to Cradle Certified® Philosophie auf die Fahnen geschrieben und sind bestrebt, unsere Kunden nach besten Kräften zu unterstützen, damit sie Gebäude entwerfen können, die in der ganzen Welt berühmt sind und die Zeit überdauern. Unsere Fliesen schmücken Wände, Fußböden, Fassaden und Terrassen in privaten, gewerblichen und öffentlichen Innen- und Außenbereichen in mehr als fünfzig Ländern auf vier Kontinenten.

Unsere Fliesen werden entwickelt, um die Zeit zu überdauern. Wir bei Mosa haben die Zukunft fest im Blick, denn die Umwelt, die Nachhaltigkeit und das Wohlergehen künftiger Generationen liegen uns am Herzen. Wir arbeiten gemäß der Cradle to Cradle Certified-Philosophie. Das Kreislaufkonzept ermöglicht es uns, einen positiven Beitrag zu unserer Gesellschaft, unserer Wirtschaft und unserem Planeten zu leisten. Nahezu unsere gesamte Fliesenkollektion ist Cradle to Cradle Certified Gold-zertifiziert. Daher spielt Mosa eine wichtige Rolle bei der Erlangung von Gütesiegeln für nachhaltiges Bauen.

Chez Mosa, nous sommes tous mus par une véritable passion pour la céramique. Depuis plus de 135 ans, nous fabriquons des carreaux en combinant les matières premières les plus pures avec la magie du design innovant néerlandais. Nous adhérons à la philosophie Cradle to Cradle Certified® et nous nous efforçons d'aider nos clients au mieux de nos capacités, pour qu'ils puissent concevoir des bâtiments célèbres dans le monde entier, capables de résister à l'épreuve du temps. Nos carreaux viennent orner les murs, les façades, les terrasses et les sols intérieurs et extérieurs de bâtiments privés, commerciaux et publics dans plus de 50 pays sur quatre continents.

Nos carreaux ont été conçus pour résister à l'épreuve du temps. Chez Mosa, nous sommes résolument tournés vers l'avenir car l'environnement, la durabilité et le bien-être des générations futures sont importants à nos yeux. Nous opérons dans le respect de la philosophie Cradle to Cradle Certified. Cette approche circulaire nous permet de contribuer positivement à la société, à l'économie et à la planète. Presque toute notre collection de carreaux est certifiée Cradle to Cradle Certified Gold. Par conséquent, Mosa joue un rôle important dans l'obtention de labels de qualité pour la construction durable.





Mineralheilbad St. Margarethen  
mosa.com/RF0643

Mosa-tegels zijn bewezen kwaliteitsproducten. In Europa behalen ze de EN 14411-norm ruimschoots en voldoen ze aan de CE-markeringseis van de Europese Bouwproductenverordening (CPR). In de USA beantwoorden de tegels aan de hoge ANSI-normen en zijn de vloertegels positief getest conform ASTM-standaarden. Internationaal zijn alle tegelconcepten door een geaccrediteerde onafhankelijke partij positief getoetst op hun duurzame karakter. Ter aanvulling op de verplicht gestelde eisen voldoen de tegels en de productieprocessen aan vrijwillige milieu-, gezondheids- en veiligheidsstandaarden.



Nr. IKB1578

NL BSB®

Nr. IKB1466

KOMO®



NEN-EN 14411



QUALITY ASSURED FIRM  
ISO 9001

CERTIFIED FIRM  
ISO 14001



# High-quality products



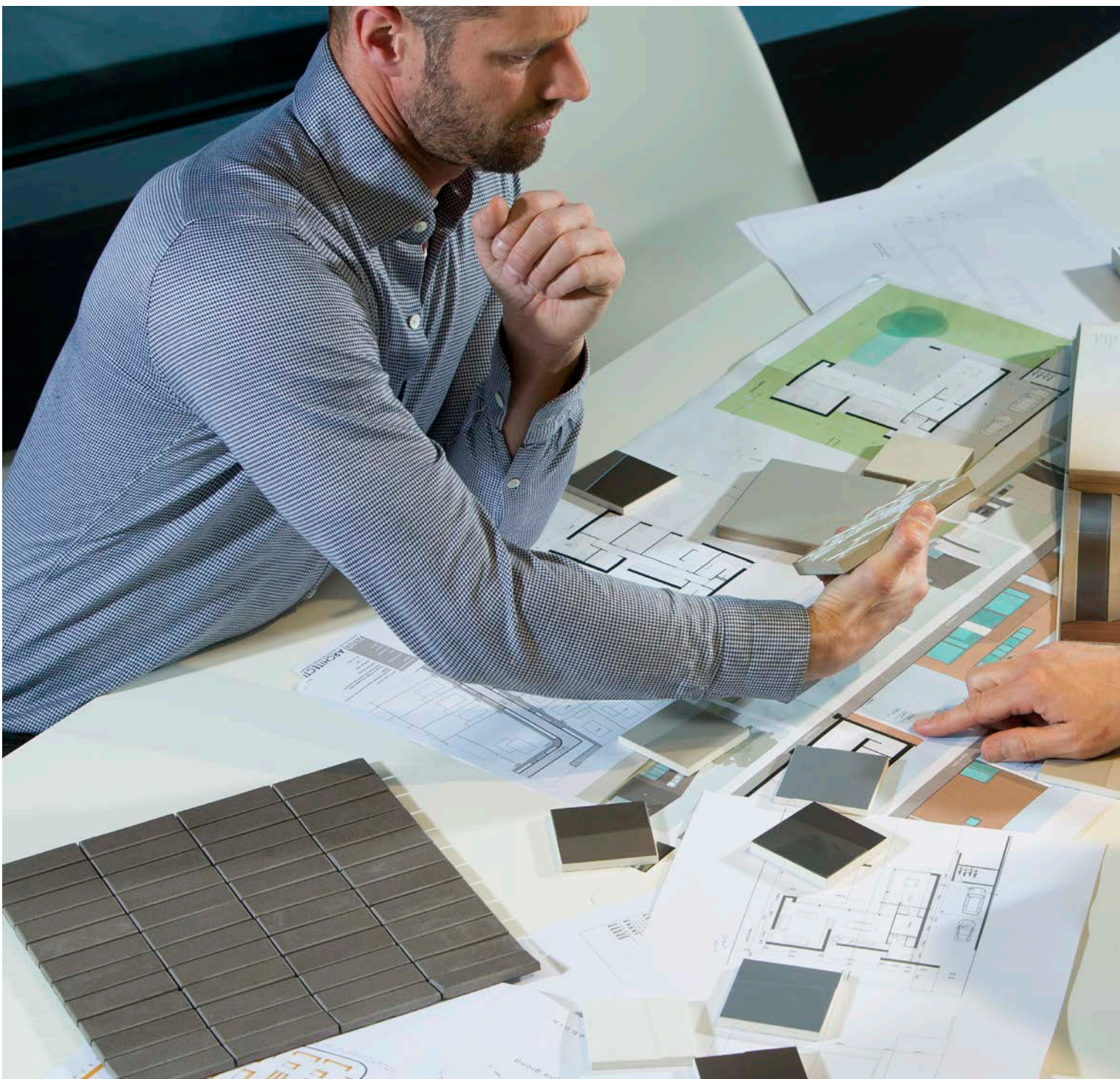
**Mosa tiles have proven themselves as high-quality products. In Europe, they have amply fulfilled the conditions of the EN 14411 standard, and they also satisfy the CE marking requirement of the European Construction Products Regulation (CPR). In the USA, the tiles satisfy the high ANSI standards and the floor tiles were tested with positive results in line with ASTM standards. In international terms, all tile concepts have been tested for their durability and sustainability – with positive results – by an accredited independent party. In addition to the compulsory requirements, the tiles and the production processes satisfy voluntary environmental, health, and safety standards.**

Mosa-Fliesen sind Qualitätsprodukte. In Europa erfüllen sie spielend die Anforderungen der Norm EN 14411 und entsprechen der CE-Kennzeichnungsvorschrift der europäischen Bauprodukteverordnung (CPR). In den USA erfüllen die Mosa-Fliesen ebenfalls die hohen ANSI-Normen. Die Bodenfliesen wurden nach den ASTM-Standards mit positivem Ergebnis getestet. International wurden alle Fliesen von einer unabhängigen, offiziell anerkannten Einrichtung auf ihre Nachhaltigkeit geprüft. Zusätzlich zu den vorgeschriebenen Anforderungen erfüllen sowohl die Fliesen als auch die Fertigungsprozesse diverse freiwillige Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsstandards.

Les carreaux Mosa sont des produits de qualité reconnue. En Europe, ils dépassent largement le niveau des exigences imposé par la norme EN 14411 et satisfont aux exigences de marquage CE du Règlement européen Produits de Construction (CPR). Aux États-Unis, ils répondent à la norme ANSI, très stricte, et les carreaux de sol ont été testés avec succès conformément aux normes ASTM. Au niveau international, le caractère durable de tous les concepts de carreaux a été contrôlé avec succès par un organisme accrédité indépendant. En plus des exigences imposées, les carreaux et les processus de production répondent aux normes volontairement respectées dans les domaines de l'environnement, de la santé et de la sécurité.

# Service and support

Van ontwerp tot realisatie en onderhoud: in elk stadium van het proces kunt u bij Mosa terecht. Van inspiratie tot productinformatie en advies: Mosa helpt u graag. Op onze website vindt u onder andere: referenties, brochures, technische specificaties, bestekteksten, de Pattern Generator en de mogelijkheid om monsters aan te vragen. Voor persoonlijk advies kunt u terecht bij onze Customer Care-medewerkers, Mosa Design Studios, projectadviseurs en distributeurs. We informeren u graag over onze producten en diensten en de mogelijke toepassing hiervan in uw project.



**From design to implementation and maintenance: You can turn to Mosa at every stage of the process. From inspiration to product information and advice, Mosa is happy to help. Our website features a wealth of information and resources: references, brochures, technical specifications, other specifications, the Pattern Generator, and the option of requesting samples. For personal advice, you can turn to our Customer Care employees, Mosa Design Studios, project advisers, and distributors. We would be happy to inform you about our products and services, and how they could be used in your project.**

Vom Entwurf bis zur Realisierung und zur Pflege: Bei Mosa sind Sie in jeder Phase an der richtigen Adresse. Von Inspirationen über Produktinformationen bis hin zur Beratung – Mosa hilft Ihnen gerne weiter. Auf unserer Website finden Sie unter anderem Referenzen, Broschüren, technische Spezifikationen, Leistungsverzeichnisse, den Pattern Generator und die Möglichkeit zur Anforderung von Mustern. Persönliche Beratung erhalten Sie von unseren Customer Care-Mitarbeitern, Mosa Design Studios, Objektberatern und Händlern. Wir informieren Sie gerne über unsere Produkte und Dienstleistungen sowie die Anwendungsmöglichkeiten in Ihrem Projekt.

Quel que soit le stade du processus – de la conception à la réalisation voire l'entretien – Mosa se tient à votre disposition. De la phase d'inspiration aux informations sur les produits et conseils, Mosa se fait un plaisir de vous aider. Vous trouverez notamment sur notre site Internet des références, des brochures, des spécifications techniques, des cahiers de charges ainsi que le Pattern Generator. Vous avez également la possibilité d'y demander des échantillons. Pour des conseils personnalisés, veuillez vous adresser à notre service Customer Care, nos Mosa Design Studios, nos conseillers de projet et nos distributeurs. Nous vous informerons volontiers sur nos produits et services et la manière de les utiliser éventuellement dans votre projet.



# Digital tools

## Pattern Generator

Met de Pattern Generator varieert u eindeloos met patronen voor wanden en vloeren. Als u een patroon gekozen heeft, rekent de tool exact de hoeveelheid van de benodigde tegels uit. Ook genereert deze automatisch een werktekening met instructie voor de tegelzetter. Met de Pattern Generator kan vrij worden gekozen uit alle mogelijke formaten, grids, texturen en kleuren die vervolgens naar ArchiCAD, AutoCAD, Revit, SketchUp en Vectorworks worden geëxporteerd. U vindt de Pattern Generator op onze website.

## Dataselectietool

Mosa biedt productinformatie aan voor 2D- en 3D-ontwerpsoftware in diverse formaten. Door middel van een wizard helpen we u snel aan de productinformatie over uw gekozen product in het juiste format. Dit betekent dat de informatie direct naar DWG, DXF, IFC, JPEG of PAT en indirect naar RVT kan worden omgezet. Met de wizard downloadt u de gewenste informatie die u vervolgens eenvoudig in uw softwarepakket importeert.

## Bestekservice

Mosa biedt een lokale digitale bestekservice voor alle producten uit de collectie. U vindt snel de volledige bestekomschrijvingen van alle series. Het format en de inhoud hiervan verschillen per land. De benodigde omschrijving voegt u eenvoudig toe aan uw bestek.

## Pattern Generator

**The Pattern Generator allows you to create endless variations with patterns for walls and floors. Once you have chosen a pattern, the tool calculates the exact number of tiles required. It also automatically generates a working drawing with instructions for the tiler. The Pattern Generator allows a free choice from all possible formats, grids, textures, and colours that can then be exported to ArchiCAD, AutoCAD, Revit, SketchUp, and Vectorworks. You can find the Pattern Generator on our website.**

## Data selection tool

**Mosa provides product information for 2D and 3D design software in a variety of formats. By means of wizard, we can help you quickly find the product information for your chosen product in the right format. This means that the information can be directly converted to DWG, DXF, IFC, JPEG, or PAT, and indirectly to RVT. The wizard allows you to download the desired information; you can then simply import it into your software package.**

## Digital specification

**Mosa offers a local digital specification service for all products from the collection. This allows you to quickly find the full specification details for all series. The format and content of the descriptions vary per country. You can easily add the required description to your specifications.**

## Pattern Generator

Mit dem Pattern Generator können Sie endlos mit Mustern für Wände und Fußböden variieren. Wenn Sie ein Muster ausgewählt oder erstellt haben, berechnet das Tool exakt die Menge der benötigten Fliesen. Dazu wird auch gleich eine Verlegeskizze mit Hinweisen für den Fliesenleger erstellt. Der Pattern Generator bietet freie Auswahl aus allen möglichen Formaten, Rastern, Texturen und Farben, die anschließend in ArchiCAD, AutoCAD, Revit, SketchUp und Vectorworks exportiert werden können. Den Pattern Generator finden Sie auf unserer Website.

## Datenauswahltool

Mosa bietet Produktinformationen für 2D- und 3D-Entwurfsoftware in verschiedenen Formaten an. Mithilfe eines Wizards gelangen Sie schnell an die Informationen zu Ihrem ausgewählten Produkt im gewünschten Format. Die Informationen können direkt in DWG, DXF, IFC, JPEG oder PAT und indirekt in RVT umgewandelt werden. Mit dem Wizard laden Sie die gewünschten Informationen herunter, die Sie anschließend ganz einfach in ihrem Softwarepaket importieren können.

## Leistungsverzeichnisse

Mosa bietet digitale Leistungsverzeichnisse für alle Produkte aus der Kollektion. So finden Sie schnell die vollständigen Beschreibungen aller Serien. Format und Inhalt sind an die landesspezifischen Anforderungen angepasst. Die gewünschte Beschreibung können Sie einfach zu Ihrer Leistungsbeschreibung hinzufügen.

### Pattern Generator

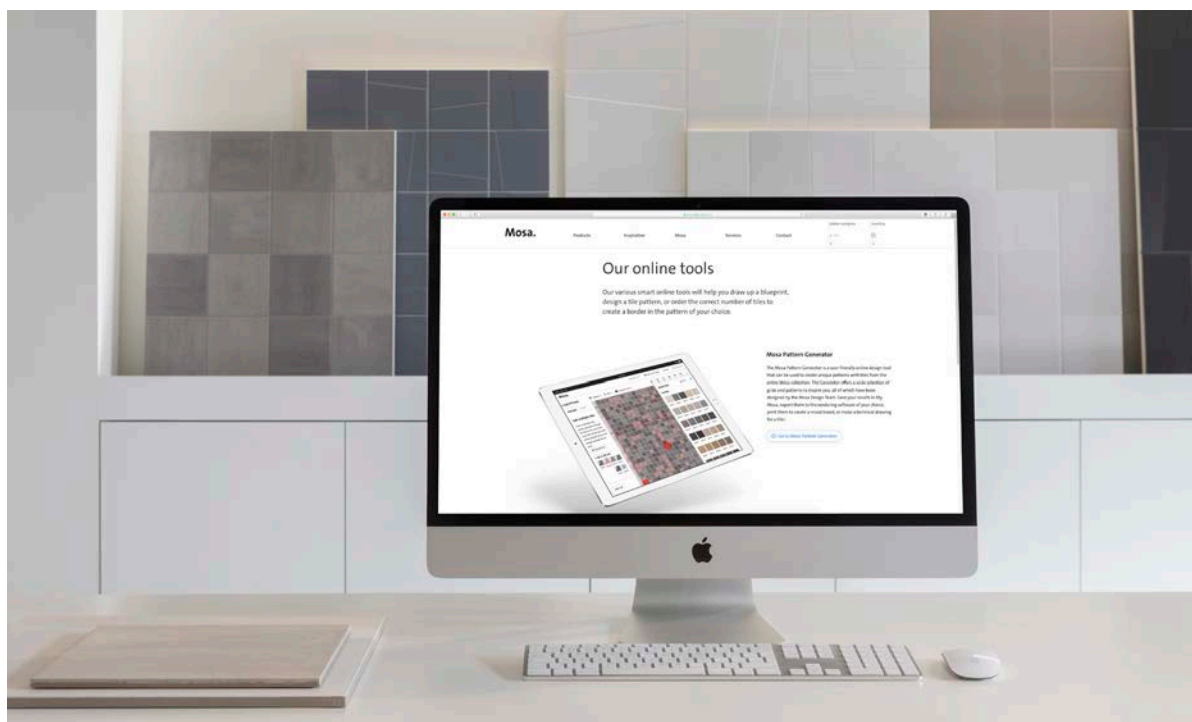
Le Pattern Generator vous permet de varier à l'infini en combinant des schémas de pose pour les murs et sols. Une fois que vous avez choisi un schéma de pose spécifique, cet outil calcule la quantité exacte de carreaux nécessaires. Par ailleurs, il génère automatiquement un plan d'exécution avec des instructions pour le carreleur. Le Pattern Generator donne la possibilité de choisir parmi tous les formats, trames, textures et coloris proposés. Ceux-ci peuvent ensuite être exportés dans les programmes ArchiCAD, AutoCAD, Revit, SketchUp et Vectorworks. Vous trouverez le Pattern Generator sur notre site Internet.

### Outil de base de données

Mosa propose des informations sur les produits pour des logiciels de conception 2D et 3D, dans des divers formats. Par le biais d'un assistant logiciel, nous vous aidons à trouver rapidement les informations des produits dont vous avez besoin dans le format approprié. Concrètement, cela signifie que les informations peuvent être converties directement dans un format DWG, DXF, IFC, JPEG ou PAT et indirectement dans un format RVT. Aidé par l'assistant logiciel, vous téléchargez les informations souhaitées que vous importez ensuite facilement dans votre propre logiciel.

### Cahiers des charges

Mosa propose un ensemble de cahiers des charges numériques pour tous les produits de sa collection. Vous y trouverez rapidement les descriptions nécessaires au cahier des charges de toutes les séries. Le format et le contenu de ces descriptions varient d'un pays à l'autre. Vous pouvez ainsi ajouter en toute facilité la description nécessaire à votre cahier des charges.



# Always informed

## Documentatie

We delen graag onze kennis van onze producten en diensten en hebben daarom verschillende vormen van documentatie voor u opgesteld. We beschikken onder andere over product-specificaties, brochures, verwerkingsadviezen, prestatieverklaringen, EPD's en certificeringen. Deze documentatie vindt u in het downloadcenter op onze website of vraagt u aan via Customer Care, uw projectadviseur of onze partners.

## Monsterservice

Het kiezen van de juiste tegel op basis van foto's kan lastig zijn. De kwaliteit, kleur, textuur en het dessin beoordeelt u gemakkelijker als u de tegel in handen heeft. Kleurstalen en monstermappen vraagt u daarom vrijblijvend aan via uw projectadviseur, Customer Care, Mosa Design Studios, partners en onze website. Als u een kleurstaal aanvraagt via onze website selecteert u eenvoudig de gewenste kleur en doorloopt u het menu om deze te specificeren naar uitvoering.

## Documentation

**We are happy to share our knowledge of our products and services, and have therefore produced various forms of documentation for you. We have product specifications, brochures, installation recommendations, performance statements, EPDs, and certifications. This documentation can be found in the download centre on our website. Alternatively, you can request it via Customer Care, your project adviser, or our partners.**

## Sample service

**Choosing the right tile purely on the basis of photos can be tricky. You can more easily judge the quality, colour, texture, and the dessin if you have the tile in your hands. Colour samples and sample folders can therefore always be requested free of obligation via your project adviser, Customer Care, Mosa Design Studios, partners, and our website. If you request a colour sample via our website, simply select the desired colour and proceed through the option menu to specify the desired finish.**

## Dokumentation

Wir teilen gerne unser Wissen über unsere Produkte und Dienstleistungen und haben deshalb verschiedene Unterlagen zur Dokumentation für Sie erstellt. Wir verfügen unter anderem über Produktspezifikationen, Broschüren, Verarbeitungsempfehlungen, Leistungserklärungen, EPDs und Zertifikate. Diese Dokumentationen können Sie im Downloadcenter auf unserer Website finden oder über unser Customer Care-Team, Ihren Objektberater oder unsere Partner anfordern.

## Musterservice

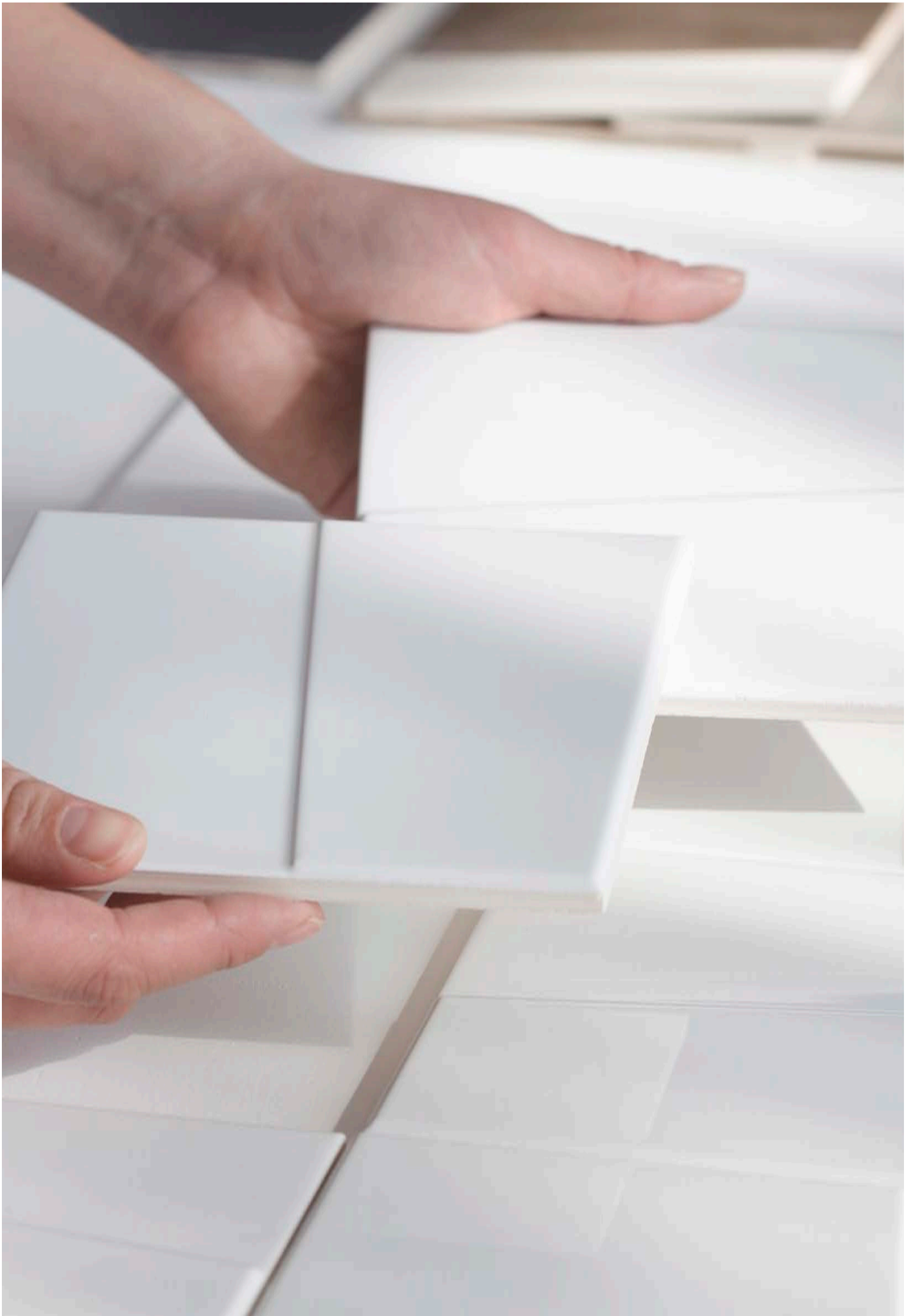
Die Auswahl der passenden Fliese kann ziemlich schwierig sein. Qualität, Farbe, Textur und Dessin lassen sich leichter beurteilen, wenn man die Fliese in der Hand hält. Farbmuster und Mustermappen können Sie daher unverbindlich bei Ihrem Objektberater, unserem Customer Care-Team, in den Mosa Design Studios und auf unserer Website anfordern. Wenn Sie ein Farbmuster über die Website bestellen, wählen Sie einfach die gewünschte Farbe aus und durchlaufen Sie das Menü, um die Ausführung zu bestimmen.

## Documentation

Dans la mesure où nous partageons volontiers nos connaissances sur nos produits et services, notre documentation est disponible sous différentes formes. Nous vous proposons notamment des spécifications sur les produits, des brochures, des conseils de pose, des déclarations de performance, des feuillets EPD (Environmental Product Declarations) et des certifications. Vous trouverez cette documentation dans le centre de téléchargement de notre site Internet. Vous pouvez également l'obtenir auprès de notre service Customer Care, de votre conseiller de projet ou de nos partenaires.

## Service d'échantillons

Choisir le carreau approprié à partir d'une photo n'est pas toujours chose aisée. Pour juger de la qualité, de la couleur, de la texture et du dessin, le mieux est d'avoir le carreau en main. Vous pouvez donc demander des échantillons et des cartels, sans engagement aucun, par le biais de votre conseiller de projet, du service Customer Care, des Mosa Design Studios, de nos partenaires et sur notre site Internet. Si vous demandez un échantillon par le biais de notre site Internet, il vous suffit de sélectionner la couleur désirée et de parcourir le menu d'options pour déterminer la version souhaitée.



# Always inspired

## **Blog**

Via ons blog informeren we u over ontwikkelingen op het gebied van keramische tegels, bouw en architectuur. U vindt hier onder andere tips voor de installatie van keramische tegels, onze visie op duurzaamheid, uitleg over de eigenschappen van keramiek, bouwregelgeving en toepassingen van onze tegelseries in internationale projecten.

## **Referenties en casestudies**

We inspireren u graag met onze tegels. We verzamelen daarom voortdurend voorbeelden van internationale projecten waarin met onze series is gewerkt. Regelmatig lichten we een referentie uit tot casestudie. We gaan dan in gesprek met de architect, ontwerper of gebruiker van een ruimte over hun keuze voor Mosa. Deze referenties en casestudies vindt u op onze website.

## **Social media**

Voor inspiratie, referentieprojecten, nieuws en evenementen kunt u ons volgen via social media. U vindt ons op Facebook, Instagram, LinkedIn, Pinterest, Twitter en diverse andere kanalen. Kies uw favoriete kanaal en blijf op de hoogte over architectuur en keramische tegels.

[mosa.com](http://mosa.com)

## **Blog**

**Via our blog we inform you of developments in the field of ceramic tiles, construction, and architecture. Here you can find tips for the installation of ceramic tiles, our vision of sustainability, an explanation of the properties of ceramic, building regulations, and examples of the use of our tiles series in international projects, amongst other information.**

## **References and case studies**

**We like to inspire through our tiles. We are therefore constantly collecting examples of international projects in which our series have been incorporated. We regularly single out a reference as a case study. We enter into dialogue with the architect, designer, or user of a space regarding their reasons for choosing Mosa. These references and case studies can be found on our website.**

## **Social media**

**For inspiration, reference projects, news, and events, you can follow us via social media. You can find us on Facebook, Instagram, LinkedIn, Pinterest, Twitter, and various other channels. Choose your favourite channel and be kept updated on architecture and ceramic tiles.**

## **Blog**

Auf unserem Blog informieren wir Sie über aktuelle Entwicklungen im Bereich Keramikfliesen, Bau und Architektur. Hier finden Sie unter anderem Tipps zur Verarbeitung von Keramikfliesen, unsere Nachhaltigkeitsvision, Erklärungen zu den Eigenschaften von Keramik, Informationen zur Baugesetzgebung und Beispiele zum Einsatz unserer Fliesenkollektion in internationalen Projekten.

## **Referenzen und Anwendungsbeispiele**

Wir möchten Sie gerne mit unseren Fliesen inspirieren. Deshalb sammeln wir ständig Praxisbeispiele von internationalen Projekten, bei denen unsere Fliesen zum Einsatz kommen. Regelmäßig erläutern wir interessante Anwendungsfälle. Dabei befragen wir den Architekten, Gestalter oder Benutzer eines Raumes zu ihrer Entscheidung für Mosa. Alle Referenzen und Anwendungsbeispiele finden Sie auf unserer Website.

## **Social media**

Für Inspirationen, Referenzprojekte, News und Veranstaltungen können Sie uns in den sozialen Netzwerken folgen. Sie finden uns auf Facebook, Instagram, LinkedIn, Pinterest, Twitter und auf diversen anderen Kanälen. Klicken Sie sich ein und bleiben Sie immer auf dem Laufenden über Architektur und Keramikfliesen.



### **Blog**

Par le biais de notre blog en ligne, nous vous informons des développements réalisés dans le domaine des carreaux en céramique, du bâtiment et de l'architecture. Vous y trouverez notamment des conseils pour la pose de carreaux en céramique, notre vision de la durabilité, quelques explications sur les propriétés de la céramique, les réglementations en vigueur en matière de construction et des références montrant nos séries de carreaux dans des projets internationaux.

### **Références et reportages**

Nous ne demandons qu'à vous inspirer à travers nos carreaux. Nous sommes donc continuellement à la recherche d'exemples de projets internationaux dans lesquels nos séries ont été utilisées. Nous développons régulièrement une référence dans le cadre d'un reportage. Nous ouvrons alors le dialogue avec l'architecte, le concepteur ou l'utilisateur d'un espace et nous lui demandons quelles sont les raisons qui l'ont poussé à choisir Mosa. Ces références et reportages sont repris sur notre site Internet.

### **Réseaux sociaux**

Pour faire le plein d'inspiration et découvrir nos projets de références, actualités et événements, suivez-nous sur les médias sociaux. Vous nous trouverez sur Facebook, Instagram, LinkedIn, Pinterest, Twitter ainsi que plusieurs autres canaux. Choisissez votre canal préféré et restez au fait des actualités et nouveautés dans le domaine de l'architecture et des carreaux en céramique.



# Any questions?

Op onze landspecifieke website vindt u gemakkelijk en snel meer informatie over de in deze brochure aangehaalde onderwerpen.

**On our country-specific website you can quickly and easily find more information on the topics addressed in this brochure.**

Auf unserer länderspezifischen Website finden Sie leicht und schnell weitere Informationen über die in dieser Broschüre angerissenen Themen.

Sur notre site Internet par pays, vous trouverez facilement et rapidement des informations plus détaillées sur les thèmes et sujets abordés dans ce brochure.

**[mosa.com/contact](https://mosa.com/contact)**

**Customer Care International**

T +31 (0)43 368 92 29

**Customer Care France**

T +33 (0)1 86 65 08 88

**Customer Care United States**

T +1 212 729 6332

**Discover more on  
mosa.com**

Duurzaamheid is onze hoogste prioriteit.  
Daarom ondernemen wij volgens de Cradle  
to Cradle-filosofie.

Nachhaltigkeit ist unsere wichtigste Priorität.  
Um das zu erreichen, befolgen wir die Cradle  
to Cradle-Philosophie.

**Sustainability is our foremost priority. To achieve  
this, we adhere to the Cradle to Cradle philosophy.**

La durabilité est notre priorité absolue. À ce titre,  
nous adhérons à la philosophie Cradle to Cradle.



# EVERGREEN BY DEBRA, LLC

- *Ceramic & Glass Tile* • *Art Images in Hard Surfaces*
- *100% Permeable Pavers* • *Planters*



**Woman Owned Small Business  
Certified DBE**

47-388 Kamehameha Hwy  
Kaneohe, HI 96744-4736 USA  
Ph 808-239-6599 Fax 808-239-8556

[EvergreenbyDebra.com](http://EvergreenbyDebra.com)

# Mosa.

**Royal Mosa**  
Meerssenerweg 358  
P.O. Box 1026  
NL-6201 BA Maastricht  
T +31 (0)43 368 92 29  
[info@mosa.com](mailto:info@mosa.com)  
[www.mosa.com](http://www.mosa.com)



© Royal Mosa Maastricht 2011

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