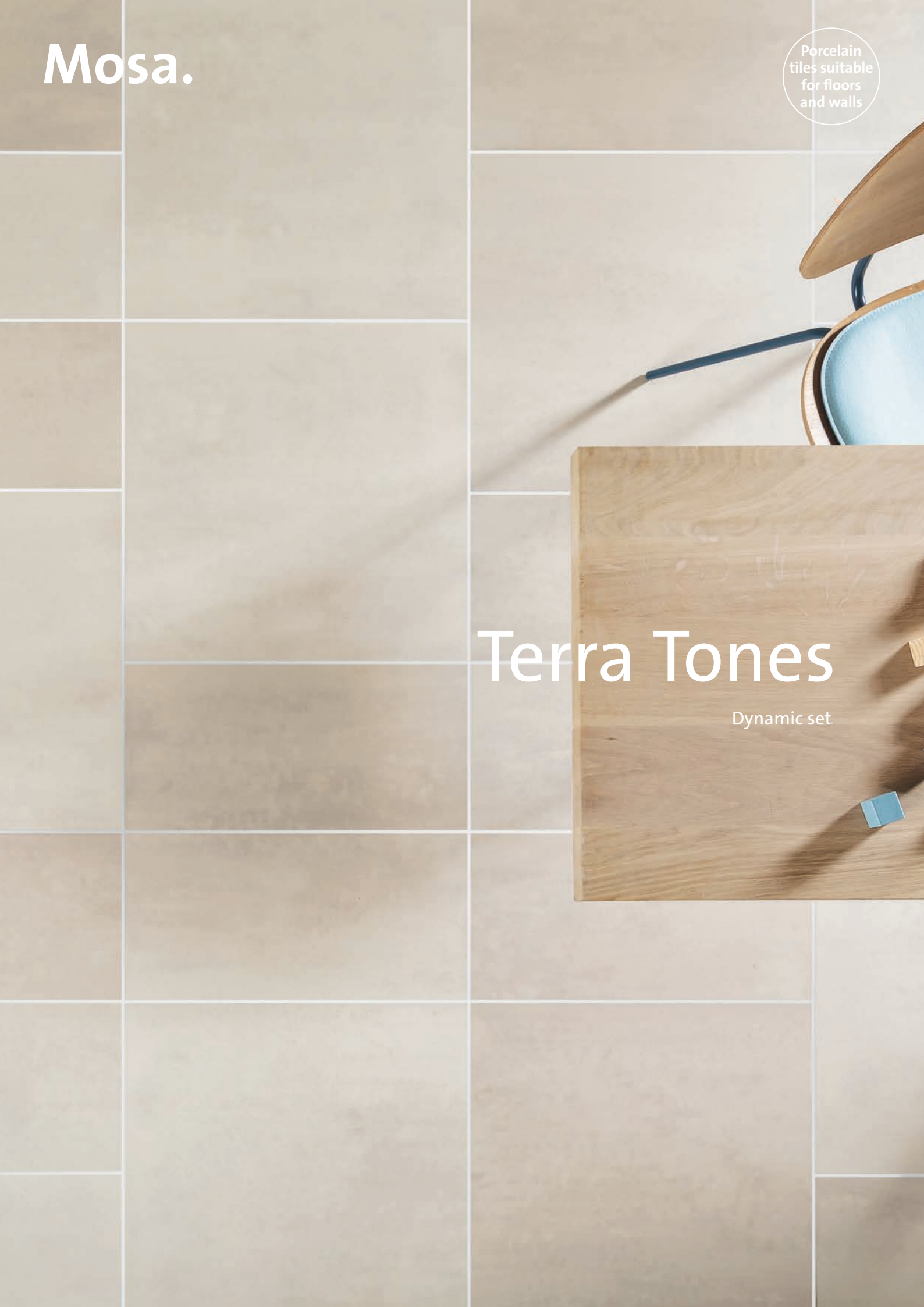


Mosa.

Porcelain
tiles suitable
for floors
and walls

Terra Tones

Dynamic set



Dynamic set



216XYZV

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

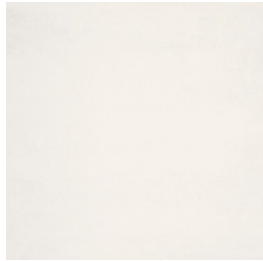


interior
innovation
award

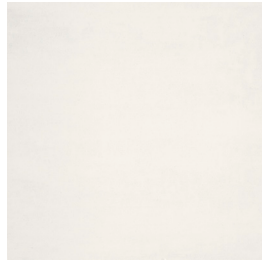
Winner

Light and dark shades

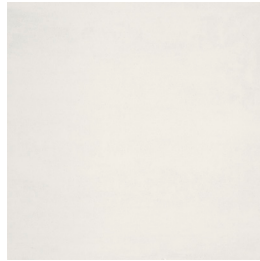
200 cool porcelain white



X cool porcelain white



Y mid cool porcelain white



Z dark cool porcelain white

266 light beige



X very light beige

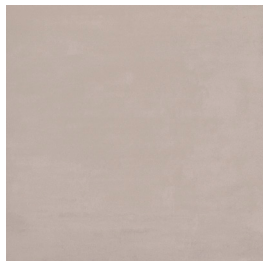


Y light beige



Z mid beige

204 mid warm grey



X light warm grey



Y mid warm grey



Z dark warm grey

265 dark grey brown



X mid grey brown



Y dark grey brown



Z very dark grey brown

215 grey green



X light grey green

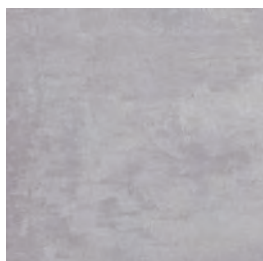


Y grey green

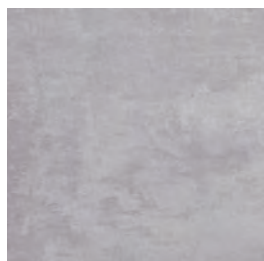


Z dark grey green

206 mid grey



X light mid grey

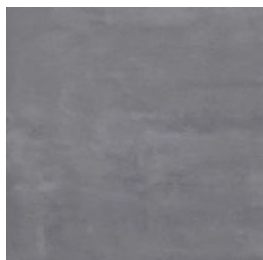


Y mid grey



Z dark mid grey

216 anthracite



X light anthracite

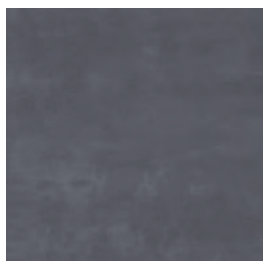


Y anthracite

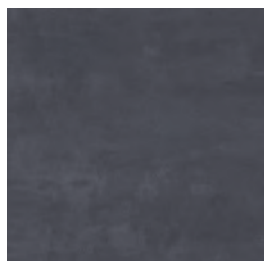


Z dark anthracite

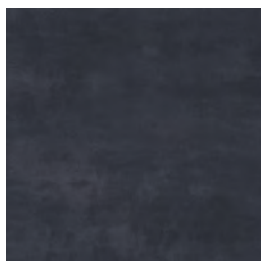
203 cool black



X light cool black



Y mid cool black



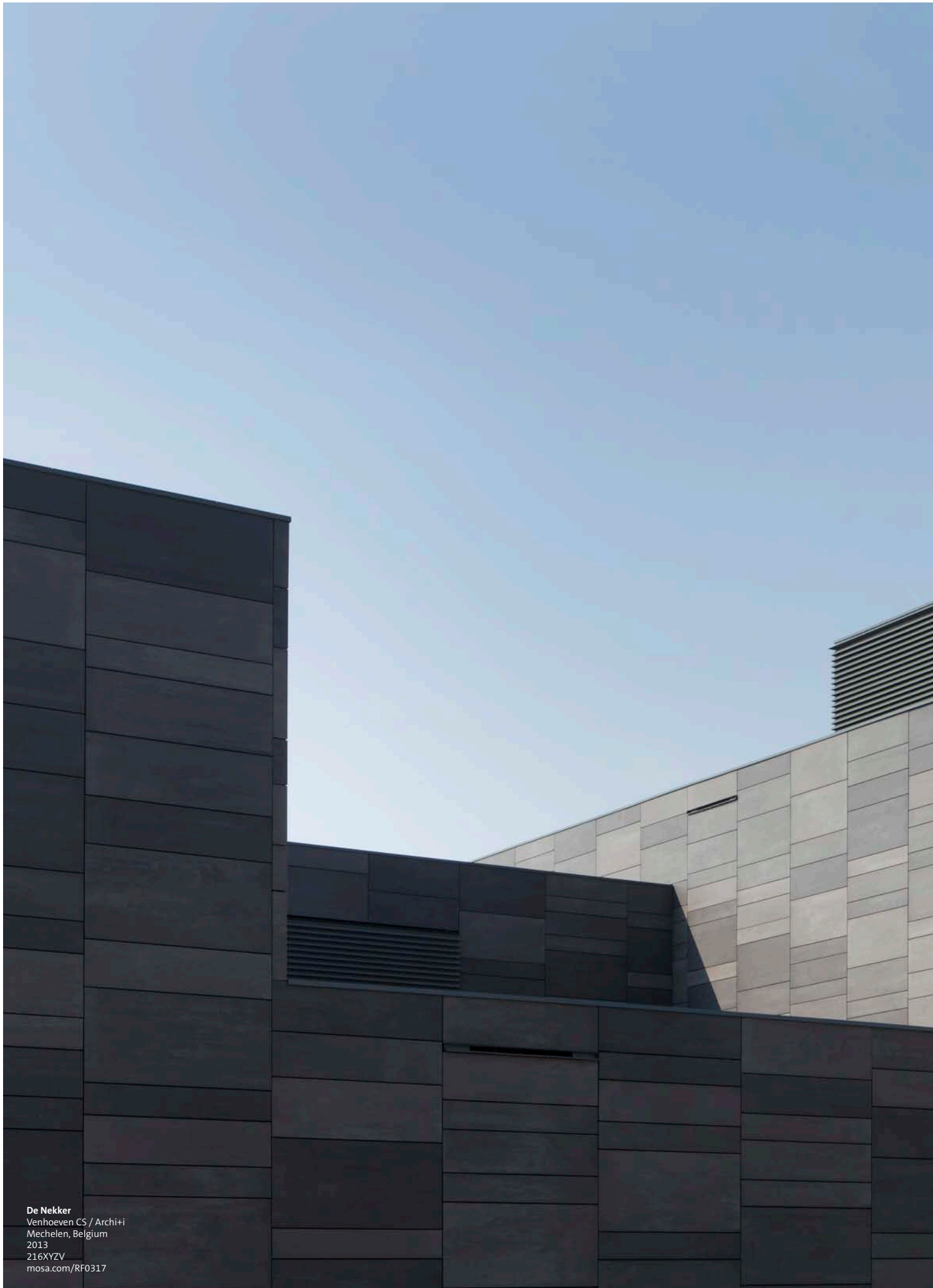
Z cool black

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.



De Nekker
Venhoeven CS / Archi+i
Mechelen, Belgium
2013
216XYZV
mosa.com/RF0317



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.

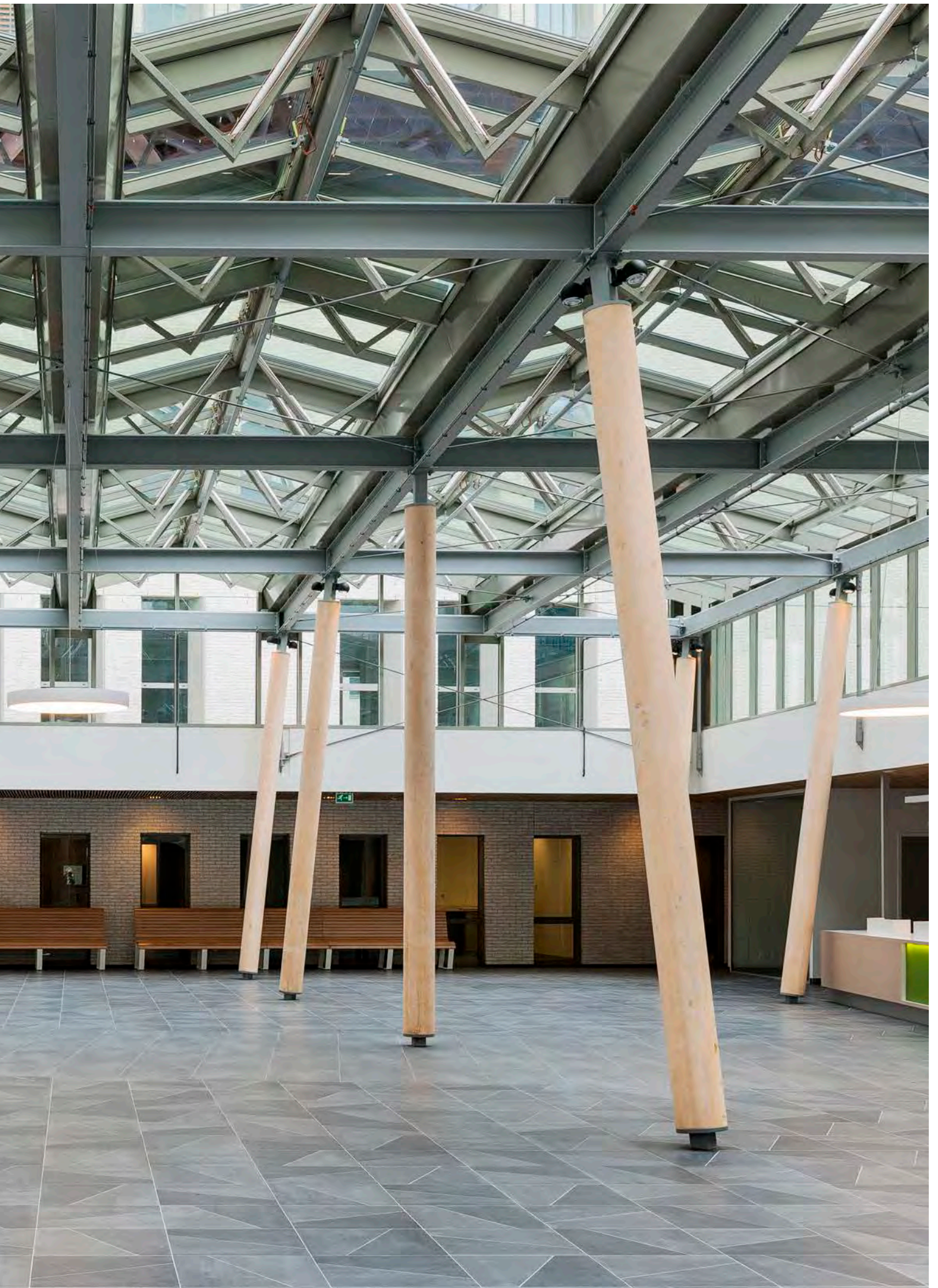
Les carreaux de la série Terra Tones conviennent tant aux surfaces intérieures qu'extérieures : murs, sols, façades et terrasses.



ARCHITECTURE NOW!
MINIMALISME



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 Mosa 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 Mosa 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 Mosa 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 Mosa Pattern Generator.



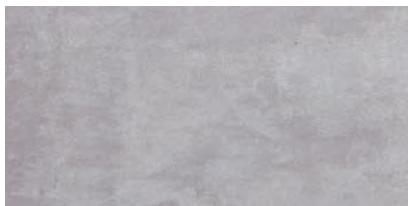
5 x 60 cm / 2 x 24 inch



10 x 60 cm / 4 x 24 inch



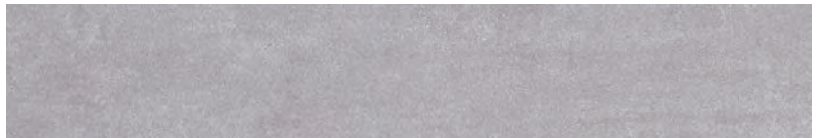
15 x 60 cm / 6 x 24 inch



30 x 60 cm / 12 x 24 inch



60 x 60 cm / 24 x 24 inch



20 x 120 cm / 8 x 48 inch



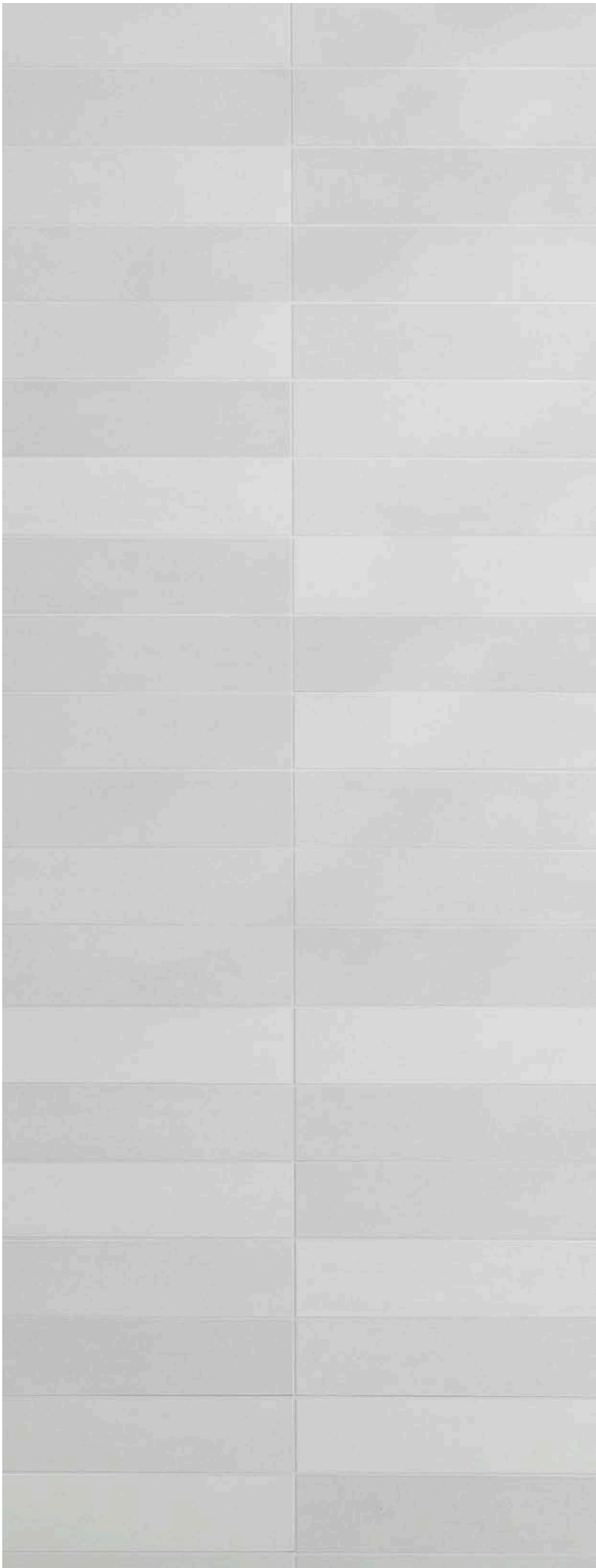
30 x 120 cm / 12 x 48 inch

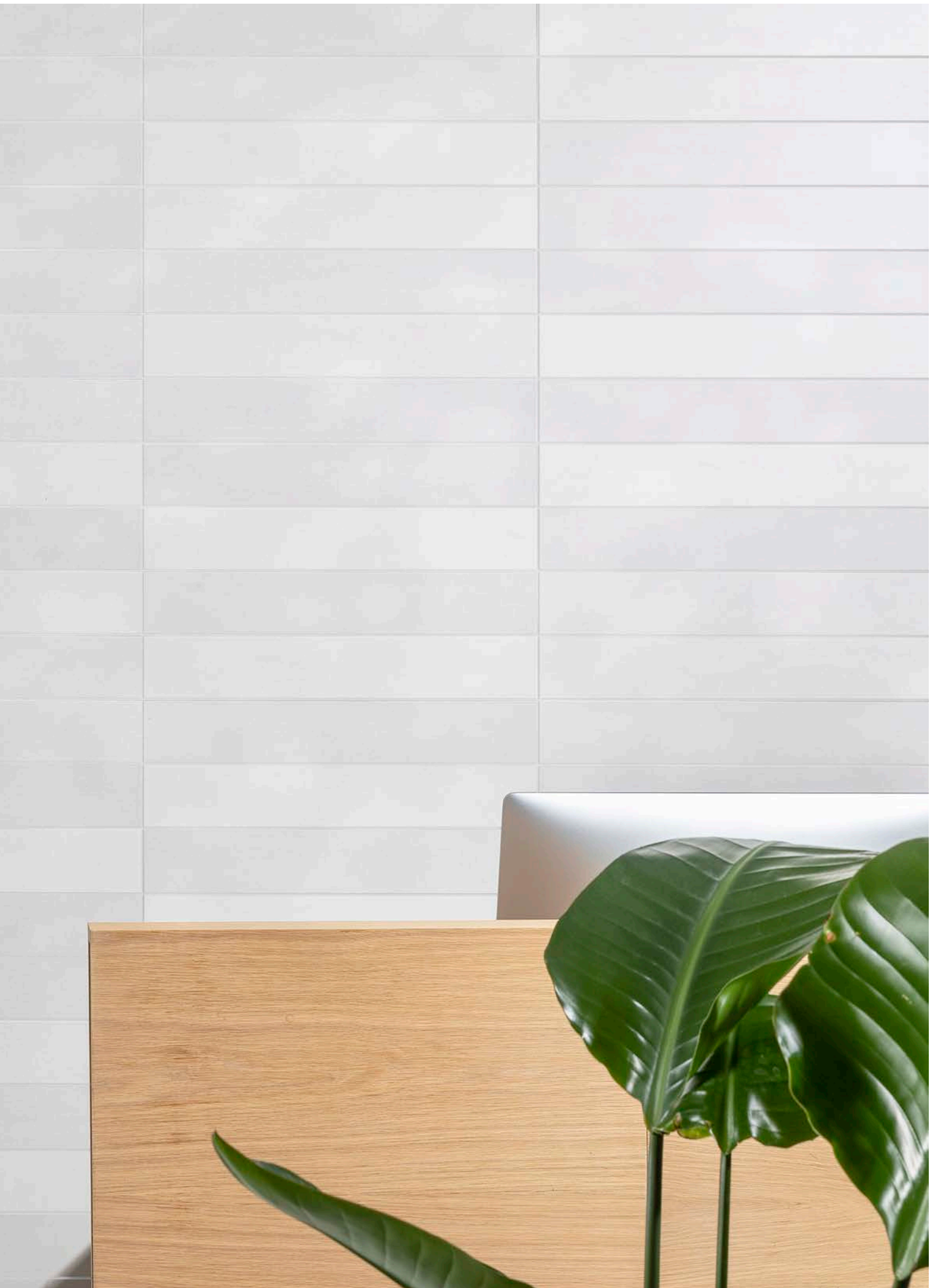


40 x 120 cm / 16 x 48 inch



60 x 120 cm / 24 x 48 inch







Meininger Hotel
Powerhouse Company
Amsterdam, the Netherlands
2018
206XYZV
moSa.com/RF0780



Online tools

Diverse slimme, online tools helpen u bij het maken van een tegelkeuze, het ontwerpen van een tegelpatroon of het bestellen van de juiste hoeveelheid tegels binnen een patroon.

3D Tile Viewer

Gebruikers kunnen met de 3D-tegelviewer heel gemakkelijk meer kenmerken van een specifieke tegel zien. Door gewoon op de tegel te klikken, kun je het dessin, reliëf en de dikte van de tegel zien. Maar de viewer biedt nog meer voordelen: je kan meer dan één tegel bekijken, waardoor je een beter en realistischer beeld krijgt van het totale effect van de tegels in een oppervlak.

Mosa Pattern Generator

De Mosa Pattern Generator is een eenvoudige, online design tool waarmee unieke, creatieve patronen ontworpen kunnen worden met al onze tegels. In de Generator staat een grote selectie aan grids en patronen ter inspiratie. Sla de resultaten op en exporteer het patroon om in renderingsoftware te gebruiken, print het uit om toe te passen voor mood boards of maak een technische tekening voor de tegelzetter.

Dataselectietool

Mosa biedt productinformatie aan voor 2D- en 3D-ontwerpsoftware in diverse formats. Door middel van een wizard helpen we je snel aan de productinformatie over je 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 download je de gewenste informatie die je vervolgens eenvoudig in je softwarepakket importeert.

Our various smart online tools will help you to choose the right tile, design a tile pattern, or order the correct number of tiles to create a pattern of your choice.

3D Tile Viewer

With the 3D tile viewer, users can easily see more characteristics of a specific tile. Just by clicking on the tile, one can see the tile's pattern and relief as well as its thickness. But the viewer offers even more advantages: it can show more than just one tile, giving a better and more realistic impression on the overall effect of the tiles on a surface.

Mosa Pattern Generator

The Mosa Pattern Generator is a user-friendly online design tool that can be used to create unique patterns with tiles from the entire Mosa collection. The Generator offers a wide selection of grids and patterns to inspire you, all of which have been designed by the Mosa Design Team. Save your results in My Mosa, export them to the rendering software of your choice, print them to create a mood board, or make a technical drawing for a tiler.

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.

Diverse intelligente Online-Tools sollen Ihnen dabei helfen, die besten Fliesenmuster für Ihr Projekt auszuwählen, Fliesenmuster zu entwerfen oder die passende Anzahl an Fliesen für ein Streifenmuster zu bestellen.

3D Tile Viewer

Mit dem „3D Tile Viewer“ können die Nutzer ganz leicht zusätzliche Eigenschaften einer Fliese betrachten. Ein Klick auf die Fliese zeigt das Muster und das Relief genauso wie die Dicke der Fliese. Darüber hinaus bietet der Viewer zusätzliche Vorteile: Er zeigt mehr als eine Fliese und stellt so einen besseren, noch realistischeren Eindruck des Gesamteffektes einer Fliesenoberfläche dar.

Mosa Pattern Generator

Der Mosa Pattern Generator ist ein einfaches Online-Design-Tool, mit dem sich aus allen Fliesen der Mosa-Kollektion einzigartige und kreative Muster entwerfen lassen. Der Generator bietet eine große Auswahl an inspirierenden Rastern und Mustern, die ausnahmslos vom Mosa-Designteam entworfen wurden. Speichern Sie die Ergebnisse unter „My Mosa“ und exportieren Sie Muster zur Verarbeitung in ein Rendering-Programm, drucken Sie sie zur Verwendung in Moodboards aus oder erstellen Sie eine technische Zeichnung für den Fliesenleger.

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 Ihr Softwarepaket importieren können.

Nous vous proposons divers outils en ligne afin de vous aider à choisir le bon carrelage, le développement d'un plan de pose, la création de motifs ou le calcul du nombre exact de carreaux nécessaires pour la réalisation d'un patron.

Le visualiseur de carreaux 3D

Grâce ce visualiseur, les utilisateurs sont en mesure de voir très facilement toutes les caractéristiques d'un carreau spécifique. En cliquant tout simplement sur le carreau, ils peuvent voir le dessin, le relief et l'épaisseur de ce carreau. Mais le visualiseur offre encore d'autres avantages. Dans la mesure où il peut montrer plus d'un carreau, il permet de se faire une meilleure idée et d'obtenir une image réaliste de l'effet total qui va être créé par des carreaux sur une surface donnée.

Mosa Pattern Generator

Le Mosa Pattern Generator est un outil de design en ligne très simple, qui permet de concevoir des motifs uniques et originaux avec tous les carreaux de la collection Mosa. Il comporte une sélection étendue de trames et de motifs à titre d'inspiration, tous conçus par l'équipe Mosa Design. Sauvegardez les résultats dans „My Mosa“ et exportez le motif pour l'utiliser dans un logiciel de rendu, imprimez-le pour l'appliquer dans des tableaux d'humeur ou faites un dessin technique pour le carreleur.

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.





206XYZV

Sustainable design

Mosa is intensief gericht op duurzaamheid in de zin van Cradle to Cradle® (C2C). We verminderen afval, besparen energie en nemen maatschappelijke verantwoordelijkheid op basis van vijf hoofdcriteria: zuivere grondstoffen, een groot hergebruikspotentieel, laag energieverbruik, milieuvriendelijk waterbeheer en goede arbeidsomstandigheden. Mosa is er als eerste producent van keramische tegels ter wereld in geslaagd om nagenoeg de gehele collectie C2C Silver te certificeren. Mosa-tegels dragen hierdoor bij aan positieve scores van nationale en internationale gebouwlabels zoals BREEAM, DGNB, HQE en LEED.

We ontsluiten de aan onze tegels gekoppelde data in diverse (inter)nationale databases ten behoeve van het verkrijgen van labels voor duurzaam bouwen. Via deze databases wordt zichtbaar wat de impact van Mosa-tegels op het gebouwlabel is. Mosa's extern gevalideerde levenscyclusanalyse (LCA) onderschrijft het duurzame karakter van onze tegels.

Mosa focuses intensively on sustainability in the sense of Cradle to Cradle® (C2C). We reduce waste, save energy, and assume our corporate social responsibility according to five main criteria: pure raw materials, a large potential for reuse, low energy consumption, environmentally-friendly water management, and good terms and conditions of employment. Mosa is the first ceramic-tile manufacturer in the world to have gained C2C Silver certification for the vast majority of its tile collection. Mosa tiles help designers achieve positive scores for Dutch and international building labels such as BREEAM, DGNB, HQE, and LEED.

We make sure the data linked to our tiles is accessible in various national and international databases for the award of sustainable building labels. These databases showcase how Mosa tiles have an impact on the building label. Mosa's externally validated life-cycle analysis (LCA) supports the sustainable character of our tiles.

Mosa legt großen Wert auf Nachhaltigkeit im Sinne des Cradle to Cradle®-Prinzips (C2C). Wir reduzieren Abfall, sparen Energie und übernehmen gesellschaftliche Verantwortung. Dabei zählen für uns fünf Hauptkriterien: reine Rohstoffe, hohes Wiederverwendungspotenzial, niedriger Energieverbrauch, umweltgerechtes Wassermanagement und gute Arbeitsbedingungen. Mosa ist es als weltweit erstem Hersteller von Keramikfliesen gelungen, für die gesamte Fliesenkollektion das Zertifikat C2C Silver zu erlangen. Mosa-Fliesen tragen so zu positiven Bewertungen durch niederländische und internationale Gebäudelabel wie BREEAM, DGNB, HQE und LEED bei.

Wir stellen die Daten unserer Fliesen in verschiedenen nationalen und internationalen Datenbanken bereit, um Nachhaltigkeitslabel zu erlangen. Anhand dieser Datenbanken wird schnell ersichtlich, wie Mosa-Fliesen zum jeweiligen Gebäudelabel beitragen. Die extern verifizierte Lebenszyklusanalyse (LCA) von Mosa garantiert den nachhaltigen Charakter unserer Fliesen.

Mosa donne la priorité à la durabilité au sens compris par la certification Cradle to Cradle® (C2C). Nous réduisons les déchets, économisons de l'énergie et assumons notre responsabilité sociale par le biais de cinq critères clés : des matières premières pures, un grand potentiel de recyclage, une faible consommation d'énergie, une gestion de l'eau respectueuse de l'environnement et de bonnes conditions de travail. Mosa a été le premier fabricant de carreaux en céramique au monde à obtenir la certification C2C Silver pour pratiquement toute sa collection de carrelages. Les carreaux Mosa contribuent ainsi aux scores positifs de labels de bâtiment nationaux et internationaux comme le BREEAM, le DGNB, le HQE et le LEED.

Nous rendons les données relatives à nos carreaux accessibles dans diverses bases de données (inter)nationales en vue de l'obtention de labels pour la construction durable. Ces bases de données montrent l'impact des carreaux de Mosa sur le label du bâtiment. Validée en externe, l'analyse du cycle de vie (ACL) utilisée par Mosa reconnaît le caractère durable de nos carreaux.



BREEAM® NL



HQE®





Series info

Product details

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

- Op aanvraag leverbaar, rekening houdend met levertijd en minimale bestelhoeveelheid.
Available on request. Please take delivery time and minimum order quantity into consideration.
Auf Anfrage, unter Berücksichtigung der Lieferzeit und Mindestbestellmenge, lieferbar.
Disponible sur demande, compte tenu du délai de livraison et de la quantité minimale 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.
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 "AP" (= prijs per m²).
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 "AP" (= price per m²).
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 "AP" (= Preis pro m²).
In der Preisübersicht im 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 "AP" (= prix par m²).
Les prix correspondants se trouvent dans le livre Mosa Product Details.

200XYZV - 266XYZV	30 x 60 cm / 12 x 24 inch	AP01	200XYZV - 266XYZV	5 x 60 cm / 2 x 24 inch	AP07
200XYZV - 266XYZV	60 x 60 cm / 24 x 24 inch	AP01	200XYZV - 266XYZV	10 x 60 cm / 4 x 24 inch	AP07
203XYZV - 216XYZV	60 x 120 cm / 24 x 48 inch	AP05	200XYZV - 266XYZV	15 x 60 cm / 6 x 24 inch	AP07
			203XYZV - 216XYZV	20 x 120 cm / 8 x 48 inch	AP06
			203XYZV - 216XYZV	30 x 120 cm / 12 x 48 inch	AP06
			203XYZV - 216XYZV	40 x 120 cm / 16 x 48 inch	AP06

Verpakking / packaging / Verpackung / conditionnement

product code	mm	inch	pieces/ m ²	pieces/ m ¹	pieces/ box	boxes/ pallet	pieces/ pallet	m ² / pallet	kg/ m ²	kg/ pallet
200XYZV - 266XYZV	297 x 597 x 12	11.69 x 23.50 x 0.47	5,56	-	4 = 0,719 m ²	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 ²	30	90	32,1	27,8	918
203XYZV - 216XYZV	597 x 1197 x 13	23.50 x 47.13 x 0.51	1,4	-	1 = 0,714 m ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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	Ongeglazuurde vloertegels zijn vorstbestand. Garantie De vloertegels voldoen ruimschoots aan de norm EN 14411 Bla.
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	Onderhoud Voor adviezen voor bouwreiniging, dagelijks en periodiek onderhoud zie www.mosa.com .
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	Aansprakelijkheid Onder vochtige omstandigheden kunnen vloertegels glad worden. Mosa aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgen van ongevallen die hierdoor veroorzaakt worden.
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	
Scheluwte	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	max. +/- 1,4 mm	Voor verdere informatie zie het Mosa Product Details-boek of de betreffende technische product- en informatiebladen op onze website www.mosa.com .
Wateropnemng	ISO 10545-3	gemiddeld ≤ 0,5 %; individueel ≤ 0,6 %	bovenzijde: < 0,1 % onderzijde: ≤ 0,3 %	
Breksterkte	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1700 N	
Buigsterkte	ISO 10545-4	gemiddeld ≥ 35 N/mm ² ; individueel ≥ 32 N/mm ²	≥ 45 N/mm ²	
Slagvastheid	ISO 10545-5		0,86 (restitutiecoëfficiënt)	
Weerstand tegen diepteslijtage	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	120 +/- 30 mm ³	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ISO 10545-8		8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	
Thermische schokbestendigheid	ISO 10545-9	voldoet	voldoet	
Vorstbestendigheid	ISO 10545-12	voldoet	voldoet	
Chemische bestendigheid tegen:	ISO 10545-13			
- Zuren en logen:				
- lage concentratie			klasse ULA	
- hoge concentratie			klasse UHA	
- Huishoudchemicaliën en zwembadwatertoevoegingen		≥ klasse UB	klasse UA	
Bestendigheid tegen vlekvormers	ISO 10545-14		≥ klasse 3	
Hechtsterkte:	EN 12004			
- Cementgebonden lijm, type C2			≥ 1 N/mm ²	
UV-bestendigheid	DIN 51094		voldoet	
Brandreactie	CWT		A1 _{FL} / A1	
Cradle to Cradle®			Silver	
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	Un glazed porcelain floor tiles are frost proof. Warranty The floor tiles exceed the requirements of Standard EN 14411 Bla.
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	Maintenance For information about the 'Builders Clean' together with daily and periodic maintenance please consult www.mosa.com .
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	Liability Floor tiles may become slippery when wet. Mosa can accept no liability for the consequences of accidents caused by this.
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	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 .
Water absorption	ISO 10545-3	average ≤ 0.5 %; individual ≤ 0.6 %	surface: < 0.1 % body: ≤ 0.3 %	
Breaking strength	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1700 N	
Bending strength	ISO 10545-4	average ≥ 35 N/mm ² ; individual ≥ 32 N/mm ²	≥ 45 N/mm ²	
Impact resistance	ISO 10545-5		0.86 (restitution coefficient)	
Wear resistance	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	120 +/- 30 mm ³	
Coefficient of linear thermal expansion	ISO 10545-8		8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	
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 ²	
UV resistance	DIN 51094		resistant	
Fire reaction	CWT		A1 _{FL} / A1	
Cradle to Cradle®			Silver	
Non-slip value / walking safety	in accordance with CEN/TS 16165		R10	

Technische data / technical data / technische Daten / données techniques

Eigenschaft	Testmethode	Norm EN 14411 Bla	Mosa-Norm	Anwendungsbereich
Länge und Breite	ISO 10545-2	+/- 0,6 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,3 mm	Unglasierte Bodenfliesen sind frostsicher.
Dicke	ISO 10545-2	+/- 5 %, max. +/- 0,5 mm	+/- 3 %	Garantie Die Bodenfliesen übertreffen sogar die Norm EN 14411 Bla.
Geradheit der Kanten	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,3 mm	Pflege Für Empfehlungen über Baureinigung, tägliche Pflege und periodische Pflege siehe www.mosa.com .
Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,5 mm	Haftung Unter feuchten Bedingungen können Bodenfliesen glatt werden. Mosa übernimmt keinerlei Haftung für die Folgen von Unfällen, die dadurch verursacht werden.
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	Für weitere Informationen siehe das Mosa Product Details-Buch oder die betreffenden technischen Produktblätter und Informationsblätter auf unserer Website www.mosa.com .
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	durchschnittlich ≤ 0,5 %; individuell ≤ 0,6 %	Oberfläche: < 0,1 % Scherben: ≤ 0,3 %	
Bruchstärke	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1700 N	
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	durchschnittlich ≥ 35 N/mm ² ; individuell ≥ 32 N/mm ²	≥ 45 N/mm ²	
Schlagfestigkeit	ISO 10545-5		0,86 (Restitutionskoeffizient)	
Tiefenverschleiß	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	120 +/- 30 mm ³	
Ausdehnungskoeffizient	ISO 10545-8		8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	
Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	erforderlich	beständig	
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	erforderlich	beständig	
Chemische Beständigkeit gegen: - Säuren und Laugen:	ISO 10545-13			
- niedrige Konzentration			Klasse ULA	
- hohe Konzentration			Klasse UHA	
- Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze		≥ Klasse UB	Klasse UA	
Beständigkeit gegenüber Flecken	ISO 10545-14		≥ Klasse 3	
Haftfestigkeit: - Zementgebundener Kleber, Typ C2	EN 12004		≥ 1 N/mm ²	
UV-Beständigkeit	DIN 51094		beständig	
Brandverhalten	CWT		A1 _{FL} / A1	
Cradle to Cradle®			Silver	
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	Les carreaux de sol non émaillés sont ingélifs.
Épaisseur	ISO 10545-2	+/- 5 %, max. +/- 0,5 mm	+/- 3 %	Garantie Les carreaux de sol répondent largement à la norme EN 14411 Bla.
Rectitude des arêtes	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,3 mm	Entretien Pour des conseils de nettoyage après carrelage, quotidien ou périodique voir www.mosa.com .
Orthogonalité	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,5 mm	Responsabilité Les carreaux de sol peuvent devenir glissants dans un environnement humide. Mosa décline toute responsabilité pour les conséquences d'accidents causés de ce fait.
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	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 www.mosa.com .
Absorption d'eau	ISO 10545-3	moyenne ≤ 0,5 % ; individuellement ≤ 0,6 %	surface: < 0,1 % tesson : ≤ 0,3 %	
Charge de rupture	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1700 N	
Résistance à la flexion	ISO 10545-4	moyenne ≥ 35 N/mm ² ; individuellement ≥ 32 N/mm ²	≥ 45 N/mm ²	
Résistance au choc	ISO 10545-5		0,86 (coefficient de restitution)	
Résistance à l'abrasion	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	120 +/- 30 mm ³	
Coefficient de dilatation linéaire	ISO 10545-8		8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	
Résistance au choc thermique	ISO 10545-9	exigée	résistant	
Résistance au gel	ISO 10545-12	exigée	résistant	
Résistance chimique aux : - Acides et bases :	ISO 10545-13			
- 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 : - Colle liée au ciment, type C2	EN 12004		≥ 1 N/mm ²	
Résistance aux UV	DIN 51094		résistant	
Réaction au feu	CWT		A1 _{FL} / A1	
Cradle to Cradle®			Silver	
Antidérapance	conformément CEN/TS 16165		R10	

Property	ASTM test	Requirement ANSI A137.1, class P1	Standard Mosa
Facial dimension (range)	C499	+/- 0.25 % or +/- 0.03"	12": +/- 0.3 % 24" / 48": +/- 0.012"
Actual thickness (range) ^A	C499	≤ 0.04"	≤ 0.02"
Warpage edge	C485	+/- 0.4 % or +/- 0.05" ^B	12": max. +/- 0.03" 24": max. +/- 0.04" 48": max. -0.05" / +0.07"
Warpage diagonal	C485	+/- 0.4 % or +/- 0.07"	12" < x ≤ 24": max. +/- 0.06" 48": max. +/- 0.07"
Wedging	C502	+/- 0.25 % or +/- 0.03"	12": +/- 0.5 % > 12": +/- 0.02"
Water absorption	C373	≤ 0.5 %	surface: < 0.1 % body: ≤ 0.3 %
Breaking strength ^C	C648	≥ 275 lbs (average) ≥ 250 lbs (individual)	> 700 lbs
Bond strength	C482	≥ 50 psi	> 200 psi
Modulus of rupture	C674	not required	> 6000 psi
Deep abrasion	C1243	≤ 175 mm ³ (or ≤ 0.011 in ³)	< 150 mm ³ (or < 0.01 in ³)
Mohs hardness			≥ 7
Thermal shock	C484	pass	pass
Freeze-thaw cycle	C1026	as reported	pass
Chemical resistance	C650	as reported	class A
Coefficient of friction	C1028	withdrawn; replaced by DCOF	
Dynamic coefficient of friction	DCOF AcuTest	≥ 0.42	≥ 0.70
Fire reaction	CWT ^D		A1 _{FL} / A1
Cradle to Cradle [®]			Silver

^A Actual thickness (C499) depends on size.

^B +/- 0.05" for sizes ≤ 24 x 24 inch and +/- 0.07" for size 24 x 48 inch (ANSI A137.1).

^C The breaking strength requirements (C648) do not apply to oblong sizes.

^D According to EN 14411.

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 A137.1 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.

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.

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.

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

Customer Service International

T +31 (0)43 368 92 29

Customer Service Deutschland

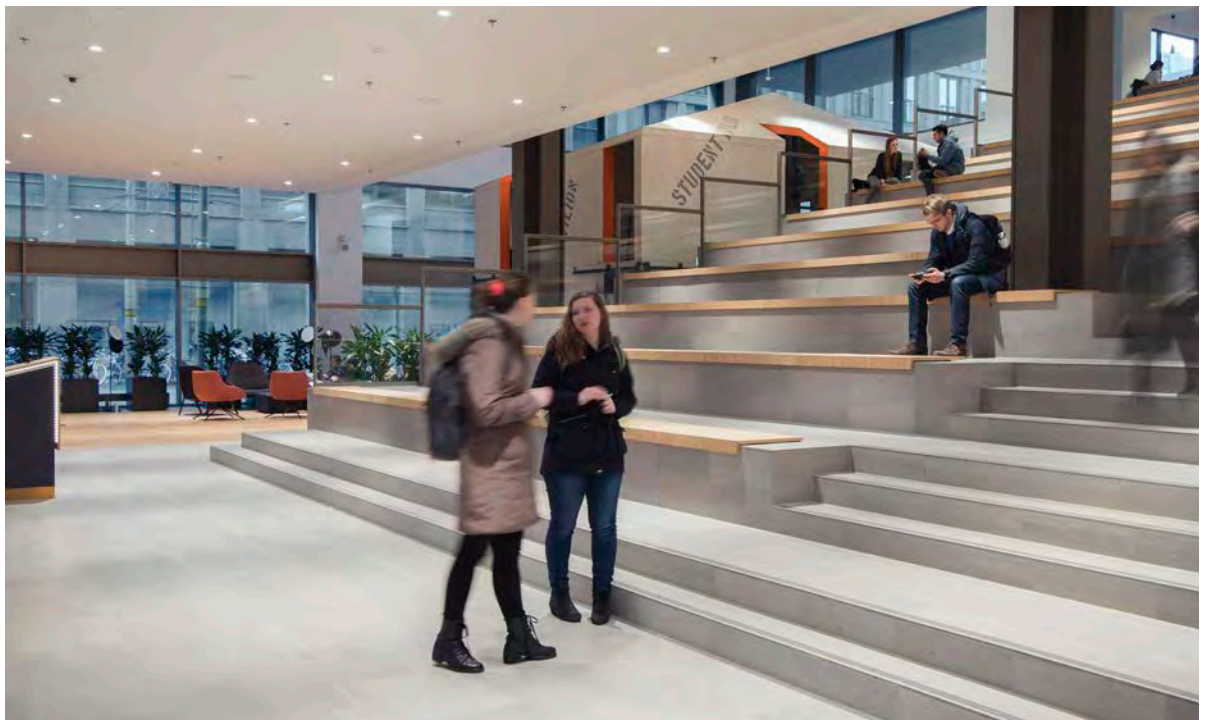
T +49 800 62 73 145

Customer Service France

T +33 (0)1 86 65 08 88

Customer Service 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.



Mosa.

Royal Mosa

Meerssenerweg 358
P.O. Box 1026
NL-6201 BA Maastricht
T +31 (0)43 368 92 29
info@mosa.com
www.mosa.com



Nr. IKB1466

KOMO®

Nr. IKB1578

NL BSB®



© Royal Mosa Maastricht 2021

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