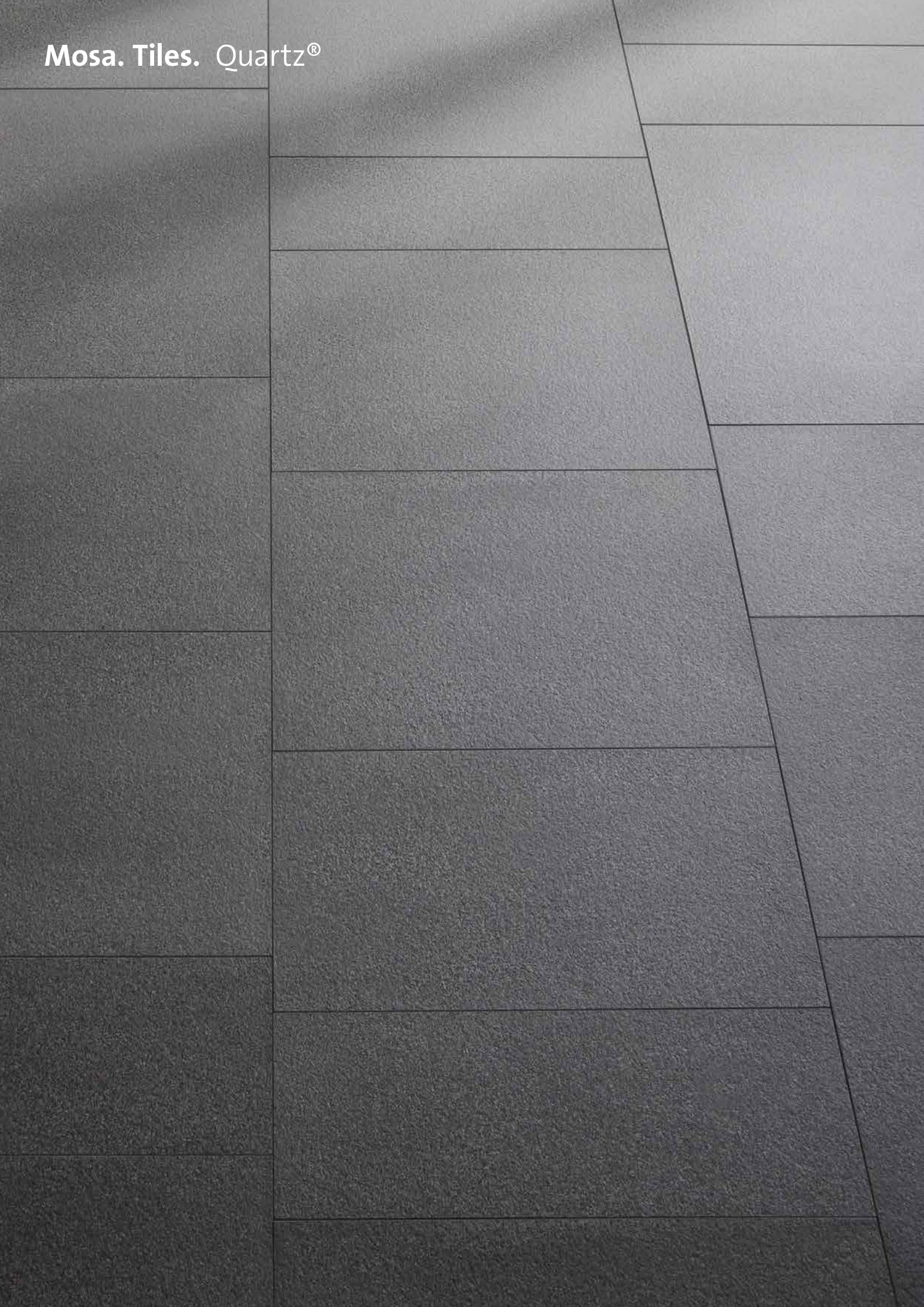


Mosa. Tiles. Quartz®



Quartz®

Rijke verschijningsvorm

De collectie Quartz® is een nieuwe generatie ongeglazuurde keramische vloertegels in een rijke verschijningsvorm. Pure keramiek door het natuurlijk valgedrag van zanderig aandoende korrels en kristalachtige deeltjes in combinatie met een wisselende kleurnuance. Quartz is er onder andere in de grote formaten 60 x 60 en 90 x 90 cm, in neutrale én aardse warme en koele tinten. Met een reliëf-oppervlak of in vlakke uitvoering. Iedere tegel is uniek. Een vlak van Quartz tegels oogt hierdoor rijk dankzij een subtiel schakeringsspel tussen de tegels onderling.

Apparence riche

La collection Quartz® est une nouvelle génération de carreaux de sol non émaillés en céramique qui doit sa riche apparence aux grains semblables à du sable et aux particules cristallines éparpillées de manière naturelle en surface, associés à des teintes changeantes. Quartz est disponible entre autres dans les grands formats 60 x 60 et 90 x 90 cm, dans des couleurs neutres et chaudes ou dans des teintes froides. La collection est disponible dans une version relief et lisse. Chaque carreau est unique. Il en résulte un jeu subtil de nuances qui confère toute leur richesse aux surfaces revêtues de carreaux Quartz.

Vielfältige Gestaltungsformen

Mit der Quartz®-Kollektion ist eine neue Generation unglasierter keramischer Bodenfliesen in vielfältigen Gestaltungsformen auf den Markt gekommen. Das ist Keramik pur, die durch das natürliche Fallverhalten der sandig wirkenden Körner und der kristallinen Teilchen in Kombination mit den sich subtil verändernden Farbtönen entsteht. Quartz wird unter anderem in den Großformaten 60 x 60 und 90 x 90 cm in neutralen und Erdtönen mit warmen und kühlen Farben angeboten. Dabei sind flache und Reliefausführungen erhältlich. Jede Fliese ist einzigartig. Eine mit Quartz-Fliesen geschaffene Oberfläche wirkt durch das subtile Wechselspiel der Fliesen miteinander besonders ausdrucksvoll.

Rich appearance

The Quartz® collection is a new generation of unglazed porcelain floor tiles with a rich appearance; pure ceramics thanks to the natural striations of sandy-looking grains and crystal-like particles in combination with varying colour hues. Quartz is available in large sizes, for example 60 x 60 and 90 x 90 cm, in neutral and earthy, warm and cool shades, and in both smooth and relief versions. Every tile is unique. A surface of Quartz tiles therefore has a rich look thanks to the subtle gradations between the tiles.

Levendig beeld

Quartz leent zich ook uitstekend voor de toepassing van stroken. De verschillende formaten stroken en het bijbehorend voegenpatroon resulteren in een levendig beeld. Mosa stelt bij deze collectie ook een aantal nieuwe legpatronen voor.

Quartz heeft een hoog afwerkingsniveau, beschikt over geslepen kanten en kan met een minimale voeg van 2 mm worden gelegd. Deze keiharde vloertegels bevatten bovendien 20% recyclingmateriaal, zijn milieubewust geproduceerd volgens het Ultragres-principe en voldoen uiteraard aan de strenge Mosa kwaliteitsnormen. De tegels zijn slijtvast, krasvast en vorstbestand. De collectie heeft het Cradle to Cradle® Silver certificaat.

Image séduisante

La collection Quartz convient aussi parfaitement à l'application de listels. Les listels de différents formats et les dessins décrits par les joints donnent une image séduisante. Mosa propose plusieurs nouveaux formats de pose pour cette collection.

Quartz se distingue par son niveau de finition supérieur. Les côtés rectifiés de ces carreaux de sol permettent un joint de 2 mm minimum. Ces carreaux de sol robustes renferment en outre 20 % de matériaux recyclés, sont produits dans le respect de l'environnement selon le principe Ultragres et satisfont naturellement aux normes de qualité strictes définies par Mosa. Ils affichent une bonne résistance à l'abrasion, aux rayures et au gel. La collection est certifiée Cradle to Cradle® Silver.

Lebendige Optik

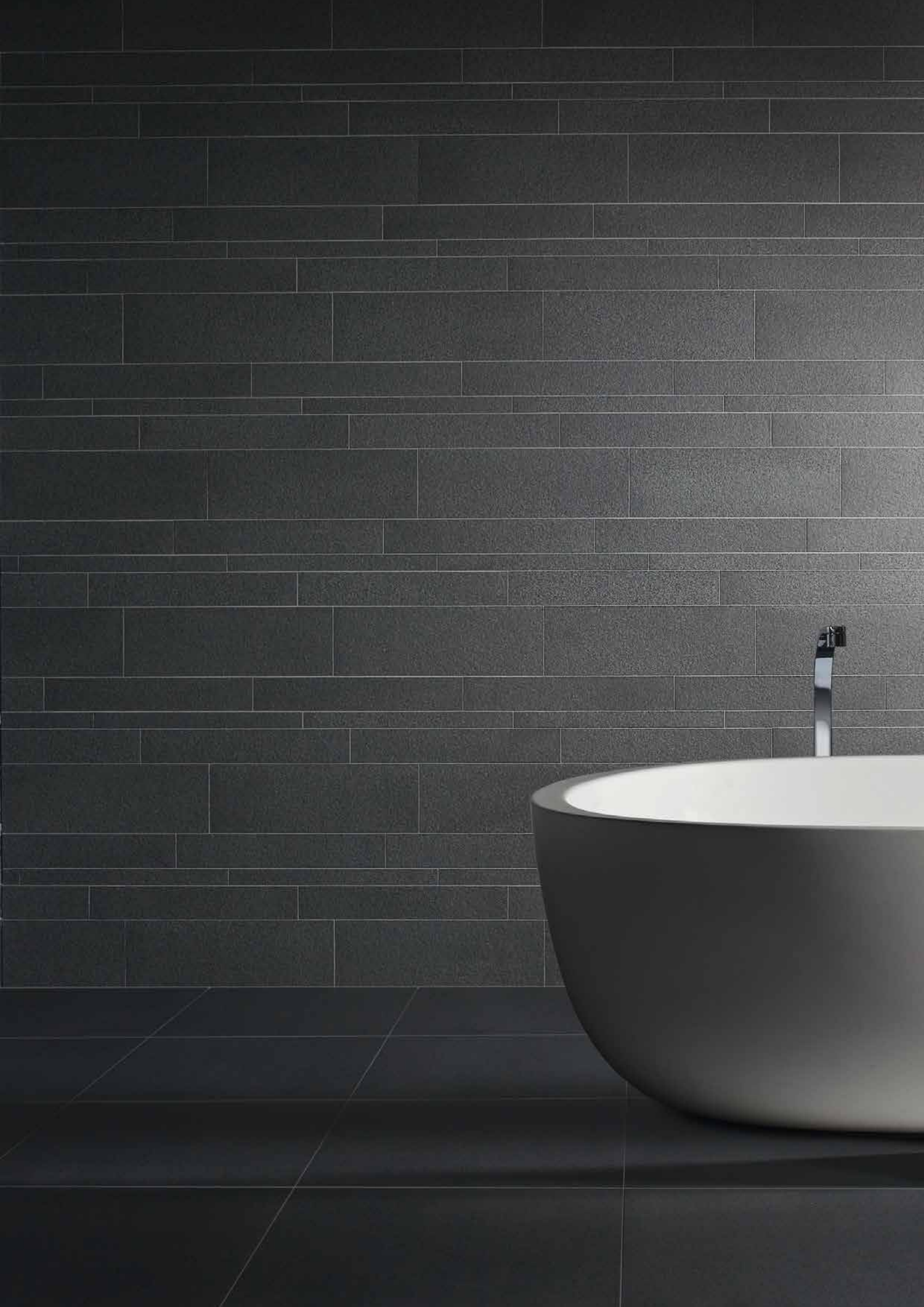
Quartz eignet sich auch hervorragend für den Einsatz von Streifenformate. Die Streifen in unterschiedlichen Formaten mit dem dazugehörigen Fugenmuster stellen eine lebendige Optik dar. Mosa stellt bei dieser Kollektion auch eine Reihe neuer Verlegemustern vor.

Quartz ist hochwertig ausgeführt, mit geschliffenen Seitenrändern versehen und kann mit einer Mindestfuge von 2 mm verlegt werden. Diese besonders festen Bodenfliesen enthalten außerdem 20% wiederverwertete Stoffe, sie wurden umweltschonend mit dem Ultragres-Verfahren hergestellt und erfüllen selbstverständlich die hohen Mosa-Qualitätsnormen. Die Fliesen sind kratz- und abriebfest sowie frostbeständig. Die Kollektion hat das Cradle to Cradle® Silver Zertifikat.

Dynamic appearance

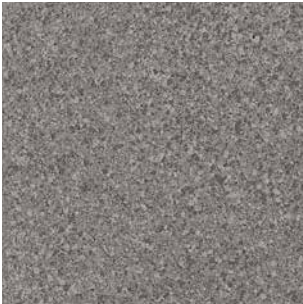
The Quartz collection is also ideal for plank formats. A dynamic appearance is achieved with multiple width planks and the corresponding joint patterns. Mosa is introducing a number of new laying patterns for the collection.

Quartz has a high finish level, has ground edges and can be laid with a minimum joint of 2 mm. These rock-hard floor tiles also contain 20% recycled materials, their production is environmentally friendly in accordance with the Ultragres principle, and they naturally satisfy the strict Mosa quality standards. The tiles are hardwearing, scratch resistant and frost proof. The collection carries the Cradle to Cradle® Silver certificate.

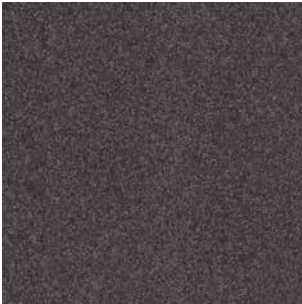




4101V



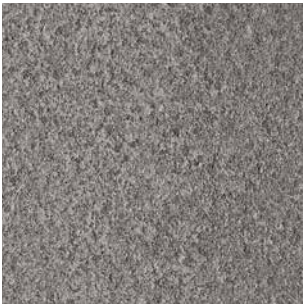
4103V



4104V



4101RQ



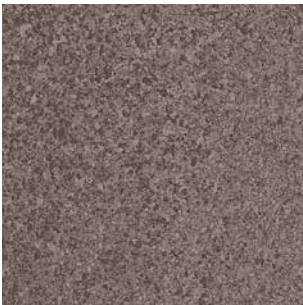
4103RQ



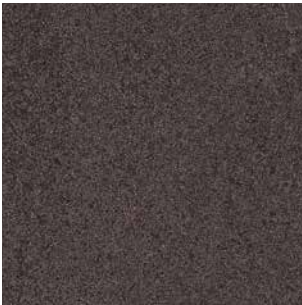
4104RQ



4105V



4107V



4108V



4105RQ



4107RQ



4108RQ



Twee oppervlakken

Quartz is er in twee oppervlakken. De vlakke tegels (V), met hun zanderig aandoende korrels en kristalachtige deeltjes in wisselende kleurnuances stralen pure keramiek uit. Ze zijn geschikt voor vrijwel elke ruimte. De tegels met reliëfstructuur (RQ) zijn robuuster van karakter. Ze zijn stroever, waardoor ze uitermate geschikt zijn voor buitentoepassingen en natte ruimtes. Quartz tegels zijn volledig gesinterd en van puur keramische kwaliteit. Daardoor zijn ze oersterk, kleurecht, slijtvast, water-, weer- en vorstbestand.

Deux surfaces

Les carreaux Quartz sont proposés dans deux surfaces. Les carreaux plats (V), avec leurs grains semblables à du sable et leurs particules cristallines se déclinant dans de subtiles nuances de tons, évoquent une céramique de la plus grande pureté. Ces carreaux se prêtent à pratiquement toutes les utilisations. Les carreaux avec une structure en relief (RQ) affichent un caractère plus robuste. Ils sont plus rugueux et sont donc parfaitement adaptés aux espaces extérieurs et humides. Les carreaux Quartz colorés de part en part sont fabriqués en céramique pure. Ils sont donc extrêmement robustes, grandes teintes et affichent une excellente résistance à l'abrasion, à l'eau, aux intempéries et au gel.

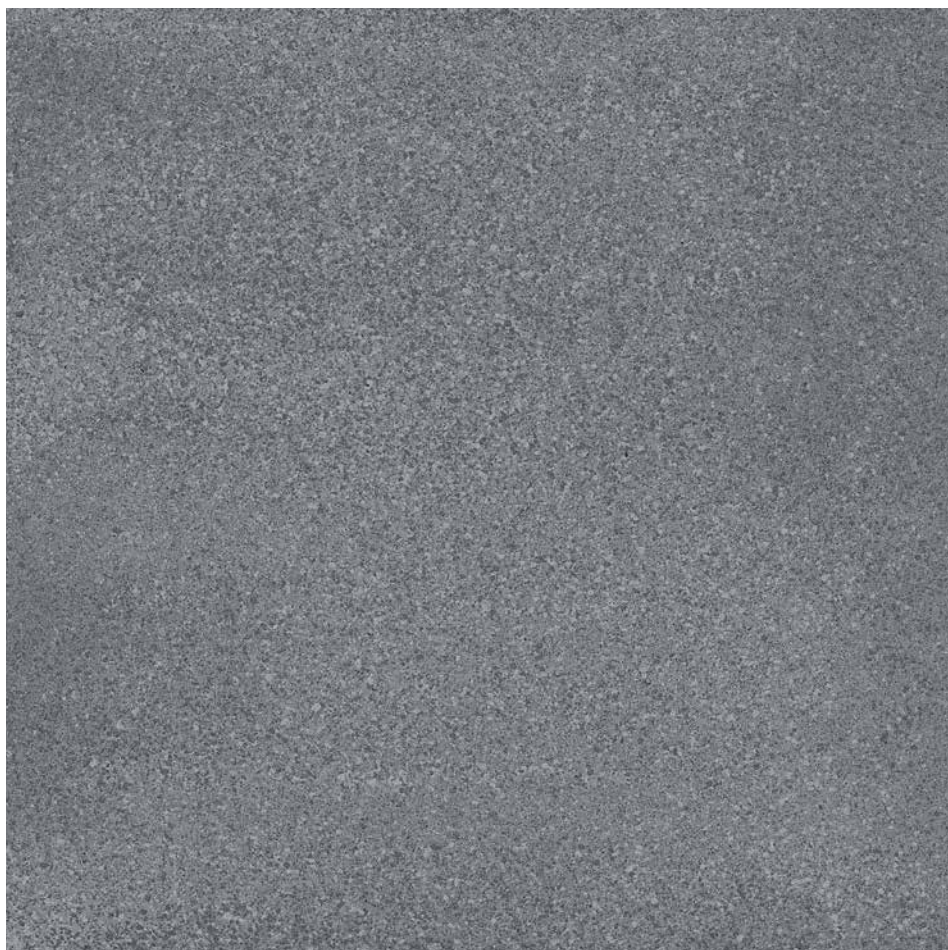
Zwei Oberflächenstrukturen

Quartz ist in zwei Oberflächenstrukturen erhältlich. Die flachen Fliesen (V) mit ihren sandig wirkenden Körnern und kristallinen Teilchen in wechselnden Farbtönen besitzen die Ausstrahlung reinster Keramik und finden in allen Räumen Anwendung. Die Fliesen mit Relief-struktur (RQ) sind robuster. Durch ihre rauere Oberfläche eignen sie sich hervorragend für Außenbereiche und Nassräume. Fliesen von Quartz sind vollständig gesintert und von rein keramischer Qualität. Dadurch sind sie unvergleichlich stark, farbecht, abriebfest sowie wasser- und witterungsbeständig und frostsicher.

Two surface finishes

Quartz is available in two surface finishes. The flat tiles (V) have a grainy surface reminiscent of sand, with tiny crystals which are constantly reflecting different colours. The entire effect is that of the purest quality ceramic. These tiles are suitable for nearly every use. The tiles with a relief structure (RQ) have a more robust appearance. Their roughness makes them ideal for exterior application and wet areas. Quartz tiles are fully sintered and of pure ceramic quality. This makes them extremely strong, colourfast, scratch resistant and water, weather and frost proof.

4103RQ >







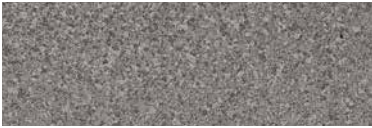
5 x 60 cm / 2 x 24 inch



10 x 60 cm / 4 x 24 inch



10 x 90 cm / 4 x 36 inch



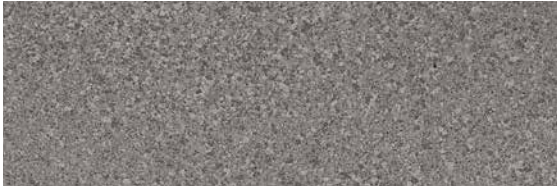
20 x 60 cm / 8 x 24 inch



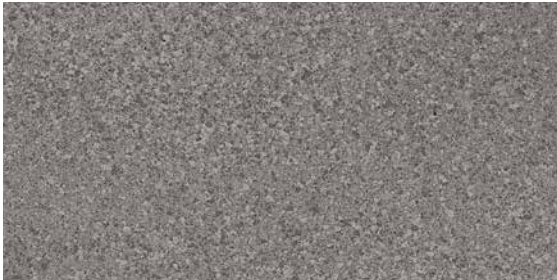
20 x 90 cm / 8 x 36 inch



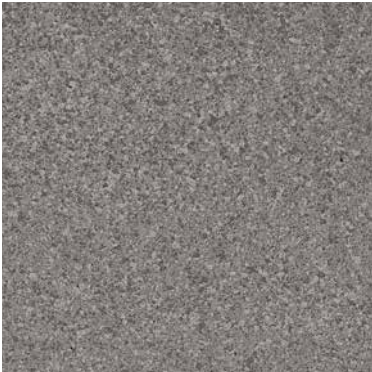
30 x 60 cm / 12 x 24 inch



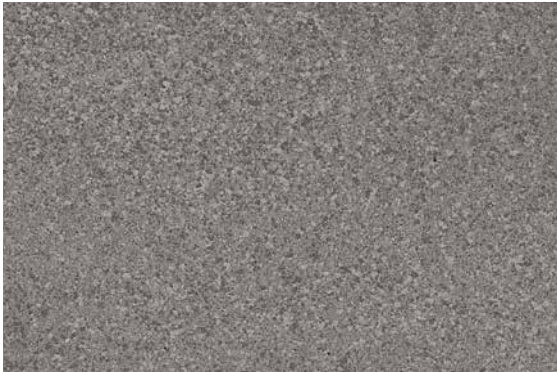
30 x 90 cm / 12 x 36 inch



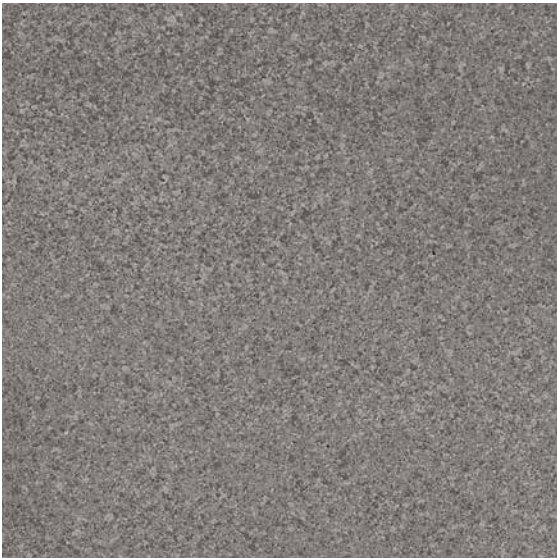
45 x 90 cm / 18 x 36 inch



60 x 60 cm / 24 x 24 inch

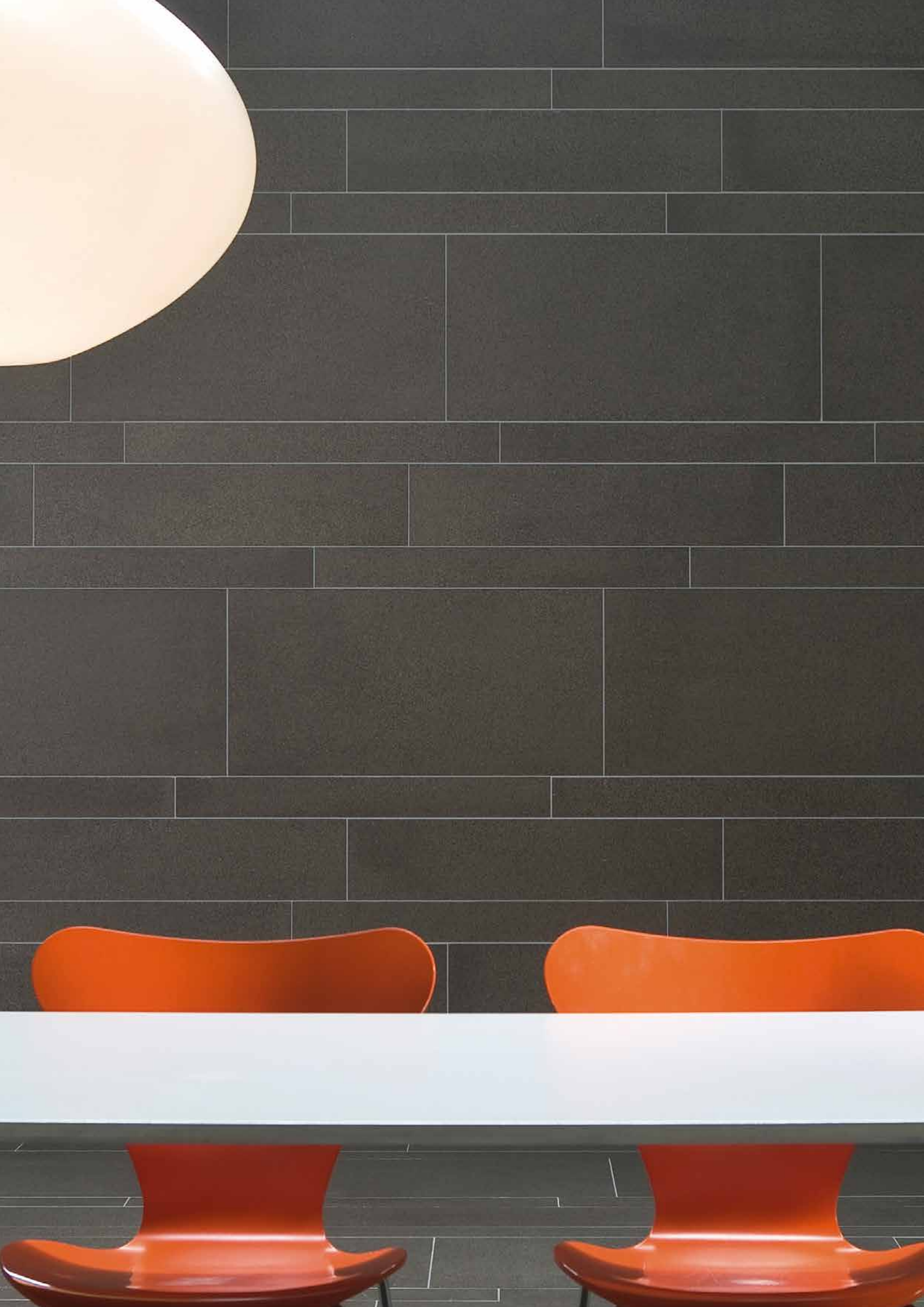


60 x 90 cm / 24 x 36 inch



90 x 90 cm / 36 x 36 inch







Tegelpatronen

Met de verschillende formaten, kleuren en tegelpatronen kan de esthetiek van elke ruimte worden benadrukt. Het Mosa Design Team ontwikkelde verschillende tegelpatronen die de mogelijkheden van deze collectie goed tot hun recht laten komen. Het lijnenspel tussen tegel en voeg levert interessante vlakken op. De variaties zijn talrijk en geven een nieuwe kijk op wanden en vloeren.

Motifs de carreaux

Grâce aux différents formats, couleurs et motifs de carreaux, les carreaux Mosa permettent d'optimiser le potentiel esthétique de l'espace. Le Mosa Design Team a développé plusieurs motifs de carreaux qui permettent de mettre en valeur la collection. Le jeu de lignes entre les carreaux et les joints permettent de créer des surfaces intéressantes. Les nombreuses variations possibles donnent une nouvelle dimension aux parois et aux sols.

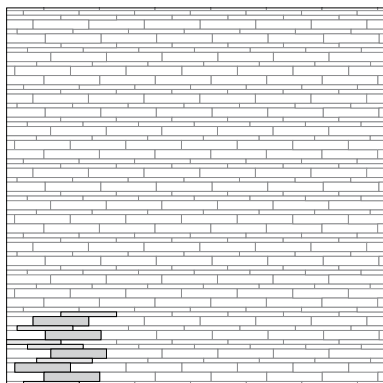
Verlegemuster

Mit verschiedenen Formaten, Farben und Verlegemustern lässt sich die Ästhetik jedes Raumes wunderbar betonen. Das Mosa Design Team hat verschiedene Verlegemuster entwickelt, mit denen die Möglichkeiten dieser Kollektion besonders gut zur Geltung kommen. Mithilfe des Linienspiels von Fliese und Fuge lassen sich interessante Oberflächen kreieren. Und durch die zahlreichen Variationsmöglichkeiten beginnt man, Wände und Böden mit ganz neuen Augen zu betrachten.

Tile patterns

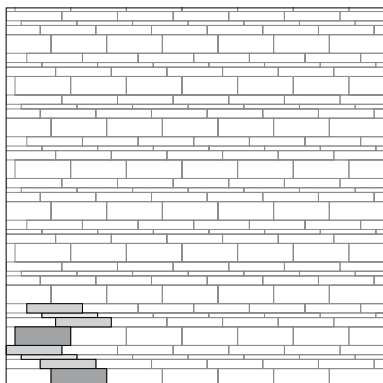
Different sizes, colours and tile patterns can accentuate the aesthetic qualities of every space. The Mosa Design Team has developed various tile patterns that do full justice to the possibilities afforded by this collection. The interplay of lines between tile and joint results in intriguing surfaces. The variations are numerous and provide a fresh vision on walls and floors.

60 cm / 24 inch



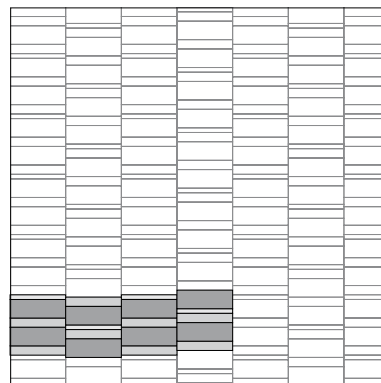
QS60-1 > **GR002-003**

38% /m² 5 x 60 cm / 2 x 24 inch
62% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch



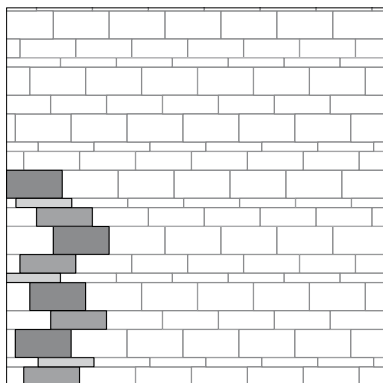
QS60-2 > **GR006-001**

12% /m² 5 x 60 cm / 2 x 24 inch
44% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch
44% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch



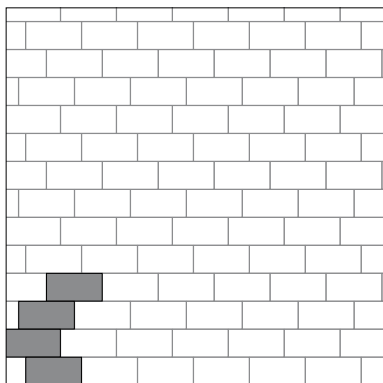
QS60-3 > **GR006-002**

8% /m² 5 x 60 cm / 2 x 24 inch
31% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch
61% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch



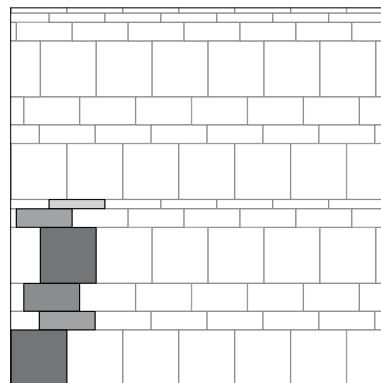
QS60-4 > **GR018-003**

13% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch
35% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch
52% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch



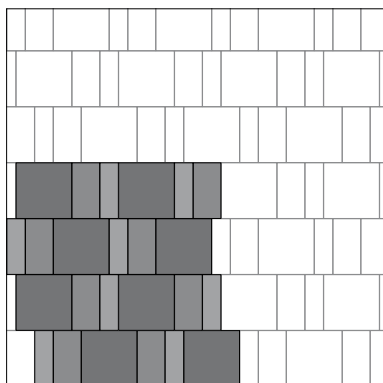
QS60-5 > **GR053-002**

100% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch



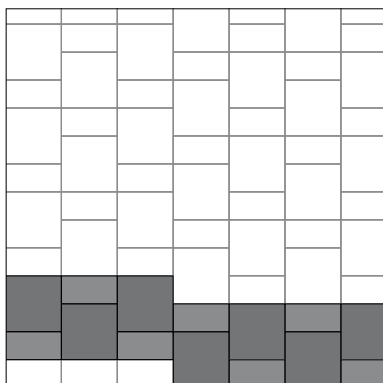
QS60-6 > **GR019-002**

5% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch
20% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch
15% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch
60% /m² 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



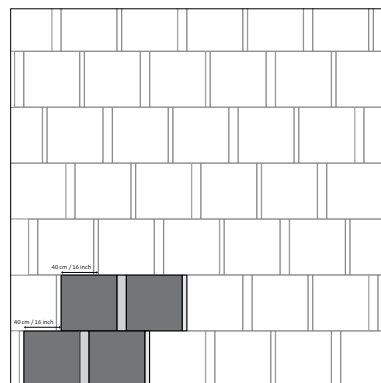
QS60-7 > **GR042-003**

18% /m² 20 x 60 cm / 8 x 24 inch
27% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch
55% /m² 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



QS60-8 > **GR055-006**

33% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch
67% /m² 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



QS60-9 > **GR007-001**

4% /m² 5 x 60 cm / 2 x 24 inch
7% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch
89% /m² 60 x 60 cm / 24 x 24 inch

	5 x 60 cm / 2 x 24 inch
	10 x 60 cm / 4 x 24 inch
	20 x 60 cm / 8 x 24 inch
	30 x 60 cm / 12 x 24 inch
	60 x 60 cm / 24 x 24 inch

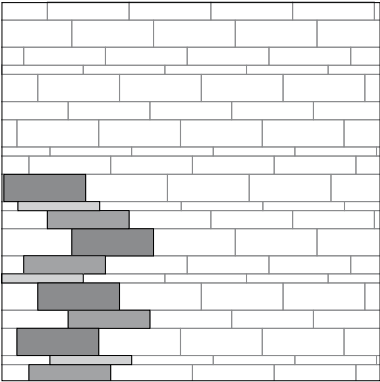
De codes, gedrukt in zwart, zijn de oude tegelpatrooncodes. De codes in rood zijn de nieuwe codes, ingaande januari 2015.

Les codes imprimés en noir sont les anciens codes des motifs de carreaux. Les codes en rouge sont les nouveaux codes en vigueur à partir de janvier 2015.

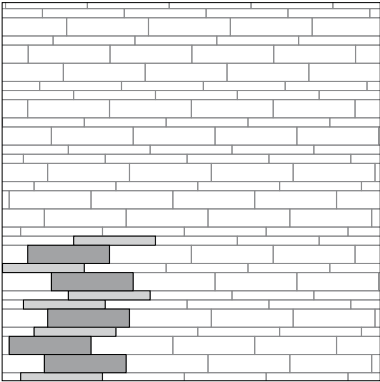
Die schwarz gedruckten Codes sind die alten Verlegemuster-codes. Die rot gedruckten Codes sind den neuen Codes, die ab Januar 2015 gelten.

The codes printed in black are the old tile pattern codes. The codes in red are the new codes, coming into effect in January 2015.

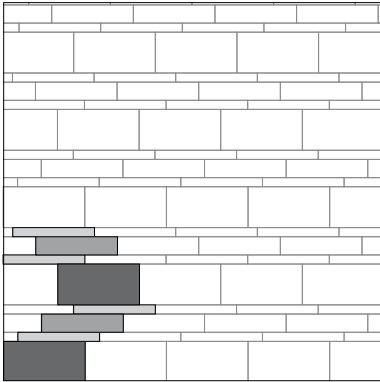
90 cm / 36 inch



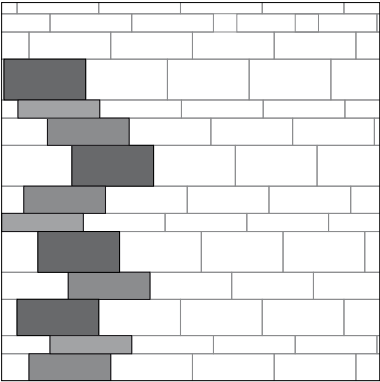
QS90-1 > **GR022-001**
13% /m² 10 x 90 cm / 4 x 36 inch
35% /m² 20 x 90 cm / 8 x 36 inch
52% /m² 30 x 90 cm / 12 x 36 inch



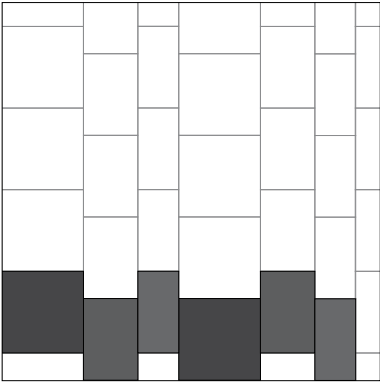
QS90-2 > **GR021-001**
37% /m² 10 x 90 cm / 4 x 36 inch
63% /m² 20 x 90 cm / 8 x 36 inch



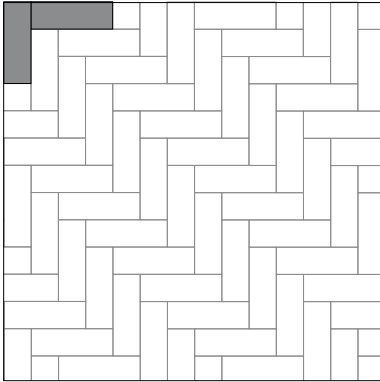
QS90-3 > **GR024-001**
23% /m² 10 x 90 cm / 4 x 36 inch
24% /m² 20 x 90 cm / 8 x 36 inch
53% /m² 45 x 90 cm / 18 x 36 inch



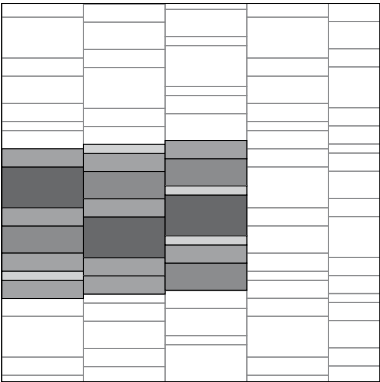
QS90-4 > **GR044-001**
17% /m² 20 x 90 cm / 8 x 36 inch
33% /m² 30 x 90 cm / 12 x 36 inch
50% /m² 45 x 90 cm / 18 x 36 inch



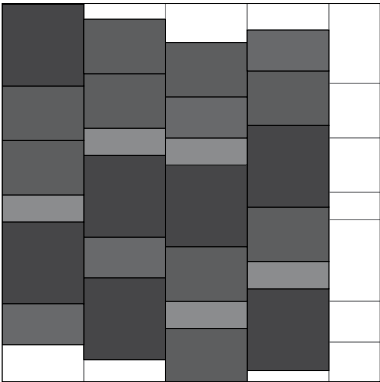
QS90-5 > **GR066-001**
23% /m² 45 x 90 cm / 18 x 36 inch
31% /m² 60 x 90 cm / 24 x 36 inch
46% /m² 90 x 90 cm / 36 x 36 inch



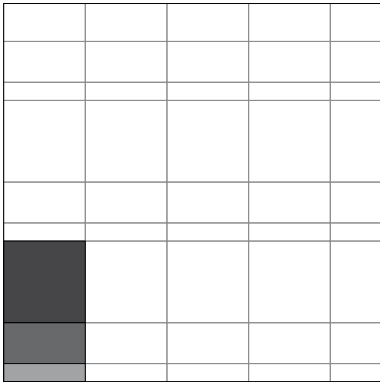
QS90-6 > **GR056-001**
100% /m² 30 x 90 cm / 12 x 36 inch



QS90-7 > **GR023-001**
8% /m² 10 x 90 cm / 4 x 36 inch
41% /m² 20 x 90 cm / 8 x 36 inch
24% /m² 30 x 90 cm / 12 x 36 inch
27% /m² 45 x 90 cm / 18 x 36 inch



QS90-8 > **GR062-001**
10% /m² 30 x 90 cm / 12 x 36 inch
12% /m² 45 x 90 cm / 18 x 36 inch
36% /m² 60 x 90 cm / 24 x 36 inch
42% /m² 90 x 90 cm / 36 x 36 inch



QS90-9 > **GR045-001**
13% /m² 20 x 90 cm / 8 x 36 inch
29% /m² 45 x 90 cm / 18 x 36 inch
58% /m² 90 x 90 cm / 36 x 36 inch

	10 x 90 cm / 4 x 36 inch
	20 x 90 cm / 8 x 36 inch
	30 x 90 cm / 12 x 36 inch
	45 x 90 cm / 18 x 36 inch
	60 x 90 cm / 24 x 36 inch
	90 x 90 cm / 36 x 36 inch

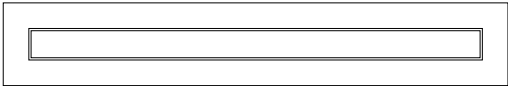


Formaten / formats / Formate / sizes

no.	30 x 60 cm / 12 x 24 inch	30 x 60 cm / 12 x 24 inch	60 x 60 cm / 24 x 24 inch	60 x 60 cm / 24 x 24 inch	90 x 90 cm / 36 x 36 inch	90 x 90 cm / 36 x 36 inch	5 x 60 cm / 2 x 24 inch	5 x 60 cm / 2 x 24 inch	10 x 60 cm / 4 x 24 inch	10 x 60 cm / 4 x 24 inch	20 x 60 cm / 8 x 24 inch	20 x 60 cm / 8 x 24 inch	10 x 90 cm / 4 x 36 inch	10 x 90 cm / 4 x 36 inch	20 x 90 cm / 8 x 36 inch	20 x 90 cm / 8 x 36 inch	30 x 90 cm / 12 x 36 inch	30 x 90 cm / 12 x 36 inch	45 x 90 cm / 18 x 36 inch	45 x 90 cm / 18 x 36 inch	60 x 90 cm / 24 x 36 inch	60 x 90 cm / 24 x 36 inch	kleur couleur Farbe colour
	V	RQ	V	RQ	V	RQ	V	RQ	V	RQ	V	RQ	V	RQ	V	RQ	V	RQ	V	RQ	V	RQ	
4101																							chalk white / chalk white / chalk white / chalk white
4103	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	basalt grey / basalt grey / basalt grey / basalt grey
4104	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	anthracite black / anthracite black / anthracite black / anthracite black
4105	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	sand beige / sand beige / sand beige / sand beige
4107	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	agate grey / agate grey / agate grey / agate grey
4108	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	morion brown / morion brown / morion brown / morion brown

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

Accessoires / accessoires / Formteile / accessories

no.	60 x 9,5 cm / 24 x 3.8 inch	90 x 9,5 cm / 36 x 3.8 inch	15 x 90 cm / 6 x 36 inch	15 x 90 cm / 6 x 36 inch	BP Plint / plinthe droite / Stehsockel / skirting	SV / SRQ Shower drain
						
					60 x 9,5 cm / 24 x 3.8 inch 90 x 9,5 cm / 36 x 3.8 inch	15 x 90 cm / 6 x 36 inch
	BP	BP	SV	SRQ		
4101	•	•				
4103	•	•	•	•		
4104	•	•	•	•		
4105	•	•	•	•		
4107	•	•	•	•		
4108	•	•				

Prijzen / prix / Preise / prices

4103V - 4105RQ	30 x 60 cm / 12 x 24 inch	U 828	4103V - 4107RQ	30 x 90 cm / 12 x 36 inch	U 881	Bij elke productgroep wordt de prijsgroep vermeld. De prijsgroep begint met "U" (= prijs per m²) of "D" (= prijs per stuk). De bijbehorende prijzen staan in de prijzentabel in de Mosa documentatie.
4101V - 4101RQ	60 x 60 cm / 24 x 24 inch	U 854	4103V - 4107RQ	45 x 90 cm / 18 x 36 inch	U 868	
4103V - 4108RQ	60 x 60 cm / 24 x 24 inch	U 804	4103V - 4107RQ	60 x 90 cm / 24 x 36 inch	U 874	
4101V - 4101RQ	90 x 90 cm / 36 x 36 inch	U 893	4101BP - 4108BP	60 x 9,5 cm / 24 x 3.8 inch	D 117	
4103V - 4108RQ	90 x 90 cm / 36 x 36 inch	U 862	4101BP - 4108BP	90 x 9,5 cm / 36 x 3.8 inch	D 249	Pour chaque groupe de produits, le groupe de prix est mentionné. Le groupe de prix commence par "U" (= prix par m²) ou "D" (= prix par pièce). Les prix correspondants se trouvent dans la documentation Mosa.
4103V - 4105RQ	5 x 60 cm / 2 x 24 inch	U 851	4103SV - 4107SV*	15 x 90 cm / 6 x 36 inch	D 900	
4103V - 4105RQ	10 x 60 cm / 4 x 24 inch	U 851	4103SRQ - 4105SRQ*	15 x 90 cm / 6 x 36 inch	D 900	
4103V - 4105RQ	20 x 60 cm / 8 x 24 inch	U 851	4103SV - 4107SV**	15 x 90 cm / 6 x 36 inch	D 901	
4103V - 4107RQ	10 x 90 cm / 4 x 36 inch	U 898	4103SRQ - 4105SRQ**	15 x 90 cm / 6 x 36 inch	D 901	Bei jeder Produktgruppe steht die Preisgruppe. Die Preisgruppe fängt an mit "U" (= Preis pro m²) oder "D" (= Preis pro Stück). In der Preisübersicht der Mosa Dokumentation sind die entsprechenden Preise aufgeführt.
4103V - 4107RQ	20 x 90 cm / 8 x 36 inch	U 886				

* met 30 mm waterslot / avec syphon de 30 mm / mit 30 mm Wassersperre / with 30 mm water trap

** met 50 mm waterslot / avec syphon de 50 mm / mit 50 mm Wassersperre / with 50 mm water trap

Each product group is followed by its price group. The price group starts with "U" (= price per m²) or "D" (= price per piece). Prices according to the price groups are in the Mosa documentation.

Verpakking / conditionnement / Verpackung / packaging

no.	mm	inch	st-pcs/ m²	st-pcs/ m¹	st-pcs/ doos-bte- Krt-box	doos-bte- Krt-box/ pallet	st-pcs/ pallet	m²/ pallet	kg/ m²	kg/ pallet
4103V - 4105RQ	297 x 597 x 12	12 x 24 x 0.47	5,56	-	4 = 0,719 m²	48	192	34,5	26,5	941
4101V - 4108RQ	597 x 597 x 12	24 x 24 x 0.47	2,8	-	3 = 1,071 m²	30	90	32,1	27,8	918
4101V - 4108RQ	897 x 897 x 13	36 x 36 x 0.51	1,23	-	1 = 0,813 m²	36	36	29,3	30,2	909
4103V - 4105RQ	47 x 597 x 12	2 x 24 x 0.47	33,3	-	24 = 0,721 m²	56	1.344	40,4	26,5	1.096
4103V - 4105RQ	97 x 597 x 12	4 x 24 x 0.47	16,7	-	12 = 0,721 m²	56	672	40,4	27,2	1.119
4103V - 4105RQ	197 x 597 x 12	8 x 24 x 0.47	8,3	-	6 = 0,721 m²	45	270	32,5	27,7	925
4103V - 4107RQ	97 x 897 x 13	4 x 36 x 0.51	11,1	-	6 = 0,54 m²	70	420	37,8	28,5	1.105
4103V - 4107RQ	197 x 897 x 13	8 x 36 x 0.51	5,56	-	3 = 0,54 m²	68	204	36,7	28,9	1.085
4103V - 4107RQ	297 x 897 x 13	12 x 36 x 0.51	3,7	-	2 = 0,54 m²	69	138	37,3	29,5	1.124
4103V - 4107RQ	447 x 897 x 13	18 x 36 x 0.51	2,47	-	2 = 0,81 m²	36	72	29,1	29,2	878
4103V - 4107RQ	597 x 897 x 13	24 x 36 x 0.51	1,85	-	1 = 0,54 m²	35	35	18,9	29,8	589
4101BP - 4108BP	597 x 95 x 12	24 x 3.8 x 0.47	-	1,67	12 = 7,19 m¹	-	-	-	-	-
4101BP - 4108BP	897 x 95 x 13	36 x 3.8 x 0.51	-	1,11	6 = 5,41 m¹	-	-	-	-	-
4103SV - 4107SV	147 x 897 x 13	6 x 36 x 0.51	-	1,11	1 = 0,90 m¹	12	12	-	-	150
4103SRQ - 4105SRQ	147 x 897 x 13	6 x 36 x 0.51	-	1,11	1 = 0,90 m¹	12	12	-	-	150



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

Eigenschap Lengte en breedte Dikte Rechtheid der zijden Rechthoekigheid Vlakheid der zijden Vlakheid diagonaal Scheluwte Wateropneming Breuksterkte Buigsterkte Slagvastheid Slijtweerstand Lineaire uitzettingscoëfficiënt Thermische schokvastheid Vorstbestandheid Chemische bestandheid Antislipwaarde/loopveiligheid Cradle to Cradle®	ISO-test 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-3 10545-4 10545-4 10545-5 10545-6 10545-8 10545-9 10545-12 10545-13	Norm EN 14411 Bla +/- 0,6%, max. +/- 2,0 mm +/- 5%, max. +/- 0,5 mm +/- 0,5%, max. +/- 1,5 mm +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm ≤ 0,5% ≥ 1300 N ≥ 35 N/mm² niet vereist ≤ 175 mm³ niet vereist vereist vereist ≥ klasse UB conform CEN/TS 16165	Mosa-norm +/- 0,3 mm +/- 3% +/- 0,3 mm +/- 0,5 mm ≤ 30 cm: max. +/- 0,8 mm; > 30 cm - ≤ 60 cm: max. +/- 1,1 mm; > 60 cm: max. -1,2 / +1,8 mm ≤ 60 cm: max. +/- 1,5 mm; > 60 cm: max. +/- 1,8 mm max. +/- 1,4 mm bovenzijde: < 0,05%; onderzijde: ≤ 0,3% ≥ 1700 N 40 N/mm² 0,86 120 +/- 30 mm³ 8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹] bestand bestand klasse UA R10 (V); R11/B (RQ) Silver	Toepassing Ongeglazuurde vloertegels zijn vorstbestand en dus algemeen toepasbaar binnen en buiten. De tegels hebben een vlamrichting. Mosa adviseert de tegels allemaal in dezelfde richting te verwerken. Garantie De vloertegels voldoen ruimschoots aan de norm EN 14411 Bla. Onderhoud Voor adviezen voor bouwreiniging, dagelijks en periodiek onderhoud: zie de Mosa documentatie of www.mosa.nl . Aansprakelijkheid Onder vochtige omstandigheden kunnen vloertegels glad worden. Mosa aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgen van ongevallen die hierdoor veroorzaakt worden. Voor verdere informatie zie de Mosa documentatie of de betreffende Technische Productbladen op onze website www.mosa.nl .	
Caractéristique Longueur et largeur Épaisseur Rectitude des arêtes Orthogonalité Courbure laterale Courbure diagonale Voile à la diagonale Absorption d'eau Charge de rupture Résistance à la flexion Résistance au choc Résistance à l'abrasion Coefficient de dilatation linéaire Résistance au choc thermique Résistance au gel Résistance chimique Antidérapance Cradle to Cradle®	Test ISO 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-3 10545-4 10545-4 10545-5 10545-6 10545-8 10545-9 10545-12 10545-13	Norme EN 14411 Bla +/- 0,6 %, max. +/- 2,0 mm +/- 5 %, max. +/- 0,5 mm +/- 0,5 %, max. +/- 1,5 mm +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm ≤ 0,5 % ≥ 1300 N ≥ 35 N/mm² non exigée ≤ 175 mm³ non exigée exigée exigée ≥ classe UB conformément CEN/TS 16165	Norme Mosa +/- 0,3 mm +/- 3 % +/- 0,3 mm +/- 0,5 mm ≤ 30 cm : max. +/- 0,8 mm ; > 30 cm - ≤ 60 cm : max. +/- 1,1 mm ; > 60 cm : max. -1,2 / +1,8 mm ≤ 60 cm : max. +/- 1,5 mm ; > 60 cm : max. +/- 1,8 mm max. +/- 1,4 mm la surface : < 0,05 % ; la face de pose : ≤ 0,3 % ≥ 1700 N 40 N/mm² 0,86 120 +/- 30 mm³ 8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹] résistant résistant classe UA R10 (V) ; R11/B (RQ) Silver	Application 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. Garantie Les carreaux de sol répondent largement à la norme EN 14411 Bla. Entretien Pour des conseils de nettoyage après carrelage, quotidien ou périodique : voir la documentation Mosa ou www.mosa.nl . 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. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à voir la documentation Mosa ou les Fiches Techniques concernés sur notre site web www.mosa.nl .	
Eigenschaft Länge und Breite Dicke Geradheit der Kanten Rechtwinkligkeit Kantenwölbung Mittelpunktswölbung Flügeligkeit Wasseraufnahme Bruchstärke Biegefestigkeit Schlagfestigkeit Tiefenverschleiß unglasiert Ausdehnungskoeffizient Temperaturwechselbeständigkeit Frostbeständigkeit Chemische Beständigkeit Trittsicherheit Cradle to Cradle®	ISO Prüfung 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-3 10545-4 10545-4 10545-5 10545-6 10545-8 10545-9 10545-12 10545-13	Norm EN 14411 Bla +/- 0,6%, max. +/- 2,0 mm +/- 5%, max. +/- 0,5 mm +/- 0,5%, max. +/- 1,5 mm +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm ≤ 0,5% ≥ 1300 N ≥ 35 N/mm² nicht gefordert ≤ 175 mm³ nicht gefordert gefordert gefordert ≥ Klasse UB gemäß CEN/TS 16165	Norm Mosa +/- 0,3 mm +/- 3% +/- 0,3 mm +/- 0,5 mm ≤ 30 cm: max. +/- 0,8 mm; > 30 cm - ≤ 60 cm: max. +/- 1,1 mm; > 60 cm: max. -1,2 / +1,8 mm ≤ 60 cm: max. +/- 1,5 mm; > 60 cm: max. +/- 1,8 mm max. +/- 1,4 mm Oberfläche: < 0,05%; Scherben: ≤ 0,3% ≥ 1700 N 40 N/mm² 0,86 120 +/- 30 mm³ 8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹] beständig beständig Klasse UA R10 (V); R11/B (RQ) Silver	Anwendungsbereich 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. Garantie Die Bodenfliesen übertreffen sogar die Norm EN 14411 Bla. Pflege Für Empfehlungen über Baureinigung, tägliche Pflege und periodische Pflege: siehe die Mosa Dokumentation oder www.mosa.nl . Haftung Unter feuchten Bedingungen können Bodenfliesen glatt werden. Mosa übernimmt keinerlei Haftung für die Folgen von Unfällen, die dadurch verursacht werden. Für weitere Informationen siehe die Mosa Dokumentation oder die betreffenden Technischen Produktblättern auf unserer Webseite www.mosa.nl .	
Property Length and width Thickness Straightness of sides Rectangularity Edge curvature Centre curvature Warpage Water absorption Breaking strength Bending strength Impact resistance Wear resistance Coefficient of linear thermal expansion Thermal shock resistance Frost resistance Chemical resistance Non-slip value / walking safety Cradle to Cradle®	Test ISO 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-2 10545-3 10545-4 10545-4 10545-5 10545-6 10545-8 10545-9 10545-12 10545-13	Standard EN 14411 Bla +/- 0.6%, max. +/- 2.0 mm +/- 5%, max. +/- 0.5 mm +/- 0.5%, max. +/- 1.5 mm +/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm +/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm +/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm +/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm ≤ 0.5% ≥ 1300 N ≥ 35 N/mm² not required ≤ 175 mm³ not required required required ≥ class UB CEN/TS 16165	Standard Mosa +/- 0.3 mm +/- 3% +/- 0.3 mm +/- 0.5 mm ≤ 30 cm: max. +/- 0.8 mm; > 30 cm - ≤ 60 cm: max. +/- 1.1 mm; > 60 cm: max. -1.2 / +1.8 mm ≤ 60 cm: max. +/- 1.5 mm; > 60 cm: max. +/- 1.8 mm max. +/- 1.4 mm toplayer: < 0.05%; body: ≤ 0.3% ≥ 1700 N 40 N/mm² 0.86 120 +/- 30 mm³ 8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹] resistant resistant class UA R10 (V); R11/B (RQ) Silver	Usage area Unglazed porcelain floor tiles are frost proof, so suitable for both interior and exterior use. The tiles have got a linear pattern. Mosa advises to fix all tiles in the same direction. Warranty The floor tiles exceed the requirements of Standard EN 14411 Bla. Maintenance For information about the 'Builders Clean' together with daily and periodic maintenance please consult the Mosa documentation or www.mosa.nl . Liability Floor tiles may become slippery when wet. Mosa can accept no liability for the consequences of accidents caused by this. For more information please consult the Mosa documentation or the Technical Product Sheets for each series on our website www.mosa.nl .	
Technical data Water absorption Abrasive wear Breaking strength Bond strength Facial dimension (range) Range of thickness Actual thickness Warpage (rectified) edge Warpage (rectified) diagonal Wedging (rectified) Freeze-thaw cycle Mohs scale Modules of rupture Coefficient of friction Dynamic Coefficient of Friction (DCOF)	ASTM test C 373 C 1243 C 648 C 482 C 499 C 499 C 499 C 485 C 485 C 502 C 1026 C 1026 C 674 C 1028 BOT 3000	Requirements ≤ 0.5% < 175 mm³ ≥ 250 lbs ≥ 50 psi +/- 0.5% ≤ 0.04 inch +/- 0.4% +/- 0.4% +/- 0.25% quartzite 2,000 psi ≥ 0.6 ≥ 0.42	Standard Mosa surface: < 0.05%; body: ≤ 0.3% 88 mm³ ≥ 1036 lbs 246 psi 0.19% 0.016 < x < 0.019 inch 24": 0.47 inch = 15/32"; 36": 0.51 inch = 16/32" -0.12% ≤ x ≤ 0.02% -0.14% ≤ x ≤ -0.02% -0.14% ≤ x ≤ 0.16% frost proof 8 7,650 psi V: 0.92 (dry) / 0.67 (wet); RQ: 0.92 (dry) / 0.89 (wet) V: 0.75; RQ: 0.63	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 and Maintenance instructions on our website www.mosa.nl/us , chapter 'Services'. Recycled content Royal Mosa floor tiles 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.nl/us , chapter 'Mosa'.	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 Sheet For more information please consult the Mosa documentation or the Technical Product Sheet Ultrages Porcelain Floor Tiles, unglazed on our website www.mosa.nl/us , chapter 'Services'.

< 4105V, GR006-002



Cradle to Cradle® Silver certificaat

Duurzaamheid is één van de kernwaarden van Mosa. Mosa is lid van de Dutch Green Building Council en geldt als een innovatieve tegelfabrikant. Quartz is een toonaangevend voorbeeld in duurzame productie. Het gehele programma is gecertificeerd met het Cradle to Cradle Silver certificaat en voldoet daarmee aan de hedendaagse en toekomstige eisen voor duurzaam bouwen. De tegels zijn deels samengesteld uit gerecycled materiaal. Alle grondstoffen zijn niet milieubelastend en daarmee geschikt voor hergebruik. Bij de productie wordt uitsluitend groene stroom uit waterkrachtcentrales gebruikt. Mosa tegels zijn ook duurzaam in gebruik en leveren een bijdrage aan een beter binnenklimaat.

Cradle to Cradle® Silver certification

La durabilité est un des principes fondamentaux de Mosa. Mosa, fabricant novateur de carreaux, est membre du Dutch Green Building Council. Les carreaux Quartz sont un exemple éloquent d'une production durable. L'ensemble de la gamme est certifiée Cradle to Cradle Silver et répond ainsi aux exigences actuelles et futures en termes de construction durable. Les carreaux sont en partie fabriqués à partir de matériaux recyclés. Les matières premières ne sont pas nuisibles pour l'environnement et peuvent donc être réutilisées. Le processus de production utilise exclusivement de l'énergie verte provenant de centrales hydroélectriques. Les carreaux de Mosa sont également durables et contribuent à améliorer le climat.

Cradle to Cradle® Silver Zertifikat

Nachhaltigkeit ist einer der Kernwerte von Mosa. Mosa ist Mitglied des Dutch Green Building Council und hat sich als innovativer Fliesenhersteller einen Namen gemacht. Quartz ist ein maßgebliches Beispiel für nachhaltige Produktion. Das gesamte Programm wurde mit dem Cradle to Cradle Silver Zertifikat ausgezeichnet und entspricht damit den heutigen und zukünftigen Anforderungen, die an nachhaltiges Bauen gestellt werden. Zur Herstellung der Fliesen wird u.a. wiederverwertetes Material verwendet. Jeder der Grundstoffe ist umweltfreundlich und somit zur Wiederverwertung geeignet. Bei der Herstellung wird ausschließlich grüner Strom aus Wasserkraftwerken eingesetzt. Zudem sind Mosa-Fliesen nachhaltig in der Anwendung und tragen zu einem besseren Innenklima bei.

Cradle to Cradle® Silver certified

Sustainability is one of Mosa's core values. Mosa is not only an innovative tile manufacturer but also a member of the Dutch Green Building Council. Quartz is a leading-edge example of sustainable production. The entire programme carries the Cradle to Cradle Silver certificate, which means that it satisfies present and future requirements for sustainable building. The tiles are partially made from recycled materials; no environment-polluting raw materials are used, making the tiles suitable for reuse. 'Green' electricity from hydro-electric power stations is exclusively used in production. Mosa tiles are also durable and contribute to a better interior climate.



Cradle to Cradle^{CM} is a multi-attribute program that assesses products for safety to human & environmental health, design for future use cycles, and sustainable manufacturing processes.



Over Mosa

Koninklijke Mosa (sinds 1883) is een innovatieve fabrikant van hoogwaardige keramische wand- en vloertegelproducten. Mosa investeert voortdurend in zijn fabrieken in Maastricht en produceert volgens de modernste technologieën. De fabrieken zijn speciaal ingericht op flexibiliteit en kwaliteit. Mosa is overigens de enige tegelproducent die zijn gehele collectie duurzaam in Nederland produceert. De tegels worden verkocht in vele landen. Het Mosa Design Team ontwikkelt tegels voor en in samenspraak met internationale architecten. Zo blijft Mosa producten maken die passen bij de hedendaagse en toekomstige architectuur.

À propos de Mosa

Koninklijke Mosa (depuis 1883) est un fabricant novateur de produits muraux et sol en céramique de qualité. Mosa investit constamment dans ses usines de Maastricht et produit en s'appuyant sur des technologies dernier cri. Les usines sont spécialement aménagées pour répondre aux exigences de flexibilité et de qualité du secteur. Par ailleurs, Mosa est la seule entreprise de carreaux aux Pays-Bas qui produit toute sa collection de façon durable. Les carreaux sont commercialisés dans de nombreux pays. Le Mosa Design Team développe des carreaux pour et avec des architectes d'envergure internationale. Cette approche permet à Mosa de fabriquer des produits en phase avec l'architecture contemporaine et future.

Über Mosa

Koninklijke Mosa (gegründet 1883) ist ein innovativer Hersteller hochwertiger keramischer Wand- und Bodenfliesenprodukte. Mosa investiert fortwährend in seine Fabriken in Maastricht und produziert nach den modernsten technologischen Erkenntnissen. Die Fabriken sind ganz auf Flexibilität und Qualität ausgerichtet. Übrigens ist Mosa das einzige Fliesenunternehmen, das seine gesamte Kollektion ausschließlich in den Niederlanden herstellt. Die Fliesen werden in vielen Ländern verkauft. Das Mosa Design Team entwickelt Fliesen für und in enger Abstimmung mit internationalen Architekten. So fertigt Mosa immer wieder Produkte an, die sowohl zur heutigen als auch zur zukünftigen Architektur passen.

About Mosa

Since 1883, Royal Mosa has been an innovative manufacturer of high-quality ceramic wall and porcelain unglazed floor tile products. Mosa invests constantly in its factories in Maastricht and uses the latest technologies in production. The factories focus especially on flexibility and quality. Mosa is also the only tile-producing company in the Netherlands to produce its entire collection sustainably. The tiles are sold in many countries. The Mosa Design Team collaborates with international architects to produce tiles specifically for them. Mosa continues to make products that fit the architecture of today and tomorrow.



Koninklijke Mosa bv
Meerssenerweg 358
P.O. Box 1026
NL-6201 BA Maastricht
T +31 (0)43 368 92 29
F +31 (0)43 368 93 56
info@mosa.nl
www.mosa.nl



© Koninklijke Mosa bv Maastricht 2011

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