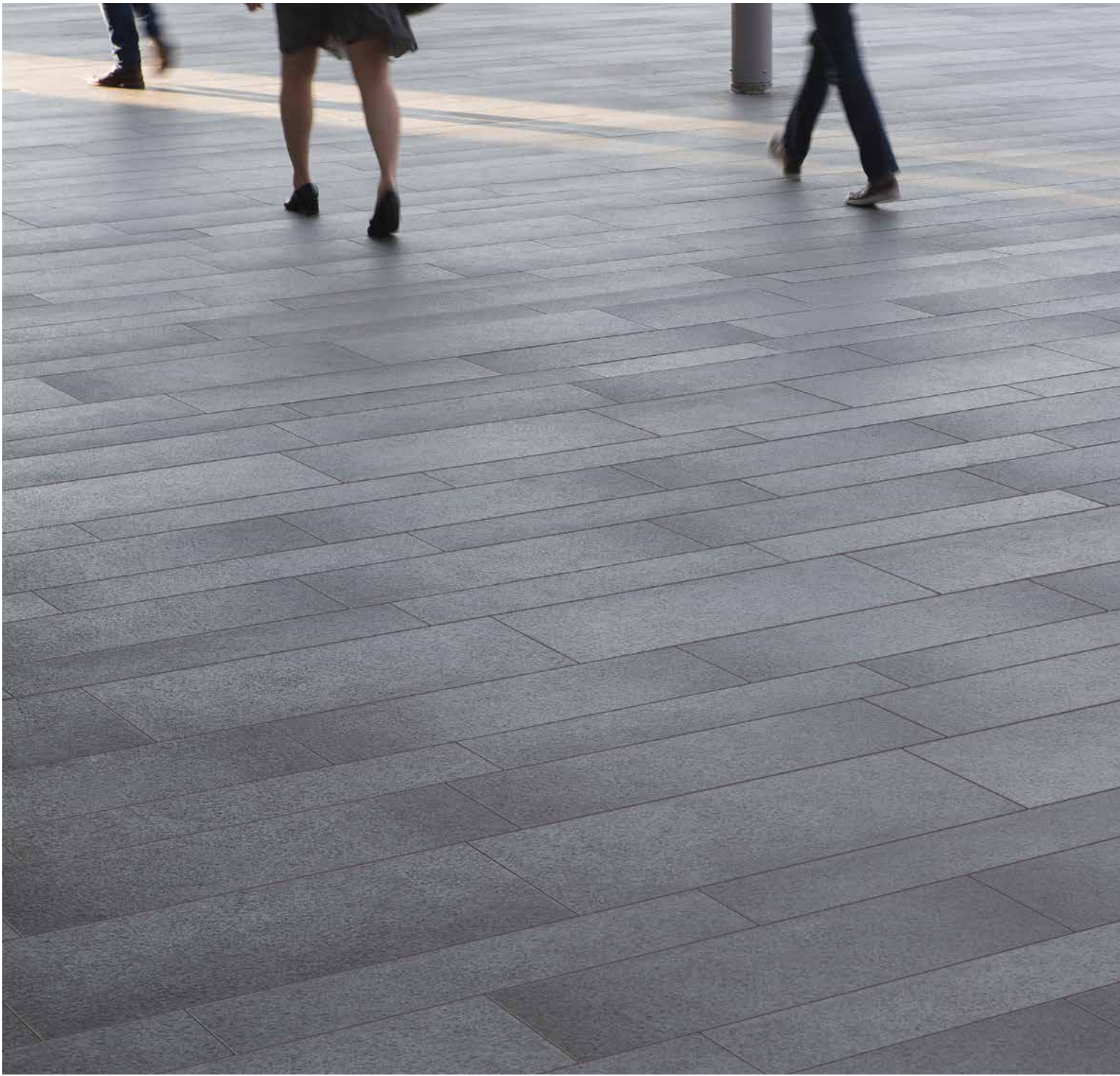


Mosa. Systems. Exterior Flooring

Mosa XT





Quartz X4104RQ  
Cover: Terra Maestricht X206RL

De Mosa Exterior Flooring (XT) Collection bestaat uit speciale tegels voor buitenvloersystemen. In functionaliteit, kleur en formaat sluiten ze naadloos aan bij Mosa tegels voor interieur. De basis is de Mosa XT tegel, een industrieel vervaardigde sandwichtegel van Ultragres kwaliteit. De keramische Mosa XT tegels zijn zwaar belastbaar, kras- en slijtvast, weersbestendig en vlekbestendig tegen oliën, vetten en zuren. De tegel veroudert en verkleurt niet en is voorzien van een antislipstructuur (klasse R11 voor types RL en RQ).



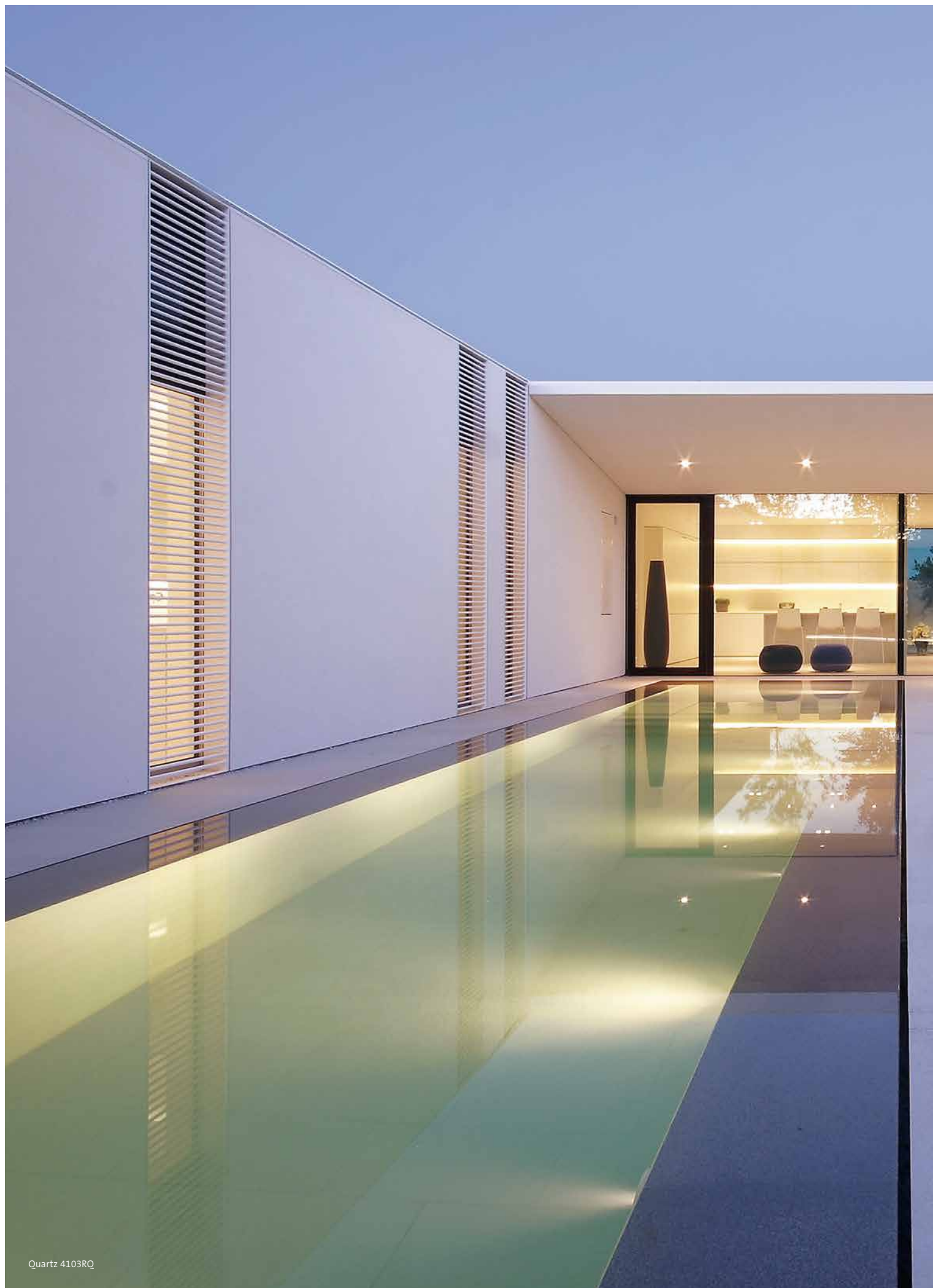
# Mosa

## Exterior Flooring

**The Mosa Exterior Flooring (XT) Collection consists of special tiles for exterior floor systems. They can be seamlessly integrated with Mosa interior tiles in terms of functionality, colour and dimensions. Mosa XT tile, an industrially manufactured sandwich tile in Ultragres quality, forms the basis of the collection. Ceramic Mosa XT tiles are highly durable and resistant to scratching, wear, tear and weather, and staining from grease, oils and acids. The tile will not fade or discolour and has also been finished with a non-slip coating (class R11 for types RL and RQ).**

Die Mosa-Kollektion Exterior Flooring (XT) besteht aus Spezialfliesen für Außenfußbodensysteme, die in Bezug auf Funktionalität, Farbe und Format nahtlos an die Mosa-Fliesen für Innenräume anknüpfen. Grundlage ist die Mosa XT-Fliese, eine industriell hergestellte Sandwich-Fliese der Qualitätsstufe Ultragres. Die XT-Keramikfliesen von Mosa bieten eine hohe Belastbarkeit, sind kratz- und trittfest, wetterbeständig und widerstandsfähig gegen Öl-, Fett- und Säureflecken. Die Fliese ist UV-beständig und verfügt über eine Antirutschoberfläche (Klasse R11 für Typen RL und RQ).

La collection Mosa Exterior Flooring (XT) se compose de carreaux de sol spécialement conçus pour l'extérieur. Ils s'accordent parfaitement avec les carrelages d'intérieur Mosa tant en termes de fonctionnalité, de couleur que de format. Le carreau Mosa XT est un carreau sandwich de qualité Ultragres, de fabrication industrielle. Les carreaux en céramique Mosa XT conviennent à un usage intensif. Ils sont particulièrement résistants à l'usure, aux rayures et aux intempéries, ainsi qu'aux taches d'huile, de graisse et d'acide. Ce carreau ne vieillit pas et ne se décolore pas et il est en outre pourvu d'un relief antidérapant (classe R11 pour types RL et RQ).







# Mosa XT

Mosa XT tegels laten zich verwerken in alle gangbare vloersystemen: op vloerdragers in een systeemvloer, in een gestabiliseerd zand- of grindbed, of verlijmd op een draagconstructie. Mosa Systems is specialist in vloersystemen met een keramische afwerking. Voor elke toepassing kan Mosa Systems helpen bij het kiezen van het juiste vloersysteem.

Mosa XT tegels zijn geschikt voor verschillende typen van gebruik en belasting. Zo zijn ze perfect bij intensief en zwaar gebruik in de utiliteitsbouw en de projectmatige woningbouw, maar ook zeer gewild in toepassingen in de private sector. Mosa XT tegels vinden hun bestemming op bijvoorbeeld terrassen, balkons, galerijen of entrees van (openbare) gebouwen.

**Mosa XT tiles can be incorporated into all conventional floor systems: on floor pedestals in a modular system, in a stabilised sand or gravel bed, or fixed onto a subsurface structure. Mosa Systems specialises in ceramic-finish floor systems. Mosa Systems can help you choose the right floor system for any application.**

**Mosa XT tiles are suitable for a variety of uses and loads. They are perfect for intensive, heavy use in commercial construction as well as residential building projects, but are also in high demand for applications in the private sector.**

**Mosa XT tiles can be found, for example, on terraces, balconies, galleries and entrance halls, such as those in public buildings.**

Mosa XT-Fliesen können in allen gängigen Fußbodensystemen verarbeitet werden: auf Trägern in einem Systemfußboden, auf einem stabilisierten Sand- oder Kiesbett oder verleimt auf einer Tragekonstruktion. Mosa Systems ist auf Fußbodensysteme mit Keramikoberflächen spezialisiert und kann Ihnen bei der Auswahl des richtigen Fußbodensystems für jede Anwendung helfen.

Die XT-Fliesen von Mosa sind für verschiedene Nutzungsarten und Belastungen geeignet. Sie sind optimal für intensive und hohe Belastungen im Nutzbausektor und im projektmäßigen Wohnungsbau, aber auch im privaten Sektor gibt es eine hohe Nachfrage für Anwendungen. Terrassen, Balkons, Galerien oder Eingangsbereiche von Gebäuden sind typische Anwendungen für Mosa XT-Fliesen, die sich auch im öffentlichen Sektor wiederfinden.

Les carreaux Mosa XT s'adaptent à tous les types de systèmes de sols courants : lit de sable ou de gravier stabilisé, plots ou structure portante. Mosa Systems est spécialisé dans les céramiques pour sols, peut vous aider à choisir la solution la mieux adaptée.

Les carreaux Mosa XT conviennent à différents types d'utilisation et de charge : bâtiments à usage professionnel ou résidentiel, mais également bâtiments publics ou commerciaux. Les carreaux Mosa XT sont la solution idéale, notamment pour les terrasses, balcons, galeries ou entrées de bâtiments (publics).



# Inside-out one look

De architectonische stijl van een doorlopend vloeroppervlak is het uitgangspunt voor de Exterior Flooring Collection. Met Mosa XT gaan binnen- en buitenvloeren optisch in elkaar over. Zowel in tegelpatroon als in kleur. De Mosa XT tegels voor buiten zijn in functionaliteit, kleur en formaat volledig afgestemd op de Mosa tegels (Terra Maestricht, Mosa Solids en Quartz) voor binnen. Waardoor de gewenste symbiose in uitstraling tussen interieur en exterieur ontstaat.

**The Exterior Flooring Collection is based on the architectural style of a smoothly transitioning surface. Mosa XT makes it possible for interior and exterior floors to visually merge, both in tile pattern and colour. Mosa XT tiles for exterior use are fully adapted to Mosa interior tiles (Terra Maestricht, Mosa Solids and Quartz) in terms of functionality, colour and dimensions. This provides the desired symbiosis between the interior and exterior appearance.**

Der architektonische Stil einer durchgehenden Fußbodenoberfläche ist die Grundlage der Exterior Flooring-Kollektion. Mit Mosa XT gehen Innen- und Außenfußböden in Bezug auf Fliesenmuster und -farbe optisch ineinander über. Die XT-Fliesen für Außenfußböden sind in Funktionalität, Farbe und Format ganz auf die Mosa-Fliesen für Innenräume (Terra Maestricht, Mosa Solids und Quartz) abgestimmt, sodass Innen- und Außenräume eine Symbiose eingehen.

La collection Exterior Flooring, c'est l'harmonie parfaite entre intérieur et extérieur. La collection Mosa XT permet d'harmoniser le carrelage intérieur et les carreaux extérieurs, tant au niveau de la forme que de la couleur. Les carreaux Mosa XT pour l'extérieur se combinent, tant par leurs fonctionnalité, couleur et format, parfaitement avec les carrelages pour l'intérieur des gammes Terra Maestricht, Mosa Solids et Quartz de Mosa afin d'obtenir un résultat des plus harmonieux.



# Complete solutions

De eigenschappen van de Mosa XT waarborgen een architectonisch monolithisch beeld. Enerzijds door de naadloze overgang van binnen naar buiten, met dezelfde tegel of geschakeerd. Anderzijds door het totaalaanbod van accessoires als traptegels, randafwerkingen, muurafdekking en verlichting. De optelsom van die producten zorgt altijd voor een keramisch totaalbeeld.

**The features of Mosa XT ensure a uniform architectural appearance. This is accomplished in part by the seamless transition from inside to out, with the same tile or alternating ones, but also by the complete selection of accessories such as stair-treads, edgework, wall caps and lighting. The combination of those ceramic features always yields a harmonious overall image.**

Die Eigenschaften der XT-Fliesen von Mosa garantieren ein architektonisch monolithisches Bild, das einerseits durch den nahtlosen Übergang zwischen Innen- und Außenräumen mit den gleichen Fliesen und andererseits durch das Komplettangebot an Zubehör wie Treppenfliesen, Randfliesen, Wandabdeckungen und Beleuchtung entsteht. In der Summe sorgen diese Produkte für ein ansprechendes Gesamtbild.

Les caractéristiques des carreaux Mosa XT permettent de créer des ensembles monolithiques. La possibilité d'utiliser des carreaux identiques ou d'opter pour une mise en œuvre échiquetée pour l'intérieur et l'extérieur permet de créer des ensembles harmonieux et élégants. Mosa propose également une gamme complète d'accessoires : nez de marches, cannelures, couvre-murs et systèmes d'éclairage. Ces accessoires permettent d'exploiter au mieux l'ensemble des possibilités offertes par les carreaux et carrelages en céramique.

[www.mosa.nl/XT](http://www.mosa.nl/XT)



lighting



wall cover



corner pieces







# Mosa XT pedestals

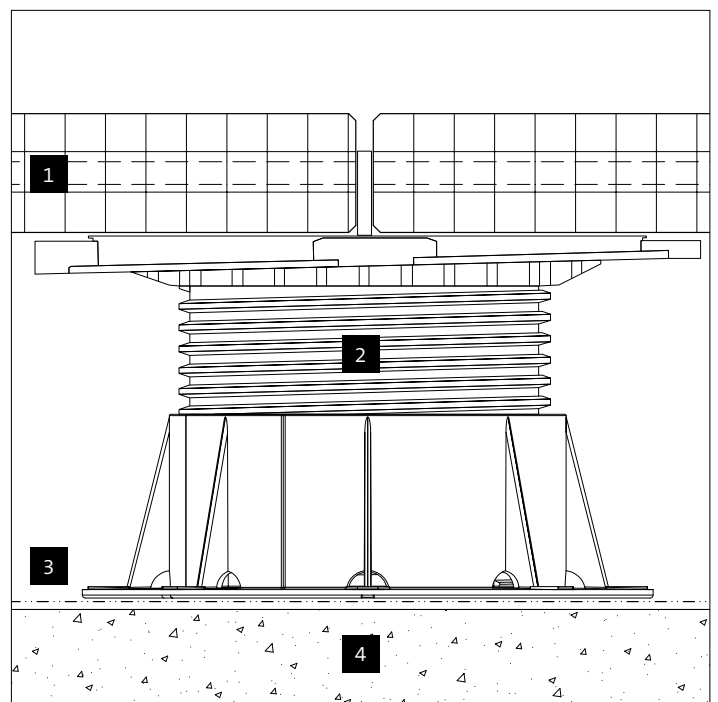
De Mosa XT tegels worden in een systeem op vloerdragers gelegd. Verhoogde vloeren bieden de gebruiker veel flexibiliteit. De vloerdragers zijn in diverse hoogten verkrijgbaar en in hoogte verstelbaar. Hoogteverschillen en/of afschot van het ondergelegen oppervlak kunnen zo worden gecorrigeerd. Het systeem is ook ideaal in toepassingen waarbij de ruimte onder de vloer goed bereikbaar moet blijven. Afwatering vindt via het ondergelegen oppervlak plaats.

**Mosa XT tiles are installed in a system utilising floor pedestals. Raised floors offer the user lots of flexibility. The floor pedestals are available in a variety of heights and, as the height can be adjusted, it is possible to correct differences in height and/or adjust the drainage slope of the subsurface. The system is also ideal in applications where the space under the floor must remain easily accessible. Drainage is provided by the underlying surface.**

Die Mosa XT-Fliesen werden in einem Systemfußboden auf Trägern verlegt. Erhöhte Böden bieten hohe Flexibilität für den Benutzer. Die Träger sind in verschiedenen Höhen erhältlich und höhenverstellbar. So können Höhenunterschiede und/oder Neigungen der unterliegenden Fläche korrigiert werden. Das System ist auch ideal für Anwendungen geeignet, bei denen der Raum unter dem Boden gut erreichbar sein muss. Die Entwässerung erfolgt über die unterliegende Fläche.

Dans ce système, les carreaux Mosa XT sont posés sur des plots. Les sols surélevés offrent de nombreuses possibilités. Les plots sont disponibles en diverses hauteurs et sont également réglables en hauteur, ce qui permet de corriger toute différence de hauteur et / ou d'inclinaison au niveau de la surface de pose. Ce système est également la solution idéale lorsqu'il est souhaitable de conserver un accès facile à l'espace situé en-dessous du carrelage. L'évacuation des eaux se fait en-dessous de la surface carrelée.

- 1 Mosa XT
- 2 Vloerdrager / Tile pedestal / Stütze / Plot
- 3 EPDM
- 4 Stabiele ondergrond / Stabilised base / Stabilisierter Untergrund / Sol stable





# Mosa XT

## stabilised sand

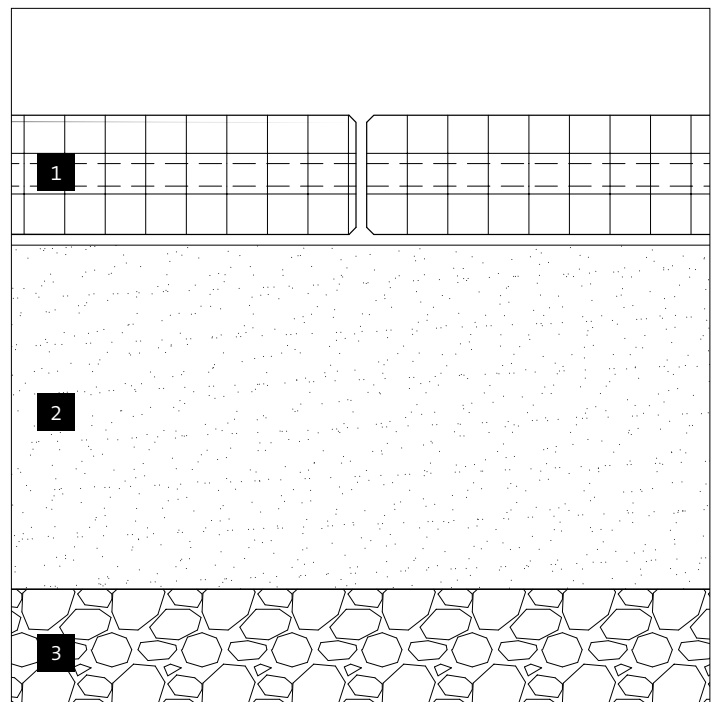
Vanzelfsprekend kan Mosa XT goed verwerkt worden in een gestabiliseerd zandbed. Hierbij is elke voegbreedte mogelijk om het voegenpatroon van binnen naar buiten strokend door te laten lopen.

**Mosa XT is naturally easy to install on a stabilised sand bed. The joints can be made any width to ensure that the tile pattern transitions smoothly from the interior to the exterior.**

Natürlich können Mosa XT-Fliesen hervorragend in einem stabilisierten Sandbett verwendet werden. Die variable Fugenbreite ermöglicht die einheitliche Gestaltung des Fliesenmusters von innen nach außen.

Les carreaux Mosa XT peuvent être posés sur un lit de sable stabilisé. Toutes les largeurs de joints sont possibles pour créer des bandes continues allant de l'intérieur vers l'extérieur.

- 1 Mosa XT
- 2 Gestabiliseerd zandbed / Stabilised sand bed / Stabilisiertes Sandbett / Lit de sable stabilisé
- 3 Verdichte ondergrond / Stabilised substructure / Verdichter Untergrund / Sous-structure stabilisée





# Mosa XT glued

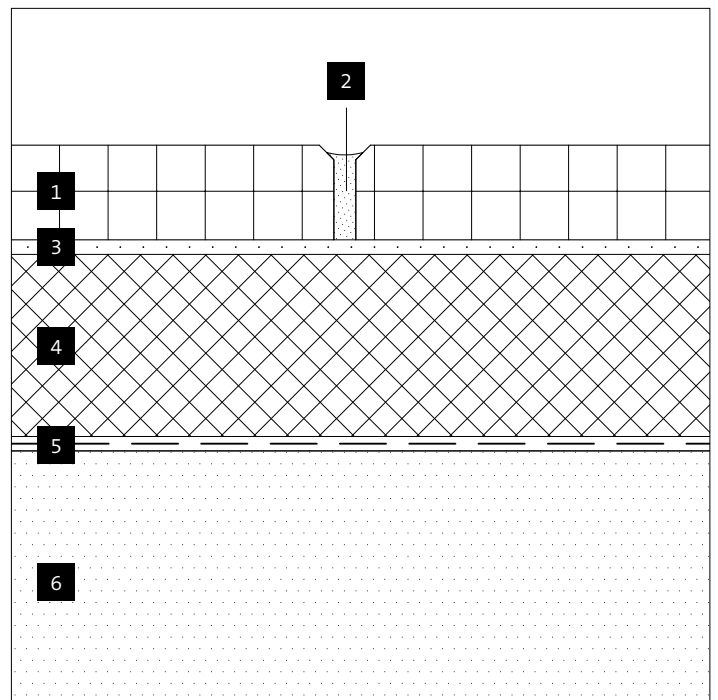
De Mosa XT tegels zijn geschikt voor een directe verlijming op een (betonnen) onderconstructie. Afhankelijk van de onderconstructie en gestelde eisen, kan er bij dit systeem gekozen worden voor een sandwichtegels of een enkelvoudige tegel.

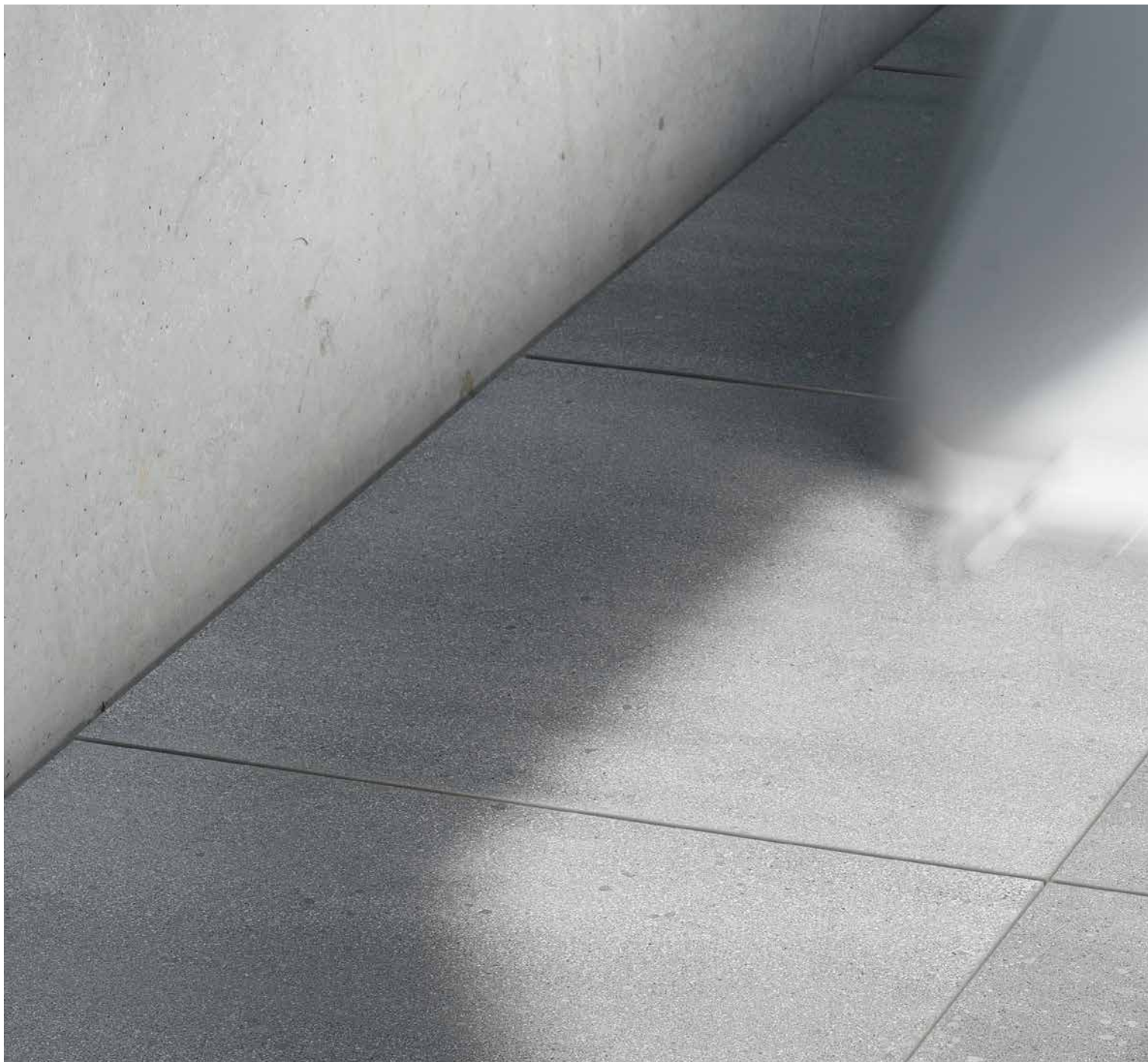
**Mosa XT tiles can be fixed directly to concrete or other subsurfaces. Depending on the substructure and the requirements specified, a sandwich tile or a standard tile can be chosen within this system.**

Die Mosa XT-Fliesen sind für eine direkte Verleimung auf einer (Beton-)Unterkonstruktion geeignet. Abhängig von der Unterkonstruktion und den Anforderungen können bei diesem System Sandwich-Fliesen oder einfache Fliesen verwendet werden.

Les carreaux Mosa XT peuvent être directement collés sur une structure (en béton) existante. Suivant la structure sous-jacente et les exigences imposées, vous avez le choix, dans le cas de ce système, entre un carreau sandwich ou un carreau simple.

- 1 Mosa tiles
- 2 Voegmortel / Grout mortar / Fugenmörtel / Mortier
- 3 Tegellijm / Tile adhesive / Fliesenkleber / Colle à carreaux
- 4 Draineerlaag / Drainage layer / Dränageschicht / Couche de drainage
- 5 Hechtende afdichting / Adhesive seal / Verbundabdichtung / Adhésif d'étanchéité
- 6 Gewapende cementdekvloer / Reinforced concrete structure / Stahlbetonplatte / Sol en béton armé

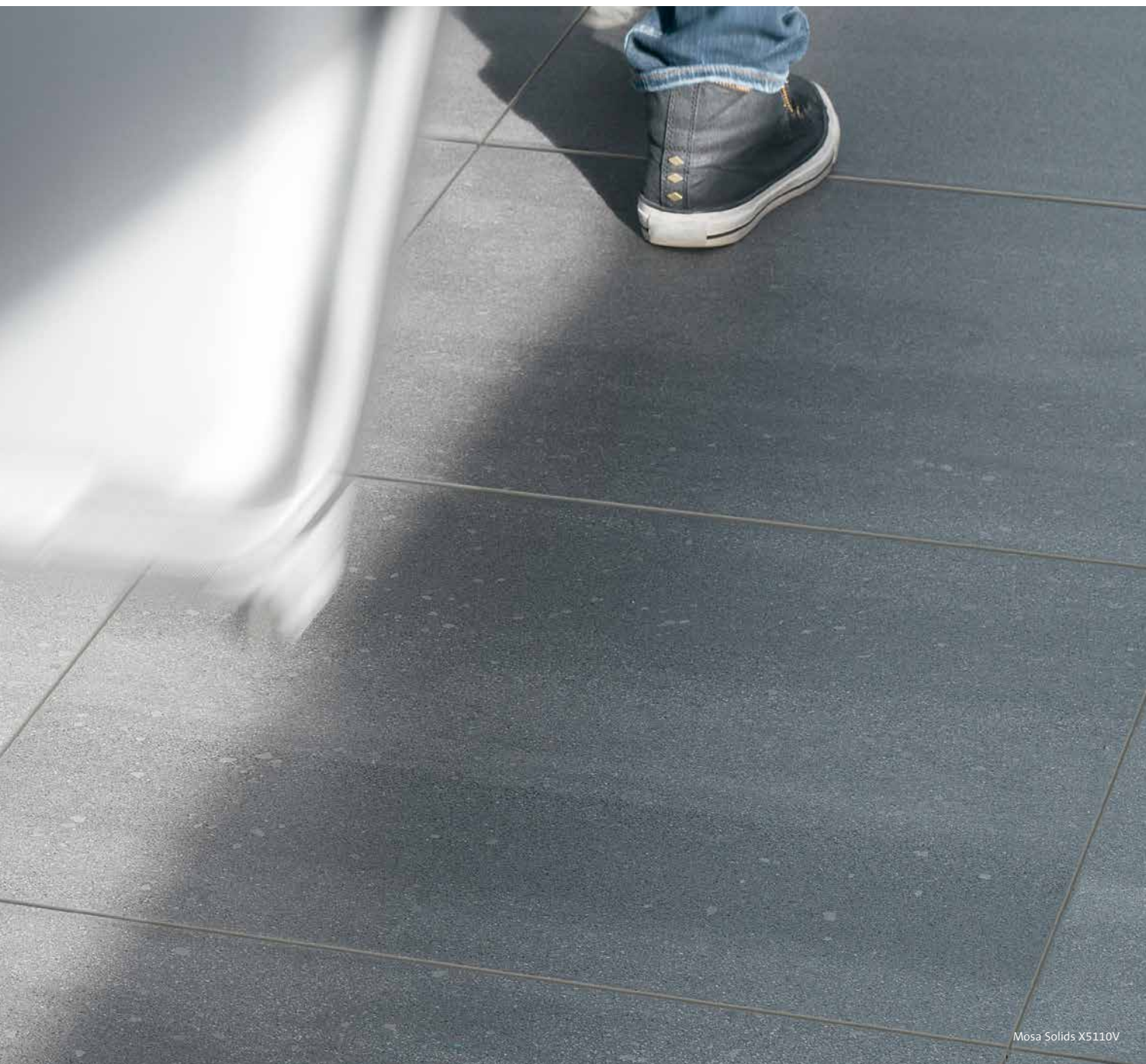




## Any color multiple sizes

In de Mosa XT collectie zijn de volgende integrale en modulaire tegelprogramma's van Mosa opgenomen: Terra Maestricht, Quartz, Mosa Solids, Terra Tones, Beige & Brown en Greys.

Standaard is Mosa XT dan ook leverbaar in deze kleuren, designs en formaten. Hierdoor kan men te allen tijden een eenduidig beeld van binnen naar buiten creëren. Bovendien is het mogelijk om Mosa XT te vervaardigen in afwijkende formaten en designs. Zie [www.mosa.nl/XT](http://www.mosa.nl/XT) of neem contact met ons op voor de Custom Design mogelijkheden.



Mosa Solids X5110V

**The Mosa XT collection contains the following Mosa integrated and modular tile programmes: Terra Maestricht, Quartz, Mosa Solids, Terra Tones, Beige & Brown and Greys.**

**Mosa XT is available as standard in these colours, designs and formats. This makes it possible to create a unified look in the transition from indoors to outdoors, no matter which tiles you choose. In addition, Mosa XT can also be supplied in non-standard formats and designs. Go to [www.mosa.nl/XT](http://www.mosa.nl/XT) or contact us to learn about the possibilities offered by our Custom Design Service.**

Die XT-Kollektion von Mosa beinhaltet folgende integrale und modulare Fliesenprogramme: Terra Maestricht, Quartz, Mosa Solids, Terra Tones, Beige & Brown und Greys.

Daher ist Mosa XT standardmäßig auch in diesen Farben, Designs und Formaten lieferbar. Sie können jederzeit ein klares Motiv von innen nach außen erstellen. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, Mosa XT-Fliesen in anderen Formaten und Designs zu erstellen. Besuchen Sie [www.mosa.nl/XT](http://www.mosa.nl/XT) oder wenden Sie sich an uns, um mehr über die individuellen Designoptionen zu erfahren.

La collection Mosa XT comprend les programmes intégraux et modulaires de carreaux de Mosa suivants : Terra Maestricht, Quartz, Mosa Solids, Terra Tones, Beige & Brown et Greys.

La collection Mosa XT est donc disponible de manière standard dans ces couleurs, designs et formats. Il est ainsi possible de créer à tout moment un style uniforme, allant de l'intérieur vers l'extérieur. En outre, la collection Mosa XT peut également être produite dans des formats et designs différents. Regardez sur [www.mosa.nl/XT](http://www.mosa.nl/XT) ou contactez-nous pour connaître les possibilités proposées par notre Custom Design Service.



# Intensive use

De gelamineerde opbouw van de Mosa XT tegels zorgt ervoor dat de tegels bestand zijn tegen zeer hoge belastingen. Door de zeer hoge sterkte zijn de buitentegels uitermate geschikt voor intensief gebruik. Tegelijkertijd is de tegel niet zwaar, wat lichtgewicht bouwen in zowel renovatie als nieuwbouw mogelijk maakt. De breuklast-karakteristiek is significant hoger dan bij andere keramische buitentegels.

**The laminated construction of Mosa XT tiles ensures that the tiles can stand up to very high loads. The extreme strength of these exterior tiles makes them perfectly suited to intensive use. And yet the tiles are not heavy, which enables lightweight construction in renovations as well as new construction. The characteristic breaking load is significantly higher than other exterior ceramic tiles.**

Die Sandwichstruktur der Mosa XT-Fliesen verleiht den Fliesen Widerstandsfähigkeit gegen sehr hohe Belastungen. Aufgrund der hohen Stärke sind die Außenfliesen bestens für eine intensive Nutzung geeignet. Zugleich sind die Fliesen nicht schwer, was eine Leichtbauweise sowohl bei Renovierungen als auch bei Neubauten ermöglicht. Die charakteristische Bruchlast ist wesentlich höher als bei anderen Keramikfliesen für den Außenbereich.

Grâce à une construction sandwich spécifique, les carreaux de Mosa XT sont particulièrement adaptés à un usage intensif. Cette technique de fabrication permet de limiter le poids des carreaux qui peuvent ainsi également être utilisés pour des constructions légères ou des travaux de rénovation. La charge de rupture des carreaux Mosa XT est beaucoup élevée que pour les carreaux céramiques pour extérieur classiques.



strong



non-slip



frost proof



chemical resistant



easy to clean



UV stable

# Application areas

Mosa XT is uitvoerig getest. Er zijn testrapporten voorhanden die de unieke eigenschappen voor belastingen, vorstbestandheid, vlekvorming, antislip en UV-stabiliteit onderbouwen. Mosa XT biedt oplossingen voor alle gebruiksklassen van norm EN 1991-1-1. Voor meer informatie verwijzen wij naar de tabel achter in deze brochure.

**Mosa XT has been exhaustively tested. There are test reports that prove the tiles' unique characteristics for loads, frost resistance, stain resistance, non-slip features and UV stability. Mosa XT offers solutions for all classes of use in standard EN 1991-1-1. For more information, please see the table at the back of this brochure.**

Mosa XT wurde ausführlich getestet. Verschiedene Testberichte bestätigen die besonderen Eigenschaften von Belastbarkeit, Frostbeständigkeit, Fleckenbildung, Antirutsch-effekt und UV-Stabilität. Mosa XT bietet Lösungen für alle Anwendungskategorien der Norm EN 1991-1-1. Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle am Ende dieser Broschüre.

Les carreaux Mosa XT ont été soumis à de nombreux tests. Les résultats confirment la résistance exceptionnelle de ces carreaux antidérapants (usure, gel, taches, UV). Mosa XT propose des solutions pour toutes les classes d'utilisation conformément à la norme EN 1991-1-1. Pour plus d'informations nous vous renvoyons au tableau plus loin dans cette brochure.





# Collection info

## Terra Maestricht® / Terra XXL

| no.  | surface | non-slip value R/ABC | 30 x 60 cm / 12 x 24 inch | 37,5 x 75 cm / 15 x 30 inch | 45 x 45 cm / 18 x 18 inch | 60 x 60 cm / 24 x 24 inch | 60 x 120 cm / 24 x 48 inch | 75 x 75 cm / 30 x 30 inch | 90 x 90 cm / 36 x 36 inch | 100 x 100 cm / 40 x 40 inch | 20 x 60 cm / 8 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 | kleur<br>colour<br>Farbe<br>couleur                                                         |
|------|---------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| X200 | V       | 9                    | •                         |                             |                           | •                         | •                          |                           | •                         |                             |                          | •                         | •                          | •                          | koel porseleinwit / cool porcelain white / kühl porzellanweiß / blanc porcelaine frais      |
| X200 | VE      | 9                    |                           |                             | •                         |                           |                            |                           |                           |                             |                          |                           |                            |                            | koel porseleinwit / cool porcelain white / kühl porzellanweiß / blanc porcelaine frais      |
| X200 | RL      | 11/C                 |                           |                             |                           | •                         |                            |                           | •                         |                             |                          |                           |                            |                            | koel porseleinwit / cool porcelain white / kühl porzellanweiß / blanc porcelaine frais      |
| X201 | V       | 10                   |                           |                             | •                         |                           |                            |                           |                           |                             |                          |                           |                            |                            | wit / white / weiß / blanc                                                                  |
| X202 | V       | 10                   |                           |                             | •                         | •                         |                            |                           |                           |                             |                          |                           |                            |                            | lichtgrijs / light grey / hellgrau / gris clair                                             |
| X203 | V       | 10                   | •                         | •                           | •                         | •                         | •                          | •                         | •                         | ◦                           | •                        | •                         | •                          | •                          | koel zwart / cool black / kühl schwarz / noir frais                                         |
| X203 | RL      | 11/C                 | •                         |                             | •                         | •                         | •                          |                           |                           | ◦                           |                          |                           |                            |                            | koel zwart / cool black / kühl schwarz / noir frais                                         |
| X204 | V       | 10                   | •                         | •                           | •                         | •                         | •                          | •                         | •                         | ◦                           |                          |                           | •                          |                            | agaatgrijs / agate grey / achatgrau / gris d'agate                                          |
| X204 | RL      | 11/C                 |                           |                             | •                         | •                         |                            |                           | •                         |                             |                          |                           |                            |                            | agaatgrijs / agate grey / achatgrau / gris d'agate                                          |
| X205 | V       | 10                   | •                         |                             | •                         | •                         | •                          |                           | •                         |                             |                          |                           | •                          |                            | donkerbruin / dark brown / dunkelbraun / brun foncé                                         |
| X206 | V       | 10                   | •                         | •                           | •                         | •                         | •                          | •                         | •                         | ◦                           |                          | •                         | •                          | •                          | middengrijs / mid grey / mittelgrau / gris moyen                                            |
| X206 | RL      | 11/C                 | •                         |                             | •                         | •                         | •                          |                           | •                         |                             |                          |                           |                            |                            | middengrijs / mid grey / mittelgrau / gris moyen                                            |
| X207 | V       | 10                   |                           |                             | •                         | •                         |                            |                           |                           |                             |                          |                           |                            |                            | karamel / caramel / karamel / caramel                                                       |
| X207 | RL      | 11/C                 |                           |                             | •                         | •                         |                            |                           |                           |                             |                          |                           |                            |                            | karamel / caramel / karamel / caramel                                                       |
| X208 | V       | 10                   |                           |                             | •                         | •                         |                            |                           |                           |                             |                          |                           |                            |                            | roestbruin / rust-brown / rostbraun / brun de rouille                                       |
| X209 | V       | 10                   |                           |                             | •                         | •                         |                            |                           |                           |                             |                          |                           |                            |                            | zwart-blauw / black-blue / schwarz-blau / noir-bleu                                         |
| X210 | V       | 9                    |                           |                             |                           | •                         | •                          |                           | •                         |                             | •                        | •                         | •                          |                            | warm porseleinwit / warm porcelain white / warm porzellanweiß / blanc porcelaine chaleureux |
| X211 | V       | 10                   | •                         |                             | •                         | •                         | •                          |                           | •                         |                             |                          | •                         | •                          | •                          | avalon beige / avalon beige / avalon beige / avalon beige                                   |
| X211 | RL      | 11/C                 | •                         |                             | •                         | •                         |                            |                           | •                         |                             |                          |                           |                            |                            | avalon beige / avalon beige / avalon beige / avalon beige                                   |
| X215 | V       | 10                   | •                         |                             |                           | •                         |                            |                           |                           |                             |                          |                           |                            |                            | grijsgroen / grey green / graugrün / gris-vert                                              |
| X216 | V       | 10                   | •                         | •                           | •                         | •                         | •                          | •                         | •                         | ◦                           |                          | •                         | •                          | •                          | antraciet / anthracite / anthrazit / anthracite                                             |
| X216 | RL      | 11/C                 | •                         |                             | •                         | •                         | •                          |                           | •                         |                             |                          |                           |                            |                            | antraciet / anthracite / anthrazit / anthracite                                             |
| X217 | V       | 10                   |                           |                             | •                         | •                         |                            |                           |                           |                             |                          |                           |                            |                            | beige / beige / beige / beige                                                               |
| X218 | V       | 10                   |                           |                             | •                         | •                         |                            |                           |                           |                             |                          |                           |                            |                            | cotto / cotto / cotto / cotto                                                               |
| X225 | V       | 10                   | •                         |                             | •                         | •                         |                            |                           | •                         |                             | •                        |                           |                            |                            | licht koel grijs / light cool grey / hell kühl grau / gris frais clair                      |
| X226 | V       | 10                   | •                         |                             | •                         | •                         | •                          |                           | •                         |                             | •                        |                           |                            |                            | midden koel grijs / mid cool grey / mittel kühl grau / gris frais moyen                     |
| X227 | V       | 10                   | •                         |                             |                           | •                         | •                          |                           | •                         |                             | •                        |                           |                            |                            | donker koel grijs / dark cool grey / dunkel kühl grau / gris frais foncé                    |
| X229 | V       | 10                   | •                         |                             |                           | •                         | •                          |                           | •                         |                             | •                        |                           |                            |                            | donker warm grijs / dark warm grey / dunkel warm grau / gris chaleureux foncé               |
| X229 | RL      | 11/C                 |                           |                             |                           | •                         |                            |                           | •                         |                             |                          |                           |                            |                            | donker warm grijs / dark warm grey / dunkel warm grau / gris chaleureux foncé               |
| X230 | V       | 10                   |                           |                             |                           | •                         |                            |                           | •                         |                             |                          |                           |                            |                            | warm zwart / warm black / warm schwarz / noir chaleureux                                    |
| X262 | V       | 10                   | •                         | •                           | •                         | •                         | •                          | •                         | •                         | ◦                           | •                        |                           |                            |                            | licht grijsbeige / light grey beige / hell graubeige / gris-beige clair                     |
| X264 | V       | 10                   | •                         |                             | •                         | •                         |                            |                           |                           |                             | •                        |                           |                            |                            | grijsbruin / grey brown / graubraun / gris-brun                                             |
| X265 | V       | 10                   | •                         | •                           | •                         | •                         | •                          |                           |                           | ◦                           | •                        |                           |                            |                            | donker grijsbruin / dark grey brown / dunkel graubraun / gris-brun foncé                    |
| X266 | V       | 10                   | •                         |                             | •                         | •                         |                            |                           |                           |                             | •                        |                           |                            |                            | lichtbeige / light beige / hellbeige / beige clair                                          |

## Greys®

| no.  | surface | non-slip value R/ABC | 30 x 60 cm / 12 x 24 inch | 45 x 45 cm / 18 x 18 inch | 60 x 60 cm / 24 x 24 inch | 60 x 120 cm / 24 x 48 inch | 90 x 90 cm / 36 x 36 inch | 20 x 60 cm / 8 x 24 inch | kleur<br>colour<br>Farbe<br>couleur                                           |
|------|---------|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| X203 | V       | 10                   | •                         | •                         | •                         | •                          | •                         |                          | koel zwart / cool black / kühl schwarz / noir frais                           |
| X203 | RL      | 11/C                 |                           |                           | •                         |                            |                           |                          | koel zwart / cool black / kühl schwarz / noir frais                           |
| X221 | V       | 10                   |                           |                           | •                         |                            |                           |                          | licht mosgrijs / light moss-grey / hell moosgrau / gris mousse clair          |
| X222 | V       | 10                   |                           |                           | •                         |                            |                           |                          | midden mosgrijs / mid moss-grey / mittel moosgrau / gris mousse moyen         |
| X223 | V       | 10                   |                           |                           | •                         |                            |                           |                          | donker mosgrijs / dark moss-grey / dunkel moosgrau / gris mousse foncé        |
| X225 | V       | 10                   | •                         | •                         | •                         |                            | •                         |                          | licht koel grijs / light cool grey / hell kühl grau / gris frais clair        |
| X226 | V       | 10                   | •                         | •                         | •                         | •                          | •                         |                          | midden koel grijs / mid cool grey / mittel kühl grau / gris frais moyen       |
| X227 | V       | 10                   | •                         |                           | •                         | •                          | •                         |                          | donker koel grijs / dark cool grey / dunkel kühl grau / gris frais foncé      |
| X228 | V       | 10                   |                           |                           | •                         |                            |                           |                          | licht warm grijs / light warm grey / hell warm grau / gris chaleureux clair   |
| X229 | V       | 10                   | •                         |                           | •                         | •                          | •                         |                          | donker warm grijs / dark warm grey / dunkel warm grau / gris chaleureux foncé |
| X229 | RL      | 11/C                 |                           |                           | •                         |                            | •                         |                          | donker warm grijs / dark warm grey / dunkel warm grau / gris chaleureux foncé |
| X230 | V       | 10                   |                           |                           | •                         |                            | •                         |                          | warm zwart / warm black / warm schwarz / noir chaleureux                      |
| X236 | V       | 10                   | •                         |                           | •                         |                            | •                         |                          | midden warm grijs / mid warm grey / mittel warm grau / gris chaleureux moyen  |
| X237 | V       | 10                   |                           |                           | •                         |                            |                           |                          | moszwart / moss-black / moossschwarz / noir mousse                            |

Beige & Brown

| no.  | surface | non-slip value R/ABC | 30 x 60 cm / 12 x 24 inch | 37,5 x 75 cm / 15 x 30 inch | 45 x 45 cm / 18 x 18 inch | 60 x 60 cm / 24 x 24 inch | 60 x 120 cm / 24 x 48 inch | 75 x 75 cm / 30 x 30 inch | 90 x 90 cm / 36 x 36 inch | 100 x 100 cm / 40 x 40 inch | 20 x 60 cm / 8 x 24 inch | kleur<br>colour<br>Farbe<br>couleur                                      |
|------|---------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| X262 | V       | 10                   | ●                         | ●                           | ●                         | ●                         | ●                          | ●                         | ●                         | ○                           | ●                        | licht grijsbeige / light grey beige / hell graubeige / gris-beige clair  |
| X263 | V       | 10                   | ●                         |                             |                           | ●                         |                            |                           |                           |                             | ●                        | grijsbeige / grey beige / graubeige / gris-beige                         |
| X264 | V       | 10                   | ●                         |                             | ●                         | ●                         |                            |                           |                           |                             | ●                        | grijsbruin / grey brown / graubraun / gris-brun                          |
| X265 | V       | 10                   | ●                         | ●                           |                           | ●                         | ●                          | ●                         |                           | ○                           | ●                        | donker grijsbruin / dark grey brown / dunkel graubraun / gris-brun foncé |
| X266 | V       | 10                   | ●                         |                             | ●                         | ●                         |                            |                           |                           |                             | ●                        | lichtbeige / light beige / hellbeige / beige clair                       |
| X267 | V       | 10                   | ●                         |                             |                           | ●                         |                            |                           |                           |                             |                          | beige / beige / beige / beige                                            |
| X268 | V       | 10                   | ●                         |                             |                           | ●                         |                            |                           |                           |                             |                          | bruin / brown / braun / brun                                             |
| X269 | V       | 10                   | ●                         |                             |                           | ●                         |                            |                           |                           |                             | ●                        | donkerbruin / dark brown / dunkelbraun / brun foncé                      |
| X270 | V       | 10                   | ●                         |                             |                           | ●                         |                            |                           |                           |                             | ●                        | licht roodbeige / light red beige / hell rotbeige / rouge-beige clair    |
| X271 | V       | 10                   | ●                         |                             |                           | ●                         |                            |                           |                           |                             |                          | roodbeige / red beige / rotbeige / rouge-beige                           |
| X272 | V       | 10                   | ●                         |                             |                           | ●                         |                            |                           |                           |                             |                          | roodbruin / red brown / rotbraun / rouge-brun                            |
| X273 | V       | 10                   | ●                         |                             |                           | ●                         |                            |                           |                           |                             | ●                        | donker roodbruin / dark red brown / dunkel rotbraun / rouge-brun foncé   |

Mosa Solids

| no.   | surface | non-slip value R/ABC | 30 x 60 cm / 12 x 24 inch | 60 x 60 cm / 24 x 24 inch | 20 x 60 cm / 8 x 24 inch | 40 x 60 cm / 16 x 24 inch | kleur<br>colour<br>Farbe<br>couleur |
|-------|---------|----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| X5102 | V       | 10                   | ●                         | ●                         | ●                        | ●                         | vivid white                         |
| X5102 | MR      | 10/B                 |                           | ●                         |                          |                           | vivid white                         |
| X5104 | V       | 10                   | ●                         | ●                         |                          |                           | clay grey                           |
| X5106 | V       | 10                   | ●                         | ●                         |                          |                           | agate grey                          |
| X5106 | MR      | 10/B                 |                           | ●                         |                          |                           | agate grey                          |
| X5108 | V       | 10                   | ●                         |                           | ●                        | ●                         | stone grey                          |
| X5108 | MR      | 10/B                 |                           | ●                         |                          |                           | stone grey                          |
| X5110 | V       | 10                   | ●                         | ●                         | ●                        | ●                         | basalt grey                         |
| X5110 | MR      | 10/B                 |                           | ●                         |                          |                           | basalt grey                         |
| X5112 | V       | 10                   | ●                         | ●                         |                          |                           | graphite black                      |
| X5114 | V       | 10                   | ●                         | ●                         |                          |                           | sand beige                          |
| X5114 | MR      | 10/B                 |                           | ●                         |                          |                           | sand beige                          |
| X5116 | V       | 10                   | ●                         | ●                         |                          |                           | deep ochre                          |
| X5118 | V       | 10                   | ●                         | ●                         |                          |                           | rust red                            |
| X5120 | V       | 10                   | ●                         |                           | ●                        | ●                         | jade grey                           |
| X5120 | MR      | 10/B                 |                           | ●                         |                          |                           | jade grey                           |
| X5122 | V       | 10                   | ●                         | ●                         |                          |                           | forest grey                         |
| X5124 | V       | 10                   | ●                         | ●                         |                          |                           | earth brown                         |

Quartz®

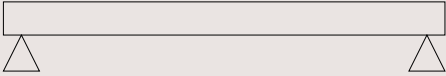
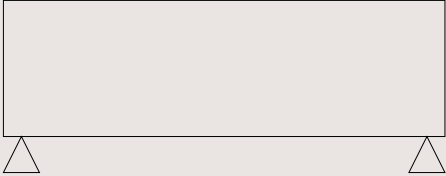
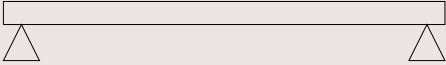
| no.   | surface | non-slip value R/ABC | 30 x 60 cm / 12 x 24 inch | 60 x 60 cm / 24 x 24 inch | 90 x 90 cm / 36 x 36 inch | 20 x 60 cm / 8 x 24 inch | 20 x 90 cm / 8 x 36 inch | 30 x 90 cm / 12 x 36 inch | 45 x 90 cm / 18 x 36 inch | 60 x 90 cm / 24 x 36 inch | kleur<br>colour<br>Farbe<br>couleur |
|-------|---------|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| X4101 | V       | 10                   |                           | ●                         | ●                         |                          |                          |                           |                           |                           | chalk white                         |
| X4101 | RQ      | 11/B                 |                           | ●                         | ●                         |                          |                          |                           |                           |                           | chalk white                         |
| X4103 | V       | 10                   | ●                         | ●                         | ●                         |                          | ●                        | ●                         | ●                         | ●                         | basalt grey                         |
| X4103 | RQ      | 11/B                 | ●                         | ●                         | ●                         | ●                        | ●                        | ●                         | ●                         | ●                         | basalt grey                         |
| X4104 | V       | 10                   | ●                         | ●                         | ●                         | ●                        | ●                        | ●                         | ●                         | ●                         | anthracite black                    |
| X4104 | RQ      | 11/B                 |                           | ●                         | ●                         |                          |                          |                           |                           |                           | anthracite black                    |
| X4105 | V       | 10                   | ●                         | ●                         | ●                         | ●                        | ●                        | ●                         | ●                         | ●                         | sand beige                          |
| X4105 | RQ      | 11/B                 | ●                         | ●                         | ●                         | ●                        |                          |                           |                           |                           | sand beige                          |
| X4107 | V       | 10                   | ●                         | ●                         | ●                         | ●                        | ●                        | ●                         | ●                         | ●                         | agate grey                          |
| X4107 | RQ      | 11/B                 |                           | ●                         | ●                         |                          | ●                        | ●                         | ●                         | ●                         | agate grey                          |
| X4108 | V       | 10                   |                           | ●                         | ●                         |                          |                          |                           |                           |                           | morion brown                        |
| X4108 | RQ      | 11/B                 |                           | ●                         | ●                         |                          |                          |                           |                           |                           | morion brown                        |

Terra Tones

| no.  | surface | non-slip value R/ABC | 30 x 60 cm / 12 x 24 inch | 60 x 60 cm / 24 x 24 inch | 60 x 120 cm / 24 x 48 inch | 90 x 90 cm / 36 x 36 inch | 45 x 90 cm / 18 x 36 inch | 20 x 120 cm / 8 x 48 inch | 30 x 120 cm / 12 x 48 inch | 40 x 120 cm / 16 x 48 inch | kleur<br>colour<br>Farbe<br>couleur                 |
|------|---------|----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| X203 | V       | 10                   | ●                         | ●                         | ●                          | ○                         | ○                         | ○                         | ○                          | ○                          | koel zwart / cool black / kühl schwarz / noir frais |
| X206 | V       | 10                   | ●                         | ●                         | ●                          | ○                         | ○                         | ○                         | ○                          | ○                          | middengrijs / mid grey / mittelgrau / gris moyen    |
| X215 | V       | 10                   | ●                         | ●                         |                            |                           |                           |                           |                            |                            | grijsgroen / grey green / graugrün / gris-vert      |
| X216 | V       | 10                   | ●                         | ●                         | ●                          | ●                         | ○                         | ○                         | ○                          | ○                          | antraciet / anthracite / anthrazit / anthracite     |

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

Driepuntsbuigproef voor betonproducten, o.b.v. tegel 60 x 60 cm  
Three-point bending test for concrete products based on 60 x 60 cm tile  
Dreipunktbiegeversuch für Betonprodukte, Fliese 60 x 60 cm  
Test de flexion en trois points produits en béton, carreaux de dimension 60 x 60 cm

|                                                                                                   |                                                                                   | Dikte tegel<br>Tile thickness<br>Fliesenstärke<br>Épaisseur | Gewicht tegel<br>Tile weight<br>Fliesengewicht<br>Poids | Karakteristieke breuklast<br>Characteristic breaking load<br>Charakteristische Bruchlast<br>Charge de rupture |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mosa XT                                                                                           |  | 28 mm                                                       | 63 kg/m²                                                | 22,65 kN                                                                                                      |
| Betontegel<br>Concrete tile<br>Betonfliese<br>Carreau en béton                                    |  | 80 mm                                                       | 165 kg/m²                                               | 22,10 kN                                                                                                      |
| Keramische tegel 20 mm<br>20 mm ceramic tile<br>Keramikfliese 20 mm<br>Carreau en céramique 20 mm |  | 20 mm                                                       | 47 kg/m²                                                | 14,85 kN                                                                                                      |

Getest volgens EN 1339: bijlage F  
Tested in accordance with EN 1339: appendix F  
Testverfahren nach EN 1339: Anhang F  
Test réalisé selon la norme EN 1339 : annexe F

Tabel gebruiksklassen volgens norm: EN 1991-1-1 / Eurocode 1 Belastingen op constructies  
Table of classes of use according to standard: EN 1991-1-1 / Eurocode 1 Structural loads  
Tabelle mit Anwendungskategorien laut Norm: EN 1991-1-1 / Eurocode 1 Einwirkungen auf Tragwerke  
Tableau des classes d'utilisation selon la norme : EN 1991-1-1 / Eurocode 1 Résistance à l'usure (constructions)

| Cat. | Omschrijving<br>Description<br>Beschreibung<br>Description                                                                                                                                                                                                                                                 |        | Mosa XT op vloerdragers<br>Mosa XT on tile pedestals<br>Mosa XT auf Stützen<br>Mosa XT sur plots | Mosa XT in gestabiliseerd zandbed<br>Mosa XT in stabilised sand bed<br>Mosa XT in einem stabilisierten Sandbett<br>Mosa XT sur lit de sable stabilisé | Mosa XT verlijmd op beton (CW16)<br>Mosa XT glued to concrete (CW16)<br>Mosa XT verleimt auf Beton (CW16)<br>Mosa XT collé sur béton (CW16) |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | Ruimten voor wonen en huishoudelijk gebruik<br>Areas for residential and domestic use<br>Wohnräume und Haushaltsräume<br>Espaces d'habitation et usage domestique                                                                                                                                          | EU** ● | ●                                                                                                | ●                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| B    | Kantoorruimten<br>Offices<br>Büroräume<br>Bureaux                                                                                                                                                                                                                                                          | EU** ● | ●                                                                                                | ●                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| C    | Ruimten waar mensen kunnen samenkomen*<br>Areas where people may congregate*<br>Räume, in denen Menschen zusammenkommen können*<br>Espaces publics*                                                                                                                                                        | EU** ○ | ●                                                                                                | ●                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| D    | Winkelruimten<br>Retail areas<br>Geschäftsräume<br>Magasins                                                                                                                                                                                                                                                | EU** ○ | ●                                                                                                | ●                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| F    | Verkeers- en parkeerruimten voor lichte voertuigen. Gewicht voertuig ≤ 25 kN.<br>Traffic and parking areas for light motor vehicles. Vehicle weight ≤ 25 kN.<br>Verkehrs- und Parkräume für leichte Fahrzeuge. Fahrzeuggewicht ≤25 kN.<br>Route et parking pour véhicules légers. Poids véhicules ≤ 25 kN. | EU** ○ | ●                                                                                                | ●                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| T    | Trappen en trappenhuizen<br>Stairs and staircases<br>Treppen und Treppenhäuser<br>Escaliers et cages d'escaliers                                                                                                                                                                                           | D** ●  | ●                                                                                                | ●                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| Z    | Entrees, balkons<br>Foyers, balconies<br>Eingänge, Balkons<br>Entrées, balcons                                                                                                                                                                                                                             | D* ●   | ●                                                                                                | ●                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |

○ In overleg met Mosa Systems / In consultation with Mosa Systems / Nach Rücksprache mit Mosa Systems / En concertation avec Mosa Systems

\* Met uitzondering van de onder klasse A, B en D genoemde ruimten / Except the areas listed under class A, B and D /  
Mit Ausnahme der unter A, B und D genannten Räume / Sauf espaces classe A, B et D  
\*\* Per land moeten de nationale bijlagen worden geraadpleegd / The national appendices for each country must be consulted /  
Für die einzelnen Länder gelten die nationalen Anhänge / Voir les annexes par pays

Technische data / technical data / technische Daten / données techniques

| Eigenschap                                          | ISO-test | Norm EN 14411 Bla         | Mosa Systems-norm                                           | Eigenschap                        | ISO-test    | Norm EN 14411 Bla | Mosa Systems-norm                  |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------|------------------------------------|
| <b>Boventegel</b>                                   |          |                           |                                                             | <b>Mosa XT*</b>                   |             |                   |                                    |
| Lengte en breedte                                   | 10545-2  | +/- 0,6%, max. +/- 2,0 mm | +/- 0,3 mm                                                  | Breuklast                         | EN 1339-F   |                   | 22 kN                              |
| Rechtheid der zijden                                | 10545-2  | +/- 0,5%, max. +/- 1,5 mm | +/- 0,3 mm                                                  | Buigsterkte                       | EN 1339-F   | 35 N/mm²          | > 50 N/mm²                         |
| Rechthoekigheid                                     | 10545-2  | +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm | +/- 0,5 mm                                                  | Vorstbestandheid                  | 10545-12    | vereist           | bestand                            |
| Vlakheid der zijden                                 | 10545-2  | +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm | ≤ 60 cm: max. +/- 1,1 mm;<br>> 60 cm: max. - 1,2 / + 1,8 mm | Gewicht (formaat 597 x 597 mm)    |             |                   | 63 kg/m²                           |
|                                                     |          |                           |                                                             | Gewicht (formaat 897 x 897 mm)    |             |                   | 68 kg/m²                           |
|                                                     |          |                           |                                                             | Dikte (formaat 597 x 597 mm)      |             |                   | 28 mm +/- 1 mm                     |
| Scheluwte                                           | 10545-2  | +/- 0,5%, max. 2,0 mm     | +/- 1,4 mm                                                  | Dikte (formaat 897 x 897 mm)      |             |                   | 30 mm +/- 1 mm                     |
| Wateropnemng                                        | 10545-3  | ≤ 0,5%                    | bovenzijde: < 0,05%;<br>onderzijde: ≤ 0,3%                  | Antislipwaarde/loopveiligheid     | DIN 51130   |                   | R10 / R11                          |
|                                                     |          |                           | 0,86                                                        | Antislipwaarde/loopveiligheid     | DIN 51131   |                   | 0,3 µ                              |
| Slagvastheid                                        | 10545-5  | niet vereist              | 120 +/- 30 mm³                                              | Antislipwaarde/loopveiligheid     | DIN 51097   |                   | A (vlak), B/C (relief)             |
| Slijtweerstand                                      | 10545-6  | ≤ 175 mm³                 | 8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]                     | Antislipwaarde/loopveiligheid     | ASTM A137.1 | ≥ 0,6             | 0,73 (RL, nat) /<br>0,62 (RQ, nat) |
| Lineaire uitzettingscoëfficiënt                     | 10545-8  | niet vereist              | bestand                                                     |                                   |             |                   |                                    |
| Thermische schokvastheid                            | 10545-9  | vereist                   |                                                             |                                   |             |                   |                                    |
| Chemische bestandheid tegen:<br>Huishoudchemicaliën | 10545-13 | ≥ klasse UB               | klasse UA                                                   |                                   |             |                   |                                    |
| Zwembadwatertoevoegingen                            |          | ≥ klasse UB               | klasse UA                                                   |                                   |             |                   |                                    |
| Zuren en alkaliën                                   |          | niet vereist              | klasse UA                                                   |                                   |             |                   |                                    |
| Cradle to Cradle®                                   |          |                           | Silver (tegels)                                             |                                   |             |                   |                                    |
|                                                     |          |                           |                                                             | * Op basis van 28 mm dikke tegel. |             |                   |                                    |

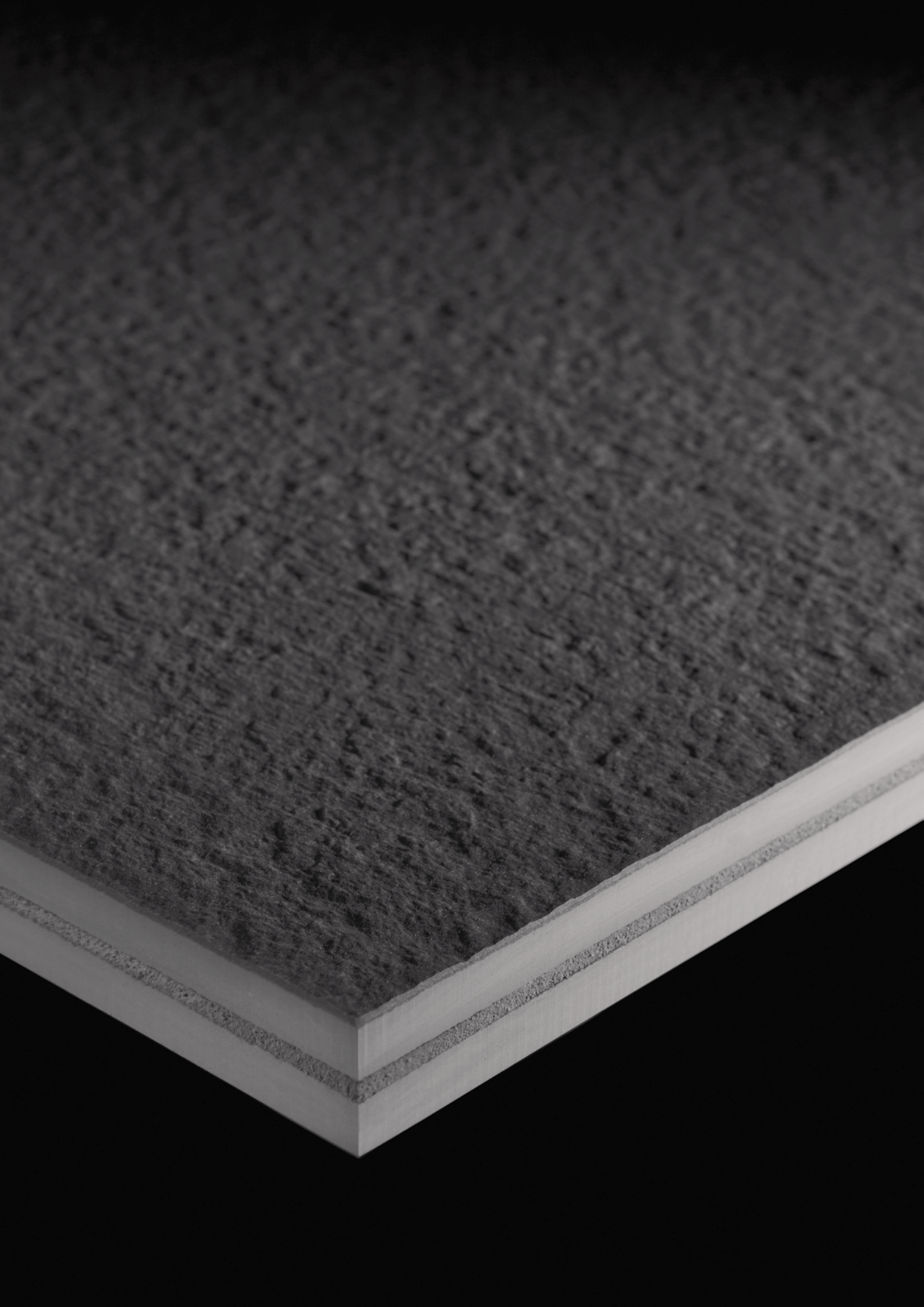
| Property                                | Test ISO | Standard EN 14411 Bla     | Standard Mosa Systems                                       | Property                        | Test ISO    | Standard EN 14411 Bla | Standard Mosa Systems              |
|-----------------------------------------|----------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------------|------------------------------------|
| <b>Top tile</b>                         |          |                           |                                                             | <b>Mosa XT*</b>                 |             |                       |                                    |
| Length and width                        | 10545-2  | +/- 0.6%, max. +/- 2.0 mm | +/- 0.3 mm                                                  | Breaking load                   | EN 1339-F   |                       | 22 kN                              |
| Straightness of sides                   | 10545-2  | +/- 0.5%, max. +/- 1.5 mm | +/- 0.3 mm                                                  | Bending strength                | EN 1339-F   | 35 N/mm²              | > 50 N/mm²                         |
| Rectangularity                          | 10545-2  | +/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm | +/- 0.5 mm                                                  | Frost resistance                | 10545-12    | required              | resistant                          |
| Edge curvature                          | 10545-2  | +/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm | ≤ 60 cm: max. +/- 1.1 mm;<br>> 60 cm: max. - 1.2 / + 1.8 mm | Weight (597 x 597 mm format)    |             |                       | 63 kg/m²                           |
|                                         |          |                           |                                                             | Weight (897 x 897 mm format)    |             |                       | 68 kg/m²                           |
| Warpage                                 | 10545-2  | +/- 0.5%, max. 2.0 mm     | +/- 1.4 mm                                                  | Thickness (597 x 597 mm format) |             |                       | 28 mm +/- 1 mm                     |
| Water absorption                        | 10545-3  | ≤ 0.5%                    | toplayer: < 0.05%;<br>body: ≤ 0.3%                          | Thickness (897 x 897 mm format) |             |                       | 30 mm +/- 1 mm                     |
|                                         |          |                           | 0.86                                                        | Non-slip value / walking safety | DIN 51130   |                       | R10 / R11                          |
| Impact resistance                       | 10545-5  | not required              | 120 +/- 30 mm³                                              | Non-slip value / walking safety | DIN 51131   |                       | 0.3 µ                              |
| Wear resistance                         | 10545-6  | ≤ 175 mm³                 | 8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]                     | Non-slip value / walking safety | DIN 51097   |                       | A (even), B/C (relief)             |
| Coefficient of linear thermal expansion | 10545-8  | not required              | resistant                                                   | Non-slip value / walking safety | ASTM A137.1 | ≥ 0.6                 | 0.73 (RL, wet) /<br>0.62 (RQ, wet) |
| Thermal shock resistance                | 10545-9  | required                  |                                                             |                                 |             |                       |                                    |
| Chemical resistance against:            | 10545-13 |                           |                                                             |                                 |             |                       |                                    |
| Household chemicals                     |          | ≥ class UB                | class UA                                                    |                                 |             |                       |                                    |
| Swimming pool salts                     |          | ≥ class UB                | class UA                                                    |                                 |             |                       |                                    |
| Acids and alkalis                       |          | not required              | class UA                                                    |                                 |             |                       |                                    |
| Cradle to Cradle®                       |          |                           | Silver (tiles)                                              |                                 |             |                       |                                    |
|                                         |          |                           |                                                             | * Based on 28 mm thick tile.    |             |                       |                                    |

| Eigenschaft                    | ISO Prüfung | Norm EN 14411 Bla         | Norm Mosa Systems                                           | Eigenschaft                       | ISO Prüfung | Norm EN 14411 Bla | Norm Mosa Systems                    |
|--------------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>Oberfliese</b>              |             |                           |                                                             | <b>Mosa XT*</b>                   |             |                   |                                      |
| Länge und Breite               | 10545-2     | +/- 0,6%, max. +/- 2,0 mm | +/- 0,3 mm                                                  | Bruchlast                         | EN 1339     |                   | 22 kN                                |
| Geradheit der Kanten           | 10545-2     | +/- 0,5%, max. +/- 1,5 mm | +/- 0,3 mm                                                  | Biegefestigkeit                   | EN 1339     | 35 N/mm²          | > 50 N/mm²                           |
| Rechtwinkligkeit               | 10545-2     | +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm | +/- 0,5 mm                                                  | Frostbeständigkeit                | 10545-12    | gefordert         | beständig                            |
| Kantenwölbung                  | 10545-2     | +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm | ≤ 60 cm: max. +/- 1,1 mm;<br>> 60 cm: max. - 1,2 / + 1,8 mm | Gewicht (Format 597 x 597 mm)     |             |                   | 63 kg/m²                             |
|                                |             |                           |                                                             | Gewicht (Format 897 x 897 mm)     |             |                   | 68 kg/m²                             |
| Flügelichkeit                  | 10545-2     | +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm | +/- 1,4 mm                                                  | Dicke (Format 597 x 597 mm)       |             |                   | 28 mm +/- 1 mm                       |
| Wasseraufname                  | 10545-3     | ≤ 0,5%                    | Oberfläche: < 0,05%;<br>Scherben: ≤ 0,3%                    | Dicke (Format 897 x 897 mm)       |             |                   | 30 mm +/- 1 mm                       |
|                                |             |                           | 0,86                                                        | Trittsicherheit                   | DIN 51130   |                   | R10 / R11                            |
| Schlagfestigkeit               | 10545-5     | nicht gefordert           | 120 +/- 30 mm³                                              | Trittsicherheit                   | DIN 51131   |                   | 0,3 µ                                |
| Tiefenverschleiß unglasiert    | 10545-6     | ≤ 175 mm³                 | 8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]                     | Trittsicherheit                   | DIN 51097   |                   | A (flach), B/C (Relief)              |
| Ausdehnungskoeffizient         | 10545-8     | nicht gefordert           | bestandig                                                   | Trittsicherheit                   | ASTM A137.1 | ≥ 0,6             | 0,73 (RL, nass) /<br>0,62 (RQ, nass) |
| Temperaturwechselbeständigkeit | 10545-9     |                           |                                                             |                                   |             |                   |                                      |
| Chemische Beständigkeit gegen: | 10545-13    |                           |                                                             |                                   |             |                   |                                      |
| Haushaltschemikalien           |             | ≥ Klasse UB               | Klasse UA                                                   |                                   |             |                   |                                      |
| Badewasserzusätze              |             | ≥ Klasse UB               | Klasse UA                                                   |                                   |             |                   |                                      |
| Säuren und Laugen              |             | nicht gefordert           | Klasse UA                                                   |                                   |             |                   |                                      |
| Cradle to Cradle®              |             |                           | Silver (Fliesen)                                            |                                   |             |                   |                                      |
|                                |             |                           |                                                             | * Basiert auf einer 28 mm Fliese. |             |                   |                                      |

| Caractéristique                    | Test ISO | Norme EN 14411 Bla         | Norme Mosa Systems                                             | Caractéristique                     | Test ISO    | Norme EN 14411 Bla | Norme Mosa Systems                         |
|------------------------------------|----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|
| <b>Carreau de surface</b>          |          |                            |                                                                | <b>Mosa XT*</b>                     |             |                    |                                            |
| Longueur et largeur                | 10545-2  | +/- 0,6 %, max. +/- 2,0 mm | +/- 0,3 mm                                                     | Charge de rupture                   | EN 1339-F   |                    | 22 kN                                      |
| Rectitude des arêtes               | 10545-2  | +/- 0,5 %, max. +/- 1,5 mm | +/- 0,3 mm                                                     | Résistance à la flexion             | EN 1339-F   | 35 N/mm²           | > 50 N/mm²                                 |
| Orthogonalité                      | 10545-2  | +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm | +/- 0,5 mm                                                     | Résistance au gel                   | 10545-12    | exigée             | résistant                                  |
| Courbure laterale                  | 10545-2  | +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm | ≤ 60 cm : max. +/- 1,1 mm ;<br>> 60 cm : max. - 1,2 / + 1,8 mm | Poids (format 597 x 597 mm)         |             |                    | 63 kg/m²                                   |
|                                    |          |                            |                                                                | Poids (format 897 x 897 mm)         |             |                    | 68 kg/m²                                   |
| Voile à la diagonale               | 10545-2  | +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm | +/- 1,4 mm                                                     | Épaisseur (format 597 x 597 mm)     |             |                    | 28 mm +/- 1 mm                             |
| Absorption d'eau                   | 10545-3  | ≤ 0,5 %                    | la surface : < 0,05 % ;<br>la face de pose : ≤ 0,3 %           | Épaisseur (format 897 x 897 mm)     |             |                    | 30 mm +/- 1 mm                             |
|                                    |          |                            | 0,86                                                           | Antidérapance                       | DIN 51130   |                    | R10 / R11                                  |
| Résistance au choc                 | 10545-5  | non exigée                 | 120 +/- 30 mm³                                                 | Antidérapance                       | DIN 51131   |                    | 0,3 µ                                      |
| Résistance à l'abrasion            | 10545-6  | ≤ 175 mm³                  | 8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]                        | Antidérapance                       | DIN 51097   |                    | A (lisse), B/C (relief)                    |
| Coefficient de dilatation linéaire | 10545-8  | non exigée                 | résistant                                                      | Antidérapance                       | ASTM A137.1 | ≥ 0,6              | 0,73 (RL, mouillé) /<br>0,62 (RQ, mouillé) |
| Résistance au choc thermique       | 10545-9  |                            |                                                                |                                     |             |                    |                                            |
| Résistance chimique aux :          | 10545-13 |                            |                                                                |                                     |             |                    |                                            |
| Produits chimiques ménagers        |          | ≥ classe UB                | classe UA                                                      |                                     |             |                    |                                            |
| Additifs pour eau de piscine       |          | ≥ classe UB                | classe UA                                                      |                                     |             |                    |                                            |
| Acides et bases                    |          | non exigée                 | classe UA                                                      |                                     |             |                    |                                            |
| Cradle to Cradle®                  |          |                            | Silver (carreaux)                                              |                                     |             |                    |                                            |
|                                    |          |                            |                                                                | * Sur la base de 28 mm d'épaisseur. |             |                    |                                            |

For up to date information, please visit our website [www.mosa.nl/XT](http://www.mosa.nl/XT).

Mosa XT tiles are non-porous.



# About Mosa



Mosa is een toonaangevende tegelproducent, die zich vooral op de internationale architectuurmarkt richt. Design, functionaliteit, duurzaamheid en professionaliteit vormen de kern van dit bedrijf. Mosa heeft reeds 130 jaar ervaring in het vervaardigen van keramiek. Dankzij deze kennis kan het bedrijf unieke technologieën en apparatuur ontwikkelen voor de productie van breed toepasbare wand- en vloertegels. Het ontwerp- en productieproces vindt in eigen beheer plaats, zodat dit proces compact en flexibel blijft.

**Mosa is a leading tile producer specialising in the international architecture market. Its core values are design, functionality, durability and professionalism. Mosa has 130 years of experience in tile production, which has allowed the company to develop unique technologies and devices for the production of broadly applicable wall and floor tiles. The design and production processes take place in-house to ensure a both compact and flexible process.**

Mosa ist ein führender Fliesenhersteller, der sich in erster Linie auf den internationalen Architekturmarkt konzentriert. Design, Funktionalität, Nachhaltigkeit und Professionalität bilden das Herz unseres Unternehmens. Mosa verfügt über 130 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Keramik. Dank dieses Know-how kann das Unternehmen einzigartige Technologien und Geräte für die Herstellung vielseitig einsetzbarer Wand- und Bodenfliesen entwickeln. Der Design- und Fertigungsprozess findet in unserem Unternehmen statt, was Kompaktheit und Flexibilität gewährleistet.

Mosa, leader dans la production de carreaux, est axé principalement sur le marché international de l'architecture. Design, fonctionnalité, durabilité et professionnalisme sont au cœur de l'activité de l'entreprise. Mosa dispose d'une expérience de 130 années en matière de fabrication de céramique. Grâce à ces connaissances, l'entreprise est en mesure de développer des technologies et des équipements uniques pour la production de carreaux de sol et muraux offrant un large éventail d'applications. L'ensemble de la conception et de la production se fait en interne, garantissant ainsi l'homogénéité et la flexibilité du processus.

# Mosa story

Download actuele documentatie, bekijk inspirerende projecten of vraag monsters aan.

Volg ons en ben als eerste op de hoogte van internationale referenties, nieuwe collecties en onze presentaties op internationale events.

Meld u aan om onze mooiste referenties 3 tot 5 keer per jaar per e-mail te ontvangen. We informeren u ook over onze nieuwste producten.

**Download the latest documents, view inspiring projects or request samples.**

**Follow us to be the first to know about international references, new collections and our presentations at international events.**

**Register now to receive our best references by email 3 to 5 times per year. We will also inform you about the latest products.**

Laden Sie aktuelle Dokumentationen herunter, lassen Sie sich von Projekten inspirieren oder fordern Sie Muster an.

Folgen Sie uns und erhalten Sie exklusiv Informationen zu internationalen Referenzen, neuen Kollektionen und unseren Präsentationen bei internationalen Veranstaltungen.

Melden Sie sich an, um drei- bis fünfmal pro Jahr unseren E-Mail-Newsletter mit unseren schönsten Referenzen zu erhalten. Außerdem finden Sie im Newsletter Informationen über unsere neuesten Produkte.

Téléchargez de la documentation mise à jour, inspirez-vous de projets ou demandez des échantillons.

Suivez-nous et soyez les premiers à être au courant des références internationales, des nouvelles collections et de nos présentations à des événements internationaux.

Inscrivez-vous pour recevoir nos plus belles références par courriel de 3 à 5 fois l'an. Nous vous informerons également de nos nouveautés.



[facebook.com/mosatiles](https://facebook.com/mosatiles)

[twitter.com/mosatiles](https://twitter.com/mosatiles)



## Mosa. Systems.

**Mosa Systems bv**  
Meerssenerweg 358  
P.O. Box 1026  
NL-6201 BA Maastricht  
T +31 (0)43 368 88 60  
F +31 (0)43 368 88 30  
info@mosasystems.nl  
www.mosasystems.nl

Mosa tiles are produced under the following standards



DGNB®  
Deutscher GüteInstitut für Nachhaltiges Bauen e.V.  
German Green Building Council



© Mosa Systems bv Maastricht 2012

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