

Mosa. Tiles. Terra Tones

NEW
COLOR
215



Terra Tones

Keramische vlakken

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

Terra Tones is een set van drie tegels in een kleurgroep. De kleurgroepen zijn grijsgroen (215), middengrijs (206), antraciet (216) en koel zwart (203). Per set wordt een lichte toon (X), een middentoon (Y) en een donkere toon (Z) in steeds gelijke hoeveelheden (in m²) geleverd. Door het mixen van deze tonen ontstaan verrassende keramische vlakken. Ter inspiratie ontwikkelde het Mosa Design Team verschillende tegel patronen waarbij het Terra Tones effect optimaal tot zijn recht komt. Terra Tones heeft een subtiel poederachtig vlak oppervlak (V). De ongeglazuurde tegels zijn slijtvast, vorstbestand, weerbestendig en sterk. De natuurlijke levendigheid kan nog eens extra worden versterkt door verwerking van verschillende formaten: standaard leverbaar in 60 x 60 cm en de stroken in 5 x 60, 10 x 60, 15 x 60 en 30 x 60 cm. Op aanvraag zijn meerdere formaten leverbaar. Terra Tones is gerectificeerd en supermaatvast, hetgeen een smalle voeg (≥ 2 mm) mogelijk maakt. De collectie heeft het Cradle to Cradle® Silver certificaat.

Surfaces céramiques

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

Terra Tones est un ensemble de trois carreaux dans un groupe de couleur. Les groupes de couleur sont gris-vert (215), gris moyen (206), anthracite (216) et noir frais (203). Une tonalité claire (X), moyenne (Y) et foncée (Z) est livrée dans des quantités équivalentes (en m²) pour chaque ensemble. Le mélange de ces tonalités donne naissance à des surfaces céramiques surprenantes. À titre d'inspiration, le Mosa Design Team a développé différents appareillages qui mettent magnifiquement en valeur l'effet Terra Tones. Terra Tones offre une surface lisse subtilement poudrée (V). Les carreaux non émaillés sont solides et très résistants à l'abrasion, au gel et aux intempéries. L'effet naturel peut être renforcé par l'utilisation de différents formats de carreaux : disponibles en 60 x 60 cm et les listels en 5 x 60, 10 x 60, 15 x 60 et 30 x 60 cm. Plusieurs autres formats sont disponibles sur demande. Les carreaux Terra Tones sont rectifiés et à pige constante, ce qui permet la réalisation d'un joint fin (≥ 2 mm). La collection est certifiée Cradle to Cradle® Silver.

Keramikoberflächen

Auf der Grundlage der namhaften Terra Maestricht®-Fliesen hat Mosa ein innovatives und prämiertes Fliesenkonzept entwickelt, das in seiner Art unvergleichlich ist: Terra Tones. Keine Fliesenserie im herkömmlichen Sinn, sondern eine völlig neue und subtile Fliesenoberfläche in harmonischen Keramikfarbtönen. Das Ergebnis: eine ansprechende Fassade, ein ästhetischer Fußboden oder eine attraktive Wand mit natürlicher Ausstrahlung. Für den Innen- wie Außenbereich. Terra Tones ist ein Satz aus drei Fliesen in jeweils einer eigenen Farbgruppe. Die Farbgruppen sind graugrün (215), mittelgrau (206), anthrazit (216) und kühl schwarz (203). Pro Satz ist ein heller (X), mittlerer (Y) und dunkler Farbton (Z) in immer derselben Menge (in m²) erhältlich. Mischt man diese Farbtöne, entstehen erstaunliche Keramikoberflächen. Um der Inspiration auf die Sprünge zu helfen, hat das Mosa Design Team verschiedene Fliesenmuster entwickelt, in denen der Terra Tones-Effekt bestmöglich zur Geltung kommt. Terra Tones besitzt eine leicht pudrig wirkende Oberfläche (V). Die unglasierten Fliesen sind stark, abriebfest sowie frost- und wetterbeständig. Besonders verstärkt wird die natürliche Lebendigkeit durch die Verarbeitung verschiedener Formate: als Standard lieferbar in 60 x 60 cm und die Streifen in 5 x 60, 10 x 60, 15 x 60 und 30 x 60 cm. Weitere Formate sind auf Anfrage erhältlich. Terra Tones ist rektifiziert und besitzt eine hohe Maßhaltigkeit, die sogar sehr schmale Fugen (≥ 2 mm) ermöglicht. Die Kollektion hat das Cradle to Cradle® Silver Zertifikat.

Ceramic surfaces

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

Terra Tones is a set of three tiles in a single colour group. These colour groups are grey green (215), mid grey (206), anthracite (216) and cool black (203). Each set comprises a light tone (X), a mid tone (Y) and a dark tone (Z), supplied in equal quantities (in m²). Mixing the tones creates amazing ceramic surfaces. To provide inspiration, the Mosa Design Team has produced various tile patterns that show off the Terra Tones effect at its best. Terra Tones has a subtle, even, powder like surface (V). These unglazed tiles are resistant to wear, frost and weather. And they're strong. The natural vitality can be further emphasised by using different sized tiles: available as standard in 60 x 60 cm and planks in 5 x 60, 10 x 60, 15 x 60 and 30 x 60 cm. Various sizes are available on request. Terra Tones is rectified and extremely dimensionally stable, enabling narrow joints (≥ 2 mm). The collection carries the Cradle to Cradle® Silver certificate.



reddot design award
winner



material
award



Winner

Kleurgroepen / groupes de couleur / Farbgruppen / colour groups

grijsgroen / gris-vert / graugrün / grey green



215XV

215YV

215ZV

middengrijs / gris moyen / mittelgrau / mid grey



206XV

206YV

206ZV

antraciet / anthracite / anthrazit / anthracite



216XV

216YV

216ZV

koel zwart / noir frais / kühl schwarz / cool black



203XV

203YV

203ZV

Voor standaard beschikbare formaten en kleuren zie de matrix verderop in deze brochure of raadpleeg onze website www.mosa.nl.

Pour les formats et couleurs standard disponibles, regardez la matrice plus loin dans cette brochure ou consultez notre site web www.mosa.nl.

Wenn Sie Informationen zu den Größen und Farben aus unserem Standardangebot wünschen, finden Sie diese in der Matrix weiter hinten in dieser Broschüre oder auf unserer Webseite www.mosa.nl.

For standard sizes and colours available, see the matrix furtheron in this brochure or consult our website www.mosa.nl.

Per kleurgroep worden, per formaat, uitsluitend drie gelijke hoeveelheden van X, Y en Z geleverd.

Trois quantités équivalentes de X, Y et Z sont fournies par format et par groupe de couleur.

Pro Farbgruppe sind pro Format immer drei gleiche Mengen von X, Y und Z erhältlich.

For each colour group and size, three equal quantities of X, Y and Z are supplied only.





5 x 60 cm / 2 x 24 inch



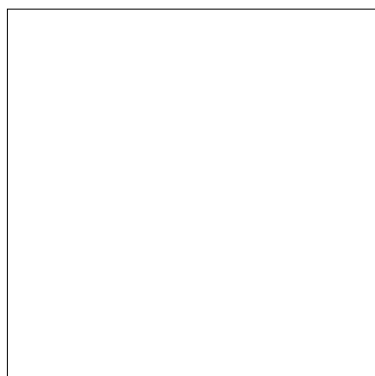
10 x 60 cm / 4 x 24 inch



15 x 60 cm / 6 x 24 inch



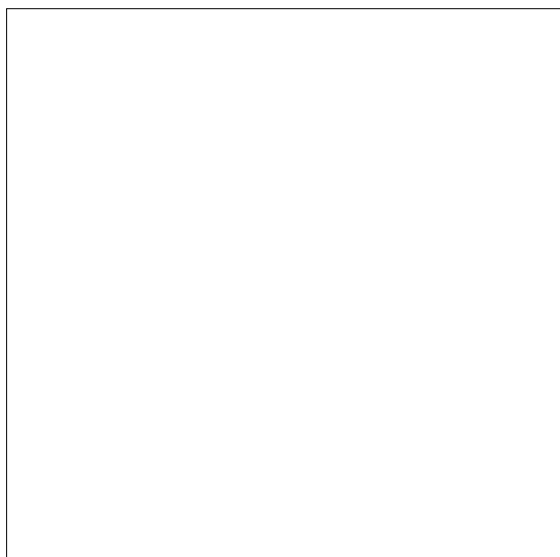
30 x 60 cm / 12 x 24 inch



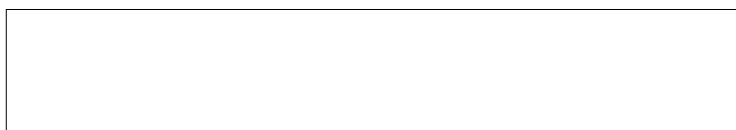
60 x 60 cm / 24 x 24 inch



45 x 90 cm / 18 x 36 inch °



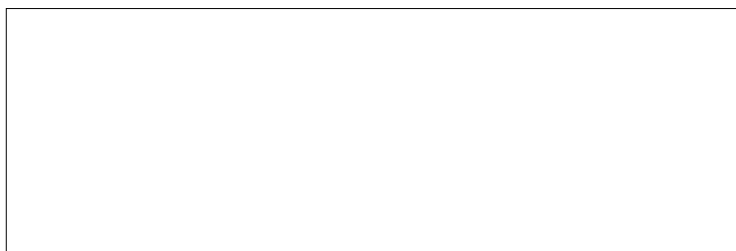
90 x 90 cm / 36 x 36 inch °



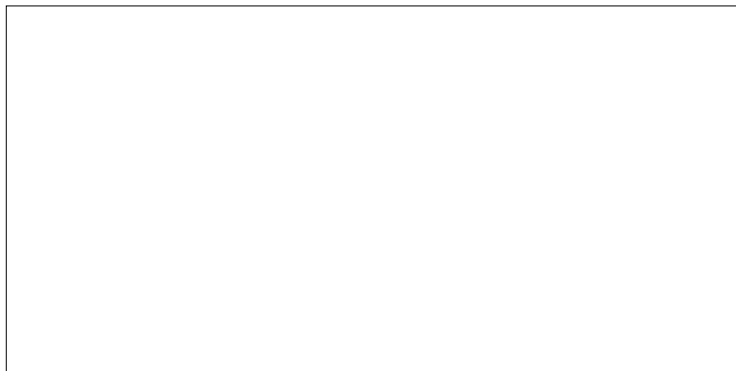
20 x 120 cm / 8 x 48 inch °



30 x 120 cm / 12 x 48 inch °



40 x 120 cm / 16 x 48 inch °



60 x 120 cm / 24 x 48 inch

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

Voor standaard beschikbare formaten en kleuren zie de matrix verderop in deze brochure of raadpleeg onze website www.mosa.nl.
Pour les formats et couleurs standard disponibles, regardez la matrice plus loin dans cette brochure ou consultez notre site web www.mosa.nl.
Wenn Sie Informationen zu den Größen und Farben aus unserem Standardangebot wünschen, finden Sie diese in der Matrix weiter hinten in dieser Broschüre oder auf unserer Webseite www.mosa.nl.
For standard sizes and colours available, see the matrix furtheron in this brochure or consult our website www.mosa.nl.



Terra Tones 216V, TTS60-5



Terra Maestricht 206V

Formaten / formats / Formate / sizes

no.	30 x 60 cm / 12 x 24 inch	60 x 60 cm / 24 x 24 inch	60 x 120 cm / 24 x 48 inch	90 x 90 cm / 36 x 36 inch	5 x 60 cm / 2 x 24 inch	10 x 60 cm / 4 x 24 inch	15 x 60 cm / 6 x 24 inch	45 x 90 cm / 18 x 36 inch	20 x 120 cm / 8 x 48 inch	30 x 120 cm / 12 x 48 inch	40 x 120 cm / 16 x 48 inch	kleurgroep groupe de couleur Farbgruppe colour group
	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
203	•	•	•	○	•	•	•	○	○	○	○	koel zwart / noir frais / kühl schwarz / cool black
206	•	•	•	○	•	•	•	○	○	○	○	middengrijs / gris moyen / mittelgrau / mid grey
215	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	grijsgroen / gris-vert / graugrün / grey green
216	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○	○	antraciet / anthracite / anthrazit / anthracite

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

De artikelen 203 en 216 in de formaten 20 x 120, 30 x 120, 40 x 120 en 60 x 120 cm zijn door en door gekleurd.

Les articles 203 et 216 dans les formats 20 x 120, 30 x 120, 40 x 120 et 60 x 120 cm sont en pleine masse.

Die Artikel 203 und 216 in den Formaten 20 x 120, 30 x 120, 40 x 120 und 60 x 120 cm sind durchgefärbt.

The articles 203 and 216 in the sizes 20 x 120 / 8 x 48 inch, 30 x 120 / 12 x 48 inch and 40 x 120 / 16 x 48 inch are full body.

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

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

Accessoires / accessoires / Formteile / accessories

Zie Terra Maestricht voor passende accessoires als plinten en traptegels.

Voir Terra Maestricht pour les accessoires assortis tels que plinthes et nez de marches.

Siehe Terra Maestricht, wenn Sie passende Formteile wie Stehsockel und Treppenfliesen benötigen.

See Terra Maestricht for matching accessories such as skirtings and stair-treads.

Prijzen / prix / Preise / prices

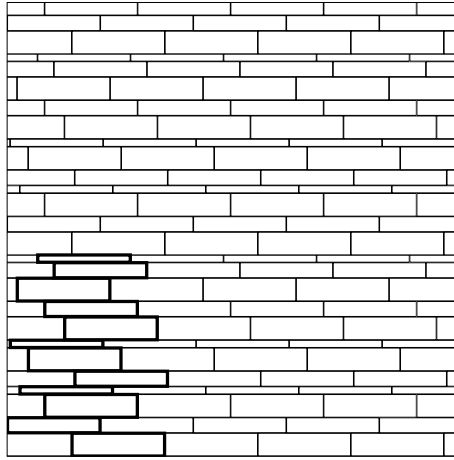
Terra Tones			Bij elke productgroep wordt de prijsgroep vermeld. De prijsgroep begint met "U" (= prijs per m²). De bijbehorende prijzen staan in de prijzentabel in de Mosa documentatie.	
203V - 216V	30 x 60 cm / 12 x 24 inch	U 828b	Pour chaque groupe de produits, le groupe de prix est mentionné. Le groupe de prix commence par "U" (= prix par m²). Les prix correspondants se trouvent dans la documentation Mosa.	
203V - 216V	60 x 60 cm / 24 x 24 inch	U 804b	Bei jeder Produktgruppe steht die Preisgruppe. Die Preisgruppe fängt an mit "U" (= Preis pro m²). In der Preisübersicht der Mosa Dokumentation sind die entsprechenden Preise aufgeführt.	
203V - 216V	60 x 120 cm / 24 x 48 inch	U 858a	Each product group is followed by its price group. The price group starts with "U" (= price per m²). Prices according to the price groups are in the Mosa documentation.	
203V - 216V	90 x 90 cm / 36 x 36 inch	U 862a		
203V - 216V	5 x 60 cm / 2 x 24 inch	U 875b		
203V - 216V	10 x 60 cm / 4 x 24 inch	U 859b		
203V - 216V	15 x 60 cm / 6 x 24 inch	U 851b		
203V - 216V	45 x 90 cm / 18 x 36 inch	U 868a		
203V - 216V	20 x 120 cm / 8 x 48 inch	U 931a		
203V - 216V	30 x 120 cm / 12 x 48 inch	U 890a		
203V - 216V	40 x 120 cm / 16 x 48 inch	U 906a		

Verpakking / conditionnement / Verpackung / packaging

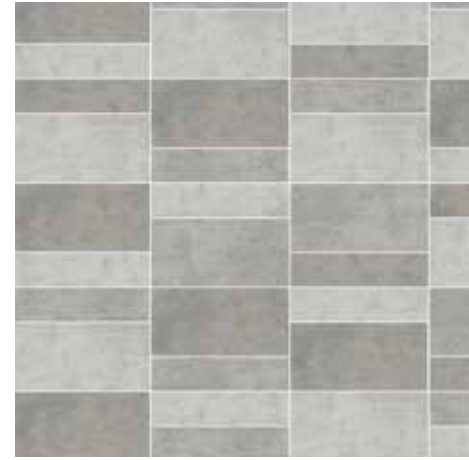
no.	mm	inch	st-pcs/ m²	st-pcs/ m²	st-pcs/ doos-bte- Krt-box	doos-bte- Krt-box/ pallet	st-pcs/ pallet	m²/ pallet	kg/ m²	kg/ pallet
Terra Tones										
203V - 216V	297 x 597 x 12	12 x 24 x 0.47	5,56	-	4 = 0,719 m²	48	192	34,5	26,5	941
203V - 216V	597 x 597 x 12	24 x 24 x 0.47	2,8	-	3 = 1,071 m²	30	90	32,1	27,8	918
203V - 216V	597 x 1197 x 13	24 x 48 x 0.51	1,4	-	1 = 0,714 m²	35	35	25,0	30,5	787
203V - 216V	897 x 897 x 13	36 x 36 x 0.51	1,23	-	1 = 0,813 m²	36	36	29,3	30,2	909
203V - 216V	47 x 597 x 12	2 x 24 x 0.47	33,3	-	12 = 0,36 m²	108	1.296	38,9	26,5	1.058
203V - 216V	97 x 597 x 12	4 x 24 x 0.47	16,7	-	6 = 0,36 m²	108	648	38,8	27,2	1.080
203V - 216V	147 x 597 x 12	6 x 24 x 0.47	11,1	-	8 = 0,721 m²	56	448	40,4	27,0	1.115
203V - 216V	447 x 897 x 13	18 x 36 x 0.51	2,47	-	2 = 0,81 m²	36	72	29,1	29,2	878
203V - 216V	197 x 1197 x 13	8 x 48 x 0.51	4,2	-	3 = 0,714 m²	48	144	34,3	28,2	992
203V - 216V	297 x 1197 x 13	12 x 48 x 0.51	2,8	-	2 = 0,714 m²	42	84	30,0	29,9	922
203V - 216V	397 x 1197 x 13	16 x 48 x 0.51	2,1	-	2 = 0,952 m²	36	72	34,3	31,4	1.101



206V



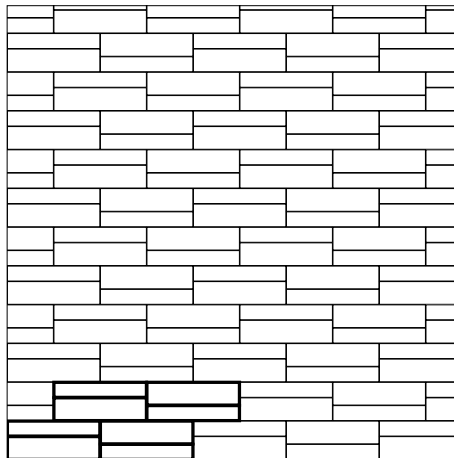
TTS60-1
11% /m² 5 x 60 cm / 2 x 24 inch
31% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch
58% /m² 15 x 60 cm / 6 x 24 inch



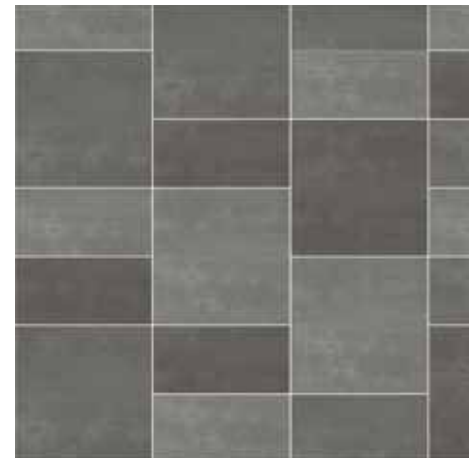
206V



216V



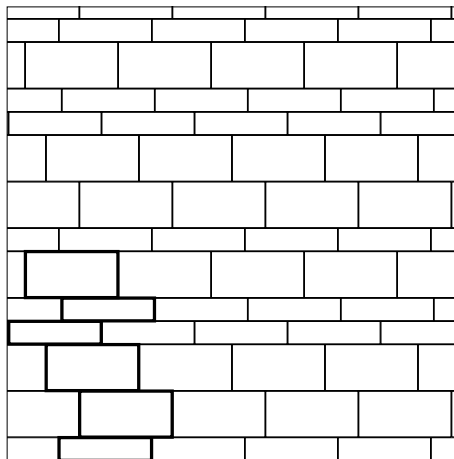
TTS60-2
40% /m² 10 x 60 cm / 4 x 24 inch
60% /m² 15 x 60 cm / 6 x 24 inch



216V



203V



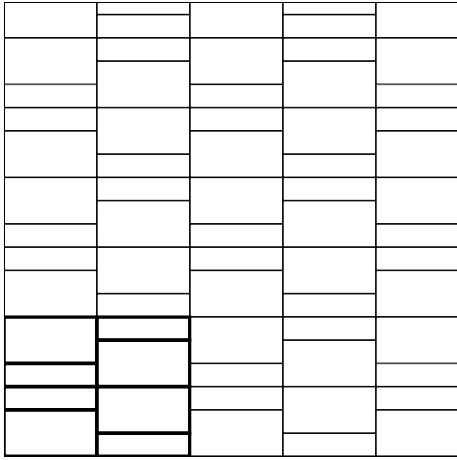
TTS60-3
33% /m² 15 x 60 cm / 6 x 24 inch
67% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch



203V

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

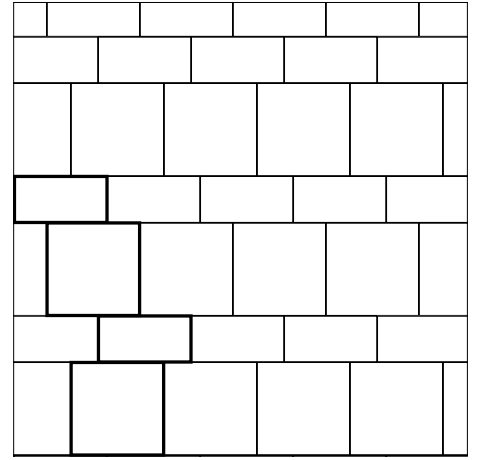
Meerdere tegelpatronen zijn mogelijk.
 Plusieurs motifs de carreaux sont possibles.
 Mehrere Verlegemuster sind möglich.
 Multiple tile patterns are possible.



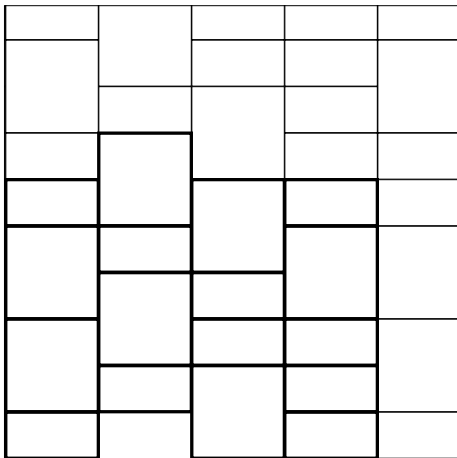
TTS60-4
33% /m² 15 x 60 cm / 6 x 24 inch
67% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch



206V



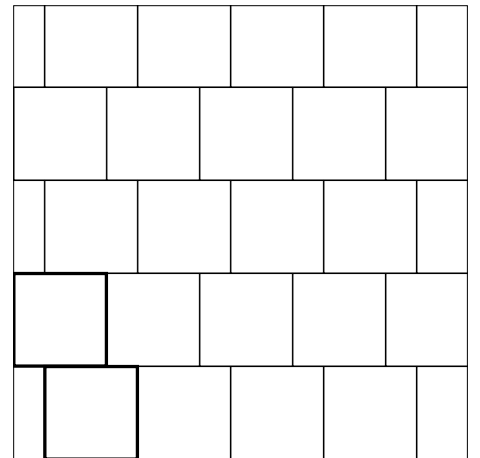
TTS60-7
33% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch
67% /m² 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



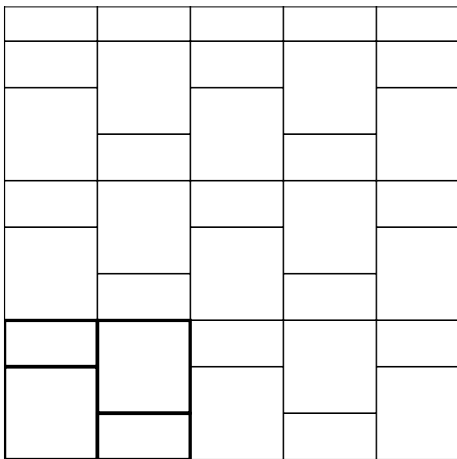
TTS60-5
42% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch
58% /m² 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



216V



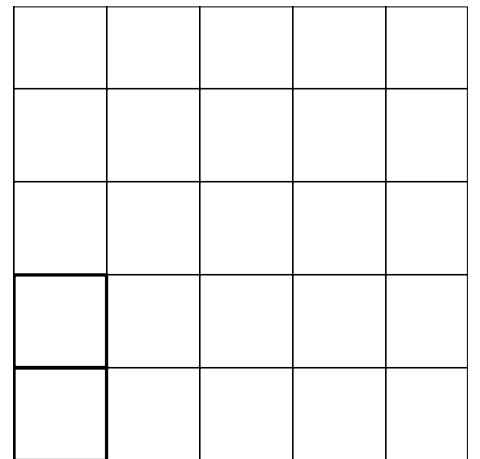
TTS60-8
100% /m² 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



TTS60-6
33% /m² 30 x 60 cm / 12 x 24 inch
67% /m² 60 x 60 cm / 24 x 24 inch



203V



TTS60-9
100% /m² 60 x 60 cm / 24 x 24 inch

















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

Eigenschap	ISO-test	Norm EN 14411 Bla	Mosa-norm	Toepassing
Lengte en breedte	10545-2	+/- 0,6%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,04%	Ongeglazuurde vloertegels zijn vorstbestand en dus algemeen toepasbaar binnen en buiten. De tegels hebben een vlakrichting. Mosa adviseert de tegels allemaal in dezelfde richting te verwerken.
Dikte	10545-2	+/- 5%, max. +/- 0,5 mm	+/- 3%	
Rechtheid der zijden	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 1,5 mm	30 x 60 cm: +/- 0,03% en +/- 0,02%; overige formaten: +/- 0,02%	Garantie De vloertegels voldoen ruimschoots aan de norm EN 14411 Bla.
Rechthoekigheid	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,02%	
Vlakheid der zijden	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	30 x 60 / 60 x 60 cm: +/- 0,2%; overige formaten: +/- 0,15%, max. -1,2 / +1,8 mm	Onderhoud Voor adviezen voor bouwreiniging, dagelijks en periodiek onderhoud: zie de Mosa documentatie of www.mosa.nl .
Vlakheid diagonaal	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,2%	
Schelluwt	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,15%, max. +/- 1,8 mm	Aansprakelijkheid Onder vochtige omstandigheden kunnen vloertegels glad worden. Mosa aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgen van ongevallen die hierdoor veroorzaakt worden.
Wateropneming	10545-3	≤ 0,5%	bovenzijde: < 0,05%; onderzijde: ≤ 0,3%	
Breuklast	10545-4	1300 N	≥ 1600 N	Voor verdere informatie zie de Mosa documentatie of de betreffende Technische Productbladen op onze website www.mosa.nl .
Buigsterkte	10545-4	35 N/mm ²	40 N/mm ²	
Slagvastheid	10545-5	niet vereist	0,86	
Slijtweerstand	10545-6	175 mm ³	120 +/- 30 mm ³	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	
Thermische schokvastheid	10545-9	vereist	bestand	
Vorstbestandheid	10545-12	vereist	bestand	
Chemische bestandheid tegen:	10545-13			
Huishoudchemicaliën		≥ klasse UB	klasse UA	
Zwembadwatertoevoegingen		≥ klasse UB	klasse UA	
Zuren en alkaliën		niet vereist	klasse UA	
Antislipwaarde/loopveiligheid		conform CEN/TS 16165	R10	
Cradle to Cradle®			Silver	

Caractéristique	Test ISO	Norme EN 14411 Bla	Norme Mosa	Application
Longueur et largeur	10545-2	+/- 0,6 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,04 %	Les carreaux de sol non émaillés conviennent pour tous les emplois intérieurs et extérieurs : ils sont ingélifs. Les carreaux ont un dessin linéaire. Mosa conseille de placer tous les carreaux dans le même sens.
Épaisseur	10545-2	+/- 5 %, max. +/- 0,5 mm	+/- 3 %	
Rectitude des arêtes	10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 1,5 mm	30 x 60 cm : +/- 0,03 % et +/- 0,02 % ; autres formats : +/- 0,02 %	Garantie Les carreaux de sol répondent largement à la norme EN 14411 Bla.
Orthogonalité	10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,02 %	
Courbure laterale	10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	30 x 60 / 60 x 60 cm : +/- 0,2 % ; autres formats : +/- 0,15 %, max. -1,2 / +1,8 mm	Entretien Pour des conseils de nettoyage après carrelage, quotidien ou périodique : voir la documentation Mosa ou www.mosa.nl .
Courbure diagonale	10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,2 %	
Voile à la diagonale	10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,15 %, max. +/- 1,8 mm	Responsabilité Les carreaux de sol peuvent devenir glissants dans un environnement humide. Mosa décline toute responsabilité pour les conséquences d'accidents causés de ce fait.
Absorption d'eau	10545-3	≤ 0,5 %	la face de pose : < 0,05 % ; la face de pose : ≤ 0,3 %	
Charge de rupture	10545-4	1300 N	≥ 1600 N	Pour plus d'informations, n'hésitez pas à voir la documentation Mosa ou les Fiches Techniques concernés sur notre site web www.mosa.nl .
Résistance à la flexion	10545-4	35 N/mm ²	40 N/mm ²	
Résistance au choc	10545-5	non exigée	0,86	
Résistance à l'abrasion	10545-6	175 mm ³	120 +/- 30 mm ³	
Coefficient de dilatation linéaire	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	
Résistance au choc thermique	10545-9	exigée	résistant	
Résistance au gel	10545-12	exigée	résistant	
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	
Antidérapance		conform. CEN/TS 16165	R10	
Cradle to Cradle®			Silver	

Eigenschaft	ISO Prüfung	Norm EN 14411 Bla	Norm Mosa	Anwendungsbereich
Länge und Breite	10545-2	+/- 0,6%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,04%	Unglasierte Bodenfliesen sind frostsicher, also ist Einsatz im Innen- und Außenbereiche möglich. Die Fliesen haben eine Flammrichtung. Mosa empfiehlt alle Fliesen in der gleichen Flammrichtung zu verlegen.
Dicke	10545-2	+/- 5%, max. +/- 0,5 mm	+/- 3%	
Geradheit der Kanten	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 1,5 mm	30 x 60 cm: +/- 0,03% und +/- 0,02%; übrige Formate: +/- 0,02%	Garantie Die Bodenfliesen übertreffen sogar die Norm EN 14411 Bla.
Rechtwinkligkeit	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,02%	
Kantenwölbung	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	30 x 60 / 60 x 60 cm: +/- 0,2%; übrige Formate: +/- 0,15%, max. -1,2 / +1,8 mm	Pflege Für Empfehlungen über Baureinigung, tägliche Pflege und periodische Pflege: siehe die Mosa Dokumentation oder www.mosa.nl .
Mittelpunktschwölbung	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,15%, max. +/- 1,8 mm	
Flügeligkeit	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,2%	Haftung Unter feuchten Bedingungen können Bodenfliesen glatt werden. Mosa übernimmt keinerlei Haftung für die Folgen von Unfällen, die dadurch verursacht werden.
Wasseraufnahme	10545-3	≤ 0,5%	Oberfläche: < 0,05%; Scherben: ≤ 0,3%	
Bruchlast	10545-4	1300 N	≥ 1600 N	Für weitere Informationen siehe die Mosa Dokumentation oder die betreffenden Technischen Produktblätter auf unserer Webseite www.mosa.nl .
Biegefestigkeit	10545-4	35 N/mm ²	40 N/mm ²	
Schlagfestigkeit	10545-5	nicht gefordert	0,86	
Tiefenverschleiß unglasiert	10545-6	175 mm ³	120 +/- 30 mm ³	
Ausdehnungskoeffizient	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	
Temperaturwechselbeständigkeit	10545-9	gefordert	beständig	
Frostbeständigkeit	10545-12	gefordert	beständig	
Chemische Beständigkeit gegen:	10545-13			
Haushaltschemikalien		≥ Klasse UB	Klasse UA	
Badewasserzusätze		≥ Klasse UB	Klasse UA	
Säuren und Laugen		nicht gefordert	Klasse UA	
Trittsicherheit		gemäß CEN/TS 16165	R10	
Cradle to Cradle®			Silver	

Property	Test ISO	Standard EN 14411 Bla	Standard Mosa	Usage area
Length and width	10545-2	+/- 0.6%, max. +/- 2.0 mm	+/- 0.04%	Unglazed porcelain floor tiles are frost proof, so suitable for both interior and exterior use. The tiles have got a linear pattern. Mosa advises to fix all tiles in the same direction.
Thickness	10545-2	+/- 5%, max. +/- 0.5 mm	+/- 3%	
Straightness of sides	10545-2	+/- 0.5%, max. +/- 1.5 mm	30 x 60 cm: +/- 0.03% and +/- 0.02%; other sizes: +/- 0.02%	Warranty The floor tiles exceed the requirements of Standard EN 14411 Bla.
Rectangularity	10545-2	+/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm	+/- 0.02%	
Edge curvature	10545-2	+/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm	30 x 60 / 60 x 60 cm: +/- 0.2%; other sizes: +/- 0.15%, max. -1.2 / +1.8 mm	Maintenance For information about the 'Builders Clean' together with daily and periodic maintenance please consult the Mosa documentation or www.mosa.nl .
Centre curvature	10545-2	+/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm	+/- 0.15%, max. +/- 1.8 mm	
Warpage	10545-2	+/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm	+/- 0.2%	Liability Floor tiles may become slippery when wet. Mosa can accept no liability for the consequences of accidents caused by this.
Water absorption	10545-3	≤ 0.5%	toplayer: < 0.05%; body: ≤ 0.3%	
Breaking load	10545-4	1300 N	≥ 1600 N	For more information please consult the Mosa documentation or the Technical Product Sheets for each series on our website www.mosa.nl .
Bending strength	10545-4	35 N/mm ²	40 N/mm ²	
Impact resistance	10545-5	not required	0.86	
Wear resistance	10545-6	175 mm ³	120 +/- 30 mm ³	
Coefficient of linear thermal expansion	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	
Thermal shock resistance	10545-9	required	resistant	
Frost resistance	10545-12	required	resistant	
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	
Non-slip value / walking safety		CEN/TS 16165	R10	
Cradle to Cradle®			Silver	

Technical data	ASTM test	Requirements	Standard Mosa	Usage area	environment. Consult www.mosa.nl/us , chapter 'Mosa'.
Water absorption	C 373	≤ 0.5%	surface: < 0.05%; body: ≤ 0.3%	Our frost proof floor tiles may be used in residential and commercial environments.	Disclaimer notes Like any material, Royal Mosa's porcelain tiles can become slippery when wet. Care should be taken to keep the surface dry at all times. Our tiles should be installed in accordance with the current application guides of the Tile Council of America and/or American National Standards Institute guides and standards. Sizes indicated are nominal. Errors and omissions excepted.
Abrasive wear	C 1243	< 175 mm ³	88 mm ³		
Breaking strength	C 648	≥ 250 lbs	≥ 1036 lbs	Our limited warranty Royal Mosa warrants that its first choice porcelain tiles are manufactured to ANSI-Standards A 137.1 and meet or exceed the requirements of the standard. Please consult Royal Mosa's sales conditions for complete product warranty details.	in accordance with the current application guides of the Tile Council of America and/or American National Standards Institute guides and standards. Sizes indicated are nominal. Errors and omissions excepted.
Bond strength	C 482	≥ 50 psi	246 psi		
Facial dimension (range)	C 499	+/- 0.5%	0.19%	Maintenance Please consult our Cleaning and Maintenance leaflet on our website www.mosa.nl/us , chapter 'Documentation'.	Technical Product Sheet For more information please consult the Mosa documentation or the Technical Product Sheet Romain Terra on our website www.mosa.nl/us , chapter 'Documentation'.
Range of thickness	C 499	≤ 0.04 inch	0.016 < x < 0.019 inch		
Actual thickness	C 499		24": 0.47 inch = 15/32"; 36" / 48": 0.51 inch = 16/32"	Recycled content Royal Mosa floor tiles are produced with an environmental friendly recycled content of minimum 21%. Colors do not contain lead particles hazardous to health or	
Warpage (rectified) edge	C 485	+/- 0.4%	-0.12% ≤ x ≤ 0.02%		
Warpage (rectified) diagonal	C 485	+/- 0.4%	-0.14% ≤ x ≤ -0.02%		
Wedging (rectified)	C 502	+/- 0.25%	-0.14% ≤ x ≤ 0.16%		
Freeze-thaw cycle	C 1026		frost proof		
Mohs scale	C 1026		8		
Modules of rupture	C 674	quartzite 2,000 psi	7,650 psi		
Coefficient of friction	C 1028	≥ 0.6	0.89 (dry) / 0.77 (wet)		
Dynamic Coefficient of Friction (DCOF)	BOT 3000	≥ 0.42	0.76		



Cradle to Cradle® Silver certificaat

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

Cradle to Cradle® Silver certification

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

Cradle to Cradle® Silver Zertifikat

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

Cradle to Cradle® Silver certified

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



Mosa Tiles have been certified Silver by MBDC/EPEA, for their material content, recyclability and manufacturing characteristics.

Over Mosa

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

À propos de Mosa

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

Über Mosa

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

About Mosa

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



Koninklijke Mosa bv

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



© Koninklijke Mosa bv Maastricht 2011

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