

# Mosa.

## Lastenboek Globalgrip vloertegels

### Omschrijving

Vloerbekleding met keramische vloertegels.

### Materiaal

De tegels zijn ongeglazuurde, drooggeperste, dubbelhardgebakken, volledig gesinterde tegels, geproduceerd volgens een tweelagensysteem (Ultragres-procedé), overeenkomstig NEN EN 14411 Bla. De toplaag heeft een oppervlaktedessin ofwel schakering. Deze schakering ontstaat door gecontroleerd natuurlijk valgedrag van de kleikorrels, waardoor iedere tegel uniek is. De tegels hebben een mat en natuurlijk uiterlijk (grootschalig veegeffect verkregen door pigmentprocedé). De serie bestaat uit kleuren met een fijn of grof gespikkeld oppervlak, afhankelijk van het formaat. De tegels hebben een oppervlaktestructuur en zijn voorzien van een microseal met antibacteriële werking en ondanks hun structuur goed te reinigen. Bij antisliptegels met microseal is door TNO een blijvend bacteriële remming tegen de veelvoorkomende bacterie *S. aureus* vastgesteld. De tegels hebben een wateropneming van < 0,1% aan het oppervlak en een wateropneming van ≤ 0,3% aan de onderzijde. Voor de kleurbevestiging moet een NCS-kleurindicatie aanwezig zijn. Maatvast tegels in de modulaire formaten 15 x 15 en 30 x 30 cm. In extra slipwerende reliëfuitvoering. Met bijhorende plinten en douchebaktegels, die modulair aansluiten bij de vloer- en wandtegels. De tegels hebben geen gerectificeerde kanten. Geschikt voor vloerverwarming. Geproduceerd door kwaliteitsfabrikant in het bezit van het ISO 9001-certificaat met hoogwaardige, geselecteerde grondstoffen en duurzaam door gebruik van recyclingprocedé. In het bezit van het C2C Silver-certificaat.

### Productspecificatie

Afmeting modulaire maat	Fabricagemaat	Oppervlaktestructuur	Aantal kleuren	Plinten beschikbaar
niet gerectificeerd (incl. 4 mm voeg)				
15 x 15 cm	146 x 146 x 7,3 mm	reliëftegel fijn gespikkeld (AS) R11/C (25°)	14	146 mm
	146 x 146 x 7 mm	reliëftegel fijn gespikkeld (TS) R11/C	2	
	146 x 146 x 7 mm	reliëftegel fijn gespikkeld (WS) R12/V4/C	2	
	146 x 146 x 7 mm	reliëftegel fijn gespikkeld (XS) R13/V10	2	
30 x 30 cm	296 x 296 x 8,3 mm	reliëftegel grof gespikkeld (AS) R11/B	4	

### Accessoires / hulpstukken\*

Artikel	Afmeting	Fabricagemaat	Aantal kleuren
DP dunne holplint	7,5 x 15 cm	75 x 146 x 5,5 mm	14
DI inwendig hoekje voor DP	7,5 x 2 cm	75 x 20 x 5,5 mm	14
DU uitwendig hoekje voor DP	7,5 x 2 cm	75 x 20 x 5,5 mm	14
VD douchebakplint	15 x 15 cm	146 x 146 x 8(-16) mm	14
HD douchebakhoekplint	15 x 15 cm	146 x 146 x 8(-16) mm	14

\* Op aanvraag leverbaar, rekening houdend met levertijd.

## Lastenboek Globalgrip vloertegels

### Technische data

Eigenschappen conform norm EN 14411, bijlage G, type Bla en Mosa-norm<sup>A</sup>.

De hieronder vermelde Mosa-normen hebben betrekking op de navolgende productieformaten:

- niet gerectificeerd: 15 x 15 en 30 x 30 cm<sup>B</sup>.

Eigenschap	Testmethode	Norm EN 14411 Bla	Mosa-norm
Lengte en breedte	ISO 10545-2	+/- 0,6 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,3 %
Dikte <sup>C</sup>	ISO 10545-2	+/- 5 %, max. +/- 0,5 mm	+/- 4 %
Rechtheid der zijden	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,5 %
Rechthoekigheid	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,5 %
Vlakheid zijde	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L = 15 cm: max. +/- 0,6 mm L = 30 cm: max. +/- 0,8 mm
Vlakheid diagonaal	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L = 15 cm: max. +/- 0,8 mm L = 30 cm: max. +/- 1,2 mm
Scheluwte	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L = 15 cm: max. +/- 0,4 % L = 30 cm: max. +/- 0,3 %
Wateropneming	ISO 10545-3	gemiddeld ≤ 0,5 %; individueel ≤ 0,6 %	bovenzijde: < 0,1 % onderzijde: ≤ 0,3 %
Breksterkte <sup>D</sup>	ISO 10545-4	d ≤ 7,3 mm: ≥ 700 N d = 8,3 mm: ≥ 1300 N	d ≤ 7,3 mm: ≥ 1200 N d = 8,3 mm: ≥ 1700 N
Buigsterkte	ISO 10545-4	gemiddeld ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> ; individueel ≥ 32 N/mm <sup>2</sup>	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Slagvastheid	ISO 10545-5		0,86 (restitutiecoëfficiënt)
Weerstand tegen diepteslijtage	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ISO 10545-8		8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]
Thermische schokbestendigheid	ISO 10545-9	voldoet	voldoet
Vorstbestendigheid	ISO 10545-12	voldoet	voldoet
Chemische bestendigheid tegen:	ISO 10545-13		
- Zuren en logen:			
- lage concentratie			klasse ULA
- hoge concentratie			klasse UHA
- Huishoudchemicaliën en zwembadwatertoevoegingen		≥ klasse UB	klasse UA

# Mosa.

## Lastenboek Globalgrip vloertegels

Eigenschap	Testmethode	Norm EN 14411 Bla	Mosa-norm
Bestendigheid tegen vlekvormers	ISO 10545-14		≥ klasse 3
Hechtsterkte: - Cementgebonden lijm, type C2	EN 12004		≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
UV-bestendigheid	DIN 51094		voldoet
Brandreactie	CWT <sup>E</sup>		A1 <sub>FL</sub> / A1
Cradle to Cradle®			Silver

<sup>A</sup> Uitgaande van een onveranderd oppervlak van de tegels. Een nabehandeling van Mosa-vloeren door derden, bijvoorbeeld impregneren of een chemische of mechanische antislipbehandeling, kan de optische en fysische eigenschappen van tegels negatief beïnvloeden. Hiervoor kan Mosa niet aansprakelijk worden gesteld.

<sup>B</sup> Voor alle (op speciaal verzoek geproduceerde) afgeleide en afwijkende formaten en producten geldt dat maatvoering, rechtheid en vlakheid (ISO 10545-2) ten minste voldoen aan de in EN 14411, bijlage G, type Bla genoemde toleranties.

<sup>C</sup> De diktetolerantie heeft betrekking op productiefformaten en het gemiddelde van meerdere metingen aan één tegel. Bij op speciaal verzoek gezaagde formaten uit standaard productietegels kan de dikte licht afwijken van de norm. Tegels met noppen (TS, WS en XS) worden gemeten exclusief nop.

<sup>D</sup> De breuksterkte-eisen (ISO 10545-4) zijn niet van toepassing op langwerpige formaten.

<sup>E</sup> "Classified without testing" conform Europese Commissie Beschikking 96/603/EC.

### Uitvoering

De plaatsing gebeurt volgens de regels der kunst en overeenkomstig de richtlijnen van de fabrikant.

De ondergrond dient stabiel en voldoende vlak te zijn. Grove oneffenheden worden verwijderd of er wordt een stabiele egalisatielaag toegepast. Eventuele leidingen worden ingebed in een stabiele egalisatielaag die minstens gelijkkomt met de bovenkant van de leidingen.

### Toepassing

Ongeglazuurde vloertegels zijn vorstbestendig en dus algemeen toepasbaar binnen en buiten, zowel als vloer- en wandtegel.

### Aard van de overeenkomst

# Nader te bepalen / # vermoedelijke hoeveelheid.

### Meetwijze

Meeteenheid	m <sup>2</sup>	vierkante meter
	m <sup>1</sup>	strekken meter bij # accessoires / # hulpstukken
	st	stuks bij # accessoires / # hulpstukken

Aan deze lastenboeken kunnen geen rechten ontleend worden.

# Mosa.

## Royal Mosa

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

De tekst van dit lastenboek vervangt alle voorgaande versies en is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld onder andere in samenwerking met leidende lijmfabrikanten. De adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele kennis. Dit lastenboek is bedoeld als informatie over Mosa-producten, eigenschappen en toepassingen, en geldt daarom niet als een enige vorm van garantie voor vermelde adviezen. Aansprakelijkheid hiervoor sluit Mosa uit. Voor garanties en aansprakelijkheid wordt verwezen naar onze Algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden. Aan de inhoud van dit lastenboek kunnen geen rechten worden ontleend. Zetfouten voorbehouden. Voor de meest actuele versie zie [www.mosa.com](http://www.mosa.com).