

# Mosa.

## Lastenboek Softgrip / Softline 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 vegeffect verkregen door pigmentprocedé). De Softgrip-tegels hebben een oppervlakteprofiel 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  $\leq 0,3$  % aan de onderzijde. Maatvast tegels in de modulaire formaten 15 x 15 en 30 x 30 cm. In vlakke en 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 mm	vlak (V) R10/A	14	146 mm
		reliëftegel (LS) R11/B (23°)	14	
30 x 30 cm	296 x 296 x 8 mm	vlak (V) R10/A	8	
		reliëftegel (LS) R11/B	8	

### 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
VS douchebakplint	15 x 15 cm	146 x 146 x 8(-18) mm	14
HS douchebakhoekplint	15 x 15 cm	146 x 146 x 8(-18) mm	14

\* Op aanvraag leverbaar, rekening houdend met levertijd.

## Lastenboek Softgrip / Softline 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
Schelluwte	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	≤ 0,5 %	bovenzijde: < 0,1 % onderzijde: ≤ 0,3 %
Breksterkte <sup>D</sup>	ISO 10545-4	d = 7 mm: ≥ 700 N d = 8 mm: ≥ 1300 N	d = 7 mm: ≥ 1200 N d = 8 mm: ≥ 1700 N
Buigsterkte	ISO 10545-4	≥ 35 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 schokbestandheid	ISO 10545-9	vereist	bestand
Vorstbestandheid	ISO 10545-12	vereist	bestand
Chemische bestandheid tegen:	ISO 10545-13		
- Zuren en logen:			
- lage concentratie			klasse ULA
- hoge concentratie			klasse UHA
- Huishoudchemicaliën en zwembadwatertoevoegingen		≥ klasse UB	klasse UA

# Mosa.

## Lastenboek Softgrip / Softline vloertegels

---

Eigenschap	Testmethode	Norm EN 14411 Bla	Mosa-norm
Bestandheid tegen vlekvormers	ISO 10545-14		≥ klasse 3
Hechtsterkte: - Cementgebonden lijm, type C2	EN 12004		≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
UV-bestandheid	DIN 51094		bestand
Brandreactie	CWT		A1 <sub>FL</sub>
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 productiefomaten 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.

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

### 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. Grote 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 vorstbestand 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>	strekende meter bij # accessoires / # hulpstukken
	st	stuks bij # accessoires / # hulpstukken

Aan deze lastenboeken kunnen geen rechten ontleend worden.