

## Lastenboek Solids vloertegels en stroken

### 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: gesproeidroogd granulaat, met fijne en grove vlokken; iedere tegel bestaat uit een midden en een donkere kleurtoon of een midden en een lichtere kleurtoon) en heeft een wateropneming van < 0,1 % aan het oppervlak en een wateropneming van ≤ 0,3 % aan de onderzijde. Maatvast tegels in de modulaire formaten 30 x 60 / 60 x 60 / 60 x 120 / 90 x 90 / 20 x 30 / 40 x 30 / 10 x 60 / 20 x 60 en 40 x 60 cm. In vlakke en extra slipwerende microreliëfuitvoering, afhankelijk van het formaat. Met bijhorende traptegels en een uitgebreid assortiment accessoires, inclusief plinten en een shower drainsysteem, die modulair aansluiten bij de vloer- en wandtegels. Alle tegels hebben gerectificeerde kanten. Geschikt voor vloerverwarming en gevelbekleding. 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 gerectificeerd (incl. 3 mm voeg)	Fabricagemaat	Oppervlaktestructuur	Aantal kleuren	Plinten beschikbaar
30 x 60 cm	297 x 597 x 12 mm	vlak (V) R10	12	297 / 597 mm
60 x 60 cm	597 x 597 x 12 mm	vlak (V) R10	12	597 mm
		microreliëftegel (MR) R10/B	6	
60 x 120 cm*	597 x 1197 x 13 mm	vlak (V) R10	12	1197 mm
90 x 90 cm	897 x 897 x 13 mm	vlak (V) R10	6	897 mm
20 x 30 cm	197 x 297 x 12 mm	vlak (V) R10	4	297 mm
40 x 30 cm	397 x 297 x 12 mm	vlak (V) R10	4	297 mm
10 x 60 cm	97 x 597 x 12 mm	vlak (V) R10	4	597 mm
20 x 60 cm	197 x 597 x 12 mm	vlak (V) R10	4	597 mm
40 x 60 cm	397 x 597 x 12 mm	vlak (V) R10	4	597 mm

### Accessoires / hulpstukken\*\*

Artikel	Afmeting	Fabricagemaat	Aantal kleuren
SP holplint*	15 x 30 cm	146 x 297 x 8 mm	6
BP plint	60 x 9,5 cm	597 x 95 x 12 mm	12
	90 x 9,5 cm	897 x 95 x 13 mm	6
	120 x 9,5 cm	1197 x 95 x 13 mm	12
TVG traptegel (rechte, geglazuurde voorzijde)	30 x 60 cm	297 x 597 x 12 mm	12
HV traptegel (met hoek)	30 x 60 cm	297 x 597 x 12 mm	12
SV shower drain vlak (met 30 of 50 mm waterslot)	15 x 90 cm	147 x 897 x 13 mm	4

\* Op aanvraag leverbaar, rekening houdend met levertijd en minimale bestelhoeveelheid van 850 m<sup>2</sup> (alleen de artikelnummers 5114 t/m 5124).

\*\* Op aanvraag leverbaar, rekening houdend met levertijd.

## Lastenboek Solids vloertegels en stroken

### 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 productiefomaten:

- gerectificeerd: 30 x 60, 60 x 60, 60 x 120 en 90 x 90 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 mm
Dikte <sup>C</sup>	ISO 10545-2	+/- 5 %, max. +/- 0,5 mm	+/- 3 %
Rechtheid der zijden	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,3 mm
Rechthoekigheid	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,5 mm
Vlakheid (zijde)	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L = 30 cm: max. +/- 0,8 mm L = 60 cm: max. +/- 1,1 mm L ≥ 90 cm: max. -1,2 / +1,8 mm
Vlakheid (diagonaal)	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	30 x 60 / 60 x 60 cm: max. +/- 1,5 mm 60 x 120 / 90 x 90 cm: max. +/- 1,8 mm
Schieluwte	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	max. +/- 1,4 mm
Wateropneming	ISO 10545-3	≤ 0,5 %	bovenzijde: < 0,1 % onderzijde: ≤ 0,3 %
Breksterkte <sup>D</sup>	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 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
Bestandheid tegen vlekvormers	ISO 10545-14		≥ klasse 3
Hechtsterkte:	EN 12004		
- Cementgebonden lijm, type C2			≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
UV-bestandheid	DIN 51094		bestand
Brandreactie	CWT		A1 <sub>FL</sub>
Cradle to Cradle <sup>®</sup>			Silver

## Lastenboek Solids vloertegels en stroken

---

- <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 B1a genoemde toleranties.
- <sup>C</sup> De diktetolerantie heeft betrekking op productieformaten 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 en gevelbekleding. Voor de toepassing van de tegels zijn diverse legpatronen beschikbaar.

### **Aard van de overeenkomst**

# Nader te bepalen / # vermoedelijke hoeveelheid.

### **Meetwijze**

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

Aan deze lastenboeken kunnen geen rechten ontleend worden.