

# Mosa.

## Lastenboek Quartz 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 tegels hebben een rijke verschijningsvorm in een natuurlijke topplaagschakering. De tegels tonen een natuurlijk valgedrag van zanderig aandoende korrels en kristalachtige quartzdeeltjes in combinatie met een wisselende kleurnuance. 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 30 x 60 / 60 x 60 / 90 x 90 / 5 x 60 / 10 x 60 en 20 x 60 cm. In vlakke en extra slipwerende reliëfuitvoering, afhankelijk van het formaat. Met bijhorende accessoires als plinten en een shower drainsysteem, die modulair aansluiten bij de vloer- en wandtegels. Alle tegels hebben geresectificeerde 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 reliëftegel (RQ) R11/B	4 2	597 mm
60 x 60 cm	597 x 597 x 12 mm	vlak (V) R10 reliëftegel (RQ) R11/B	6 6	597 mm
90 x 90 cm	897 x 897 x 13 mm	vlak (V) R10 reliëftegel (RQ) R11/B	6 6	897 mm
5 x 60 cm	47 x 597 x 12 mm	vlak (V) R10 reliëftegel (RQ) R11/B	4 2	597 mm
10 x 60 cm	97 x 597 x 12 mm	vlak (V) R10 reliëftegel (RQ) R11/B	4 2	597 mm
20 x 60 cm	197 x 597 x 12 mm	vlak (V) R10 reliëftegel (RQ) R11/B	4 2	597 mm

### Accessoires / hulpstukken\*

Artikel	Afmeting	Fabricagemaat	Aantal kleuren
BP plint	60 x 9,5 cm	597 x 95 x 12 mm	6
	90 x 9,5 cm	897 x 95 x 13 mm	6
SV shower drain vlak (met 30 of 50 mm waterslot)	15 x 90 cm	147 x 897 x 13 mm	4
SRQ shower drain reliëf (met 30 of 50 mm waterslot)	15 x 90 cm	147 x 897 x 13 mm	2

\* Op aanvraag leverbaar, rekening houdend met levertijd.

## Lastenboek Quartz 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 productieformaten:

- gerectificeerd: 30 x 60, 60 x 60 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 %
Rechttheid 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 90 x 90 cm: max. +/- 1,8 mm
Scheluwte	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 %
Breuksterkte <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

## Lastenboek Quartz vloertegels en stroken

Eigenschap	Testmethode	Norm EN 14411 Bla	Mosa-norm
Hechtsterkte: - Cementgebonden lijm, type C2	EN 12004		$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
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 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.