

Lastenboek Terra Tones 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 (veegeffect verkregen door pigmentprocedé) en een wateropneming van < 0,1 % aan het oppervlak en een wateropneming van $\leq 0,3$ % aan de onderzijde. De serie bestaat telkens uit een set van drie tinten (lichte, midden en donkere toon) in vier verschillende kleurgroepen: koel zwart, middengrijs, grijsgroen en antraciet. Door het willekeurig mengen van deze tonen binnen een kleurgroep ontstaat een verrassend, keramisch vlak. Maatvast tegels in de modulaire formaten 30 x 60 / 60 x 60 / 60 x 120 / 5 x 60 / 10 x 60 / 15 x 60 / 20 x 120 / 30 x 120 en 40 x 120 cm in vlakke, slipwerende uitvoering. Met bijhorende traptegels en een uitgebreid assortiment accessoires uit de serie Terra Maestricht, inclusief plinten, douchebaktegels en een shower drainsysteem, die modulair aansluiten bij de vloer- en wandtegels. Alle tegels hebben gereflecteerde 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 (XYZV) R10	4	297 / 597 mm
60 x 60 cm	597 x 597 x 12 mm	vlak (XYZV) R10	4	597 mm
60 x 120 cm	597 x 1197 x 13 mm	vlak (XYZV) R10	3	597 / 1197 mm
5 x 60 cm	47 x 597 x 12 mm	vlak (XYZV) R10	4	597 mm
10 x 60 cm	97 x 597 x 12 mm	vlak (XYZV) R10	4	597 mm
15 x 60 cm	147 x 597 x 12 mm	vlak (XYZV) R10	4	597 mm
20 x 120 cm	197 x 1197 x 13 mm	vlak (XYZV) R10	3	1197 mm
30 x 120 cm	297 x 1197 x 13 mm	vlak (XYZV) R10	3	297 / 1197 mm
40 x 120 cm	397 x 1197 x 13 mm	vlak (XYZV) R10	3	1197 mm

Accessoires / hulpstukken*

Artikel	Afmeting	Fabricagemaat	Aantal kleuren
SP holplint	15 x 30 cm	146 x 297 x 8 mm	3
BP plint	30 x 9,5 cm	296 x 95 x 10 mm	3
	60 x 9,5 cm	597 x 95 x 12 mm	4
	120 x 9,5 cm	1197 x 95 x 13 mm	3

* Op aanvraag leverbaar, rekening houdend met levertijd.

Lastenboek Terra Tones vloertegels en stroken

Technische data

Eigenschappen conform norm EN 14411, bijlage G, type Bla en Mosa-norm^A.

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

- geresectificeerd: 30 x 60, 60 x 60 en 60 x 120 cm^B.

Eigenschap	Testmethode	Norm EN 14411 Bla	Mosa-norm
Lengte en breedte	ISO 10545-2	+/- 0,6 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,3 mm
Dikte ^C	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 = 120 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 cm: max. +/- 1,8 mm
Schelluwte	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 ^D	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1700 N
Buigsterkte	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	≥ 45 N/mm ²
Slagvastheid	ISO 10545-5		0,86 (restitutiecoëfficiënt)
Weerstand tegen diepteslijtage	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	120 +/- 30 mm ³
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ISO 10545-8		8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]
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 vlekformers	ISO 10545-14		≥ klasse 3

Lastenboek Terra Tones 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 _{FL}
Cradle to Cradle®			Silver

^A 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.

^B 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.

^C 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.

^D 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. 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 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 ²	vierkante meter
	m ¹	streckende meter bij # accessoires / # hulpstukken
	st	stuks bij # accessoires / # hulpstukken

Aan deze lastenboeken kunnen geen rechten ontleend worden.