

Lastenboek Terra Mastricht 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 ≤ 0,3 % aan de onderzijde. Maatvast tegels in de modulaire formaten 15 x 15 / 15 x 30 / 20 x 20 / 30 x 30 / 30 x 60 / 37,5 x 75 / 45 x 45 / 60 x 60 / 60 x 120 / 75 x 75 / 90 x 90 / 100 x 100 / 5 x 60 / 10 x 60 / 15 x 60 / 20 x 60 / 20 x 120 / 30 x 120 / 40 x 120 cm en mozaïek. In vlakke en extra slijpwerende reliëfuitvoering, afhankelijk van het formaat. Met bijhorende traptegels en een uitgebreid assortiment accessoires, inclusief plinten, douchebaktegels en een shower drainsysteem, die modulair aansluiten bij de vloer- en wandtegels. De tegels hebben gerectificeerde kanten (met uitzondering van de formaten 15 x 15 VV/RM, 15 x 30, 20 x 20 en 30 x 30 cm). 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	Fabricagemaat	Oppervlaktestructuur	Aantal kleuren	Plinten beschikbaar
niet gerectificeerd (incl. 4 mm voeg)				
15 x 15 cm	146 x 146 x 7,5 mm	vlak (VV) R10/A	4	146 mm
		reliëftegel (RM) R11/B	4	
15 x 30 cm	146 x 296 x 10 mm	vlak (V) R10	3	146 / 296 mm
		reliëftegel (RM) R11/B	3	
20 x 20 cm	196 x 196 x 10 mm	vlak (V) R10	3	
		reliëftegel (RM) R11/B	3	
30 x 30 cm	296 x 296 x 10 mm	vlak (V) R10	12	296 mm
		reliëftegel (RL) R11/C	5	
gerectificeerd (incl. 3 mm voeg)				
15 x 15 cm	147 x 147 x 10 mm	vlak (V) R10/A	4	
		reliëftegel (RL) R11/C	4	
30 x 60 cm	297 x 597 x 12 mm	vlak (V) R10	9	297 / 597 mm
		reliëftegel (RL) R11/C	5	
37,5 x 75 cm*	372 x 747 x 12 mm	vlak (V) R10	4	747 mm
45 x 45 cm	446 x 446 x 10 mm	vlak (V) R10	8	446 mm
		reliëftegel (RL) R11/C	2	
	446 x 446 x 12 mm	vlak (VE) R10	1	
60 x 60 cm	597 x 597 x 12 mm	vlak (V) R10	16	597 mm
		reliëftegel (RL) R11/C	6	
60 x 120 cm	597 x 1197 x 13 mm	vlak (V) R10	7	597 / 1197 mm
		reliëftegel (RL) R11/C	3	
75 x 75 cm	747 x 747 x 12 mm	vlak (V) R10	4	747 mm
90 x 90 cm	897 x 897 x 13 mm	vlak (V) R10	8	897 mm
		reliëftegel (RL) R11/C	5	
100 x 100 cm	997 x 997 x 13 mm	vlak (V) R10	4	
5 x 60 cm	47 x 597 x 12 mm	vlak (V) R10	8	597 mm
		reliëftegel (RL) R11/C	5	
10 x 60 cm	97 x 597 x 12 mm	vlak (V) R10	8	597 mm
		reliëftegel (RL) R11/C	5	
15 x 60 cm	147 x 597 x 12 mm	vlak (V) R10	8	597 mm
		reliëftegel (RL) R11/C	5	

* Op aanvraag leverbaar, rekening houdend met levertijd en minimale bestelhoeveelheid van 25 m².

Lastenboek Terra Maastricht vloertegels en stroken

Afmeting modulaire maat	Fabricagemaat	Oppervlaktestructuur	Aantal kleuren	Plinten beschikbaar
20 x 60 cm	197 x 597 x 12 mm	vlak (V) R10	8	597 mm
		reliëftegel (RL) R11/C	5	
20 x 120 cm	197 x 1197 x 13 mm	vlak (V) R10	5	1197 mm
30 x 120 cm	297 x 1197 x 13 mm	vlak (V) R10	6	297 / 1197 mm
40 x 120 cm	397 x 1197 x 13 mm	vlak (V) R10	5	1197 mm
30 x 30 cm (mozaïek)	296 x 296 x 8 mm	vlak (MZVV) R10/C	3	296 mm
		vlak (MZVR) R10/C	3	296 mm
		vlak (MZVA) R10/C	1	

Accessoires / hulpstukken**

Artikel	Afmeting	Fabricagemaat	Aantal kleuren
SP holplint	15 x 30 cm	146 x 297 x 8 mm	4
VM douchebakplint	15 x 15 cm	146 x 146 x 8(-18) mm	3
HM douchebakhoekplint	15 x 15 cm	146 x 146 x 8(-18) mm	3
BP plint	30 x 9,5 cm	296 x 95 x 10 mm	12
	45 x 9,5 cm	446 x 95 x 10 mm	9
	60 x 9,5 cm	597 x 95 x 12 mm	16
	75 x 9,5 cm	747 x 95 x 12 mm	4
	90 x 9,5 cm	897 x 95 x 13 mm	8
	120 x 9,5 cm	1197 x 95 x 13 mm	5
T traptegel (rechte voorzijde, volledige toplaag)	30 x 30 cm	296 x 296 x 10 mm	13
TVG traptegel (rechte, geglazuurde voorzijde)	30 x 120 cm	297 x 1197 x 13 mm	4
TV traptegel (rechte voorzijde, ingekleurde massa)	30 x 120 cm	297 x 1197 x 13 mm	3
HV traptegel (met hoek)	30 x 120 cm	297 x 1197 x 13 mm	7
SV shower drain vlak (met 30 of 50 mm waterslot)	15 x 60 cm	147 x 597 x 13 mm	5
	15 x 90 cm	147 x 897 x 13 mm	7
SRL shower drain reliëf (met 30 of 50 mm waterslot)	15 x 60 cm	147 x 597 x 13 mm	4
	15 x 90 cm	147 x 897 x 13 mm	4

** Op aanvraag leverbaar, rekening houdend met levertijd.

Lastenboek Terra Mastricht 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:

- niet gerectificeerd: 15 x 15 VV/RM, 15 x 30, 20 x 20 en 30 x 30 cm;

- gerectificeerd: 15 x 15 V/RL, 30 x 60, 37,5 x 75, 45 x 45, 60 x 60, 60 x 120, 75 x 75, 90 x 90 en 100 x 100 cm^B.

Eigenschap	Testmethode	Norm EN 14411 Bla	Mosa-norm
Lengte en breedte	ISO 10545-2	+/- 0,6 %, max. +/- 2,0 mm	niet gerectificeerd: +/- 0,3 % gerectificeerd: +/- 0,3 mm ^C
Dikte ^D	ISO 10545-2	+/- 5 %, max. +/- 0,5 mm	d = 7,5 mm: +/- 4 % d ≥ 10 mm: +/- 3 %
Rechtheid der zijden	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 1,5 mm	niet gerectificeerd: +/- 0,5 % gerectificeerd: +/- 0,3 mm ^C
Rechthoekigheid	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	niet gerectificeerd: +/- 0,5 % gerectificeerd: +/- 0,5 mm ^C
Vlakheid (zijde)	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L ≤ 20 cm: max. +/- 0,6 mm L = 30 cm: max. +/- 0,8 mm L ≥ 37,5 cm - ≤ 60 cm: max. +/- 1,1 mm L ≥ 75 cm: max. -1,2 / + 1,8 mm
Vlakheid (diagonaal)	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L = 15 cm: max. +/- 0,8 mm overige niet gerectificeerd: max. +/- 1,2 mm 30 x 60 / 37,5 x 75 / 45 x 45 / 60 x 60 / 75 x 75 cm: max. +/- 1,5 mm overige gerectificeerd: max. +/- 1,8 mm
Schelluwte	ISO 10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L ≤ 20 x 20 cm: max. +/- 0,4 % 15 x 30 / 30 x 30 cm: max. +/- 0,3 % gerectificeerd: max. +/- 1,4 mm
Wateropneming	ISO 10545-3	≤ 0,5 %	bovenzijde: < 0,1 % onderzijde: ≤ 0,3 %
Breuksterkte ^E	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

Lastenboek Terra Mastricht vloertegels en stroken

Eigenschap	Testmethode	Norm EN 14411 Bla	Mosa-norm
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 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, rechteheid en vlakheid (ISO 10545-2) ten minste voldoen aan de in EN 14411, bijlage G, type Bla genoemde toleranties.

^C Inclusief Terra Mastricht 15 x 15 cm gerectificeerd (V en RL).

^D 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.

^E 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 ²	vierkante meter
	m ¹	strekende meter bij # accessoires / # hulpstukken
	st	stuks bij # accessoires / # hulpstukken

Aan deze lastenboeken kunnen geen rechten ontleend worden.