

Mosa. Tiles.

Vloertegels Ongeglazuurd

Productomschrijving

Ongeglazuurde, drooggeperste, dubbelhardgebakken, volledig gesinterde vloertegels, geproduceerd volgens het Ultragres-procedé, overeenkomstig EN 14411 Bla, met een wateropneming van < 0,05% aan het oppervlak en een wateropneming van ≤ 0,3% aan de onderzijde. Maatvast tegels in formaten van 10 x 10 t/m 60 x 120 cm en diverse oppervlaktedessins en -structuren, afhankelijk van serie en uitvoering. Cradle to Cradle (C2C) gecertificeerd; ontworpen voor de technosfeer en veilig voor de biosfeer.

Productvoordelen

Natuurlijk uiterlijk, elke tegel een uniek product. Uitgebreid formatenprogramma inclusief stroken. Vlakke en geprofileerde uitvoering. Geschikt voor vloerverwarming. Duurzame vloertegel voor binnen en buiten. In woning- en utiliteitsbouw. Ook geschikt voor wand- en gevelbekleding. Geslepen (gerectificeerde) tegels zijn verwerkbaar met Xtreme Glass en Steel. Zeer slijtvast. Chemisch bestand. Gemakkelijk in onderhoud. Vorstbestand. Maatvast. Modulair. Met bijbehorende traptegels en antisliptegels die beantwoorden aan alle eisen van loopveiligheid per toepassing. Een uitgebreid assortiment accessoires inclusief plinten, trappen en douchebaktegels, dat modulair aansluit bij het assortiment wand- en vloertegels.

Voordelen Ultragres-procedé

Bij het Ultragres-procedé hebben het oppervlak van de tegel en de onderzijde van de tegel optimale eigenschappen: het oppervlak is o.a. zeer slijtvast en goed te reinigen; de onderzijde garandeert een hoge sterkte, zeer goede maatvastheid en een goede hechting in cementmortel en tegellijm.

Cradle to Cradle®

De ongeglazuurde vloertegels van Mosa zijn Cradle to Cradle (C2C) gecertificeerd door EPEA en MBDC en bevatten geen bestanddelen die schadelijk zijn voor mens en milieu. C2C onderscheidt een biologische kringloop en een technische kringloop. De C2C gecertificeerde vloertegels van Mosa zijn ontworpen voor de technosfeer en veilig voor de biosfeer. De aanpassingen die naar aanleiding van het intensieve research- en ontwikkelingsprogramma zijn gedaan, zijn louter in de receptuur. Functionaliteit en uiterlijk van de Mosa C2C vloertegels zijn onveranderd gebleven. Alle tegels zijn getest en voldoen aan de EN 14411 klasse Bla.

NEN-EN-ISO 14001

Sinds 2007 organiseert Mosa haar milieubeheer volgens de internationale norm ISO 14001.

Recycling

Mosa ongeglazuurde vloertegels bevatten, afhankelijk van producttype, tot 45% recyclingmassa.

Bouwstoffenbesluit

Mosa Ultragres ongeglazuurde vloertegels zijn gecertificeerd categorie 1A (beste klasse) conform Bouwstoffenbesluit (NL-BSB/IKOB 88033). Dit betekent o.a. dat Mosa Ultragres tegels voldoen aan alle milieutechnische specificaties van BRL1010 en ook geschikt zijn voor buitengebruik inclusief gevels.

Mosa. Tiles.

Vloertegels Ongeglazuurd

Technische data

Eigenschappen conform norm EN 14411 Bla en Mosa norm*

Eigenschap	ISO-Test	Norm EN 14411 Bla	Mosa norm
Lengte en breedte	10545-2	10 x 10 cm: +/- 1% 15 x 15 cm: +/- 0,75% ≥ 15 x 30 cm: +/- 0,6%	niet gerectificeerd: +/- 0,3% gerectificeerd: +/- 0,04%
Dikte	10545-2	+/- 5%	+/- 3%
Rechtheid der kanten	10545-2	+/- 0,5%	10 x 10 cm: +/- 0,5% 15 x 15 cm: +/- 0,5% 15 x 30 cm: +/- 0,5% en +/- 0,3% 30 x 30 cm: +/- 0,3% 30 x 60 cm: +/- 0,03% en +/- 0,02% overige formaten: +/- 0,02%**
Rechthoekigheid	10545-2	+/- 0,6%	≤ 30 x 30 cm: +/- 0,6% > 30 x 30 cm: +/- 0,02%
Vlakheid (zijde)	10545-2	+/- 0,5%	< 30 x 30 cm: +/- 0,4% ≥ 30 x 30 cm: +/- 0,2% ≥ 75 x 75 cm: +/- 0,15%
Vlakheid (diagonaal)	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,15%
Scheluwte	10545-2	+/- 0,5%	10 x 10 cm: +/- 0,4% 15 x 15 cm: +/- 0,4% 15 x 30 cm: +/- 0,4% overige formaten: +/- 0,2%**
Wateropneming	10545-3	≤ 0,5%	bovenzijde: < 0,05% onderzijde: ≤ 0,3%
Breuklast	10545-4	< 7,5 mm: 700 N ≥ 7,5 mm: 1300 N	≥ 1600 N
Buigsterkte	10545-4	35 N/mm ²	40 N/mm ²
Slagvastheid	10545-5	niet vereist	0,86
Slijtweerstand	10545-6	175 mm ³	120 +/- 30 mm ³
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]
Thermische schokvastheid	10545-9	vereist	bestand
Vorstbestandheid	10545-12	vereist	bestand
Chemische bestandheid	10545-13		klasse UA***
Antislipwaarde/loopveiligheid			≥ R10**** Voor uitgebreide info, zie ook het Technisch Productblad Antislip Vloertegels Ongeglazuurd.
Cradle to Cradle			Silver

* Uitgaande van een onveranderd oppervlak van de tegels. Een nabehandeling van Mosa vloeren door derden, bijvoorbeeld een chemische of mechanische antislipbehandeling, kan de optische en fysieke eigenschappen van vloertegels negatief beïnvloeden. Hiervoor kan Mosa niet aansprakelijk worden gesteld.

** Inclusief Terra Mastricht® 15 x 15 cm gerectificeerd (V en RL)

*** Chemische bestandheid tegen huishoudchemicaliën, zwembadwatertoevoegingen, zuren en alkaliën: klasse UA = hoogste klasse = geen zichtbare aantasting, ook niet bij potloodtest

**** M.u.v. Terra Mastricht kleuren 200 (koel porseleinwit) en 210 (warm porseleinwit)

Mosa. Tiles.

Vloertegels Ongeglazuurd

Afmetingen

Modulaire maten versus fabricagematen

De productie is ingericht op fabricagematen conform het modulaire systeem van Mosa. De modulaire maat wordt weergegeven in centimeters, de fabricagemaat in millimeters. Een modulaire maat 15 x 15 cm is gelijk aan een fabricagemaat 146 x 146 mm. De tegels kunnen worden verwerkt met een voeg van 3 of 4 mm.

Bij 'niet-gerectificeerde' vloertegels kunnen andere fabricageformaten (= kalibers) ontstaan, binnen de toleranties van de Mosa norm. De kalibercode wordt weergegeven op de verpakking van de vloertegels. Mosa levert steeds één kaliber per pallet. Bij verwerking in één vlak altijd tegels van één kaliber verwerken.

Gerectificeerd

Alle tegels (met uitzondering van de formaten 96 x 96, 146 x 146 en 296 x 296 mm) hebben op maat geslepen kanten en kunnen verwerkt worden met een minimale voegbreedte van 2 mm.

Tinten

Tegels zijn een natuurlijk product. Kleine kleurafwijkingen kunnen voorkomen. Mosa sorteert producten op tint; deze staat vermeld op de doos.

Artikelcodering op verpakking

Uit de codering op de verpakking is de volgende informatie af te leiden:

Voorbeeld artikelaanduiding op verpakking: 216 V 060060 1 77 AA 0 X03

216	kleur	
V	oppervlakteaanduiding	V/VV vlak RG/RL/RM/RQ reliëf / antislip AS/LS/TS/WS/XS antislip
060060	modulaire formaat 60 x 60 cm	
1	sortering	Mosa verpakt en levert alleen 1e sortering.
77	kaliberaanduiding	Fabricagemaat 597 x 597 mm, modulair met 3 mm voeg
AA	tintaanduiding	
0	dikteaanduiding	Standaard 0. Indien een bestaand artikel in een afwijkende dikte geproduceerd dient te worden, dan volgt hieruit een andere dikteaanduiding.
X03	verpakkingscode	Geeft het type doos aan en het aantal stuks per doos.

HACCP

Diverse series beschikken over bijpassende, modulaire sanitaire holplinten en voorzetplinten met in- en uitwendige hoekjes voor een afgeronde overgang tussen betegelde wanden en vloeren. De toepassing van de dunne holplint is vooral aan te bevelen in ruimten waar het HACCP systeem van toepassing is, waaronder:

- bakkerijen
- visverwerking en -handel
- verwerking van groente en fruit
- voedingsverzorging
- horeca
- zuivelproductie en -verwerking
- supermarkten
- brouwerijen
- slachterijen en slagerijen
- kleed- en doucheruimten

De series Global Collection en Softline hebben bovendien een uitgebreid antislipprogramma en speciale oplossingen voor een glooiende wand-/vloerovergang en hoeken.

Reflectiewaarde

De lichtreflectiewaarde (Light Reflectance Value LRV) is de verhouding tussen de totale hoeveelheid invallend en gereflecteerd licht. Met behulp van de reflectiewaarde kan het contrast tussen verschillende kleuren worden bepaald. De reflectiewaarde is o.a. van belang bij het opstellen van een lichtplan en bij het maken van een kleurkeuze voor niet geventileerde gevels. Zie Mosa documentatie of www.mosa.nl voor de reflectiewaarde per kleur.

Mosa. Tiles.

Vloertegels Ongeglazuurd

Gevelbekleding

Ten gevolge van het Ultragres-procedé, overeenkomstig EN 14411 Bla, zijn de ongeglazuurde vloertegels van Mosa vorstbestand en geschikt om te worden toegepast als gevelbekleding. Bevestiging en verankering uitvoeren conform voorschriften constructeur en/of bestek.

Voor uitgebreide informatie over gevelbekleding zie www.mosafacades.nl of Mosa Facades bv; Tel.: +31 (0)43 368 88 50; Fax: +31 (0)43 368 88 40.

Verwerkingsadvies

Mosa vloertegels kunnen met alle voor dubbelhardgebakken tegels geschikte mortels, lijmen (type C2) en voegmiddelen worden verwerkt via alle gangbare verwerkingsmethoden.

Stroken

Stroken uit Mosa ongeglazuurde vloertegels zijn modulair en strokend te verwerken met vloertegels formaten 60 x 60, 90 x 90 en 60 x 120 cm. Te verwerken op wanden, vloeren en gevels. Bij gebruik in verspringend verband is, als gevolg van de vlakheidstoleranties in de achterwand en de stroken, enige oneffenheid (schaduwwerking) in de betegelde wand niet uit te sluiten. Dit effect wordt geaccentueerd door strijklicht.

Voor uitgebreide verwerkingsadviezen zie Mosa documentatie of www.mosa.nl.

Onderhoud

Zie www.mosa.nl voor de actuele onderhoudsadviezen en instructiefilmpjes.

Bemonstering

showroomservice@mosa.nl; Tel.: +31 (0)43 368 93 23

Algemene vragen

Sales Support: info@mosa.nl; Tel.: +31 (0)43 368 92 29; Fax: +31 (0)43 368 93 56



Koninklijke Mosa bv

Meerssenerweg 358
P.O. Box 1026
NL-6201 BA Maastricht
T +31 (0)43 368 92 29
F +31 (0)43 368 93 56
info@mosa.nl
www.mosa.nl

De tekst van dit Technisch Productblad vervangt alle voorgaande versies en is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld o.a. in samenwerking met leidende lijmfabrikanten. De adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele kennis. Dit Technisch Productblad is bedoeld als informatie over Mosa producten, eigenschappen en toepassingen, en daarom niet als een enige vorm van garantie voor vermelde adviezen. Aansprakelijkheid hiervoor sluit Mosa uit. Voor garanties en aansprakelijkheid wordt verwezen naar onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden. Aan de inhoud van dit Technisch Productblad kunnen geen rechten worden ontleend. Zetfouten voorbehouden. Voor de actuele versie zie www.mosa.nl.