

Omschrijving

Wandbekleding met keramische wandtegels.

Materiaal

Geglazuurde, drooggeperste, keramische wandtegels, met witte scherf, conform EN 14411, bijlage L, type BIII, met een wateropneming van > 10%, geproduceerd volgens het tweebrandsysteem. De tegels hebben één volledig geglazuurde zijkant (korte zijde) voor het realiseren van uitwendige hoekaansluitingen. De serie bestaat uit 42 kleuren, waarvan de meeste kleuren zowel in een glanzend, als een zijdemat uni oppervlak beschikbaar zijn. Voor de kleurbepaling moet een NCS-kleurindicatie aanwezig zijn. Tegels in de modulaire formaten 10 x 30, 15 x 15 en 15 x 30 centimeter. De tegels zijn ook in combinatie met vloertegels modulair te verwerken. 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 Cradle to Cradle Certified® Gold-certificaat.

Productspecificatie

Afmeting modulaire maat (incl. 3 mm voeg)	Fabricagemaat	Oppervlaktestructuur	Aantal kleuren
10 x 30 cm	97 x 297 x 7,8 mm	zijdemat	11
		glanzend	15
15 x 15 cm	147 x 147 x 5,6 mm	zijdemat	26
		glanzend	40
15 x 30 cm	147 x 297 x 7 mm	zijdemat	3
		glanzend	19

Technische data

Eigenschappen conform norm EN 14411, bijlage L, type BIII en Mosa-norm.

Eigenschap	Testmethode	Norm EN 14411 BIII	Mosa-norm
Lengte en breedte	ISO 10545-2	L = 10 cm: +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm: +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L ≤ 15 cm: +/- 0,3 % L = 30 cm: +/- 0,2 %
Dikte ^A	ISO 10545-2	L = 10 cm: +/- 0,5 mm L ≥ 15 cm: +/- 10 %, max. +/- 0,5 mm	d = 5,6 mm: +/- 4 % d ≥ 7 mm: +/- 3 %
Rechtheid der zijden	ISO 10545-2	L = 10 cm: +/- 0,5 mm L ≥ 15 cm: +/- 0,3 %, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,2 %
Rechthoekigheid	ISO 10545-2	L = 10 cm: +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm: +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,3 %
Vlakheid zijde ^A	ISO 10545-2	L = 10 cm: -0,5 / +0,75 mm L ≥ 15 cm: -0,3 %, max. -1,5 mm / +0,5 %, max. +2,0 mm	-0,2 / +0,3 %, max. +/- 1,3 mm
Vlakheid diagonaal ^A	ISO 10545-2	L = 10 cm: -0,5 / +0,75 mm L ≥ 15 cm: -0,3 %, max. -1,5 mm / +0,5 %, max. +2,0 mm	-0,2 / +0,4 %, max. +/- 1,5 mm
Schelluwte ^A	ISO 10545-2	L = 10 cm: +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm: +0,5 %, max. +/- 2,0 mm	-0,4 / +0,2 %, max. +/- 1,3 mm
Wateropneming	ISO 10545-3	> 10 %	voldoet

Lastenboek Global Collection wandtegels

Eigenschap	Testmethode	Norm EN 14411 BIII	Mosa-norm
Breuksterkte	ISO 10545-4	d ≤ 7 mm: ≥ 200 N d = 7,8 mm: ≥ 600 N	d ≤ 7 mm: ≥ 300 N d = 7,8 mm: ≥ 600 N
Buigsterkte	ISO 10545-4	d ≤ 7 mm: ≥ 15 N/mm ² d = 7,8 mm: ≥ 12 N/mm ²	≥ 16 N/mm ²
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ISO 10545-8		5,9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]
Thermische schokbestendigheid	ISO 10545-9	voldoet	voldoet
Haarscheurbestendigheid	ISO 10545-11	voldoet	voldoet
Vorstbestendigheid	ISO 10545-12		niet bestendig
Chemische bestendigheid tegen:	ISO 10545-13		
- Zuren en logen:			
- lage concentratie			≥ klasse GLB
- hoge concentratie			≥ klasse GHB
- Huishoudchemicaliën en zwembadwatertoevoegingen		≥ klasse GB	klasse GA
Bestendigheid tegen vlekvormers	ISO 10545-14	≥ klasse 3	klasse 5
Hechtsterkte:	EN 12004		
- Cementgebonden lijm, type C1			≥ 0,5 N/mm ²
UV-bestendigheid	DIN 51094		voldoet
Brandreactie	CWT ^B		A1
Cradle to Cradle Certified®			Gold ^C

^A Dikte en vlakheid van reliëftegels worden bepaald door metingen aan vlakke tegels van dezelfde afmeting en kleur.

^B "Classified without testing" conform Europese Commissie Beschikking 96/603/EC.

^C Met uitzondering van enkele kleuren 10 x 30 en 15 x 15 cm. Zie het collectieoverzicht of het Cradle to Cradle Certified® Gold Wall Tiles-certificaat op www.mosa.com voor gedetailleerde informatie.

Uitvoering

De plaatsing gebeurt volgens de regels der kunst en overeenkomstig de richtlijnen van de fabrikant. Wandtegels kunnen met geëigende mortel of lijm worden geplaatst via alle gangbare verwerkingsmethoden.

Toepassing

Geglazuurde wandtegels zijn algemeen toepasbaar op binnenwanden.

Aard van de overeenkomst

Nader te bepalen / # vermoedelijke hoeveelheid.

Meetwijze

Meeteenheid m² vierkante meter

Aan deze lastenboeken kunnen geen rechten ontleend worden.

Mosa.

Lastenboek Global Collection wandtegels

Mosa.

Royal Mosa

Meerssenerweg 358

Postbus 1026

NL-6201 BA Maastricht

T +31 (0)43 368 92 29

info@mosa.com

www.mosa.com

De tekst van dit lastenboek vervangt alle voorgaande versies en is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld onder andere in samenwerking met leidende lijmfabrikanten. De adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele kennis. Dit lastenboek is bedoeld als informatie over Mosa-producten, eigenschappen en toepassingen, en geldt 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 lastenboek kunnen geen rechten worden ontleend. Zetfouten voorbehouden. Voor de meest actuele versie zie www.mosa.com.

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 oppervlakedessin ofwel schakering. Deze schakering ontstaat door gecontroleerd natuurlijk valgedrag van de kleikorrels, waardoor iedere tegel uniek is (dit geldt niet voor de uni-uitvoeringen). De tegels hebben een mat en natuurlijk uiterlijk. De serie bestaat uit kleuren met een uni (25 kleuren), fijn gespikkeld (25 kleuren), afhankelijk van het formaat. De vloertegels zijn in maat en kleur afgestemd op de wandtegels van de Global Collection-serie. De voegen kunnen perfect doorlopen van de vloer in de wand (strokende verwerking). De tegels hebben een wateropneming van < 0,1% aan het oppervlak en een wateropneming van ≤ 0,3% aan de onderzijde. Voor de kleurbevestiging moet een NCS-kleurindicatie aanwezig zijn. Maatvast tegels in de modulaire formaten 10 x 10, 15 x 15 en 30 x 30 centimeter. In vlakke, slipwerende uitvoering. Met bijhorende traptegels en een uitgebreid assortiment accessoires, inclusief plinten en douchebaktegels, die óók modulair aansluiten bij de vloer- en wandtegels. De tegels hebben geen geresecteerde kanten. Geschikt voor vloerverwarming. 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 Cradle to Cradle Certified® Gold-certificaat.

Productspecificatie

Afmeting modulaire maat	Fabricagemaat	Oppervlaktestructuur	Aantal kleuren	Plinten beschikbaar
niet geresecteerde (incl. 4 mm voeg)				
10 x 10 cm	96 x 96 x 8 mm	vlak uni (V) R10/A	5	96 mm
15 x 15 cm	146 x 146 x 7 mm	vlak uni (V) R10/A	25	146 mm
		vlak fijn gespikkeld (V) R10/A	25	146 mm
30 x 30 cm	296 x 296 x 8 mm	vlak uni (V) R10/A	25	
		vlak fijn gespikkeld (V) R10/A	25	296 mm

Accessoires/hulpstukken

Artikel	Afmeting	Fabricagemaat	Aantal kleuren
P holplint	10 x 10 cm	103 x 96 x 10 mm	5
I inwendig hoekje voor P	10 x 3,5 cm	103 x 35 x 8 mm	5
U uitwendig hoekje voor P	10 x 2,5 cm	103 x 25 x 8 mm	5
DP dunne holplint	7,5 x 15 cm	75 x 146 x 5,5 mm	50
DI inwendig hoekje voor DP	7,5 x 2 cm	75 x 20 x 5,5 mm	50
DU uitwendig hoekje voor DP	7,5 x 2 cm	75 x 20 x 5,5 mm	50
SP holplint	15,5 x 15 cm	155 x 146 x 8 mm	50
VD douchebakplint	15 x 15 cm	146 x 146 x 8(-16) mm	14
HD douchebakhoekplint	15 x 15 cm	146 x 146 x 8(-16) mm	14
BN plint	30 x 7 cm	296 x 70 x 8 mm	25
TR traptegel	30 x 30 cm	296 x 296 x 8 mm	5
(rechte voorzijde, volledige toplaag)			
GL guideline	30 x 30 cm	296 x 296 x 12,5 mm	2
GS guidestop	30 x 30 cm	296 x 296 x 14,5 mm	2

Lastenboek Global Collection vloertegels

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: 10 x 10, 15 x 15 en 30 x 30 cm^B.

Eigenschap	Testmethode	Norm EN 14411 Bla	Mosa-norm
Lengte en breedte	ISO 10545-2	L = 10 cm: +/- 0,9 mm L ≥ 15 cm: +/- 0,6 %, max. +/- 2,0 mm	L = 10 cm: +/- 0,5 % L ≥ 15 cm: +/- 0,3 %
Dikte ^C	ISO 10545-2	L = 10 cm: +/- 0,5 mm L ≥ 15 cm: +/- 5 %, max. +/- 0,5 mm	+/- 4 %
Rechtheid der zijden	ISO 10545-2	L = 10 cm: +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm: +/- 0,5 %, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,5 %
Rechthoekigheid	ISO 10545-2	L = 10 cm: +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm: +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,5 %
Vlakheid zijde	ISO 10545-2	L = 10 cm: +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm: +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L = 10 cm: max. +/- 0,4 mm L = 15 cm: max. +/- 0,6 mm L = 30 cm: max. +/- 0,8 mm
Vlakheid diagonaal	ISO 10545-2	L = 10 cm: +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm: +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L = 10 cm: max. -0,4 / +0,6 mm L = 15 cm: max. +/- 0,8 mm L = 30 cm: max. +/- 1,2 mm
Scheluwte	ISO 10545-2	L = 10 cm: +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm: +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L ≤ 15 cm: max. +/- 0,4 % L = 30 cm: max. +/- 0,3 %
Wateropneming	ISO 10545-3	gemiddeld ≤ 0,5 %; individueel ≤ 0,6 %	bovenzijde: < 0,1 % onderzijde: ≤ 0,3 %
Breuksterkte ^D	ISO 10545-4	d = 7 mm: ≥ 700 N d = 8 mm: ≥ 1300 N	d = 7 mm: ≥ 1200 N d = 8 mm: ≥ 1700 N
Buigsterkte	ISO 10545-4	gemiddeld ≥ 35 N/mm ² ; individueel ≥ 32 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 schokbestendigheid	ISO 10545-9	voldoet	voldoet
Vorstbestendigheid	ISO 10545-12	voldoet	voldoet

Lastenboek Global Collection vloertegels

Eigenschap	Testmethode	Norm EN 14411 Bla	Mosa-norm
Chemische bestendigheid tegen:	ISO 10545-13		
- Zuren en logen:			
- lage concentratie			klasse ULA
- hoge concentratie			klasse UHA
- Huishoudchemicaliën en zwembadwatertoevoegingen		≥ klasse UB	klasse UA
Bestendigheid tegen vlekvormers	ISO 10545-14		≥ klasse 3
Hechtsterkte:	EN 12004		
- Cementgebonden lijm, type C2			≥ 1 N/mm ²
UV-bestendigheid	DIN 51094		voldoet
Brandreactie	CWT ^E		A1 _{FL} / A1
Cradle to Cradle Certified®			Gold

^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 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.

^D De breuksterkte-eisen (ISO 10545-4) zijn niet van toepassing op langwerpige formaten.

^E "Classified without testing" conform Europese Commissie Beschikking 96/603/EC.

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 vorstbestendig en dus algemeen toepasbaar binnen en buiten, zowel als vloer- en wandtegel.

Aard van de overeenkomst

Nader te bepalen / # vermoedelijke hoeveelheid.

Meetwijze

Meeteenheid	m ²	vierkante meter
	m ¹	strekkende meter bij # accessoires / # hulpstukken
	st	stuks bij # accessoires / # hulpstukken

Aan deze lastenboeken kunnen geen rechten ontleend worden.

Mosa.

Lastenboek Global Collection vloertegels

Mosa.

Royal Mosa

Meerssenerweg 358

Postbus 1026

NL-6201 BA Maastricht

T +31 (0)43 368 92 29

info@mosa.com

www.mosa.com

De tekst van dit lastenboek vervangt alle voorgaande versies en is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld onder andere in samenwerking met leidende lijmfabrikanten. De adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele kennis. Dit lastenboek is bedoeld als informatie over Mosa-producten, eigenschappen en toepassingen, en geldt 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 lastenboek kunnen geen rechten worden ontleend. Zetfouten voorbehouden. Voor de meest actuele versie zie www.mosa.com.
