

# Vloertegels Geglazuurd

**Productomschrijving** Geglazuurde, drooggeperste, keramische vloertegels voor binnentoepassing op vloer en wand, overeenkomstig norm EN 14411 (groep B - drooggeperst). De geglazuurde vloertegelcollectie is opgesplitst in series.

Voor nadere info over series zie [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl).

NEN-EN 14411, Groep Bla	met een wateropneming van $E \leq 0,5\%$
NEN-EN 14411, Groep Blb	met een wateropneming van $0,5 < E \leq 3\%$
NEN-EN 14411, Groep Blla	met een wateropneming van $3 < E \leq 6\%$
NEN-EN 14411, Groep Blll	met een wateropneming van $E > 10\%$

De productnormen zijn per serie vermeld bij de Productspecificatie.

**Productvoordelen** Duurzame vloertegel. Chemisch bestand. Gemakkelijk in reiniging en onderhoud. Maatvast. Geschikt voor vloerverwarming. Mosa vloertegels overtreffen de kwaliteitsstandaard van EN 14411 (zie technische data).

NB. Geglazuurde vloertegels uit groep Bla met een wateropneming van  $\leq 0,5\%$  zijn ook buiten toepasbaar.

NB. Niet alle Mosa geglazuurde vloertegels sluiten modulair aan op de wandtegels.

## Productspecificatie **Serienamen, afmetingen, vorst- / slijtbestendigheid**

Mosa Serienaam	Fabricagemaat in mm	Kleurencode	Vorst- bestand		Slijtweerstand PEI klasse	EN 14411
			Ja	Nee		
480	147 x 147 x 6	483V, 484V	X		IV	Blb
		485V	X		III	Blb
Carthago*	197 x 197 x 7,5	3020		O	III	Blll
Casa	197 x 197 x 6	454V, 455V, 456V, 457V		O	IV	Blla
Combisol	197 x 197 x 6	811SV, 812SV, 813SV		O	IV	Blla
	247 x 247 x 7	821SV, 822SV, 823SV		O	IV	Blla
The Stone Collection	450 x 450 x 10,5**	852V	X		IV	Bla
	446 x 446 x 10,5	852PL	X		IV	Bla
Unisol	197 x 197 x 6	410SV, 414SV, 415SV, 416SV, 419SV		O	IV	Blla
		417SV, 418SV, 469SV		O	III	Blla
		417SV, 469SV		O	III	Blla
Vesta	197 x 197 x 6	458SV, 459SV, 460SV		O	IV	Blla
The White Collection	297 x 297 x 7	525VM, 526VM		O	IV	Blla
		527VM, 528VM		O	III	Blla

\* Als vloertegel alleen geschikt voor badkamers in woningen.

\*\* Sluiten niet modulair aan op de modulaire wandtegels van Mosa.

**Toepassing** De tegels van groep Bla zijn vorstbestand  
De tegels van groep Blb zijn vorstbestand  
De tegels van groep Blla zijn niet vorstbestand  
De tegels van groep Blll zijn niet vorstbestand

**Advies tegelgebruik** PEI-klasse (slijtagebestendigheid) Toepassingsgebied  
PEI II Badkamer, slaapkamer  
PEI III Woningen, excl. keukens  
PEI IV Woningen incl. keukens

**Prijsgroepen** Zie prijsgegevens onder serienaam op [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl) of in Mosa Documentatie.

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

**Accessoires** Zie Mosa Documentatie.

# Vloertegels Geglazuurd

Technische data	Eigenschappen							
	ISO-Test	Eis EN 14411 Bla / Blb	Mosa-norm	Eis EN 14411 Blla	Mosa-norm	Eis EN 14411 Blll	Mosa-norm	
Lengte en breedte	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15: +/- 0,3% 20 x 20: +/- 0,3% 25 x 25: +/- 0,3% 30 x 30: +/- 0,3% 45 x 45: +/- 0,2%	+/- 0,5%	15 x 15: +/- 0,3% 20 x 20: +/- 0,3% 25 x 25: +/- 0,3% 30 x 30: +/- 0,3% 45 x 45: +/- 0,2%	+/- 0,5%	+/- 0,25%	
Dikte	10545-2	+/- 5%	+/- 3%	+/- 5%	+/- 3%	+/- 10%	+/- 4%	
Kantrechtheid	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15: +/- 0,5% 20 x 20: +/- 0,5% 25 x 25: +/- 0,3% 30 x 30: +/- 0,3% 45 x 45: +/- 0,2%/0,02%*	+/- 0,5%	15 x 15: +/- 0,5% 20 x 20: +/- 0,5% 25 x 25: +/- 0,3% 30 x 30: +/- 0,3% 45 x 45: +/- 0,2%/0,02%*	+/- 0,3%	+/- 0,2%	
Rechthoekigheid	10545-2	+/- 0,6%	15 x 15: +/- 0,5% 20 x 20: +/- 0,5% 25 x 25: +/- 0,5% 30 x 30: +/- 0,5% 45 x 45: +/- 0,4%/0,04%*	+/- 0,6%	15 x 15: +/- 0,5% 20 x 20: +/- 0,5% 25 x 25: +/- 0,5% 30 x 30: +/- 0,5% 45 x 45: +/- 0,4%/0,04%*	+/- 0,5%	+/- 0,4%	
Kromheid diagonalen	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15: +/- 0,4% 20 x 20: +/- 0,5% 25 x 25: +/- 0,3% 30 x 30: +/- 0,3% 45 x 45: +/- 0,3%	+/- 0,5%	15 x 15: +/- 0,4% 20 x 20: +/- 0,5% 25 x 25: +/- 0,3% 30 x 30: +/- 0,3% 45 x 45: +/- 0,3%	+0,5%/-0,3%	+0,4%/-0,2%	
Kromheid zijden	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15: +/- 0,3% 20 x 20: +/- 0,3% 25 x 25: +/- 0,3% 30 x 30: +/- 0,3% 45 x 45: +/- 0,2%	+/- 0,5%	15 x 15: +/- 0,3% 20 x 20: +/- 0,3% 25 x 25: +/- 0,3% 30 x 30: +/- 0,3% 45 x 45: +/- 0,2%	+0,5%/-0,3%	+0,4%/-0,2%	
Scheluwte	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15: +/- 0,5% 20 x 20: +/- 0,5% 25 x 25: +/- 0,3% 30 x 30: +/- 0,3% 45 x 45: +/- 0,3%	+/- 0,5%	15 x 15: +/- 0,5% 20 x 20: +/- 0,5% 25 x 25: +/- 0,3% 30 x 30: +/- 0,3% 45 x 45: +/- 0,3%	+/- 0,5%	+/- 0,4%	
Wateropneming Bla Blb	10545-3	≤0,5% 0,5% < E ≤3%	<0,3% <3%	3% < E ≤6%	<6%	>10%	19%	
Buigsterkte	10545-4	27 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	>22 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	
Uitzettingscoëfficiënt	10545-8	9 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]		8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	9 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	7,5 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	
Thermische schokvastheid	10545-9	Vereist	Bestand	Vereist	Bestand	Vereist	Bestand	
Vorstbestandigheid	10545-12	Vereist	Bestand	Niet vereist	Niet bestand	Niet vereist	Niet bestand	
Chemische bestandigheid (m.u.v. metallicglazuren tegen: Huishoudchemicaliën Zwembadwatertoevoegingen)	10545-13	≥GB	UA****	≥GB	GA**	≥GB	GA**	
Zuren en alkaliën		Vereist	UA****	Vereist	GLA***	Vereist	GLA***	
Vlekvormers	10545-14	≥3	5	≥3	5	≥3	5	

\* voor gerectificeerde tegels 45 x 45

\*\* GA = geen zichtbare aantasting, ook niet bij potloodtest

\*\*\* GLA = geen zichtbare aantasting (bij lage concentratie)

\*\*\*\* UA = hoogste klasse = geen zichtbare aantasting, ook niet bij potloodtest

**Verwerkingsadvies Voor vloeren in binnenruimten**

Mosa geglazuurde vloertegels kunnen met alle voor vloertegels geëigende mortels, lijmen en voegmiddelen worden verwerkt, via alle gangbare verwerkingsmethoden. Voor geschiktheid en verwerkingsrichtlijnen dienen verwerkers zich vooraf op de hoogte te stellen bij de betreffende lijmfabrikant.

Indien gelegd in dikbed is het aanbrengen van een contactlaag op het nog vochtige dikbed wenselijk voor tegels vanaf 20 x 20 cm, echter noodzakelijk vanaf 40 x 40 cm.

Tegels uit serie Carthago, kunnen ook worden verwerkt met cementmortel, in de verhouding cement / fijn zand van 1:5.

De ondergrond dient voldoende vlak<sup>(1)</sup> en bij verwerking vanaf 40 x 40 cm absoluut vlak<sup>(1)</sup>, vormstabiel, druk- en trekvast, duurzaam droog en vrij van vuil, scheidingsmiddelen en scheuren te zijn.

Bij het lijmen dient het lijmcontactvlak met het tegeloppervlak minimaal 90% te zijn.

Passtukken zijn te vervaardigen door tegels te snijden met een tegelsnijder met Widia-rolletje of te zagen m.b.v. een watergekoelde diamantzaag.

Eventueel dilataties aanbrengen conform voorschriften constructeur en/of bestek.

Invoegen met geëigend voegmiddel conform specificaties voegmiddelen-leverancier.

<sup>(1)</sup> voor normen en aanbevelingen zie publicaties SBR/WTCB

**Aanverwante  
Technische  
Productbladen**

Ultragres Antislip  
Wandtegels Geglazuurd

**Onderhoud**

Zie Mosa documentatie of [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl).

**Bemonstering**

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

**Algemene vragen**

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

---

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 state-of-the-art 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 en prijswijzigingen voorbehouden. Voor de meest actuele versie zie [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl).

---



**Koninklijke Mosa**

Meerssenerweg 358  
P.O. Box 1026  
NL-6201 BA Maastricht - The Netherlands  
T +31 (0)43 368 92 29  
F +31 (0)43 368 93 56  
[servicedesk@mosa.nl](mailto:servicedesk@mosa.nl)  
[www.mosa.nl](http://www.mosa.nl)

