

# KOMO® PRODUCTCERTIFICAAT IKB1466/17

Uitgegeven op: 07-02-2017  
Geldig tot: 01-01-2020

Vervangt: IKB1466-KV/15  
Uitgegeven: 01-01-2015



## Certificaathouder

Koninklijke Mosa BV  
Meerssenerweg 358  
6224 AL Maastricht  
T: +31 (0)433 689 444  
E: info@mosa.nl  
I: www.mosa.nl

## Keramische wand- en vloertegels

### Verklaring van SKG-IKOB

Dit KOMO productcertificaat is op basis van BRL 1010 Keramische wand- en vloertegels d.d. 24-08-2016 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij Mosa keramische wand- en vloertegels worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart SKG-IKOB dat:

- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde keramische wand- en vloertegels bij aflevering voldoen aan:
  - de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie,
  - de in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen

Mits Mosa keramische wand- en vloertegels voorzien zijn van het KOMO-merk op een wijze als aangegeven in deze kwaliteitsverklaring.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm, maken geen onderdeel uit van deze verklaring.

Voor SKG-IKOB

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'H' and 'A' followed by a horizontal line.

ir. H.A.J. van Dartel  
Certificatiemanager

De kwaliteitsverklaring is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl). De gebruikers van deze kwaliteitsverklaring worden geadviseerd op [www.ikobbkb.nl](http://www.ikobbkb.nl) te controleren of dit document nog geldig is. Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 4 bladzijden.

CERTIFICAAT

SKG-IKOB Certificatie  
Poppenbouwing 56  
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202  
4190 CE Geldermalsen

T 088-2440100  
info@skgikob.nl  
www.skgikob.nl



Beoordeeld is:  
-kwaliteitssysteem  
-product  
Periodieke controle

## 1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

### 1.1 ONDERWERP

Dit productcertificaat heeft betrekking op de productcertificatie van keramische tegels. Keramische tegels worden hoofdzakelijk uit klei vervaardigd. Middels een temperatuurbehandeling van circa 900 °C of hoger gedurende meerdere uren tot een dag, ontstaan keramische tegels die als duurzaam vormvast zijn aan te merken.

### 1.2 MERKEN

De producten, verpakkingen of afleveringsbonnen worden gemerkt met:

- De aanduiding KOMO® of het KOMO®-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



- Fabrieksmerk of fabrieksnaam
- Productiecode of productiedatum

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:

- De aanduiding KOMO® of het KOMO®-merk gevolgd door het certificaatnummer
- De naam van de producent/leverancier
- De productielocatie
- De productnaam
- Productiecode of productiedatum

## 2. PRODUCTKENMERKEN EN EISEN

### 2.1 PRODUCTKENMERKEN

Het product voldoet aan de in de BRL 1010 vastgelegde producteisen.

### 2.2 OVERIGE KENMERKEN

In de onderstaande tabel zijn de waarden van de overige productkenmerken opgenomen die deel uit maken van dit KOMO productcertificaat. Deze productkenmerken zijn bepaald volgens de in de tabel 3 aangegeven bepalingmethode en voldoen aan de in de tabel gespecificeerde waarden.

Tabel 3: Overige kenmerken conform BRL 1010

Kenmerk	Bepalingmethode	Eis BRL	Waarde
Geometrische eigenschappen	NEN-EN-ISO 10545-2	Controle opgave certificaathouder	Zie technische data
Haarscheuren	NEN-EN-ISO 10545-11	Verhoogde controle eisen	Voldoet
Weerstand tegen vlekvorming en reinigingsgemak, vloertegels	NEN-EN-ISO 10545-14	Ten minste bestandheidsklasse 3	5

## Wandtegels Geglaazuurd

### Technische data Eigenschappen conform norm EN 14411 BIII en Mosa-norm

Eigenschap	ISO-Test	Norm EN 14411 BIII	Mosa-norm
Lengte en breedte	10545-2	+/- 0,5 %	+/- 0,4 %
Dikte	10545-2	+/- 0,6 mm	+/- 0,4 mm
Kantrechttheid	10545-2	+/- 0,3 %	+/- 0,2 %
Schelluwte	10545-2	+/- 0,5 %	+/- 0,4 %
Wateropneming	10545-3	>10 %	19 %
Buigsterkte	10545-4	15 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>
Uitzettingscoëfficiënt	10545-8	9x10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	7,5x10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]
Chemische bestandheid (m.u.v. metallicglazuren) tegen: Huishoudchemicaliën	10545-13	Vereist	GA*
Zwembadwatertoevoegingen Zuren en alkaliën		Vereist	GLA**
Vlekvormers	10545-14	≥3	5

\* GA = geen zichtbare aantasting, ook niet bij potloodtest. Geldt niet voor producten met artikelnummer 13410 en 13411

\*\* GLA = geen zichtbare aantasting (bij lage concentratie). Geldt niet voor producten met artikelnummer 13410 en 13411

## Vloertegels

### Technische data Eigenschappen conform norm EN 14411 BIa en Mosa-norm

Eigenschap	ISO-Test	Norm EN 14411 BIa	Mosa-norm
Lengte en breedte	10545-2	10 x 10: +/- 1 %	10 x 10: +/- 0,3 %
		15 x 15: +/- 0,75 %	15 x 15: +/- 0,3 % (Global Collection / Softline)
		≥ 30 x 30: +/- 0,6 %	15 x 15: +/- 0,14 %*
			30 x 30: +/- 0,3 %
			30 x 60: +/- 0,03 %*
			45 x 45: +/- 0,02 % (Global Collection)
			45 x 45: +/- 0,04 %*
			60 x 60: +/- 0,03 %*
			90 x 90: +/- 0,02 %*
			60 x 120: +/- 0,03 / 0,02 %*
Dikte	10545-2	+/- 5 %	+/- 3 %
Schelluwte	10545-2	+/- 0,5 %	10 x 10: +/- 0,4 %
			15 x 15: +/- 0,4 %
			30 x 30: +/- 0,2 %
			30 x 60: +/- 0,2 %
			45 x 45: +/- 0,2 %
			60 x 60: +/- 0,2 %
			90 x 90: +/- 0,2 %
			60 x 120: +/- 0,2 %
Wateropneming	10545-3	<0,5 %	Oppervlak: < 0,05 % Onderzijde: ≤ 0,3 %
Slijtweerstand	10545-6	205 mm <sup>3</sup>	120+/-30 mm <sup>3</sup>
Uitzettingscoëfficiënt	10545-8	9x10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	8x10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]
Chemische bestandheid	10545-13		Klasse UA**

\* Tegels met geslepen kanten (bijv. Serie Terra Maestricht).

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

### 3. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Per project zal de ontwerper zelf moeten bepalen volgens welke nadere specificaties van de norm het product kan worden toegepast.

### 4. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Keramische tegels dienen te worden verwerkt overeenkomstig de verwerkingsvoorwaarden van de producent.



## 5. WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij aflevering van de onder de “technische specificatie” vermelde producten of:
  - Geleverd is wat is overeengekomen
  - Het merk en de wijze van merken juist is
  - De producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).
  
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met
  - Koninklijke Mosa BVEn zo nodig met
  - SKG-IKOB Certificatie
- Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de in dit productcertificaat opgenomen bepalingen.
  
- Neem de in dit KOMO productcertificaat opgenomen toepassingsvoorwaarden en verwerkingsvoorschriften in acht.
- De certificaathouder is verplicht om te zorgen dat de afnemer de beschikking heeft over een exemplaar van dit productcertificaat.
  
- Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website [www.skgikob.nl](http://www.skgikob.nl)