



KOMO®  
Productcertificaat  
K2047/10



Uitgegeven 2018-01-26 Vervangt K2047/09  
Geldig tot Onbepaald d.d. 2016-07-01  
Pagina 1 van 3

Betontegels  
**Morssinkhof Groep Hardenberg B.V.**

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2313 "Betontegels" d.d. 1 mei 2016, afgegeven conform het Kiwa Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij betontegels worden periodiek gecontroleerd.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde betontegels bij aflevering voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties, mits betontegels voorzien zijn van het KOMO®-merk en bijbehorende aanduidingen op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Luc Leroy  
Kiwa

*Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl).  
Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.*

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Certificaathouder**  
Morssinkhof Groep Hardenberg B.V.  
De Nieuwe Haven 9, 7772 BC HARDENBERG  
Postbus 69, 7770 AB HARDENBERG  
Tel. 0523 26 26 79  
Fax 0523 26 51 63  
[www.morssinkhof-groep.nl](http://www.morssinkhof-groep.nl)



Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

## Betontegels

### TECHNISCHE SPECIFICATIE

#### Onderwerp

Dit productcertificaat heeft betrekking op de productcertificatie van betontegels en bijbehorende betonnen hulpstukken.

#### Productspecificatie

De gecertificeerde betontegels en bijbehorende betonnen hulpstukken voldoen aan de onderstaande tabel productklassen betontegels en de eisen in BRL 2313 en NEN-EN 1339.

Tabel: Productklassen betontegels

Productklassen					
Vorm en afmetingen <sup>1)</sup>		Weersbestandheid <sup>2)</sup>		Slijtbestandheid	
Klasse	Markering	Klasse	Markering	Klasse	Markering
2	K (diagonalen) R (toleranties)	3	D	4	I

1) max. verschil tussen 2 diagonalen van een rechthoekige betontegel

2) vorstdooizoutbestandheid

Tabel: Productgegevens betontegels

Naam product(groep) <sup>1)</sup> betontegels	Range oppervlaktematens (mm)		Oppervlaktebehandeling <sup>2)</sup>
	Min.	Max.	
Betontegels	300x300x45	300x300x70	a, b

1) Met bijbehorende hulpstukken (bv. halve tegels etc.)

2) Mogelijke oppervlaktebehandeling(en) kunnen hierbij bv. zijn: a. standaard, b. met deklaag, c. uitgewassen, d. gepolijst en e. gestaalstraald c.q. design profilering

#### Merken

De uitvoering van het op gecertificeerde producten aan te brengen certificatiemerk is als volgt:



of KOMO

K2047

#### Plaats van het merk

Betontegels worden geleverd in samengestelde pakketten waarop de aanduidingen op deugdelijke en duidelijke wijze zijn aangebracht.

#### Merken leveringsdocumenten en producten

Alle leveringsbonnen en elk pakket betontegels moet op een duidelijke en duurzame wijze zijn voorzien van de volgende aanduidingen:

- Het KOMO woord of KOMO<sup>®</sup> beeldmerk<sup>1)</sup> en nummer productcertificaat;
- Identificatie van de fabrikant of fabriek, fabriek(naam) en/of gedeponeed handelsmerk;
- Als de betontegels geleverd worden vóór de datum waarop ze gebruik geschikt worden verklaard: Identificatie van die datum (dit mag ook alleen op de aflevering bon of op de pakketten vermeld worden).

#### Merken producten

Elk pakket betontegels moet verder op een duidelijke en duurzame wijze zijn voorzien van de volgende aanduidingen:

- Identificatie van de productiedatum;
- Identificatie van de klassen en producten overeenkomstig bovenstaande tabellen (dit mag ook op de afleveringsbon c.q. overige documentatie van de fabrikant aan de afnemer);
- Het nummer van de Europese norm.

#### 1) Opmerking:

Het KOMO woord of beeldmerk moet duidelijk gescheiden van de CE markering zijn aangebracht (e.e.a. overeenkomstig bijlage ZA.3 van NEN-EN 1339)

## Betontegels

---

### WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Morssinkhof Groep Hardenberg B.V. te Hardenberg;

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

### VERORDENING BOUWPRODUCTEN

In het kader van dit certificaat vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.

De uitspraken in dit certificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

### LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN\*

NEN-EN 1339      Betontegels

\* Voor de juiste versie van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 2313