



## Productcertificaat K88285/04

Uitgegeven 2019-05-01 Vervangt K88285/03  
Geldig tot Onbepaald D.d. 2016-07-01  
Pagina 1 van 3

### Grasbetontegels De Hamer Beton B.V.

#### VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL K11001 "Grasbetontegels" d.d. 1 november 2015, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan **verklaart Kiwa dat:**

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde grasbetontegels bij aflevering voldoen aan:
  - De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie
  - De in de BRL vastgelegde producteisen

Mits de grasbetontegels voorzien zijn van het Kiwa-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Ronald Karel  
Kiwa

*Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.  
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  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Certificaathouder**  
De Hamer Beton B.V.  
Weezenhof 93-07, 6536 AE NIJMEGEN  
Postbus 6553, 6503 GB NIJMEGEN  
Tel. 024 344 12 44  
Fax 024 344 88 38  
info@dehamer.nl  
[www.dehamer.nl](http://www.dehamer.nl)

**Productielocatie**  
De Hamer Beton B.V.  
Oosterkanaaldijk 3  
6582 AJ HEUMEN

**Beoordeeld is:**  
• Kwaliteitssysteem  
• Product  
• Periodieke controle

CERTIFICAAT

4720181121

## Grasbetontegels

## TECHNISCHE SPECIFICATIE

## Onderwerp

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door De Hamer Beton B.V. geproduceerde grasbetontegels en de bijbehorende betonnen hulpstukken.

## Productspecificatie

De geprefabriceerde grasbetontegels en hulpstukken voldoen aan de producteisen in hoofdstuk 5 van BRL K11001 Grasbetontegels. De onder het certificaat vallende typen grasbetontegels zijn per vorm- en breukkrachtklasse gespecificeerd in onderstaande tabellen.

## Vormklasse A

Benaming Grasblok <sup>1)</sup>	Vorm klasse	Breukkracht klasse BK
	A	5 / 15 / 25 <sup>1)</sup>
Grasbetontegel HL, 600x400x120 mm	A	15

## Vormklasse B

Benaming Grasblok <sup>1)</sup>	Vorm klasse	Breukkracht klasse BK
	B	5 / 15 / 25 <sup>1)</sup>
Grasbetontegel HV, 600x400x120 mm	B	15
Grasbetontegel HVG, 600x400x120 mm	B	15

- 1) Hulpstukken en niet-rechthoekige grasbetontegels worden verondersteld tot dezelfde breuklast klasse te behoren als het rechthoekige type grasbetontegels, op voorwaarde dat hun beton minstens van dezelfde sterkteklasse is.

De kwaliteit van de producten is eerst in rechte vast te stellen bij 14 dagen ouderdom, exclusief vorstdagen gemiddeld etmaaltemperatuur (lager dan 5°C).

## Toepassing en gebruik

De grasbetontegels zijn bestemd voor bekleding en drainering van grondoppervlakten, die afhankelijk van onderstaande breuklastklasse aan licht-, normaal- en/of zwaar voertuigenverkeer worden onderworpen en die grasgroei mogelijk maken. Voorbeelden van grondoppervlakken zijn (weg)taluds, parkeerplaatsen, oeverbescherming, vluchtstroken, recreatierterreinen en wegbermen.

## MERKEN EN AANDUIDINGEN

## Pakketten en afleveringsbon

Elk pakket grasbetontegels en afleveringsbon wordt gemerkt met:

- De Kiwa producten zijn door middel van een codering, zoals "Kiwa" of "K", gemerkt (Kiwa beeld- of woordmerk);
- Identificatie van de fabrikant of fabriek (fabrieksnaam of gedeponeerde handelsnaam);
- Klasse A (grasbetontegels met diepe uitsparingen) of B (grasbetontegels zonder diepe uitsparingen);
- Breukkrachtklasse (BK) in de klassen 5 kN (licht verkeer), 15 kN (normaal verkeer) of 25 KN (zwaar verkeer): bv. BK25;
- Productiedatum;
- Als de grasbetontegels geleverd worden voor de datum waarop ze gebruik geschikt worden verklaard, identificatie van die datum (dit mag op elk pakket of op elke afleveringsbon).

## Pakketten

Elk pakket grasbetontegels wordt verder ook gemerkt met:

- Certificaatnummer.

## Afleveringsbon

Elke afleveringsbon wordt verder ook gemerkt met:

- Identificatie van het product.

De uitvoering van het merk is als volgt:

**kiwa** K88285

## Grasbetontegels

---

### WENKEN VOOR DE AFNEMER

Controleer bij aflevering van de onder "technische specificatie" vermelde producten 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:

- De Hamer Beton B.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

Neem de in dit productcertificaat opgenomen toepassingsvoorwaarden en verwerkingsvoorschriften in acht.

Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

### LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN\*

\* Voor de juiste versie van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL K11001