

# productcertificaat K90550/01

|            |            |          |    |
|------------|------------|----------|----|
| Uitgegeven | 2016-03-15 | Vervangt | -- |
| Geldig tot | Onbepaald  | D.d.     | -- |
| Pagina     | 1 van 3    |          |    |

## Grasbetontegels

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door

### Noppert Beton B.V.

vervaardigde producten, die gespecificeerd zijn in dit certificaat, en die voorzien zijn van het onder "Merken" aangegeven Kiwa-keur, bij aflevering geacht te voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL K11001 "Grasbetontegels" d.d. 01-11-2015, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

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

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.



Luc Leroy  
Kiwa

Openbaarmaking van dit 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](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

#### Certificaathouder

Noppert Beton B.V.  
Damsingel 15, 9262 NB SUMAR (Fr.)  
Postbus 34, 9250 AA BURGUM (Fr.)  
Tel. 0511 48 01 00  
Fax 0511 48 01 01  
[info@noppertbeton.nl](mailto:info@noppertbeton.nl)  
[www.noppertbeton.nl](http://www.noppertbeton.nl)

## Grasbetontegels

### TECHNISCHE EN MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIE

#### Productspecificatie

De geprefabriceerde grasbetontegels en hulpstukken voldoen aan de producteisen in hoofdstuk 5 van BRL K11001 Grasbetontegels. De grasbetontegels zijn bestemd voor bekleding en drainering van grondoppervlakten, die afhankelijk van onderstaande breuklastklasse aan licht, normaal 1 of en/of zwaar voertuigenverkeer worden onderworpen en die grasgroei mogelijk maken. Voorbeelden van grondoppervlakten zijn (weg)taluds, parkeerplaatsen, oeverbescherming, vluchtstroken, recreatieterrainen en wegbermen. De onder het certificaat vallende typen grasbetontegels zijn gespecificeerd in onderstaande tabel.

#### Vormklasse A

| Benaming Grasblok <sup>1)</sup> | Vorm klasse A | Breukkracht klasse BK 5 / 15 / 25 <sup>1)</sup> |
|---------------------------------|---------------|---|
| Grasbetontegels 400x600 120 mm  | A             | 15  |
| Grasbetontegels 400x400 120 mm  | A             | 15  |

#### Vormklasse B

| Benaming Grasblok <sup>1)</sup> | Vorm klasse B | Breukkracht klasse BK 5 / 15 / 25 <sup>1)</sup> |
|---------------------------------|---------------|---|
| Grasbetontegels 400x600 120 mm  | B             | 15  |
| Grasbetontegels 400x400 120 mm  | B             | 15  |

1) Hulpstukken en niet-rechthoekige grasbetontegels worden verondersteld tot dezelfde klasse te behoren als de standaard 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).

#### Merken en aanduidingen op de pakketten

Elk pakket grasbetontegels wordt gemerkt met:

- Het KIWA beeld- of woordmerk;
- Identificatie van de fabrikant of fabriek (fabrieksnaam of gedeponeerde handelsnaam);
- Certificaatnummer;
- Eventueel de 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 ook op de aflevering bon).

#### Merken en aanduidingen op de aflevering bon

Het KIWA beeld- of woordmerk. De KIWA producten zijn door middel van een codering, zoals "KIWA" of "K", gemerkt;

Overige verplichte aanduidingen:

- Identificatie van de fabrikant of fabriek (fabrieksnaam of gedeponeerde handelsnaam);
- Identificatie van het product;
- 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;
- Als de grasbetontegels geleverd worden voor de datum waarop ze gebruik geschikt worden verklaard, identificatie van die datum (dit mag ook op elk pakket).

De uitvoering van het merk is als volgt:

**kiwa K90550**

#### 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:

- Noppert Beton B.V. te Sumar;

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder. Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen/grondbewijs en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

#### LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN\*

BRL K11001 Grasbetontegels

## Grasbetontegels

---

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