



## Productcertificaat K82469/04

Uitgegeven 2021-07-15

Vervangt K82469/03

Pagina 1 van 3

### Grasbetontegels

#### VERKLARING VAN KIWA

Met dit, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie, afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

### v.d. Bosch Beton b.v.

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa®-keurmerk, bij aflevering voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL -K11001 "Grasbetontegels" d.d. 01-11-2015, inclusief wijzigingsblad d.d. 15 januari 2021.

Ron Scheepers  
Kiwa

289171015

*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

v.d. Bosch Beton b.v.  
Wentholtweg 6  
Postbus 52  
7600 AB ALMELO  
Tel. 0546 48 85 55  
Fax 0546 48 85 66  
info@vdboschbeton.nl  
[www.vdboschbeton.nl](http://www.vdboschbeton.nl) XX

#### Productielocatie

v.d. Bosch Beton b.v.  
Wentholtweg 6  
ALMELO

**Certificatieproces**  
bestaat uit initiële en  
periodieke beoordeling  
van:

- kwaliteitssysteem
- product

## Grasbetontegels

## SPECIFICATIE

## Technische specificatie

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 A	Breukkracht klasse BK 5 / 15 / 25 <sup>1)</sup>
Grasbetontegels S type L 40x60 10 cm	A	15
Grasbetontegels S type L 40x60 12 cm	A	15
Grasbeton L 15 cm	A	25
Grasbetontegels S type D 12 cm	A	15
Grasverbandtegels <sup>®</sup> S 12 cm	A	25
Graspastegel <sup>®</sup> S type L 12 cm	A	15
Graspastegel <sup>®</sup> S type L veilig 12 cm	A	15
Nokkentop <sup>®</sup> S 12 cm	A	25
Nokkentop-SV-tegel <sup>®</sup> veilig 12 cm	A	25
BéVéMat <sup>®</sup> 40 12 cm	A	25
BéVéMat <sup>®</sup> 60 12 cm	A	15
BéVéMat <sup>®</sup> 80 12 cm	A	25
BéVéVerbandblok <sup>®</sup> 12 cm	A	25

## Vormklasse B

Benaming Grasblok <sup>1)</sup>	Vorm klasse B	Breukkracht klasse BK 5 / 15 / 25 <sup>1)</sup>
Vlak grasbeton S 10 cm	B	15
Vlak grasbeton S 12 cm	B	15
Grasverbandtegels <sup>®</sup> S vlak 12 cm	B	25
Graspas-SV-tegel <sup>®</sup> type L vlak 12 cm	B	15
Nokkentop-SV-tegel <sup>®</sup> vlak veilig 12 cm	B	25
Nokkentop-Stil-Veilig <sup>®</sup> stil 12 cm	B	25
Grassplittegel <sup>®</sup> 15 cm	B	15
R-verband 12 cm	B	25
R-verband vlak 12 cm	B	25
BéVéMat <sup>®</sup> vlak 40 12 cm	B	25
BéVéMat <sup>®</sup> vlak 60 12 cm	B	15
KAP graselement vlak 40x40 12,5 cm	B	25
KAP graselement vlak 20x40 12,5 cm	B	25

1) Hulpstukken en niet-rechthoekige grasbetontegels worden verondersteld tot dezelfde breukkrachtklasse 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 breukkrachtklasse aan licht-, normaal- en/of zwaar voertuigenverkeer worden onderworpen en die grasgroei mogelijk maken. Voorbeelden van grondoppervlakken zijn (weg)taluds, parkeerplaatsen, oeverbescherming, vluchtstroken, recreatieterreinen 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.

## Grasbetontegels

---

De uitvoering van het merk is als volgt:

**kiwa** K82469

### 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:

- v.d. Bosch Beton b.v. te Almelo;
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

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