

# Certificaat

**Product:** Betonstraatsteen (210/105/80)

**Toepassing:** Wegverharding voor een weg in een woongebied  
Wegverharding voor een licht belaste weg  
Wegverharding voor een gemiddeld belaste weg

**Certificaathouder:** v.d. Bosch Beton b.v.  **v.d. Bosch Beton\***  
Postbus 52  
7600 AB Almelo  
telefoon: 0546 - 488 555  
fax: 0546 - 488 566  
Website: [www.vdboschbeton.nl](http://www.vdboschbeton.nl)  
e-mail: [info@vdboschbeton.nl](mailto:info@vdboschbeton.nl)

## Verklaring van NIBE Research bv

Deze verklaring is op basis van het NIBE reglement (kenmerk 722.03.07.049) voor uitgifte van milieukwaliteitverklaringen, uitgegeven door NIBE Research bv.

NIBE Research bv beoordeelt de Betonstraatsteen (210/105/80), vanuit milieu- en gezondheidsoogpunt als goede keuze in de toepassing wegverharding voor een weg in een woongebied, een licht belaste weg en een gemiddeld belaste weg. Met dit product voldoet v.d. Bosch Beton b.v. aan de door het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie gestelde eisen voor het voeren van het DUBOkeur®.



**Dit product is beoordeeld als goede dubokeuze in bovengenoemde toepassingen.**

prof.dr.ir. Michiel Haas  
(directeur/senior projectleider)

ing. Kamiel Jansen  
(projectleider)

Referentienummer: 722.13.14.07.029  
Uitgegeven: 1 juli 2014  
Geldig tot: 1 juli 2016

## Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie bv

Voor milieubewust en gezond  
bouwen, wonen en werken.

Postbus 229, 1400 AE Bussum

telefoon +31 (0)35 - 6948233

telefax +31 (0)35 - 6950042

E-mail [info@nibe.org](mailto:info@nibe.org)

Website [www.nibe.org](http://www.nibe.org)



# Milieubeoordeling

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product:</b>             | <b>Betonstraatsteen (210/105/80)</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Toepassing:</b>          | Wegverharding voor een weg in een woongebied<br>Wegverharding voor een licht belaste weg<br>Wegverharding voor een gemiddeld belaste weg                                                                                                                    |
| <b>Opdrachtgever:</b>       | v.d. Bosch Beton b.v.<br>Postbus 52<br>7600 AB Almelo<br>telefoon: 0546 - 488 555<br>fax: 0546 - 488 566<br>Website: <a href="http://www.vdboschbeton.nl">www.vdboschbeton.nl</a><br>e-mail: <a href="mailto:info@vdboschbeton.nl">info@vdboschbeton.nl</a> |
| <b>Productomschrijving:</b> | Betonnen straatsteen (formaat 210/105/80)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Functionele Eenheid:</b> | 1 m2 wegverharding van een weg in een woongebied, een licht belaste weg en een gemiddeld belaste weg, inclusief fundering. De beschouwde periode is 75 jaar                                                                                                 |
| <b>Vergeleken met o.a.:</b> | Baksteen<br>Asfalt<br>Natuursteen (afkomst België)<br>Natuursteen (afkomst China)                                                                                                                                                                           |
| <b>Resultaat:</b>           | Dit product is beoordeeld als één van de beste dubokeuzes                                                                                                                                                                                                   |

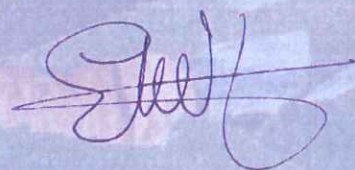
## Verklaring van NIBE Research bv

Deze verklaring is op basis van het NIBE reglement (kenmerk 722.03.07.049) voor uitgifte van milieukwaliteitverklaringen, uitgegeven door NIBE Research bv.

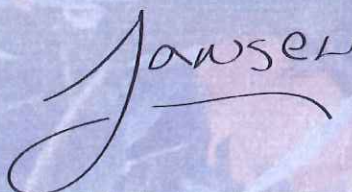
Dit product **voldoet** aan de criteria voor DUBOkeur®

# DUBOKEUR®

Namens NIBE Research bv



prof.dr.ir. Michiel Haas  
(directeur/senior projectleider)



ing. Kamiel Jansen  
(projectleider)

Referentienummer: 722.13.14.07.030  
Bepaald op: 01-07-2014

**Nederlands Instituut voor  
Bouwbiologie en Ecologie bv**

Voor milieubewust en gezond  
bouwen, wonen en werken.

Postbus 229, 1400 AE Bussum

telefoon +31 (0)35 - 6948233

telefax +31 (0)35 - 6950042

E-mail [info@nibe.org](mailto:info@nibe.org)

Website [www.nibe.org](http://www.nibe.org)

lid ONRI  
**nibe**



# Certificaat

**Product:** Betontegel (formaat 300/300/45)

**Toepassing:** Trottoir / Autovrij plein  
Fietspad

**Certificaathouder:**

v.d. Bosch Beton b.v.

Postbus 52

7600 AB Almelo

telefoon: 0546 - 488 555

fax: 0546 - 488 566

Website: [www.vdboschbeton.nl](http://www.vdboschbeton.nl)

e-mail: [info@vdboschbeton.nl](mailto:info@vdboschbeton.nl)

**BB v.d. Bosch Beton\***

## Verklaring van NIBE Research bv

Deze verklaring is op basis van het NIBE reglement (kenmerk 722.03.07.049) voor uitgifte van milieukwaliteitsverklaringen, uitgegeven door NIBE Research bv.

NIBE Research bv beoordeelt de Betonnen straattegel (formaat 300/300/45), vanuit milieu- en gezondheidsoogpunt als goede keuze in de toepassing wegverharding voor een trottoir, autovrij plein of een fietspad. Met dit product voldoet v.d. Bosch Beton b.v. aan de door het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie gestelde eisen voor het voeren van het DUBOkeur®.



**Dit product is beoordeeld als goede dubokeuze in bovengenoemde toepassingen.**

prof. dr. ir. Michiel Haas  
(directeur/senior projectleider)

ing. Kamiel Jansen  
(projectleider)

## Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie bv

Voor milieubewust en gezond  
bouwen, wonen en werken.

Postbus 229, 1400 AE Bussum

telefoon +31 (0)35 - 6948233

telefax +31 (0)35 - 6950042

E-mail [info@nibe.org](mailto:info@nibe.org)

Website [www.nibe.org](http://www.nibe.org)

Referentienummer: 722.13.14.07.031  
Uitgegeven: 1 juli 2014  
Geldig tot: 1 juli 2016

# Milieubeoordeling

**Product:** Betontegel (300/300/45)

**Toepassing:** Trottoir / Autovrij plein  
Fietspad

**Opdrachtgever:** v.d. Bosch Beton b.v.  
Postbus 52  
7600 AB Almelo

 **v.d. Bosch Beton\***

telefoon: 0546 - 488 555

fax: 0546 - 488 566

Website: [www.vdboschbeton.nl](http://www.vdboschbeton.nl)

e-mail: [info@vdboschbeton.nl](mailto:info@vdboschbeton.nl)

**Productomschrijving:** Betonnen straattegel (formaat 300/30/45)

**Functionele Eenheid:** Een vierkante meter trottoir of autovrij plein, inclusief fundering. De beschouwde periode is 75 jaar. Het trottoir of plein is gelegen op maaiveldniveau op een bodem van 9 meter slappe lagen in het Rivierengebied. In de vergelijking is een standaard fundering van 500mm zand gehanteerd, deze standaard fundering is niet meegenomen in de vergelijking. Wanneer de fundering voor een wegverharding dikker is dan de standaard fundering wordt het extra materiaal ten opzichte van de standaard fundering in de vergelijking meegenomen. De opbouw is bepaald met CROW Publicatie 189: 'Keuzemodel wegconstructies'.

**Vergeleken met o.a.:** Baksteen (stenen en tegels)  
Asfalt

Natuursteen (afkomst België)

Natuursteen (afkomst China)

**Resultaat:** Dit product is beoordeeld als één van de beste dubokeuzes

## Verklaring van NIBE Research bv

Deze verklaring is op basis van het NIBE reglement (kenmerk 722.03.07.049) voor uitgifte van milieukwaliteitsverklaringen, uitgegeven door NIBE Research bv.

Dit product **voldoet** aan de criteria voor DUBOkeur®

**DUBOKEUR®**



Namens NIBE Research bv

prof.dr.ir. Michiel Haas  
(directeur/senior projectleider)

ing. Kamiel Jansen  
(projectleider)

Referentienummer: 722.13.14.07.032  
Bepaald op: 01-07-2014

**Nederlands Instituut voor  
Bouwbiologie en Ecologie bv**

Voor milieubewust en gezond  
bouwen, wonen en werken.

Postbus 229, 1400 AE Bussum

telefoon +31 (0)35 - 6948233

telefax +31 (0)35 - 6950042

E-mail [info@nibe.org](mailto:info@nibe.org)

Website [www.nibe.org](http://www.nibe.org)

lid ONRI  
**nibe**