

CERTIFICAAT

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

Toepassing: Wegverharding voor een weg in een woongebied, een licht belaste weg en een gemiddeld belaste weg

Certificaathouder: **v.d. Bosch Beton b.v.**

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.

v.d. Bosch Beton b.v. voldoet met hun Betonstraatsteen (210/105/80) in de toepassing van: "Wegverharding voor een weg in een woongebied, een licht belaste weg en een gemiddeld belaste weg" aan de door het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie gestelde eisen voor het voeren van het DUBOkeur® merk.

DUBOKEUR®

Uit de toetsing die is uitgevoerd op basis van een levenscyclusanalyse (LCA), blijkt dat Betonstraatsteen (210/105/80) tot de milieutechnische top behoort en daarom een duurzame (DUBO)keuze is.



ir. Jörg Blass
(directie NIBE)



ing. Kamiel Jansen
(projectleider NIBE)

Uitgegeven op: **01-07-2018**

Geldig tot: **01-07-2019**

 **v.d. Bosch Beton***

Certificaathouder:
v.d. Bosch Beton b.v.
Postbus 52
7600 AB Almelo
t: 0546 - 488 555
e: info@vdboschbeton.nl
w: www.vdboschbeton.nl

**NIBE**
EXPERTS IN
SUSTAINABILITY

Bussummergrindweg 1B
1406 NZ Bussum
T +31(0)35 694 82 33
E info@nibe.org
W www.nibe.org

MILIEUBEDELING

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

Toepassing: Wegverharding voor een weg in een woongebied, een licht belaste weg en een gemiddeld belaste weg

Functionele Eenheid: 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

Vergeleken met o.a.: Baksteen
Asfalt
Natuursteen (afkomst België)
Natuursteen (afkomst China)

Resultaat: Uit de toetsing die is uitgevoerd op basis van een levenscyclusanalyse (LCA), blijkt dat Betonstraatsteen (210/105/80) tot de milieutechnische top behoort en daarom een duurzame (DUBO)keuze is.

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® en behoort tot de milieutechnische top binnen de getoetste toepassing en is daarom een duurzaam bouwen (DUBO) keuze.

DUBOKEUR®

Namens NIBE Research bv



ir. Jörg Blass
(directie NIBE)



ing. Kamiel Jansen
(projectleider NIBE)

Uitgegeven op: **01-07-2018**
Geldig tot: **01-07-2020**

 **v.d. Bosch Beton***

Certificaathouder:
v.d. Bosch Beton b.v.
Postbus 52
7600 AB Almelo
t: 0546 - 488 555
e: info@vdboschbeton.nl
w: www.vdboschbeton.nl

**NIBE**
EXPERTS IN
SUSTAINABILITY

Bussummergrindweg 1B
1406 NZ Bussum
T +31(0)35 694 82 33
E info@nibe.org
W www.nibe.org

CERTIFICAAT

Product: Betontegel (formaat 300/300/45)

Toepassing: Trottoir / Autovrij plein en Fietspad

Certificaathouder: v.d. Bosch Beton b.v.

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.

v.d. Bosch Beton b.v. voldoet met hun Betontegel (formaat 300/300/45) in de toepassing van: "Trottoir / Autovrij plein en Fietspad" aan de door het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie gestelde eisen voor het voeren van het DUBOkeur® merk.

DUBOKEUR®

Uit de toetsing die is uitgevoerd op basis van een levenscyclusanalyse (LCA), blijkt dat Betontegel (formaat 300/300/45) tot de milieutechnische top behoort en daarom een duurzame (DUBO)keuze is.

ir. Jörg Blass
(directie NIBE)

ing. Kamiel Jansen
(projectleider NIBE)

Uitgegeven op: 01-07-2018

Geldig tot: 01-07-2019

 **v.d. Bosch Beton***

Certificaathouder:
v.d. Bosch Beton b.v.
Postbus 52
7600 AB Almelo
t: 0546 - 488 555
e: info@vdboschbeton.nl
w: www.vdboschbeton.nl

**NIBE**
EXPERTS IN
SUSTAINABILITY

Bussummergrindweg 1B
1406 NZ Bussum
T +31(0)35 694 82 33
E info@nibe.org
W www.nibe.org

MILIEUBEORDELING

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

Toepassing: Trottoir / Autovrij plein en Fietspad

Functionele Eenheid: Een vierkante meter trottoir of autvrij 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 'Keuzemodel wegconstructies'.

Vergeleken met o.a.: Baksteen (stenen en tegels)
Asfalt
Natuursteen (afkomst België)
Natuursteen (afkomst China)

Resultaat: Uit de toetsing die is uitgevoerd op basis van een levenscyclusanalyse (LCA), blijkt dat Betontegel (formaat 300/300/45) tot de milieutechnische top behoort en daarom een duurzame (DUBO)keuze is.

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® en behoort tot de milieutechnische top binnen de getoetste toepassing en is daarom een duurzaam bouwen (DUBO) keuze.

DUBOKEUR®

Namens NIBE Research bv



ir. Jörg Blass
(directie NIBE)



ing. Kamiel Jansen
(projectleider NIBE)

Uitgegeven op:

01-07-2018

Geldig tot:

01-07-2020

 **v.d. Bosch Beton***

Certificaathouder:

v.d. Bosch Beton b.v.

Postbus 52

7600 AB Almelo

t: 0546 - 488 555

e: info@vdboschbeton.nl

w: www.vdboschbeton.nl

Contactpersoon: Syds Wiersma

e: wiersma@noppertbeton.nl

**NIBE**
EXPERTS IN
SUSTAINABILITY

Bussummergrindweg 1B

1406 NZ Bussum

T +31(0)35 694 82 33

E info@nibe.org

W www.nibe.org