

# MILIEUBEORDELING

**Product:** **Betonstraatsteen (210/105/100)**

**Toepassing:** Wegverharding voor een industrieterrein

**Functionele Eenheid:** Een vierkante meter wegverharding van een weg gelegen op een industrieterrein, inclusief fundering. De beschouw- de periode is 75 jaar. De maximale toegestane snelheid op de weg is 50km/h. Per etmaal wordt de weg belast door 500 vrachtwagens. De weg 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 en 390mm menggranulaat gehanteerd, deze standaard fundering is niet meegenomen in de vergelijking. In de beoordeling is er geen rekening gehouden met trillingshinder. 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 van de wegconstructie is 'Keuzemodel wegconstructies', aangevuld met het bouwklasse berekeningsmodel van het Agentschap Wegen en Verkeer (België).

**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 (210/105/100) 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)



**Certificaathouder:**  
**Struyk Verwo Infra B.V.**  
Postbus 2  
4900 AA Oosterhout  
t: 0162 - 454 940  
e: svi@struykverwo.nl  
w: www.struykverwo.nl



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