

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 beschouwde 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 het product Betonstraatsteen (210/105/100) tot de milieutechnische top behoort en daarom een duurzame keuze is.

Verklaring van NIBE bv

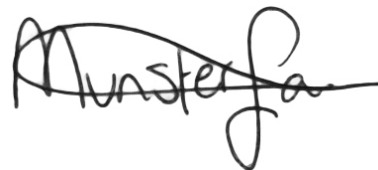
Deze verklaring is op basis van het NIBE reglement (kenmerk 722.03.07.049) voor uitgifte van milieukwaliteitsverklaringen, uitgegeven door NIBE bv. Dit product voldoet aan de criteria voor DUBOkeur® en behoort tot de milieutechnische top binnen de getoetste toepassing en is daarom een duurzame keuze.

DUBOKEUR®

Namens NIBE bv



Dr. ir. Mantijn van Leeuwen
(directie NIBE)



ing. Laureen van Munster
(projectleider NIBE)



Certificaathouder:
Verdoorn Beton BV
Nijverheidsstraat 30
2802 AL Gouda
t: 0182 - 515 789
e: info@verdoornbeton.nl
w: www.verdoornbeton.nl



Campus Werkspoor
Nijverheidsweg 16G
3534 AM UTRECHT
T +31(0)88 998 37 75
E info@nibe.org
W www.nibe.org