

MILIEUBEORDELING

Product: Betonstraatsteen (210/105/80)

Toepassing: Trottoir / Autovrij plein en Fietspad

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 '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 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



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