



SilentONE®

Vier unieke eigenschappen: geluidsreductie, verkeersveiligheid, milieuvriendelijkheid en kleurechtheid

De SilentONE combineert vier unieke eigenschappen: geluidsreductie, verkeersveiligheid, duurzaamheid en kleurechtheid. Vergeleken met een referentiebestrating van betonstraatstenen komt de geluidsreductie voor deze straatsteen uit op 5 á 6 dB(A) en daarmee zit hij ruim binnen de norm die door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) is gesteld voor geluidsarme bestrating. Verder hebben voertuigen door de halfopen structuur van de SilentONE meer grip op het wegdek. De heldere, duurzame kleur van de steen wordt met het Newton-principe bereikt.

De SilentONE wordt regelmatig getoetst. Zo is de SilentONE bestrating in de gemeente Sint Anthonis recent onderzocht door een gecertificeerde instantie. Hierbij werd er gekeken naar de Cwegdek van de SilentONE.

De Cwegdek van SilentONE

Wegdekcorrectiefactor Cwegdek betreft het verschil in geluidemissie van het gemeten product ten opzichte van het standaard wegdektype op basis van SPB-meting. Uit metingen gedaan door DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. volgt de volgende conclusie: de geluidssituatie in Wanroij en Ledeacker, gemeente Sint Anthonis is dankzij het vernieuwde wegdek met de SilentONE-klinkers verbeterd ten opzichte van de oude situatie met ruim 4 dB(A).



Voordelen

- De geluidreductie valt ruim binnen de norm gesteld door VROM voor geluidsarme bestratingen.
- De verkeersveiligheid wordt vergroot door de toegepaste halfopen structuurdeklaag waardoor er minder aquaplanning is.
- Het is een duurzame geluidsreducerende steen; er wordt minimaal 15% betonpuingranulaat in het onderbeton verwerkt.
- De kleurechtheid wordt verkregen door de toepassing van kleurechte en slijtvaste mineralen in de deklaag.
- De stenen zijn voorzien van een splintervrije kop en velling zodat er minder kans is op onderlinge beschadigingen.



Prefab betonleverancier riolering en bestrating

De Hamer Beton B.V.

Weezenhof 9307, 6536 AE Nijmegen
Postbus 11, 6669 ZG Dodewaard

T +31 (0)24 344 1244

E info@dehamer.nl

www.dehamer.nl

onderdeel van

