

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Productnaam

VanderSanden straatbaksteen.

Toepassingsgebied

Terreinverharding; bestrating.

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Renovatie
- Woningbouw
- Utiliteitsbouw

Materiaal

Straatbaksteen.

Samenstelling

De Vandersanden straatbaksteen bestaat uit klei (>80%) en minerale grondstoffen (<20%).

Eigenschappen algemeen

De straatbakstenen van Vandersanden is een natuurlijk bestratingsmateriaal, geproduceerd zonder kunstmatige toevoegingen en door en door gekleurd waardoor het een warme uitstraling heeft. Door de duurzaamheid en kleurechtheid van de klinkers zijn ze herbruikbaar en behoren ze niet tot afval. Door de verschillende formaten kunnen klinkers veel vormen aannemen, in verschillende verbanden gelegd worden en zijn ze goed te combineren met andere materialen. Empirische levensduur: honderden jaren

Eigenschappen bij verwerking

Straatstenen kunnen gemakkelijk worden verwijderd voor herstelwerkzaamheden, vervanging en werkzaamheden in de ondergrond. Bij juiste keuze van straatbakstenen en bij een goede verwerking vragen de bestratingen nauwelijks onderhoud. Straatbakstenen zijn bestand tegen weersinvloeden zoals vorst en ongevoelig voor chemicaliën, olie, benzine en dooizouten.

Productspecificaties

De straatbakstenen zijn in verschillende maten en een grote verscheidenheid in kleur verkrijgbaar.

Certificaat/label

De Vandersanden straatbakstenen hebben een KOMO-kwaliteitsverklaring. Vandersanden is ISO 9001 en ISO 14001 gecertificeerd.

Productieproces

De straatbakstenen worden geproduceerd in moderne tunnelovens. De klinkers worden gebakken bij een temperatuur van ca. 1.150 °C en voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen. De productielijnen zijn voorzien van modernste technieken voor energiebesparing en hergebruik van energie, waardoor de energieconsumptie van de Vandersanden stenen 10% lager ligt dan de benchmark van de industrie. De grondstoffen en waterkringlopen zijn gesloten, alle materiaal reststromen worden derhalve 100% hergebruikt.

Verpakkingsmateriaal

Verpakt met straps of in folie op pallets.

Effect op GPR score

2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.2 Hergebruik producten.

Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken EnergieLabel

GREENWORKSSCORE

Toepassingsgebied: Terreinvoorzieningen, verhardingen
Materiaal: Vandersanden Straatbaksteen

- ✓ Duurzame materiaal- en productie eigenschappen
- ✓ Hernieuwbare gerecyclede grondstoffen
- ✓ Afstand herkomst grondstoffen
- ✓ Duurzame energiebron
- ✓ Recycling productieafval eigen productie
- ✓ Afstand herkomst product
- ✓ Bijzondere milieuwinst
- ✓ Onderhoud tijdens gebruik
- ✓ Biologisch afbreekbaar
- ✓ Herbruikbaarheid ongewijzigd eindproduct
- ✓ Recyclebaarheid

Greenworks
14/20
Score

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Score: ☆=volledig ☆=deels =nihil)

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN

Milieubelasting materiaal binnen
toepassingsgebied in Euro's (€)*

GPR
MATERIAAL

Materiaal: Straatbaksteen; KNB, dikte 65 mm

Element

Terrein

CAT.2

€ 1.02

Toepassingsgebied

Terreinafwerkingen, verhardingen

€ 7.14€ 0.14

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.3.0
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)



GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

Product: Vandersanden straatbaksteen

- ✓ Kenmerken m.b.t. comfort
- Thermisch
- Geluid
- Visueel
- Luchtkwaliteit
- Economisch

BREEAM-NL MAT 01 MAT 03 MAT 07
 Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.
 Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BRECAM-NL 2020 credits.
 De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.