

# 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  
Energie-label**

**GREENWORKSSCORE**

Toepassingsgebied: Terreinvoorzieningen, verhardingen  
Materiaal: Vandersanden Straatbaksteen

**Duurzame materiaal- en productie eigenschappen**

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

**Greenworks**  
**14/22**  
**Score**

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegeleijkmatige materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: \* = 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

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