

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green  
works  
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

## Productnaam

Vandersanden Metselbaksteen.

## Toepassingsgebied

Buitenwandafwerking voor de gevel.

## Geschikt voor

☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw  
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

## Materiaal

Metselbaksteen.

## Samenstelling

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

## Eigenschappen algemeen

De metselbakstenen van Vandersanden zijn vrij van schadelijke stoffen, herbruikbaar en volledig recyclebaar. Elke gevelsteen is op een unieke manier gemaakt. We brengen de juiste grondstoffen samen. We vormen en bakken de baksteen met de juiste technieken, in de juiste afmetingen. Eventueel volgt er nog een nabewerking. Het metselwerk is behoudens de voeg onderhoudsvrij. Empirische levensduur: honderden jaren.

## Eigenschappen bij verwerking

Verwerking in metselwerk met gebruikmaking van een mortel of doorstrijkmortel.

## Productspecificaties

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

## Certificaat/label

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

## Productieproces

De metselbakstenen worden geproduceerd in moderne tunnelovens. 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

In folie op pallets.

## Greenworks kenmerken

**RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN**  
Milieubelasting materiaal binnen  
toepassingsgebied in Euro's (€)\*  
**GPR**  
MATERIAAL

**Materiaal: Baksteenmetselwerk; KNB 100 mm**

  
Element **CAT.2**  
Gevels **€ 2.88**  
Toepassingsgebied **Buitenwanden, wel/niet constructief**

  
**Score binnen NL-sfb element GPR materiaal**  
\*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-9-2024  
Euro per eenheid product over de gehele levensduur  
van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

| GREENWORKS KENMERKEN                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                 |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRODUCT: VANDERSANDEN METSELBAKSTEEN                                                         |                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                 |                                                                                            |
| TOEPASSING: buitenwandafwerking voor de gevel                                                |                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                 |                                                                                            |
| Duurzame materiaal- en productie eigenschappen                                               |                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                 |                                                                                            |
| <br>> 95% | <br>≤ 50           | <br>volledig | <br>100% intern | <br>< 200 km |                                                                                            |
| > 50%                                                                                        | 50-800 km                                                                                             | deels                                                                                           | 100% extern                                                                                        | 200-800 km                                                                                      |                                                                                            |
| <br>ja    | <br>onderhoudsvrij | <br>ja       | <br>ja          | <br>ja       | <br>ja |
| nee                                                                                          | onderhoudzaam                                                                                         | nee                                                                                             | nee                                                                                                | nee                                                                                             | nee                                                                                        |
| De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)                       |                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                 |                                                                                            |
| Kenmerk van toepassing op dit product                                                        |                                                                                                       |                                                                                                 | Kenmerk niet van toepassing op dit product                                                         |                                                                                                 |                                                                                            |

