

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam Vandersanden S-Line metselbaksteen.

Toepassingsgebied Buitenwandafwerking voor de gevel.

Geschikt voor ☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal Metselbaksteen.

Samenstelling De S-Line metselbaksteen bestaat uit klei (>80%) en minerale grondstoffen (<20%).

Eigenschappen algemeen De S-Line 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 Formaat: WF-S ± 210x72x50mm.
29% minder grondstoffen en water.
34% minder energie.
33% minder CO2-emissie.

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 en op pallets.
Folie (30-50% recycalaat; <10% print; 20% dunner).

Greenworks kenmerken

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

Materiaal: Baksteenmetselwerk; KNB 72 mm + mortel

Nationale Milieudatabase
De milieubelasting van bouwmaterialen

Element	MKI Cat. 2	PPI
Gevels	A1 € 3.25	A1 29.85 kg CO2 eqv.
Toepassingsgebied	A2 € 5.44	A2 30.38 kg CO2 eqv.

Buitenwandafwerking

€ 12.76  € 0.01

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-8-2025 per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS KENMERKEN

PRODUCT: VANDERSANDEN METSELBAKSTEEN S-LINE

TOEPASSING: buitenwandafwerking voor de gevel

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

 HERNIEUWBAAR EN/DE RECYCLING GRONDSTOFFEN > 95%	 HERKOMST GRONDSTOFFEN ≤ 50%	 DUURZAME ENERGIEBRON volledig	 RECYCLING PRODUCTIEPAAL 100% intern	 HERKOMST PRODUCT < 200 km
 BIJZONDERE MILIEUWINST ja	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK onderhoudsvrij	 REPARABEL ja	 BIOLOGISCH AFBREEKBAAR ja	 HERBRUIKBAARHEID ja
 RECYCLEBAARHEID ja	 RECYCLEBAARHEID ja	 RECYCLEBAARHEID ja	 RECYCLEBAARHEID ja	 RECYCLEBAARHEID ja
De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)				
Kenmerk van toepassing op dit product				
Kenmerk niet van toepassing op dit product				

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

PRODUCT: VANDERSANDEN METSELBAKSTEEN S-LINE

TOEPASSING: buitenafwerking voor de gevel

Kenmerken m.b.t. comfort

 THERMISCH COMFORT MAN 04 HEA 04	 GELUIDOWERING HEA 05	 VISUEEL COMFORT HEA 01 ENE 03	 LUCHTKWALITEIT HEA 02 HEA 03 POL 02	 ECONOMISCH MAT 01 MAT 07 WAT 01 WAT 03
--	--	--	---	---

☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.

Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2023 credits.

De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.

BREEAM credit van toepassing op dit product BREEAM credit niet van toepassing op dit product