

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam

Vandersanden S-Line metselbaksteen.

Toepassingsgebied

Buitenwandafwerking voor de gevel.

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Renovatie
- Woningbouw
- 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

GREENWORKS KENMERKEN					
PRODUCT: VANDERSANDEN METSELBAKSTEEN S-LINE					
TOEPASSING: buitenwandafwerking voor de gevel					
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen					
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km	
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km	
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	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		

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN				
PRODUCT: VANDERSANDEN METSELBAKSTEEN S-LINE				
TOEPASSING: buitenafwerking voor de gevel				
Kenmerken m.b.t. comfort				
MAN 04 (6-7)	HEA-05 (1-10)	HEA-01	HEA-02	MAT-01
HEA 04 (7-10)		ENE-03	POL 02	MAT-03
				MAT-07
				WAT-01
				WAT-03
<input checked="" type="checkbox"/> 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.				
BREEAM credit van toepassing op dit product		BREEAM credit niet van toepassing op dit product		

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN

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

Materiaal: Baksteenmetselwerk; KNB 72 mm

Element: **CAT.2**

Gevels: **€ 2.07**

Toepassingsgebied: **Buitenwanden, wel/niet constructief**

€ 12.76 € 0.20

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-1-2024
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)