

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Vandersanden ECO-strip.

Toepassingsgebied

Wandafwerking voor de gevel en binnenwand.

Geschikt voor

☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal

Steenstrip.

Samenstelling

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

Eigenschappen algemeen

De ECO strippen van Vandersanden zijn vrij van schadelijke stoffen, herbruikbaar en volledig recyclebaar.
De ECO steenstrip wordt niet uit volle stenen verzaagd maar rechtstreeks in speciale mallen gevormd en gebakken als strip.
Daardoor is nog minder verlies van materiaal, grondstoffen en energie.
Het metselwerk is behoudens de voeg onderhoudsvrij.
Empirische levensduur: honderden jaren.

Eigenschappen bij verwerking

Verwerking als gevelbekleding met gebruikmaking van een (mortel)lijm.
De ECO steenstrip is ca 2 cm dik. U bespaart ten opzichte al snel 8 cm in muurdikte waardoor u kunt profiteren van meer ruimte voor uw isolatie en tegelijk een slanke gevel. De ECO steenstrip is geschikt voor de buiten- en binnenmuur in elk gewenst verband met reliëfs, patronen of verschillende soorten metselverbanden.

Productspecificaties

De Eco-strippen zijn in verschillende maten en in een grote verscheidenheid in kleur verkrijgbaar.

Certificaat/label

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

Productieproces

De ECO-strippen worden op een unieke manier vormgegeven, waardoor er maar een geringe hoeveelheid grondstoffen nodig is.
ECO strippen 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 50% lager ligt dan gezaagde strippen die de markt verkrijgbaar zijn.
De grondstoffen en waterkringlopen zijn gesloten, alle materiaal reststromen worden derhalve 100% hergebruikt.

Verpakkingsmateriaal

In folie, in kratten of op pallets.

Greenworks kenmerken

GREENWORKS KENMERKEN					
PRODUCT: VANDERSANDEN ECO-STRIP					
TOEPASSING: wandafwerking voor gevel en binnenwand					
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 ECOSTRIP				
TOEPASSING: wandafwerking voor gevel en binnenwand				
Kenmerken m.b.t. comfort				
THERMISCH COMFORT	GELUIDSCOMFORT	VISUEEL COMFORT	LUCHTKWALITEIT	ECONOMISCH
☒	☒	☒	☒	☒
MAN 04	HEA 05	HEA 01	HEA 02	MAT 01
HEA 04		ENE 03	HEA 03	MAT 07
			POL 02	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		

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN

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

Materiaal: Baksteenmetselwerk; KNB 20 mm (gebakken als strip)

Milieudatabase
Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-9-2024

Element

Gevels

Toepassingsgebied

Buitenwanden, buitenwandafwerking

€ 12.76

CAT.2

€ 0.58

€ 0.20

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)