

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam	VBI geïsoleerde kanaalplaatvloer.
Toepassingsgebied	Begane grondvloer.
Geschikt voor	☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw ☐ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw
Materiaal	Voorgespannen beton + EPS (brandvertragend).
Samenstelling	Beton: zand, kalksteen, bindmiddel, water, granulaten, staal en >40% lucht. EPS: < 2% materiaal en >98% lucht.

Eigenschappen algemeen	100% herbruikbaar (industrieel, flexibel en demontabel). 100% recyclebaar. Vrijdragend. Materiaalefficiënt. Vrij van schadelijke stoffen.
------------------------	---

Eigenschappen bij verwerking	Grote overspanningen. Slimme pasplaten. Snel verwerkbaar. Betrouwbare kwaliteit.
------------------------------	---

Productspecificaties	Isolatieplaatvloeren zijn leverbaar in vele dikten, in diverse isolatiewaarden, voor diverse overspanningen en verschillende belastingen.
----------------------	---

Certificaat/label	KOMO-attest, ISO 14001, ISO 9001, geverifieerde CO2 footprint, CE, DoP en CSC-certificaat brons.
-------------------	--

Productieproces	Beton: industrieel op lange banen met een horizontaal voortbewegende vormmachine. EPS: industrieel in een vormdeelmatrijs voor het expanderen en fuseren van EPS-korrels. Uitval tijdens de productie wordt intern gerecycled en wordt weer toegevoegd aan het proces. VBI producten worden vervaardigd met groene stroom.
-----------------	---

Verpakkingsmateriaal	Niet van toepassing.
----------------------	----------------------

Greenworks kenmerken

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN
Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*
Materiaal: VBI isolatieplaatvloer H200 Rc 3.7


Element
Vloeren
Toepassingsgebied
Vrijdragende vloeren, wel/niet constructief

€ 18.63



€ 0.35

CAT.1

€ 3.92

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: VBI GEÏSOLEERDE KANAALPLAATVLOER					
TOEPASSING: begane grondvloer					
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen					
 HERNIEUWBAAR EN/OF GERECELEDE GRONDSTOFFEN	 HERKOMST GRONDSTOFFEN	 DUURZAME ENERGIEBRON	 RECYCLING PRODUCTAFVAL	 HERKOMST PRODUCT	
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km	
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km	
 BIJZONDERE MILIEUWINST	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK	 REPARAARBAAR	 BIOLOGISCH AFBREEKBAAR	 HERBRUIKBAARHEID	 RECYCLEBAARHEID
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: VBI GEÏSOLEERDE KANAALPLAATVLOER				
TOEPASSING: begane grondvloer				
Kenmerken m.b.t. comfort				
 THERMISCH COMFORT	 GELUIDWERING	 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		