

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam VBI PS combinatievloer.

Toepassingsgebied Begane grondvloer

Geschikt voor ☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal Liggers: voorgespannen beton. Vulelementen: EPS (brandvertragend).

Samenstelling Beton: zand, kalksteen, bindmiddel, water, granulaten en staal.
EPS: <2% materiaal en >98% lucht.
Druklaag en wapeningsnet in het werk.

Eigenschappen algemeen Liggers 100% herbruikbaar.
Beton, staal en EPS 100% recyclebaar.
Vrij van schadelijke stoffen.
Materiaalefficiënt.
Vrijdragend.

Eigenschappen bij verwerking Verwerken, kan handmatig of gemechaniseerd.
Flexibiliteit, op maat geleverd, weinig afval.
Snelle levering.
Geschikt voor alle plattegronden, ook zeer complexe.
Geschikt voor scheurvoelige afwerkingen.

Productspecificaties Liggerlengtes tot >6 meter.
Hoge isolatiewaarden mogelijk.

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

Productieproces Liggers: industrieel met een horizontaal voortbewegende vormmachine.
Vulelementen: 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 EPS: waar nodig in krimpfolie.

Greenworks kenmerken

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

Materiaal: Balk en broodjes, prefab beton/EPS Rc 4.0

Nationale Milieudatabase
ACT Research and Analytics

Element Vloeren
Toepassingsgebied Vrijdragende vloeren, wel/niet constructief

€ 18.63 € 0.35

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 PS COMBINATIEVLOER

TOEPASSING: begane grondvloer

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
nee	onderhoudsarm	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 PS COMBINATIEVLOER

TOEPASSING: begane grondvloer

Kenmerken m.b.t. comfort

☒	☒	☒	☒	☒
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