

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Dycore kanaalplaatvloer.

Toepassingsgebied

Verdiepingsvloer of dakvloer.

Geschikt voor

☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☐ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal

Voorgespannen beton.

Samenstelling

Cement, zand, grind en (voorspan) wapening.

Eigenschappen algemeen

Een systeemvloer voor begane grond- en verdiepingsvloer.
Beton C53/65, conform NEN-EN 206-1 en NEN 8005.
Voorspanstaal FeP1860, diameter 6,9 of 9,3 of 12,5 mm.
Eventueel leverbaar met EPS isolatie bij toepassing als begane grondvloer.
Voorgespannen vloer dus grote overspanning mogelijk tot 18 meter.
Ook levering van bijbehorende raveelijzers.

Eigenschappen bij verwerking

Arbotechnisch verantwoorde verwerking met hijskraan.
Isolatie van polystyreen waardoor geen gevaarlijke gassen vrijkomen.
Verder is het product onderhoudsvrij.

Productspecificaties

Diktes van 150 tot en met 400 mm.
Breedte standaard 1200 mm plus pasplaten in diverse breedtes.
Brandwerendheid van 90 tot 120 minuten.
Met isolatie leverbaar met Rc van 3,5 tot en met 10.

Certificaat/label

ISO 14001, NMD, KOMO en CE.

Productieproces

Kanaalplaten worden gemaakt op de lange baan volgens het extrusieproces.
Na het extruderen en verharden van de aardvochtige beton worden de platen op lengte gezaagd. Schuine uiteinden zijn mogelijk.
Tijdens het productieproces worden benodigde electradozen ingestort en sparringen t.b.v. doorvoeringen aangebracht.
De reststukken en het afval dat na het zagen ontstaat wordt gerecycled en als gebroken granulaten weer als grondstof aangevoerd.

Verpakkingsmateriaal

Is weerbestendig en wordt onverpakt geleverd.

Greenworks kenmerken

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN

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

Materiaal: Dycore ongeïsoleerde kanaalplaatvloer 200

Nationale Milieudatabase
HET FUNDAMENT VOOR DUURZAAM BOUWEN

Element
Vloeren
Toepassingsgebied
Vrijdragende vloeren, constructief

CAT.1 € 3.41

€ 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: DYCORE KANAALPLAATVLOER

TOEPASSING: verdiepingsvloer of dakvloer

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

 HERNIEUWBAAR EN/OF RECYCLEERDE GRONDSTOFFEN > 95% > 50%	 HERKOMST GRONDSTOFFEN ≤ 50 50-800 km	 DUURZAME ENERGIEBRONNEN volledig deels	 RECYCLING PRODUCTAFVAL 100% intern 100% extern	 HERKOMST PRODUCT < 200 km 200-800 km	
 BIJZONDERE MILIEUWINST ja nee	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK onderhoudsvrij onderhoudsarm	 REPARABEL ja nee	 BIOLOGISCH AFBREEKBAAR ja nee	 HERBRUIKBAARHEID ja nee	 RECYCLEERBAARHEID ja 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: DYCORE KANAALPLAATVLOER

TOEPASSING: verdiepingsvloer of dakvloer

Kenmerken m.b.t. comfort

 THERMISCH COMFORT MAN 04 HEA 04	 GELUIDWERING 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