

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green Works
CIRCULAIER EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam	Dycore kanaalplaatvloer.
Toepassingsgebied	Fundering-kelders-vloeren; kanaalplaatvloeren.
Geschikt voor	<input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw <input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw <input type="checkbox"/> Renovatie <input checked="" type="checkbox"/> Utiliteitsbouw

Materiaal	Voorgespannen beton.
Samenstelling	Cement, zand, grind en (voorspan) wapening.



Eigenschappen algemeen	<p>Een systeemvloer voor begane grond- en verdiepingvloer. 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.</p>
-------------------------------	---

Eigenschappen bij verwerking	<p>Arbotechnisch verantwoorde verwerking met hijskraan. Isolatie van polystyreen waardoor geen gevaarlijke gassen vrijkomen. Verder is het product onderhoudsvrij.</p>
-------------------------------------	--

Productspecificaties	<p>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.</p>
-----------------------------	--

Certificaat/label	ISO 14001, NMD, KOMO en CE.
--------------------------	-----------------------------

Productieproces	<p>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 sparingen 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.</p>
------------------------	--

Verpakkingsmateriaal	Is weerbestendig en wordt onverpakt geleverd.
-----------------------------	---

Effect op GPR score	2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.3 Circulaire materialen; 2.2.6 Bouwmethode, afgestemd op meerdere cycli
----------------------------	---

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energielabel

GREENWORKSSCORE

Toepassingsgebied: Vloeren, verdieping
 Materiaal: Dycore Kanaalplaatvloer

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

- Hernieuwbaar gerecyclede grondstoffen
- Afstand herkomst grondstoffen
- Duurzame energiebron
- Recycling productieafval eigen productie
- Afstand herkomst product
- Bijzondere milieuwinst
- Onderhoud tijdens gebruik
- Repareerbaarheid tijdens gebruik
- Biologisch afbreekbaar
- Herbruikbaar ongewijzigd eindproduct
- Recyclebaarheid

Greenworks
13/22
Score

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: volledig deels nihil)

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN

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

GPR
MATERIAAL

Materiaal: Dycore kanaalplaatvloer 200 mm

Element					
Vloeren		CAT.1	€ 3,55		
Toepassingsgebied					
Vrijdragende vloeren, niet constructief					
€ 16,08	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, orange, red, green);"></div>			€ 0,78	

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.3.0
 Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

Product: Dycore kanaalplaatvloer 200 mm (+ geïsoleerde variant)

Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	<input checked="" type="checkbox"/>
Geluid	<input checked="" type="checkbox"/>
Visueel	<input type="checkbox"/>
Luchtkwaliteit	<input type="checkbox"/>
Economisch	<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.