

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam Dycore ribbenvloer.

Toepassingsgebied Geïsoleerde begane grondvloer.

Geschikt voor ☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☐ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal Voorgespannen beton.

Samenstelling Cement, zand, grind en (voorspan)wapening.

Eigenschappen algemeen Een geïsoleerde systeemvloer voor begane grondvloeren.
Beton C50/60, zelfverdichtend; milieuklasse XC1 (voldoet aan eis voor geïsoleerde begane grondvloeren).
Staal B500A en voorspanstaal FeP 1770 en FeP 1860.
Isolatie brandwerend gemodificeerd EPS.
Oplegnokken eventueel te voorzien van akoestisch oplegrubber.
Voorgespannen vloer dus grote overspanning mogelijk tot 7,2 meter.

Eigenschappen bij verwerking Arboteknisch verantwoorde verwerking met hijskraan.
Isolatie van polystyreen waardoor geen gevaarlijke gassen vrijkomen.
Het product is onderhoudsvrij.
Leverbaar met kruipluik voor hogere veiligheid op bouwplaats.

Productspecificaties Leverbaar met Rc van 3,5 tot en met 6,5.
Vloerdikte tpv oplegging inclusief isolatie is 350 mm en verkrijgbaar in breedtes van 900 en 1200 mm.
Passtroken leverbaar in verschillende breedtes. Verder is het product 30 minuten brandwerend.
Leverbaar met meterkastblok voor goede luchtdichting.

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

Productieproces De Dycore ribbenvloeren worden gemaakt volgens het carrouselstelsel.
Op productietafels wordt met zelfverdichtende beton de ribbenvloer gestort waarbij de ribben voorzien van zijn van voorspanwapening.
De basisvorm wordt bepaald door de polystyreen isolatie.
De zelfverdichtende beton is voorzien van staalvezels zodat in de horizontale spiegel geen wapeningsnet nodig is.
De platen worden in de vereiste lengte op maat gezaagd waarbij voorzieningen zijn genomen voor realisatie van de oplegnokken.

Verpakkingsmateriaal Is weerbestendig en wordt onverpakt geleverd.

Greenworks kenmerken

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

Materiaal: Dycore geïsoleerde ribbenvloer 350 mm Rd 3.7

Element
Vloeren

Toepassingsgebied
Vrijdragende vloeren, 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: DYCORE RIBBENVLOER

TOEPASSING: geïsoleerde begane grondvloer

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

 HERNIEUWBAAR EN/OF RECYCLERBARE GRONDSTOFFEN > 95%	 HERKOMST GRONDSTOFFEN ≤ 50	 DUURZAME ENERGIEBRON volledig	 RECYCLING PRODUCTIEPAFVAL 100% intern	 HERKOMST PRODUCT < 200 km
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km
 BLIJZENDE MILIEUWIJNST ja	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK onderhoudsvrij	 REPARABEL ja	 BIOLOGISCH AFBREEKBAAR ja	 HERBRUIKBAARHEID 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: DYCORE RIBBENVLOER

TOEPASSING: geïsoleerde begane grondvloer

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 20230 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**