

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

GREENWORKS
SUSTAINABLE BUILDING SOLUTIONS

Productnaam	Dycore ribbenvloer.
Toepassingsgebied	Fundering-kelders-vloeren; ribbenvloeren.
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

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

Arbotechnisch 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 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. Het zaagafval en productieafval wordt gerecycled en weer als granulaat ingezet als grondstof.

Verpakkingsmateriaal

Is weerbestendig en wordt onverpakt geleverd.

Effect op GPR score

1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.3 Circulaire materialen; 2.2.6 Bouwmethode, afgestemd op meerdere cycli.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energie label

