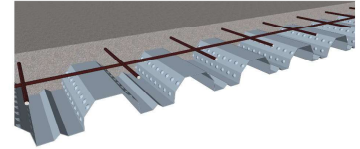


GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam	HODY® 60 Trapeziumplaten.
Toepassingsgebied	Fundering-kelders-vloeren; staalplaatvloeren.
Geschikt voor	<input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw <input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw <input checked="" type="checkbox"/> Renovatie <input checked="" type="checkbox"/> Utiliteitsbouw
Materiaal	100% staal waarvan 85% gerecycleerd staal.
Samenstelling	Staalqualiteit S320 GD + Z275 / S320 GD + ZM300. Staaldiktes 0,75 mm, 0,88 mm of 1,0 mm.



Eigenschappen algemeen

De platen worden gebruikt voor het maken van "lage" staalplaatbetonvloeren met vloerdiktes vanaf 100 mm. Door de geoptimaliseerde geometrie kunnen slanke vloerconstructies worden ontworpen met grote overspanningen. Door de profilering van de 60 mm hoge geprofileerde plaat is er een optimale samenwerking tussen de staalplaat en het beton. Hierdoor is het mogelijk om met een beperkte hoeveelheid beton en minimale wapening een dunne en lichte staalplaatbetonvloer te maken.

Eigenschappen bij verwerking

De HODY® 60 Trapeziumplaten hebben een laag eigen gewicht, zijn eenvoudig zonder bouwkraan te monteren en direct beloopbaar. Er is dus direct een veilige werkvloer. De platen worden per project op maat lengte geleverd waardoor materiaalafval tijdens de montage tot een minimum wordt beperkt. Verder kan het vloerontwerp met een HODY staalplaatbetonvloer dusdanig worden samengesteld dat de HODY plaat + beton hergebruikt kunnen worden. Denk hierbij aan een demontabel gebouwontwerp. Bij demontage van een gebouw kunnen de platen met beton in stukken gezaagd worden en elders hergebruikt worden.

Productspecificaties

Profielhoogte is 60 mm, de plaatbreedte is 1086 mm en de werkende plaatbreedte is 1010 mm. Standaard plaatlengtes bij een staaldikte van 0,75 mm; 5000 mm / 7400 mm / 11000 mm. Bij een staaldikte van 1,00 mm; 6000 mm. Verkrijgbaar in maatlengtes; 800 mm - 12000 mm.

Certificaat/label

MRPI code 9.2.00012.004 staalplaat betonvloer en ISO 14001.

Productieproces

HODY® 60 Trapeziumplaten worden koud gerolvormd uit dun bandstaal. De fabriek maakt hierbij volledig gebruik van duurzame energie. Productie afval (staal) wordt extern gerecycled.

Verpakkingsmateriaal

2 - 4 houten kranen per pakket (maximaal 15 stuks HODY® 60 Trapeziumplaten per pakket).

Effect op GPR score

2.1 Milieuprestatie gebouw.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energielabel

GREENWORKSSCORE

Toepassingsgebied: Vloeren, verdiepingsvloer
 Materiaal: Hody® 60 Trapeziumplaten

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
Score 15/22

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: Staalplaatbetonvloer

Element	CAT.3	€ 2,59
Vloeren		
Toepassingsgebied		
Vrijdragende vloeren, niet constructief		
€ 16,08	✓	€ 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: Hody 60 trapeziumplaten

Kenmerken m.b.t. comfort

Thermisch	
Geluid	✓ BREEAM-NL HEA 05 (1-10)
Visueel	
Luchtqualiteit	
Economisch	✓ BREEAM-NL MAT 01 MAT 03

✓ 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.