

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

HODY® 60 Trapeziumplaten.

Toepassingsgebied

Fundering-kelders-vloeren; staalplaatvloeren.

Geschikt voor

☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal

100% staal waarvan 85% gerecycled 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 gebouwonwerp. 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.

Certificaats/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

