

Productnaam	LEWIS Zwaluwstaartplaten.
Toepassingsgebied	5. Fundering, kelders en vloeren.
Geschikt voor	☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw ☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw
Materiaal	Staal.
Samenstelling	Staalkwaliteit S320 GD + Z100 of S320 GD + Z275. Staaldikte 0,5 mm of 0,6 mm.
Eigenschappen algemeen	Staalkwaliteit en zinklaagbescherming zijn geoptimaliseerd naar een binnen het toepassingsgebied van de LEWIS vloeren duurzaam gebruik van grondstoffen. LEWIS Zwaluwstaartplaten zijn milieubesparend door het toepassen minder materiaal in bouwprojecten en milieubesparend door het gebruik van 100 % recyclebaarheid staal.
Eigenschappen bij verwerking	Bij nieuwbouw kan het ontwerp van de draagconstructie van de LEWIS vloer worden geoptimaliseerd op basis van het lage eigengewicht van de LEWIS vloer. Bij renovatie en herbestemming kan de bestaande (houten) draagconstructie worden hergebruikt. LEWIS Zwaluwstaartplaten zijn als de "semi-droge" oplossing toe te passen op de VBI PS-renovatievloer.
Productspecificaties	Profielhoogte 16 mm. Plaatbreedte 630 mm. Standaard plaatlengtes 1220 mm / 1530 mm / 1830 mm / 2000 mm. Maatlengtes 500 - 6000 mm.
Certificaat/label	MRPI code 9.2.00012.004 staalplaat betonvloer, MRPI code 5.00001.001 LEWIS Zwaluwstaartplaatvloeren.
Productieproces	LEWIS Zwaluwstaartplaten worden koud gerolvormd uit dun bandstaal. De fabriek maakt hierbij volledig gebruik van duurzame energie. Productie afval (staal) wordt extern gerecycled.
Verpakkingsmateriaal	LEWIS Zwaluwstaarten worden per 80 stuks verpakt op lichte houten pallets en voorzien van kartonnen hoekprofielen en een kartonnen hoes. Verpakking is herbruikbaar en recyclebaar.
Effect op GPR score	2.1 Milieuprestatie.
Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken Energietabel	



GREENWORKS COMFORT KENMERKEN
Product: Lewis zwaluwstaartplaten

Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	
Geluid	☒ BREEAM-NL HEA-13
Visueel	
Luchtkwaliteit	
Economisch	☒ BREEAM-NL MAT-8

☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.

BREEAM-NL Dit product voldoet aan één of meerdere BREEAM-NL credits.

De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.