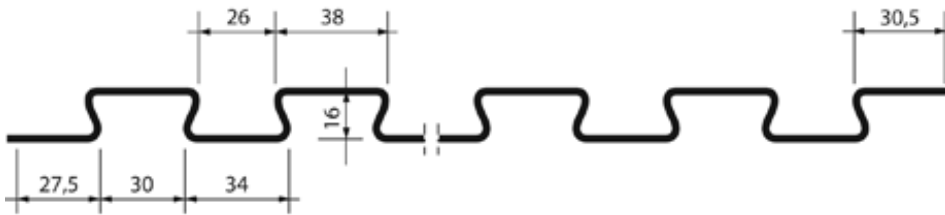
 Prestatieverklaring / Declaration of Performance (DoP) Nr. 201306LWS-NL		
1. Productnaam	LEWIS® Zwaluwstaartplaten®	
2. Type aanduiding	Rolnummer, datum en plaatlengte	
3. Toepassing	Zwaluwstaartvormig gewalste staalplaten, die worden gebruikt voor de bekisting en wapening van dunne lichtgewicht betonvloeren op houten, stalen of andere draagconstructies	
4. Naam en contactadres fabrikant	Reppel bv Bouwspecialiteiten Pieter Zeemanweg 107 Dordrecht	
5. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+	
6. Activiteit van de aangemelde certificatie-instantie volgens EN 1090-1:2009+A1:2011	De aangemelde instantie nr.0620, Kiwa heeft op basis van: <ul style="list-style-type: none"> • de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek • permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek verstrekt met het unieke nummer: 76872	
Aangegeven prestatie		
Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument
Toleranties op geometrische gegevens	EN 1090-2 / EN 10346 / EN 10143 / DIN 18807	EN 1090-1:2009+A1:2011
Lasbaarheid	N.P.D.	EN 1090-1:2009+A1:2011
Breuktaaiheid	N.P.D.	EN 1090-1:2009+A1:2011
Draagvermogen	N.P.D.	EN 1090-1:2009+A1:2011
Vermoeiingssterkte	N.P.D.	EN 1090-1:2009+A1:2011
Reactie op brand	Klasse A1 (alleen staal) EN 13501-1	EN 1090-1:2009+A1:2011
Brandweerstand	N.P.D.	EN 1090-1:2009+A1:2011
Vrijkomen van cadmium	N.P.D.	EN 1090-1:2009+A1:2011
Radioactieve straling	N.P.D.	EN 1090-1:2009+A1:2011
Duurzaamheid	S320 GD Z275 of Z100 EN 10346	EN 1090-1:2009+A1:2011
Ontwerp	N.P.D.	EN 1090-1:2009+A1:2011
Fabricage	IKB 11-01 en EN 1090-2	EN 1090-1:2009+A1:2011
Uitvoeringsklasse	EXC2	EN 1090-1:2009+A1:2011

LEWIS Zwaluwstaartplaat, maten in mm



Materiaal eigenschappen conform EN 10346 en EN 10143

	Nominale afmeting [mm]	Tolerantie [mm]
Handelslengtes	1220	± 3
	1530	± 4
	1830	± 4
	2000	± 4
Maatlengtes	500 - 6000	± 0,15%
Nominale breedte	630	± 6
Werkende breedte	580	-
Breedte eindflens	27,5 / 30,5	± 3
Flens breedte:		
- bovenzijde	38	+4 / -1
- onderzijde	34	+2 / -1
Profielhoogte	16	-0 / +2
Staaldikte	0,5	± 0,05
Zinklaag (2 zijdes)	100g/m ² - 275g/m ²	Min.
(in µm per zijde)	7,0 µm - 19,5 µm	Min.
Binnenradius boven/onder	3	± 2

Afmetingen en toleranties conform DIN 18807

Hierbij verklaren wij: REPEL b.v. Bouwspecialiteiten
Postbus 102
3300 AC Dordrecht
Nederland

dat volgens norm NEN-EN 1090 bijlage ZA in overeenstemming met EU-richtlijn Bouwproducten 305/2011/EC de LEWIS® Zwaluwstaartplaten® die worden gebruikt voor de bekisting en wapening van dunne lichtgewicht betonvloeren op houten, stalen of andere draagconstructies voldoen aan de bovengenoemde geometrie en toleranties

Certificatie instantie
KIWA Nederland B.V. Rijswijk, Nederland
(identificatienummer 0620)

Versie datum: 05-09-2014

Getekend:
REPEL b.v. Bouwspecialiteiten


De heer R. van der Klis, CEO