haubold®

Declaration of Performance, DoP 100/2013

1. Produkt type: Ståltrådbåndet spiker til spikerpistoler

2. Identifikasjon: haubold spiker

3. Tiltenkt bruk: For bærende trekonstruksjoner

4. Navn, registrert varemerke eller registrert varemerke og kontakt adresse til produsenten som kreves iht artikkel 11 (5):

   ITW Construction Products
   Gl. Banegaardsvej 25
   DK-5500 Middelfart

5. Autorisert representant: N/A

6. System for vurdering: 3

7. Teknisk kontrollorgan / Testlaboratorium:

   STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s.p.
   no. 1015
   Tovarni 5
   466 21 JABLONEC nad Nisou
   Czech Republic

   utført førstegangs-testing iht system 3 (b) “bestemmelse av den produkttype på basis av typeprøvning (basert på prøvetaking utført av produsenten), type beregning”.

8. Erklærte ytelsen til ETA: N / A

9. Erklært ytelse:

   Merknader til tabellen:

   Karakteristiske verdier er beregnet, eller testet iht til EN 14592:2008 + A1: 2012

10. Ytelsen av produktene er i samsvar med den erklærte ytelse i punkt 9.

    Denne erklæringen for resultatene er utstedt under ansvaret til produsent identifisert i punkt 4.

    Signert for og på vegne av produsenten av:



    Jan Ditlevsen
    General Manager

    Middelfart, June 2013

haubold®

Declaration of Performance, DoP 100/2013

							Deklarerte verdier i henhold til EN 14592:2008 + A1:2012						
Spiker diameter [mm]	Stamme profil	Spiker lengde [mm]	Hode diameter/ hode areal [mm/mm²]	Lengde spikerspiss [mm]	Lengde av rinnget stamme [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stål standard	Karakteristiske verdier, fu,k min. 600 eller 700 N/mm²			
										Uttreks parameter $f_{ax,k}$ [N/mm²]	Hode gjennomdragnings parameter $f_{head,k}$ [N/mm²]	Brudd-grense $M_{y,k}$ [Nmm]	Trestyrke $f_{tens,k}$ [N]
2,1	Glatt	27-65	4,6/16 5/19	3,0	N/A	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	1445	NPD
2,1	Ring	27-65	4,6/16 5/19	3,0	17-55	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	6,90 6,71 6,71 8,26 8,26	19,49	1118 1118 1118 1194 1194	NPD
2,3	Glatt	40-60	5,7/26	3,2	N/A	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	1831	NPD
2,3	Helical skrudd	40-60	5,7/26	3,2	17-37	Blank	1	C9D	EN ISO 16120-2	7,4	20,91	1708	NPD
2,5	Glatt	35-75	6,1/29	3,5	N/A	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	2274	NPD
2,5	Ring	35-75	6,1/29	3,5	24-54	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	7,58 7,20 7,20 7,66 7,66	20,91	1564 1564 1564 1496 1496	NPD
2,5	Ring	50-65	5,8/26	3,5	38-53	HDG min. 55 µm	1-3	AISI 1008	ASTM A510	6,3	18	2150	3,1
2,5	Helical skrudd	40-75	6,1/29	3,5	16-46	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	6,23	20,91	2440	NPD
2,8	Glatt	50-90	6,5/33	3,9	N/A	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	3054	NPD
2,8	Ring	36-90	6,5/33	3,9	25-60	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	6,85 7,34 7,34 7,33 7,33	21,64	2323 2470 2470 1964 1964	NPD
2,8	Helical skrudd	45-90	6,5/33	3,9	21-66	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,66	21,64	3379	NPD
2,8	Ring	75	6,5/33	3,9	61	HDG min. 55 µm	1-3	AISI 1008	ASTM A510	6,4	18	3150	4,2
3,0	Glatt	22-32 22-35 25	9,5/70	3,4	N/A	Elforsinket 5 µm HDG* min. 55 µm A2	1 1-3 1-3	C9D C9D 1.4301	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1	2,4	8,5	3100	NPD
3,1	Glatt	50-90	7,1/40	3,4	N/A	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	3979	NPD
3,1	Ring	50-90	7,1/40	3,4	39-60	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	6,87 7,99 7,17 8,41 8,41	15,37	3016 3016 3016 4007 4007	NPD
3,1	Helical skrudd	50-90	7,1/40	3,4	26-66	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,11	15,37	4616	NPD
3,1	Ring	90	6,5/33	3,4	26	HDG min. 55 µm	1-3	AISI 1008	ASTM A510	4,8	16	4500	5
3,4	Glatt	90	7,1/40	3,7	N/A	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	5059	NPD
3,4	Ring	90	7,1/40	3,7	71	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,24 8,74 8,74	15,26	4162	NPD
3,4	Helical skrudd	98	7,1/40	3,7	66	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	6,6	15,26	5821	NPD
2,1 - 3,8	Glatt	50-130	4,6/16 - 7,5/44	3,0/3,8	N/A	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm Elforsinket 25µm HDG 50 µm	1-3	SAE 1010	ASTM A510	1,7	22,1	3250	824
2,1 - 3,8	Helical skrudd	50-130	4,6/16 - 7,5/44	3,0/3,8	40-110	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm Elforsinket 25µm HDG 50 µm	1-3	SAE 1010	ASTM A510	3	25,8	3250	822
2,1 - 3,8	Ring	22-130	4,6/16 - 7,5/44	3,0/3,8	12-110	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm Elforsinket 25µm HDG 50 µm	1-3	SAE 1010	ASTM A510	10,7	22,3	2800	709

Belegg type: 2 (for lettere innskytning)
HDG = Varmforsinket
NPD= Ingen yteevne bestemt
$f_{ax,k}$ og $f_{head,k}$ er testet ved en karakteristisk tredensitet på 350 kg/m³