Ytelseserklæring, DoP 001/2013

(Versjon 8)

For å se tidligere versjoner, klikk på den relevante link: http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP001_V7/DOP_001_Norwegian_V7.pdf

1. Produkt type: Papir og plastbåndet spiker til spikerpistoler

2. Identifikasjon: Paslode spiker

3. Tiltenkt bruk: For bærende trekonstruksjoner

4. Navn, registrert varemerke eller registrert varemerke og kontaktadresse 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:

   VHT Versuchsanstalt für Holz und Trockenbau
   no. 1503
   Annastrasse 18
   64285 Darmstadt
   Germany

   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. For Paslode PPN spikrene er en Europeisk Teknisk Vurdering blitt utstedt:
   DS Certificering A/S, ETA-Danmark, Kollegievej 6, DK-2920 Charlottenlund utstedt ETA-09/0273 utført under system 2+ og utstedt 2015-04-28.

9. Erklært ytelse:

   Merknader til tabellen:

   Karakteristiske verdier er beregnet, eller testet i henhold til EN 14592:2008 og A1: 2012, med unntak av Paslode PPN spikrene som er erklært i henhold til ETA-09/0273.

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, 2020-04-02

Ytelseserklæring, DoP 001/2013

							Deklarerte verdier i henhold til EN 14592:2008 + A1:2012						
										Karakteristiske verdier, $f_{u,k}$ min. 600 eller 700 N/mm²			
Spiker diameter [mm]	Stamme profil	Spiker lengde [mm]	Hode diameter/ hode areal [mm/mm²]	Lengde spikerspiss [mm]	Lengde av ringet stamme [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stål standard	Uttreks parameter $f_{ax,k}$ [N/mm²]	Hode gjennom-dragnings parameter $f_{head,k}$ [N/mm²]	Bruddgrense $M_{y,k}$ [Nmm]	Trekkstyrke $f_{tens,k}$ [N]
SPIKER													
2,2	Ring	50	5,45/3,9/35	3,3	35	Blank	1	AISI 1008	ASTM A510	8,6	20	1300	NPD
2,5	Glatt	60	7/4,9/28	3,7	N/A	Blank	1	AISI 1008	ASTM A510	2,4	8,5	2250	NPD
	Ring	50	5,85/26	3,7	38	HDG* min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	11,5	20	1600	NPD
2,8	Glatt	51-80	6,25/30 7,25/5,1/31	4,2	N/A	Blank Galv-Plus min. 12 µm HDG* min. 55 µm	1 1-2 1-3	AISI 1008 AISI 1008 AISI 1008 Si	ASTM A510	2,4	8,5	3050	NPD
	Ring	75	6,8/36	4,2	49	Blank	1	C9D	EN ISO 16120-2	6,7	24,6	2700	NPD
	Ring	25-90	5,7/25 6,4/32 6,25/30 6,8/36 7,1/39 7,25/5,1/31	4,2	15-69	Blank Galv-Plus min. 12 µm HDG* min. 55 µm A2 A4	1 1-2 1-3 1-3 1-3	AISI 1008 AISI 1008 AISI 1008 Si AISI 304 AISI 316	ASTM A510 ASTM A510 ASTM A510 EN 10088-1 EN 10088-1	8 8 7 7 7	20	2200 2200 2100 2600 2600	NPD
	Ring	25-32	7,3/41	4,2	14-21	HDG* min. 55 µm A2	1-3 1-3	AISI 1008 Si AISI 304	ASTM A510 EN 10088-1	6,1 6,1	N/A	1950 2950	NPD
	Kammet	55-75	6,8 - 36	4,2	48-67	HDG* min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	5	18	2400	NPD
3,1	Glatt	70-90	6,5/33 7,5/5,3/33 7,1/5,1/30 (HDG)	4,7	N/A	Blank Galv-Plus min. 12 µm HDG* min. 55 µm A4	1 1-2 1-3 1-3	AISI 1008 AISI 1008 AISI 1008 Si AISI 316	ASTM A510 EN 10088-1	2,4	8,5	3950	NPD
	Ring	63-98	6,5/33 7,5/5,3/33 7,1/5,1/30 (HDG)	4,7	50-62	Blank Galv-Plus min. 12 µm HDG* min. 55 µm A2 A4	1 1-2 1-3 1-3 1-3	AISI 1008 AISI 1008 AISI 1008 Si AISI 304 AISI 316	ASTM A510 ASTM A510 ASTM A510 EN 10088-1 EN 10088-1	9 9 8 8 8	21	2500 2500 2400 3000 3000	NPD
	Unilock	90-98	6,5/33 7/38 7,5/5,3/33 7,1/5,1/30 (HDG)	4,7	32 (90 mm) 30 (98 mm)	Blank Galv-Plus min. 12 µm (90 mm) HDG* A4	1 1-2 1-3 1-3	AISI 1008 AISI 1008 AISI 1008 Si AISI 316	ASTM A510 ASTM A510 ASTM A510 EN 10088-1	9 9 8 8	21	2500 2500 2400 3000	NPD
	Kammet	90	7 - 38	4,3	82	HDG* min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	5	18	3000	NPD
	Helical skrudd	90	7,6/5,3/33	4,7	N/A	Galv-Plus min. 12 µm	1-2	AISI 1008	ASTM A510	2,4	8,5	2400	NPD
		100	7,1/39	4,7	N/A	Blank	1	C9D	EN ISO 16120-2	6,6	15	4300	NPD
3,3	Glatt	96 100	7,1/39 7,6/5,45/34	5,0	N/A	Blank	1	AISI 1008	ASTM A510	2,4	8,5	4650	NPD
	Helical skrudd	88 90-100	7,1/39	5,0 4,0	68 53-63	HDG* min. 55 µm Blank Elforsinket 5 µm Elforsinket 12 µm	1-3 1	AISI 1008 Si C9D	ASTM A510 EN ISO 16120-2	6,6 3,8	13,1 16,1	2800 5800	NPD NPD
	Ring	65	7,1/39	4,0	40	Elforsinket 12 µm	1-2	C9D	EN ISO 16120-2	7,6	16,1	5600	NPD
3,4	Glatt	90-100 6,5/33	7,5/5,4/34	5,1	N/A	Blank Galv-Plus min. 12 µm	1 1-2	AISI 1008 AISI 1008	ASTM A510 ASTM A510	2,4 2,4	8,5 8,5	5050	NPD
	Ring	100	7,5/5,4/34		68	Blank Galv-Plus min. 12 µm	1 1-2	AISI 1008	ASTM A510	8,8	14,4	4200	NPD
3,8	Glatt	110-130	7,8/47	5,7	N/A	Blank HDG* min. 55 µm	1 1-3	AISI 1008 AISI 1008 Si	ASTM A510	2,4	8,5	6750	NPD
	Ring	110-130	7,8/47	5,7	67	Blank Elforsinket 12 µm	1 1-2	AISI 1008	ASTM A510	8,6 7,9	16,4	6850 6700	NPD
4,2	Glatt	90-130 130 150	8,6/58	6,3	N/A	Blank Elforsinket 12 µm HDG* min. 55 µm	1 1-2 1-3	AISI 1008 AISI 1008 AISI 1008 Si	ASTM A510	2,4	8,5	8750	NPD
	Ring	160 130	8,6/58	6,3	130: 48 mm 160: 78 mm	Blank HDG*	1 1-3	AISI 1008 AISI 1008 Si	ASTM A510	8,7	15,9	8450	NPD
4,6	Glatt	145-160	9,2/66	6,9	N/A	Blank Galv-Plus min. 12 µm HDG* min. 55 µm	1 1-2 1-3	AISI 1008 AISI 1008 AISI 1008 Si	ASTM A510	2,4	8,5	11100	NPD

Ytelseserklæring, DoP 001/2013

							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 ringet stamme [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stål standard	Karakteristiske verdier, $f_{u,k}$ min. 600 eller 700 N/mm²			
										Uttreks parameter $f_{ax,k}$ [N/mm²]	Hode gjennom-dragnings parameter $f_{head,k}$ [N/mm²]	Bruddgrense $M_{y,k}$ [Nmm]	Trekkstyrke $f_{tens,k}$ [N]
NAILSCREW®													
2,8	NailScrew®	50-75	7/38	4,2	30-45	Elforsinket 12 µm + HT**	1-2	17MnB3/20MnB4	EN 10269	8,3	18	2500	NPD
						A2	1-3	AISI 304	EN 10088-1			1150	

										Utrekksverdi $F_{ax,Rk}$ [N]	Skjærstyrke Tynne plater (0,9 ≤ t < 2 mm) $F_{v,Rk}$ [N]	Skjærstyrke Tykke plater (2 ≤ t ≤ 4 mm) $F_{v,Rk}$ [N]	Trekkstyrke $f_{tens,k}$ [N]
BESLAGSSPIKER - ETA 09/0273													
3,4	Helical skrudd	35	7/38	5,1	23	N2*** + HT**	1-2	17MnB3/20MnB4	EN 10269	428	988		9650
			7,8/47										
	Ring	35	7,8/47	5,1	23	N2*** + HT**	1-2	17MnB3/20MnB4	EN 10269	485	1235		
4	Ring	35-60	N/A	6	35 mm: 21	N2*** + HT**	1-2	17MnB3/20MnB4	EN 10269	35 mm: 555	35 mm: 1467	35 mm: 1595	Elforsinket + HT**:
					40 mm: 26	Galv-Plus min. 12 µm	1-2	AISI 1008	ASTM A510	40 mm: 868	40 mm: 1877	40 mm: 2040	16150
					50 mm: 35	HDG min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	50 mm: 1498	50 mm: 2244	50 mm: 2439	Galv-Plus: 9200
					60 mm: 45	A2	1-3	AISI 304	EN 10088-1	60 mm: 1926	60 mm: 2596	60 mm: 2822	HDG*: 7450
						A4	1-3	AISI 316	EN 10088-1				A2: NPD
													A4: 9600

Belegg type: 2 for lettere innskytning av spiker ≥ 75mm
* HDG = Varmforsinket
** HT = + herdet
*** N2 elforsinket 8 µm. Dokumentert, at den oppfyller kravene til Serviceklasse 2.
NPD = Ingen yteevne bestemt
$f_{ax,k}$ og $f_{head,k}$ er testet ved en karakteristisk tredensitet på 350 kg/m³