

Ytelseserklæring, DoP 001/2013

(Versjon 7)

For å se tidligere versjoner, klikk på den relevante link: http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP001_V6/DOP_001_Norwegian_V6.pdf

1. Produkt type: Papir og plastbåndet spiker til spikerpistoler
2. Identifikasjon: Paslode spiker
3. Tiltent 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 typeprøving (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, 2019-09-13

Spiker diameter [mm]	Stamme profil	Spiker lengde [mm]	Hode diameter/ hode areal [mm/mm ²]	Lengde spikerspiss [mm]	Lengde av ringet stamme [mm]	Korrosjons beskyttelse	Deklareerte verdier i henhold til EN 14592:2008 + A1:2012						
							Service-klasse	Materiale	Stål standard	Karakteristiske verdier, f _{u,k} min. 600 eller 700 N/mm ²			
										Uttreks parameter f _{ax,k} [N/mm ²]	Hode gjennom- dragnings parameter f _{head,k} [N/mm ²]	Bruddgrense M _{y,k} [Nmm]	Trekkestyrke f _{tens,k} [N]
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	AISI 1008	ASTM A510	7,6	20	2200	NPD
							1-2	AISI 1008	ASTM A510	7,6	2200		
							1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	7,2	2100		
							1-3	AISI 304	EN 10088-1	7,2	2600		
1-3	AISI 316	EN 10088-1	7,2	2600									
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	20	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	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	AISI 1008	ASTM A510	10,1	20,7	2500	NPD
							1-2	AISI 1008	ASTM A510	10,1	2500		
							1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	10,3	2400		
							1-3	AISI 304	EN 10088-1	8,9	3000		
1-3	AISI 316	EN 10088-1	8,9	3000									
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	10,1 10,1	20,7	2500 2500	NPD	
Kammet	90	7 - 38	4,3	82	HDG* min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	5	20	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	7,1/39	5,0	68	HDG* min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	6,6	13,1	2800	NPD
		90-100		4,0	53-63	Blank Elforsinket 5 µm Elforsinket 12 µm	1	C9D	EN ISO 16120-2	3,8	16,1	5800	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	7,5/5,4/34 6,5/33	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

Deklarererte verdier i henhold til EN 14592:2008 + A1:2012										Karakteristiske verdier, $f_{u,k}$ min. 600 eller 700 N/mm ²			
Spiker diameter [mm]	Stamme profil	Spiker lengde [mm]	Hode diameter/ hode areal [mm/mm ²]	Lengde spikerspiss [mm]	Lengde av ringet stamme [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service- klasse	Materiale	Stål standard	Uttreks parameter	Hode gjennom- dragnings parameter	Bruddgrense $M_{y,k}$ [Nmm]	Trekkstyrke
										$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	$f_{head,k}$ [N/mm ²]		$f_{tens,k}$ [N]
NAILSREW®													
2,8	NailScrew®	50-75	7/38	4,2	30-45	Elforsinket 12 µm + HT** A2	1-2 1-3	17MnB3/20MnB4 AISI 304	EN 10269 EN 10088-1	8,3	18	2500 1150	NPD
										Uttreksverdi	Skjærstyrke Tynne plater (0,9 ≤ t < 2 mm)	Skjærstyrke Tykke plater (2 ≤ t ≤ 4 mm)	Trekkstyrke
										$F_{ax,Rk}$ [N]	$F_{v,Rk}$ [N]	$F_{v,Rk}$ [N]	$f_{tens,k}$ [N]
BESLAGSSPIKER - ETA 09/0273													
3,4	Helical skrudd	35	7/38 7,8/47	5,1	23	N2*** + HT**	1-2	17MnB3/20MnB4	EN 10269	428	988	9650	
	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** Galv-Plus min. 12 µm HDG min. 55 µm A2 A4	1-2	17MnB3/20MnB4	EN 10269	35 mm: 555	35 mm: 1467	35 mm: 1595	Elforsinket + HT**: 16150 Galv-Plus: 9200 HDG*: 7450 A2: NPD A4: 9600
					40 mm: 26		1-2	AISI 1008	ASTM A510	40 mm: 868	40 mm: 1877	40 mm: 2040	
					50 mm: 35		1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	50 mm: 1498	50 mm: 2244	50 mm: 2439	
					60 mm: 45		1-3	AISI 304	EN 10088-1	60 mm: 1926	60 mm: 2596	60 mm: 2822	
							1-3	AISI 316	EN 10088-1				

Belegg type: 2 for lettere innskyting 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