

Declaration of Performance, DoP 001/2013

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 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:

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". Se tabell for referanser til testrapporter.

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 3 og utstedt 2010-06-01
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, June 2013

Declaration of Performance, DoP 001/2013

| Spiker diameter [mm] | Stamme profil | Spiker lengde [mm] | Hode diameter/ hode areal [mm/mm ²] | Lengde spikerspiss [mm] | Lengde av ringet stamme [mm] ^{A)} | Korrosjons beskyttelse | Service- klasse | Materiale | Stål standard | Deklarete verdier i henhold til EN 14592:2008 + A1:2012 | | | | | Referanse til Teknisk Datablad nr. |
|-------------------------|---------------|-----------------------|---|-------------------------------|---|---------------------------|--------------------|-----------|---------------|--|---|--|---|-----------------|---|
| | | | | | | | | | | Karakteristiske verdier, f _{u,k} min. 600 eller 700 N/mm ² | | | | | |
| | | | | | | | | | | Utreks parameter [N/mm ²] | Hode gjennom- dragnings parameter f _{head,k} [N/mm ²] | Bruddgrense M _{y,k} [Nmm] | Trestyrke f _{tens,k} [N] | Testrapport no. | |

Spiker

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|------------|--|-------|-----------------------|---|--------------------------|--|---|------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|-----------------|--|----|----|
| 2,2 | Ring | 50 | 5,45/3,9/35 | 3,3 | 35 | Blank | 1 | AISI 1008 | ASTM A510 | 8,6 | 20 | 1300 | NPD*** | VHT 3.4.2/51 | 6 | | |
| 2,5 | Glatt | 60 | 7/4,9/28 | 3,7 | N/A | Blank | 1 | AISI 1008 | ASTM A510 | 2,4 | 8,5 | 2250 | NPD*** | ITC**** | 9 | | |
| | Ring | 50 | 5,85/26 | 3,7 | 38 | HDG* min. 55 µm | 1-3 | AISI 1008 Si | ASTM A510 | 11,5 | 20 | 1600 | NPD*** | 3.4.2/55 | 8 | | |
| 2,8 | Glatt | 51-80 | 6,45/32 7,25/5,1/31 | 4,2 | N/A | Blank Galv-Plus HDG* min. 55 µm | 1 | AISI 1008 | ASTM A510 | 2,4 | 8,5 | 3050 | NPD*** | ITC**** | 16 | | |
| | | | | | | | 1-2 | AISI 1008 | | | | | | | | | 17 |
| | | | | | | | 1-3 | AISI 1008 Si | | | | | | | | | 18 |
| | Ring | 25-90 | 5,7/25 6,4/32 6,45/32 7,1/39 7,25/5,1/31 | 4,2 | 15-69 | Blank Galv-Plus HDG* min. 55 µm | 1 | AISI 1008 | ASTM A510 | 9,2 | 20,3 | 2200 | NPD*** | VHT 3.4.2/52 | 10 | | |
| | | | | | | | 1-2 | AISI 1008 | ASTM A510 | 7,6 | 2200 | | | | | 11 | |
| 1-3 | | | | | | | AISI 1008 Si | ASTM A510 | 7,4 | 2100 | | | | | 12 | | |
| 1-3 | | | | | | | AISI 304 | EN 10088 | 7,6 | 2600 | | | | | 13, 14 | | |
| 1-3 | AISI 316 | EN 10088 | 7,6 | 2600 | | | | | 15 | | | | | | | | |
| 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 | 8,3 12,1 | N/A | 1950 2950 | NPD*** | VHT 3.4.2/59 | 38, 39 | | | |
| 3,1 | Glatt | 70-90 | 6,5/33 7,5/5,3/33 | 4,7 | N/A | Blank Galv-Plus HDG* min. 55 µm A4 | 1 | AISI 1008 | ASTM A510 | 2,4 | 8,5 | 3950 | NPD*** | ITC**** | 27 | | |
| | | | | | | | 1-2 | AISI 1008 | | | | | | | | 28 | |
| | | | | | | | 1-3 | AISI 1008 Si | | | | | | | | 29 | |
| | 1-3 | AISI 316 | EN 10088 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ring | 63-98 | 6,5/33 7,5/5,3/33 | 4,7 | 50-62 | Blank Galv-Plus HDG* min. 55 µm A2 A4 | 1 1-2 1-3 1-3 | AISI 1008 AISI 1008 AISI 1008 Si AISI 304 AISI 316 | ASTM A510 ASTM A510 ASTM A510 EN 10088 EN 10088 | 10,1 10,1 10,3 8,9 8,9 | 20,7 | 2200 2200 2100 2600 2600 | NPD*** | VHT 3.4.2/53 | 19, 25 20, 25 22, 26 23 24 | | |
| Skrudd | 90 | 7,6/5,3/33 | 4,7 | N/A | Galv-Plus | 1-2 | AISI 1008 | ASTM A510 | 2,4 | 8,5 | 2400 | NPD*** | ITC**** | 21 | | | |
| 3,3 | Glatt | 100 | 7,6/5,45/34 | 5,0 | N/A | Blank | 1 | AISI 1008 | ASTM A510 | 2,4 | 8,5 | 4650 | NPD*** | ITC**** | 33 | | |
| | Skrue | 88 | | 5,0 | 68 | HDG* min. 55 µm | 1-3 | AISI 1008 Si | ASTM A510 | 6,6 | 13,1 | 2800 | NPD*** | VHT 445-10/ 3,3 | 30 | | |
| 3,4 | Glatt | 90-100 | 7,5/5,4/34 6,5/33 | 5,1 | N/A | Blank Galv-Plus | 1 | AISI 1008 | ASTM A510 | 2,4 | 8,5 | 5050 | NPD*** | ITC**** | 33 | | |
| | | | | | | | 1-2 | AISI 1008 | ASTM A510 | 2,4 | 8,5 | | | | | | |
| | Ring | 100 | 7,5/5,4/34 | | 68 | Blank Galv-Plus | 1 1-2 | AISI 1008 | ASTM A510 | 8,8 | 14,4 | 4200 | NPD*** | VHT 3.4.2/54 | 31 | | |
| 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*** | | 34 | | |
| | 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*** | VHT 3.4.2/56 | 32 | | |
| 4,2 | Glatt | 90-150 | 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*** | ITC**** | 37 | | |
| | Ring | 130-160 | 8,6/58 | 6,3 | 66 | Blank HDG* | 1 1-3 | AISI 1008 AISI 1008 Si | ASTM A510 | 8,7 | 15,9 | 8450 | NPD*** | VHT 3.4.2/57 | 36 | | |
| 4,6 | Glatt | 145-160 | 9,2/66 | 6,9 | N/A | Blank Galv-Plus HDG* min. 55 µm | 1 1-2 1-3 | AISI 1008 AISI 1008 AISI 1008 Si | ASTM A510 | 2,4 | 8,5 | 11100 | NPD*** | ITC**** | 37 | | |

NAIL SCREWS

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------------------------|------------|--------------------|----------------------|------------|----|--------------|--------|--------------|----|
| 2,8 | Skrue | 50-75 | 7/38 | 4,2 | 30-45 | Elforsinket+ HT** A2 | 1-2 1-3 | 19MnB4 AISI 304 | EN 10269 EN 10088 | 7,8 8,8 | 18 | 4000 2000 | NPD*** | VHT 3.4.2/49 | 61 |
|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------------------------|------------|--------------------|----------------------|------------|----|--------------|--------|--------------|----|

Beslagspiker - ETA 09/0273

| | | | | | | | | | | Utrekksverdi | Skjærstyrke Tynne plater (0,9 ≤ t < 2 mm) | Skjærstyrke Tykke plater (2 ≤ t ≤ 4 mm) | Trestyrke | Testrapport no. | |
|-----|--------|-------|----------------|--------|-------|--|-----|--------------|-----------|---------------------------|---|---|---|---|----|
| | | | | | | | | | | F _{ax,Rk} [N] | F _{v,Rk} [N] | F _{v,Rk} [N] | [N] | | |
| 3,4 | Skrudd | 35 | 7/38 7,8/47 | 5,1 | 23 | Elforsinket + HT** | 1-2 | 19MnB4 | EN 10269 | 428 | 988 | | 9650 | PB-453-10-La | 40 |
| | Ring | 35 | 7,8/47 | 5,1 | 23 | Elforsinket + HT** | 1-2 | 19MnB4 | EN 10269 | 485 | 1235 | | | PB-727-09-La | 40 |
| 4 | Ring | 35-60 | N/A | 6 or 8 | 25-46 | Elforsinket + HT** Galv-Plus HDG* min. 55 µm A4 | 1-2 | 19MnB4 | EN 10269 | 35 mm: 573 | 35 mm: 1467 | 35 mm: 1595 | Elforsinket + HT**: 16150 Galv-Plus: 9200 HDG*: 7450 A4: 9600 | 453-10/3,4 UK Ring 453-10/3,4 UK Skrudd 453-10/4,0 A2 | 41 |
| | | | | | | | 1-2 | AISI 1008 | ASTM A510 | 40 mm: 1027 | 40 mm: 2040 | 40 mm: 2040 | | | 42 |
| | | | | | | | 1-3 | AISI 1008 Si | ASTM A510 | 50 mm: 1498 | 50 mm: 2244 | 50 mm: 2439 | | | 42 |
| | | | | | | | 1-3 | AISI 316 | EN 10088 | 60 mm: 1926 | 60 mm: 2596 | 60 mm: 2822 | | | 42 |

Belegg type: 2 (for lettere innskytning av spiker ≥ 75mm, se Teknisk Datablad for ytterligere informasjon

A) Lengde av ringet stamme: Se Teknisk Datablad for ytterligere informasjon

* HDG = Varmforsinket

** HT = + herdet

*** NPD= Ingen yteevne bestemt

**** ITC = Initial typeberegning