Declaration of Performance, DoP 200/2013

1. Produkt type: Plastbåndet coil spiker

2. Identifikasjon: Duo-Fast & Paslode 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:

   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. 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

DUO-FAST

Paslode

Declaration of Performance, DoP 200/2013

							Deklarerte verdier i henhold til EN 14592:2008 + A1:2012						
										Karakteristiske verdier, fu,k min. 600 eller 700 N/mm²			
Spiker diameter [mm]	Stamme profil	Spiker lengde [mm]	Hode diameter/ hode areal [mm/mm²]	Lengde spiker-spiss [mm]	Lengde av ringet stamme [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stål standard	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]
SPIKER													
2,1	Glatt	30-50	4,8/5,5 - 18/23	3,2	N/A	Blank Elforsinket 5 µm	1	C9D	EN ISO 16120-2	2,4	8,6	1400	NPD
		35	7 - 38	4,6	N/A	Varmforsinket, min. 55 µm	1-3	Stål	EN ISO 16120-2	2,4	8,6	1570	NPD
	Helical skrudd	40-50	5/5,5 - 19/23	3,2	N/A	Blank	1	C9D	EN ISO 16120-2	3,6	25,8	1100	NPD
	Ring	27-50	5,5 - 23	3,2	21-31	Blank Elforsinket 5 µm Elforsinket 12 µm	1 1 1-2	C9D	EN ISO 16120-2	10,5	25,8	1150	NPD
		35-50 35-50 27-40 45-50	4,7/5,5 - 17/23 5,25 - 21 5,5 - 23 5 - 19	4,2 3,2 4,2	22-37 17-27 14-27 24-29	Varmforsinket, min. 55 µm Varmforsinket, min. 55 µm A2 A2 A4	1-3 1-3 1-3 1-3 1-3	Stål AISI 1008 Si AISI 304, EN 1.4301 AISI 304, EN 1.4301 AISI 316, EN 1.4401	EN ISO 16120-2 ASTM A510 EN 10088-1 EN 10088-1 EN 10088-1	8,1 9,2 7,8 7,8	12,9 19,8 12,9	1050 1000 1160	N/A NPD
		40	5,0/23	4,2	27	A2	1-3	AISI 304, EN 1.4301	EN 10088-1	7,3	13	1160	NPD
		45	21	max. 4,2	min. 27,8	Varmforsinket, min. 55 µm	1-3	Stål	EN ISO 16120-2	8,1	12,9	1050	NPD
2,5	Glatt	35 35-75	6,8/36 5,6/5,84 - 24/26	5 3,7	N/A N/A	Varmforsinket, min. 55 µm Blank	1-3 1	Stål C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,4 2,4	8,5 8,5	1940 2250	N/A NPD
	Helical skrudd	45-75	5,6 - 24	3,7	N/A	Blank	1	C9D	EN ISO 16120-2	5,2	23,4	2550	NPD
	Ring	35	7 - 38	5	22	Varmforsinket, min. 55 µm	1-3	Stål	EN ISO 16120-2	9	15,1	1910	NPD
		38-75	5,5/5,6/7 - 23/24/38	3,7	28-51	Blank Elforsinket 5 µm Elforsinket 12 µm	1 1 1-2	C9D	EN ISO 16120-2	8,1	23,4	2100	NPD
		40-75	5,8/26 5,7/25	3,7	33 - 63 32 - 62	Varmforsinket, min. 55 µm A2 A4	1-3 1-3 1-3	AISI 1008 Si AISI 304, EN 1.4301 AISI 316, EN 1.4401	ASTM A510 EN 10088-1 EN 10088-1	10 6,6 6,6	20 19 19	1500 1900 1900	N/A
2,7	Glatt	69,5-75	5,6 - 24	4	N/A	Blank	1	C9D	EN ISO 16120-2	2,4	8,5	2750	NPD
	Helical skrudd	45-75	5,6 - 24	4	N/A	Blank	1	C9D	EN ISO 16120-2	6,2	27,8	2900	NPD
	Ring	35-75	5,6/6,15 - 24/29	4	24-51	Blank Elforsinket 5 µm Elforsinket 12 µm	1 1 1-2	C9D	EN ISO 16120-2	7,3 6,8 6,8	27,8	2600	NPD
2,8	Ring	51-75	7,25/5,1 - 31	4,2	38-53	Elforsinke t5 µm	1	C9D	EN ISO 16120-2	7,6	18,5	2550	NPD
		25 50 - 70 25 - 50 65	7,1/39 5,7/25 7,1/39 5,7/25	4,2 4,2 4,2 4,2	15 38 - 63 15 - 40 51	Varmforsinket, min. 55 µm Varmforsinket, min. 55 µm A2 A4	1-3 1-3 1-3 1-3	AISI 1008 Si AISI 1008 Si AISI 304, EN 1.4301 AISI 316, EN 1.4401	ASTM A510 ASTM A510 EN 10088-1 EN 10088-1	8,3 7 12,1 7,6	NPD 18 NPD 20,3	1950 2400 2950 2800	N/A N/A N/A N/A
2,9	Glatt	50-88,5	5,6/6,85 - 24/36	4,4	N/A	Blank Elforsinket 5 µm Elforsinket 12 µm	1 1 1-2	C9D	EN ISO 16120-2	2,4	8,5	3300	NPD
3,8	Glatt	89-130	8,55 - 57	5,6	N/A	Blank Elforsinket 5 µm	1 1-2	C9D	EN ISO 16120-2	2,4	8,5	6750	NPD
	Helical skrudd	101-130	8,55 - 57	5,6	N/A	Blank Elforsinket 5 µm	1 1-2	C9D	EN ISO 16120-2	4,1	17,5	8400	NPD
NAILSCREW®													
2,8	NailScrew®	45 - 65 45 - 75 45 - 75 50 - 75	7/38 5,9/27 5,9/27 5,9/27	4,2 4,2 4,2 4,2	30 - 44 30 - 40 30 - 55 29 - 45	Elforsinket 12 µm Elforsinket 8 µm A2 A4	1-2 1-2 1-3 1-3	19MnB4 19MnB4 AISI 304, EN 1.4301 AISI 316, EN 1.4401	EN 10269 EN 10269 EN 10088-1 EN 10088-1	7,8 7,8 8,8 8,8	13,5 13,5 13,5 13,5	4150 4150 2100 2100	N/A N/A N/A N/A

NPD = Ingen yteevne bestemt

$f_{ax,k}$ og $f_{head,k}$ er testet ved en karakteristisk tredensitet på 350 kg/m³