

**Declaration of Performance, DoP 202/2013**

1. Produkt type: Plastbåndet coil spiker
2. Identifikasjon: Kartro spiker, DUO-FAST
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 AB  
Box 124  
SE-123 22 Farsta

5. Autorisert representant: N/A
6. System for vurdering: 3
7. Teknisk kontrollorgan / Testlaboratorium:

SP Technical Research Institute of Sweden  
Identification number 0402

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. 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:



Sören Collin  
General Manager

Farsta, June 2013

**Declaration of Performance, DoP 202/2013**

Spiker diameter	Spiker lengde	Hode diameter/ hode areal	Lengde spikerspiss	Korrosjons beskyttelse	Deklarete verdier i henhold til EN 14592:2008 + A1:2012				
					Serviceklasse	Karakteristiske verdier, $f_u, k$ min. 600 N/mm <sup>2</sup>			
						Uttreks parameter $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Hode gjennom- dragnings parameter $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Bruddgrense $M_{y,k}$ [Nmm]	Trestyrke (Mpa)
[mm]	[mm]	[mm/mm <sup>2</sup> ]	[mm]						
2,5	35 - 75	5,6/25	3,0	Blank	1	6	23	1560	NPD
2,5	35 - 75	5,6/25	3,0	Varmforsinket min. 55 $\mu$ m	1-3	6	23	1560	NPD
2,8	35 - 85	5,6/25	3,4	Blank	1	6	23	2350	NPD
2,8	35 - 85	5,6/25	3,4	Varmforsinket min. 55 $\mu$ m	1-3	6	23	2350	NPD
2,8	35 - 85	6,5/33	3,4	Blank	1	6	23	2350	NPD
2,8	35 - 85	6,5/33	3,4	Varmforsinket min. 55 $\mu$ m	1-3	6	23	2350	NPD
3,1	35 - 100	5,6/25	3,7	Blank	1	6	23	3070	NPD
3,1	35 - 100	5,6/25	3,7	Varmforsinket min. 55 $\mu$ m	1-3	6	23	3070	NPD
3,1	35 - 100	6,5/33	3,7	Blank	1	6	23	3070	NPD
3,1	35 - 100	6,5/33	3,7	Varmforsinket min. 55 $\mu$ m	1-3	6	23	3070	NPD
3,4	35 - 105	6,8/36	4,1	Blank	1	6	23	3900	NPD
3,4	35 - 105	6,8/36	4,1	Varmforsinket min. 55 $\mu$ m	1-3	6	23	3900	NPD
3,7	35 - 145	8,4/55	4,4	Blank	1	6	23	4860	NPD
3,7	35 - 145	8,4/55	4,4	Varmforsinket min. 55 $\mu$ m	1-3	6	23	4860	NPD

Kartro spiker har mønster i hele lengden. Karakteristiske verdier er for tre densitet  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ .  
 For Kartro spikerens skjærkraftkapasitet bør bidraget fra "rope-" effekten begrenses til 50% av Johansens del.