

## Declaration of Performance, DoP 002/2013

1. Produkt type: Papir og plastbåndet spiker til spikerpistoler
2. Identifikasjon: Kartro spiker, Duo-Fast & Paslode
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 typeprøving (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:



Niels Kold Nielsen  
General Manager

Middelfart, September 2015

**Declaration of Performance, DoP 002/2013**

| Spiker diameter<br>[mm] | Spiker lengde<br>[mm] | Hode diameter/<br>hode areal<br>[mm/mm <sup>2</sup> ] | Lengde<br>spikerspiss<br>[mm] | 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<br>parameter<br>$f_{ax,k}$<br>[N/mm <sup>2</sup> ]   | Hode gjen-<br>nomdragnings<br>parameter<br>$f_{head,k}$<br>[N/mm <sup>2</sup> ] | Bruddgrense<br>$M_{y,k}$<br>[Nmm] | Trestyrke<br>$f_{tens,k}$<br>[N] |
| 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              | 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.

NPD = Ingen ydeevne bestemt

$f_{ax,k}$  og  $f_{tens,k}$  er testet ved en karakteristisk tredensitet på  $350 \text{ kg/m}^3$