Ytelseserklæring, DoP 400.3/2013

(Version 3)

For å se tidligere versjoner, klikk på den relevante link: http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP400.3_V2/DOP_400.3_Norwegian_V2.pdf

1. Produkt type: Kramper i remse for krampepistoler

2. Identifikasjon: Haubold kramper

3. Tiltenkt bruk: For bærende trekonstruksjoner

4. Navn, registrert varemerke eller registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten som kreves iht artikkel 11 (5):
   ITW Befestigungssysteme GmbH
   Carl-Zeiss-Straße 19
   D-30966 Hemmingen

5. Autorisert representant: N/A

6. System for vurdering: 3

7. Teknisk kontrollorgan / Testlaboratorium:

   VHT Versuchsanstalt für Holz und Trockenbau
   no. 1503
   Annastrasse 18
   D-64285 Darmstadt

   utført førstegangs-testing iht system 3 (b) “bestemmelse av den produkttype på basis av typeprøvning (basert på prøvetaking utført av produsenten), type beregning”.

8. Den 2019-02-20 ble det utstedt en Europeisk Teknisk Vurdering ETA-16/0535, utført under system 3, av Deutsches Institut für Bautechnik, Kolonnenstraße 30B, D-10829 Berlin.

9. Erklært ytelse:

   Merknader til tabellen:

   De karakteristiske verdier er beregnet eller testet i henhold til ETA-16/0535 og 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:



Torsten Eckstein
General Manager

Hemmingen, 2019-02-28

haubold®

Ytelseserklæring, DoP 400.3/2013

(Version 3)

Deklarerte verdier i henhold til ETA-16/0535 og EN 14592:2008 + A1:2012 (med belegg type 3)

Nominal diameter [mm]	Krampe lengde [mm]	Krampe bredde [mm]	Tverrsnitts-areal [mm²]	Lengde coated ben [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier f_u min. 900 N/mm²			
									Uttrekks-parameter $f_{ax,k}$ [N/mm²]	Hode gjennom-dragnings parameter $f_{head,k}$ [N/mm²]	Brudd-grense $M_{y,Rk}$ [Nmm]	Trekk-styrke $F_{tens,k}$ [N]
1,53	25-75	11,3 26,0	1,83	Full	Elforsinket 12 µm A2, A4 og høyere	1-2 1-3	SAE 1018/C20D 1.4301/1.4401/1.4529	EN ISO 16120-2 EN 10088-1	4,9 $F_{ax,Rd}$ = 70 N	36,0	620 430	NPD
1,80	40-75	11,0	2,53	Full	Elforsinket 12 µm A2, A4 og høyere	1-2 1-3	SAE 1018/C20D 1.4301/1.4401/1.4529	EN ISO 16120-2 EN 10088-1	4,9 $F_{ax,Rd}$ = 70 N	32,0	940	NPD
2,00	50-130	11,8 27,0	3,11	Full & lengde-30	Elforsinket 12 µm A2, A4 og høyere	1-2 1-3	SAE 1018/SAE 1030 1.4301/1.4401/1.4529	EN ISO 16120-2 EN 10088-1	5,5 $F_{ax,Rd}$ = 70 N	26,0 34,0	1040	NPD