

Declaration of Performance, DoP 400.3/2013

To visualize previous versions, click on relevant link : http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP400/DOP_400_Finnish.pdf
http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP400.2/DOP_400.2_Finnish.pdf

1. Tuotetyyppi: Hakaskammat hakasnaulaimiin
2. Tunnistetiedot: Haubold hakaset
3. Käyttötarkoitus: Kantaviin puurakenteisiin
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan kohdassa 5 edellytetään:
ITW Befestigungssysteme GmbH
Carl-Zeiss-Straße 19
D-30966 Hemmingen

5. Valtuutettu edustaja: N/A

6. Arviointijärjestelmä: 3

7. Ilmoitettu laitos / Testilaitos:

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

Suoritettu ITT, järjestelmä 3 b) "tuotetyypin määrittäminen tuotteen tyyppitestauksen (valmistajan suorittaman näytteenoton) perusteella, tyyppilaskenta". Katso taulukosta viittaukset testiraportteihin.

8. Ilmoitettu suoritustaso ETA: Ei ole

9. Ilmoitettu suoritustaso:

Huomiot taulukkoon:

Ominaisarvot on laskettu tai testattu EN14592:2008 + A1:2012 mukaisesti.

10. Edellä 1. ja 2. kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9. kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset.

Tämä suoritustodistus on annettu 4. kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Niels Kold Nielsen
General Manager

Hemmingen, September 2014

Declaration of Performance, DoP 400.3/2013

Ilmoitetut arvot, EN 14592:2008 + A1:2012

Nimellis- halkaisija	Hakaspituus	Selän leveys	Poikkipinta- ala	Pinnoitetun varren pituus	Korroosion kesto	Käyttölu- okka	Materiaali	Teräs standardi	Ominaisarvot $f_{u,k}$ min. 900 N/mm ² tai 1400 N/mm ²				Testiraportti nro.	Viittaus tekniseen tuotekorttiin nro.
									Ulosveto	Kannan läpi- veto	Taivutus- momentti	Ominaislujuus		
[mm]	[mm]	[mm]	[mm ²]	[mm]					$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	$f_{head,k}$ [N/mm ²]	$M_{y,k}$ [Nmm]	$f_{tens,k}$ [N]		
1,53	30-75	11,25 26,00	1,83	Täysi	Sähkösinkitty 12µm A2, A4 ja korkeampi	1-2 1-3	SAE 1018/C20D 1.4301/1.4401/1.4529	EN ISO 16120 EN 10088	5,10	35,80	470 430	NPD	440-10-1,53	401 402
1,53	55-64	11,25	1,83	Täysi	Sähkösinkitty 12µm	1-2	SAE 1018/C20D	EN ISO 16120	5,10	29,00	430	NPD	-	401a
1,80	40-75	11,00	2,53	Täysi	Sähkösinkitty 12µm A2 ja A4	1-2 1-3	SAE 1018/C20D 1.4301/1.4401	EN ISO 16120 EN 10088	5,10	29,00	780	NPD	440-10-1,80	403
2,00	50-130	11,76 27,00	3,11	Täysi & pituus-30	Sähkösinkitty 12µm A2, A4 ja korkeampi	1-2 1-3	SAE 1018/SAE 1030 1.4301/1.4401/1.4529	EN ISO 16120 EN 10088	5,10	28,80 25,50	1200 1040	NPD	440-10-2,00	404 405
2,00	50	11,76	3,11	Full	Sähkösinkitty 12µm	1-2	C20D	EN ISO 16120	5,10	25,50	1040	NPD	-	404a

Pinnoite: 3 (ulosvetoarvon kohottamiseksi)