

Declaration of Performance, DoP 001/2013

1. Tuotetyyppi: Paperi- ja muovisidotut naulat naulauskoneisiin
2. Tunnistetiedot: Paslode naulat
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 Construction Products
Gl. Banegaardsvej 25
DK-5500 Middelfart

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

STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s.p.
no. 1015
Tovarni 5
466 21 JABLONEC nad Nisou
Czech Republic

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

8. Paslode PPN nauhoille on myönnetty Eurooppalainen Tekninen Arviointi:
DS Certificering A/S, ETA-Danmark, Kollegievej 6, DK-2920 Charlottenlund Myönnetty ETA-09/0273 suoritettu järjestelmä 3 ja myönnetty 2010-06-01
9. Ilmoitettu suoritustaso:

Huomiot taulukkoon:

Ominaisarvot on laskettu tai testattu EN14566:+A:2012 mukaisesti, poislukien Paslode PPN naulat joista on vakuutus ETA-09/0273 mukaan.

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

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Jan Ditlevsen
General Manager

Middelfart, June 2013

Declaration of Performance, DoP 001/2013

Naulan halkaisija [mm]	Varren profiilointi	Naulan pituus [mm]	Kannan halkaisija/ kannan pinta-ala [mm/mm ²]	Naulan kärjen pituus [mm]	Varren profiiloinnin pituus [mm] ^{A1}	Korroosion kesto	Käyttöluokka	Materiaali	Terässtandardi	Declared values according to EN 14592:2008 + A1:2012					Viittaus tekniseen tuotekorttiin nro
										Ominaisarvot, f _{y,k} min. 600 tai 700 N/mm ²					
										Ulosveto [N/mm ²]	Kannan läpiveto f _{head,k} [N/mm ²]	Taivutusmomentti M _{y,k} [Nmm]	Ominaislujuus f _{tens,k} [N]	Testiraportti nro.	

Naulat

2,2	Kampa	50	5,45/3,9/35	3,3	35	Kirkas	1	AISI 1008	ASTM A510	8,6	20	1300	NPD***	VHT 3.4.2/51	6
2,5	Sileä	60	7,4/9/28	3,7	N/A	Kirkas	1	AISI 1008	ASTM A510	2,4	8,5	2250	NPD***	ITC****	9
	Kampa	50	5,85/26	3,7	38	HDG* min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	11,5	20	1600	NPD***	3.4.2/55	8
2,8	Sileä	51-80	6,45/32 7,25/5,1/31	4,2	N/A	Kirkas Galv-Plus HDG* min. 55 µm	1 1-2 1-3	AISI 1008 AISI 1008 AISI 1008 Si	ASTM A510	2,4	8,5	3050	NPD***	ITC****	16 17 18
	Kampa	25-90	5,7/25 6,4/32 6,45/32 7,1/39 7,25/5,1/31	4,2	15-69	Kirkas	1	AISI 1008	ASTM A510	9,2	20,3	2200	NPD***	VHT 3.4.2/52	10
						Galv-Plus	1-2	AISI 1008	ASTM A510	7,6		2200			11
						HDG* min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	7,4		2100			12
						A2	1-3	AISI 304	EN 10088	7,6		2600			13, 14
A4	1-3	AISI 316	EN 10088	7,6	2600	15									
Kampa	25-32	7,3/41	4,2	14-21	HDG* min. 55 µm A2	1-3 1-3	AISI 1008 Si AISI 304	ASTM A510 EN 10088	8,3 12,1	N/A	1950 2950	NPD***	VHT 3.4.2/59	38, 39	
Pykälletty	55-75	6,8 - 36	4,2	48-67	HDG* min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	5	20	2400	NPD	VHT 609-12/2,8	051	
3,1	Sileä	70-90	6,5/33 7,5/5,3/33	4,7	N/A	Kirkas Galv-Plus HDG* min. 55 µm A4	1 1-2 1-3 1-3	AISI 1008 AISI 1008 AISI 1008 Si AISI 316	ASTM A510 EN 10088	2,4	8,5	3950	NPD***	ITC****	27 28 29
	Kampa	63-98	6,5/33 7,5/5,3/33	4,7	50-62	Kirkas	1	AISI 1008	ASTM A510	10,1	20,7	2200	NPD***	VHT 3.4.2/53	19, 25
						Galv-Plus	1-2	AISI 1008	ASTM A510	10,1		2200			20, 25
						HDG* min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	10,3		2100			22, 26
						A2	1-3	AISI 304	EN 10088	8,9		2600			23
A4	1-3	AISI 316	EN 10088	8,9	2600	24									
Kierre	90	7,6/5,3/33	4,7	N/A	Galv-Plus	1-2	AISI 1008	ASTM A510	2,4	8,5	2400	NPD***	ITC****	21	
Pykälletty	90	7 - 38	4,3	82	HDG* min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	5	20	3000	NPD	VHT 609-12/3,1	052	
3,3	Sileä	100	7,6/5,45/34	5,0	N/A	Kirkas	1	AISI 1008	ASTM A510	2,4	8,5	4650	NPD***	ITC****	33
	Ruuvi	88		5,0	68	HDG* min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	6,6	13,1	2800	NPD***	VHT 445-10/ 3,3	30
3,4	Sileä	90-100	7,5/5,4/34 6,5/33	5,1	N/A	Kirkas Galv-Plus	1 1-2	AISI 1008 AISI 1008	ASTM A510 ASTM A510	2,4 2,4	8,5 8,5	5050	NPD***	ITC****	33
	Kampa	100	7,5/5,4/34		68	Kirkas Galv-Plus	1 1-2	AISI 1008	ASTM A510	8,8	14,4	4200	NPD***	VHT 3.4.2/54	31
3,8	Sileä	110-130	7,8/47	5,7	N/A	Kirkas HDG* min. 55 µm	1 1-3	AISI 1008 AISI 1008 Si	ASTM A510	2,4	8,5	6750	NPD***		34
	Kampa	110-130	7,8/47	5,7	67	Kirkas Sähkösinkitty 12 µm	1 1-2	AISI 1008	ASTM A510	8,6 7,9	16,4	6850 6700	NPD***	VHT 3.4.2/56	32
4,2	Sileä	90-150	8,6/58	6,3	N/A	Kirkas Sähkösinkitty 12 µm HDG* min. 55 µm	1 1-2 1-3	AISI 1008 AISI 1008 AISI 1008 Si	ASTM A510	2,4	8,5	8750	NPD***	ITC****	37
	Kampa	130-160	8,6/58	6,3	66	Kirkas HDG*	1 1-3	AISI 1008 AISI 1008 Si	ASTM A510	8,7	15,9	8450	NPD***	VHT 3.4.2/57	36
4,6	Sileä	145-160	9,2/66	6,9	N/A	Kirkas Galv-Plus HDG* min. 55 µm	1 1-2 1-3	AISI 1008 AISI 1008 AISI 1008 Si	ASTM A510	2,4	8,5	11100	NPD***	ITC****	37

NAIL SCREWS

2,8	Ruuvi	50-75	7/38	4,2	30-45	Sähkösinkitty + HT** A2	1-2 1-3	19MnB4 AISI 304	EN 10269 EN 10088	7,8 8,8	18	4000 2000	NPD***	VHT 3.4.2/49	61
-----	-------	-------	------	-----	-------	----------------------------	------------	--------------------	----------------------	------------	----	--------------	--------	--------------	----

Ankkurinaulat - ETA 09/0273

										Ulosvetoarvo	Leikkauslujuus	Leikkauslujuus	Ominaislujuus	Testiraportti nro.	
										F _{ax,Rk} [N]	Ohuet levyt (0,9 ≤ t < 2 mm) F _{v,Rk} [N]	Paksut levyt (2 ≤ t ≤ 4 mm) F _{v,Rk} [N]	f _{tens,k} [N]		
3,4	Kierre	35	7/38	5,1	23	Sähkösinkitty + HT**	1-2	19MnB4	EN 10269	428	988		9650	PB-453-10-La	40
	Kampa	35	7,8/47	5,1	23	Sähkösinkitty + HT**	1-2	19MnB4	EN 10269	485	1235			PB-727-09-La	40
4	Kampa	35-60	N/A	6 or 8	25-46	Sähkösinkitty + HT**	1-2	19MnB4	EN 10269	35 mm: 573	35 mm: 1467	35 mm: 1595	Sähkösinkitty + HT**: 16150 Galv-Plus: 9200 HDG*: 7450 A4: 9600	453-10/3,4 UK Kampa 453-10/3,4 UK Kierre 453-10/4,0 A2	41
						Galv-Plus	1-2	AISI 1008	ASTM A510	40 mm: 1027	40 mm: 1877	40 mm: 2040			42
						HDG* min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	50 mm: 1498	50 mm: 2244	50 mm: 2439			42
						A4	1-3	AISI 316	EN 10088	60 mm: 1926	60 mm: 2596	60 mm: 2822			42

Pinnoite: 2 (tunkeutuminen helpottamiseksi), yleensä ≥ 75mm naulapituuksille. Katso tarkemmat tiedot teknisestä tuotekortista.

A) Varren profiiloinnin pituus, katso tarkemmat tiedot teknisestä tuotekortista.

* HDG = Kuumasinkitty

** HT = + karkaistu

*** Ei määriteltyä lujuutta

**** Alustava laskelma