

Declaration of Performance, DoP 200/2013

1. Produkttype: Tromlesøm
2. Identifikation: Duo-Fast & Paslode søm
3. Tilsigtet anvendelse: Til bærende trækonstruktioner
4. Fabrikantens navn, registrerede varemærke eller handelsnavn og kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 11 (5):
ITW Construction Products
Gl. Banegaardsvej 25
DK-5500 Middelfart

5. Bemyndiget repræsentant: N/A

6. System til vurdering: 3

7. Notificeret organ / testlaboratorium:

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

udførte ITT under system 3 (b) "Bestemmelse af produkttypen på basis af initial typeprøvning (baseret på prøver udtaget af fabrikanten), typeberegning".

8. Deklareret ydeevne i henhold til ETA: N/A

9. Deklareret ydeevne:

Bemærkninger til tabellen:

De karakteristiske værdier er beregnet eller testet ifølge EN 14592:2008 og A1:2012.

10. Produkternes ydeevne er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9.

Ydeevneerklæringen udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:



Jan Ditlevsen
General Manager

Middelfart, June 2013

Declaration of Performance, DoP 200/2013

Søm-diameter [mm]	Stamme-profil	Søm-længde [mm]	Hoveddiameter/ hovedareal [mm/mm ²]	Længde søm-spids [mm]	Længde ringet stamme [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012														
										Karakteristiske værdier $f_{u,k}$ min. 600 eller 700 N/mm ²														
										Udtræks-parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Hovedgennem-træksparameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Bøjnings-moment $M_{y,k}$ [Nmm]	Trækstyrke $f_{tens,k}$ [N]											
SØM																								
2,1	Glat	30-50	4,8/5,5 - 18/23	3,2	N/A	Blank Elgalvaniseret 5 µm	1	C9D	EN ISO 16120-2	2,4	8,6	1400	NPD											
		35	7 - 38	4,6	N/A	Varmforzinket, min. 55 µm	1-3	Stål	EN ISO 16120-2	2,4	8,6	1570	NPD											
	Spiralsnoet	40-50	5/5,5 - 19/23	3,2	N/A	Blank	1	C9D	EN ISO 16120-2	3,6	25,8	1100	NPD											
		Ring	27-50	5,5 - 23	3,2	21-31	Blank Elgalvaniseret 5 µm Elgalvaniseret 12 µm	1 1 1-2	C9D	EN ISO 16120-2	10,5	25,8	1150	NPD										
	35-50 35-50 27-40 45-50	4,7/5,5 - 17/23 5,25 - 21 5,5 - 23 5 - 19	4,2 3,2 4,2	22-37 17-27 14-27 24-29	Varmforzinket, min. 55 µm Varmforzinket, min. 55 µm A2 A2 A4	1-3 1-3 1-3 1-3	Stål AISI 1008 Si AISI 304, EN 1.4301 AISI 304, EN 1.4301 AISI 316, EN 1.4401	EN ISO 16120-2 ASTM A510 EN 10088-1 EN 10088-1 EN 10088-1	8,1 9,2 7,8 7,8	12,9 19,8 12,9	1050 1000 1160	N/A NPD												
													40	5,0/23	4,2	27	A2	1-3	AISI 304, EN 1.4301	EN 10088-1	7,3	13	1160	NPD
													45	21	max. 4,2	min. 27,8	Varmforzinket, min. 55 µm	1-3	Stål	EN ISO 16120-2	8,1	12,9	1050	NPD
													2,5	Glat	35 35-75	6,8/36 5,6/5,84 - 24/26	5 3,7	N/A N/A	Varmforzinket, min. 55 µm Blank	1-3 1	Stål C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,4 2,4	8,5 8,5
	Spiralsnoet	45-75	5,6 - 24	3,7	N/A	Blank	1	C9D	EN ISO 16120-2	5,2	23,4	2550			NPD									
	Ring	35	7 - 38	5	22	Varmforzinket, min. 55 µm	1-3	Stål	EN ISO 16120-2	9	15,1	1910	NPD											
38-75		5,5/5,6/7 - 23/24/38	3,7	28-51	Blank Elgalvaniseret 5 µm Elgalvaniseret 12 µm	1 1 1-2	C9D	EN ISO 16120-2	8,1	23,4	2100	NPD												
40-75		5,8/26 5,7/25	3,7	33 - 63 32 - 62	Varmforzinket, min. 55 µm A2 A4	1-3 1-3 1-3	AISI 1008 Si AISI 304, EN 1.4301 AISI 316, EN 1.4401	ASTM A510 EN 10088-1 EN 10088-1	10 6,6 6,6	20 19 19	1500 1900 1900	N/A												
2,7	Glat	69,5-75	5,6 - 24	4	N/A	Blank	1	C9D	EN ISO 16120-2	2,4	8,5	2750	NPD											
	Spiralsnoet	45-75	5,6 - 24	4	N/A	Blank	1	C9D	EN ISO 16120-2	6,2	27,8	2900	NPD											
	Ring	35-75	5,6/6,15 - 24/29	4	24-51	Blank Elgalvaniseret 5 µm Elgalvaniseret 12 µm	1 1 1-2	C9D	EN ISO 16120-2	7,3 6,8 6,8	27,8	2600	NPD											
2,8	Ring	51-75	7,25/5,1 - 31	4,2	38-53	Elgalvaniseret 5 µm	1	C9D	EN ISO 16120-2	7,6	18,5	2550	NPD											
		25	7,1/39	4,2	15	Varmforzinket, min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	8,3	NPD	1950	N/A											
		50 - 70	5,7/25	4,2	38 - 63	Varmforzinket, min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	7	18	2400	N/A											
		25 - 50	7,1/39	4,2	15 - 40	A2	1-3	AISI 304, EN 1.4301	EN 10088-1	12,1	NPD	2950	N/A											
		65	5,7/25	4,2	51	A4	1-3	AISI 316, EN 1.4401	EN 10088-1	7,6	20,3	2800	N/A											
2,9	Glat	50-88,5	5,6/6,85 - 24/36	4,4	N/A	Blank Elgalvaniseret 5 µm Elgalvaniseret 12 µm	1 1 1-2	C9D	EN ISO 16120-2	2,4	8,5	3300	NPD											
	Spiralsnoet	101-130	8,55 - 57	5,6	N/A	Blank Elgalvaniseret 5 µm	1 1-2	C9D	EN ISO 16120-2	4,1	17,5	8400	NPD											

NAILScrew®													
2,8	NailScrew®	45 - 65	7/38	4,2	30 - 44	Elgalvaniseret 12 µm	1-2	19MnB4	EN 10269	7,8	13,5	4150	N/A
		45 - 75	5,9/27	4,2	30 - 40	Elgalvaniseret 8 µm	1-2	19MnB4	EN 10269	7,8	13,5	4150	N/A
		45 - 75	5,9/27	4,2	30 - 55	A2	1-3	AISI 304, EN 1.4301	EN 10088-1	8,8	13,5	2100	N/A
		50 - 75	5,9/27	4,2	29 - 45	A4	1-3	AISI 316, EN 1.4401	EN 10088-1	8,8	13,5	2100	N/A

NPD = Ingen ydeevne bestemt

$f_{ax,k}$ og $f_{head,k}$ er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m³