

Declaration of Performance, DoP 100/2013

1. Produkt: Hřebíky navařené na drátku pro hřebíkové pistole
2. Identifikace: Hřebíky haubold
3. Použití: Pro samonosné dřevěné konstrukce
4. Jméno, registrované obchodní jméno či registrovaná obchodní značka, kontaktní adresa výrobce ve shodě s článkem 11 (5):

ITW Construction Products
Gl. Banegaardsvej 25
DK-5500 Middelfart

5. Odpovědný zástupce: N/A
6. Systém ohodnocení: 3
7. Testovací laboratoř:

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

vykonán ITT v souladu se systémem 3 (b) "stanovení produktu na základě testu (vycházejícího ze vzorku dodaného výrobcem), typové kalkulace".

8. Požadovaný výkon podle ETA; N/A
9. Deklarované vlastnosti:

Poznámky:

Charakteristické hodnoty jsou stanoveny a testovány v souladu s EN 14592:2008+A1:2012

10. Produkt je vyroben v souladu s požadavky bodu 9.

Tato deklarace výkonosti je vytvořena výlučně v zodpovědnosti výrobce popsaneho v bodě 4.

Podpis odpovědného zástupce výrobce:



Jan Ditlevsen
General Manager

Middelfart, June 2013

Declaration of Performance, DoP 100/2013

Deklarované hodnoty v souladu s EN 14592:2008 + A1:2012													
Průměr hřebíku [mm]	Profil	Délka [mm]	Průměr hlavy/ oblast hlavy [mm/mm ²]	Délka špičky [mm]	Délka válcování [mm]	Ochrana proti korozi	Servisní skupina	Materiál	Ocel	Charakteristické hodnoty, fu,k min. 600 nebo 700 N/mm ²			
										Tažný parametr f _{ax,k} [N/mm ²]	Parametr hlavy hřebíku f _{head,k} [N/mm ²]	Moment ohybu M _{y,k} [Nmm]	Tažná kapacita f _{tens,k} [N]
2,1	Hladký	27-65	4,6/16 5/19	3,0	N/A	Bright Electro-Galv 5µm Electro-Galv 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	1445	NPD
2,1	Konvex	27-65	4,6/16 5/19	3,0	17-55	Bez povrchové úpravy Electro zinkovaný 5µm Electro zinkovaný 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	6,90 6,71 6,71 8,26 8,26	19,49	1118 1118 1118 1194 1194	NPD
2,3	Hladký	40-60	5,7/26	3,2	N/A	Bez povrchové úpravy Electro zinkovaný 5µm Electro zinkovaný 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	1831	NPD
2,3	Šroubový hřebík	40-60	5,7/26	3,2	17-37	Bez povrchové úpravy	1	C9D	EN ISO 16120-2	7,4	20,91	1708	NPD
2,5	Hladký	35-75	6,1/29	3,5	N/A	Bez povrchové úpravy Electro zinkovaný 5µm Electro zinkovaný 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	2274	NPD
2,5	Konvex	35-75	6,1/29	3,5	24-54	Bez povrchové úpravy Electro zinkovaný 5µm Electro zinkovaný 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	7,58 7,20 7,20 7,66 7,66	20,91	1564 1564 1564 1496 1496	NPD
2,5	Konvex	50-65	5,8/26	3,5	38-53	HDG min. 55 µm	1-3	AISI 1008	ASTM A510	6,3	18	2150	3,1
2,5	Šroubový hřebík	40-75	6,1/29	3,5	16-46	Bez povrchové úpravy Electro zinkovaný 5µm Electro zinkovaný 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	6,23	20,91	2440	NPD
2,8	Hladký	50-90	6,5/33	3,9	N/A	Bez povrchové úpravy Electro zinkovaný 5µm Electro zinkovaný 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	3054	NPD
2,8	Konvex	36-90	6,5/33	3,9	25-60	Bez povrchové úpravy Electro zinkovaný 5µm Electro zinkovaný 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	6,85 7,34 7,34 7,33 7,33	21,64	2323 2470 2470 1964 1964	NPD
2,8	Šroubový hřebík	45-90	6,5/33	3,9	21-66	Bez povrchové úpravy Electro zinkovaný 5µm Electro zinkovaný 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,66	21,64	3379	NPD
2,8	Konvex	75	6,5/33	3,9	61	HDG min. 55 µm	1-3	AISI 1008	ASTM A510	6,4	18	3150	4,2
3,0	Hladký	22-32 22-35 25	9,5/70	3,4	N/A	Electro-Galv 5µm HDG* min. 55 µm A2	1 1-3 1-3	C9D C9D 1.4301	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1	2,4	8,5	3100	NPD
3,1	Hladký	50-90	7,1/40	3,4	N/A	Bez povrchové úpravy Electro zinkovaný 5µm Electro zinkovaný 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	3979	NPD
3,1	Konvex	50-90	7,1/40	3,4	39-60	Bez povrchové úpravy Electro zinkovaný 5µm Electro zinkovaný 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	6,87 7,99 7,17 8,41 8,41	15,37	3016 3016 3016 4007 4007	NPD
3,1	Šroubový hřebík	50-90	7,1/40	3,4	26-66	Bez povrchové úpravy Electro zinkovaný 5µm Electro zinkovaný 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,11	15,37	4616	NPD
3,1	Konvex	90	6,5/33	3,4	26	HDG min. 55 µm	1-3	AISI 1008	ASTM A510	4,8	16	4500	5
3,4	Hladký	90	7,1/40	3,7	N/A	Bez povrchové úpravy Electro zinkovaný 5µm Electro zinkovaný 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	5059	NPD
3,4	Konvex	90	7,1/40	3,7	71	Bez povrchové úpravy Electro zinkovaný 5µm Electro zinkovaný 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,24 8,74 8,74	15,26	4162	NPD
3,4	Šroubový hřebík	98	7,1/40	3,7	66	Bez povrchové úpravy Electro zinkovaný 5µm Electro zinkovaný 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	6,6	15,26	5821	NPD
2,1 - 3,8	Hladký	50-130	4,6/16 - 7,5/44	3,0/3,8	N/A	Bright Electro-Galv 5µm Electro-Galv 12µm Electro-Galv 25µm HDG 50 µm	1-3	SAE 1010	ASTM A510	1,7	22,1	3250	824
2,1 - 3,8	Šroubový hřebík	50-130	4,6/16 - 7,5/44	3,0/3,8	40-110	Bright Electro-Galv 5µm Electro-Galv 12µm Electro-Galv 25µm HDG 50 µm	1-3	SAE 1010	ASTM A510	3	25,8	3250	822
2,1 - 3,8	Konvex	22-130	4,6/16 - 7,5/44	3,0/3,8	12-110	Bright Electro-Galv 5µm Electro-Galv 12µm Electro-Galv 25µm HDG 50 µm	1-3	SAE 1010	ASTM A510	10,7	22,3	2800	709

Druh obalu: 2 (pro snadný vstup)

HDG = Žárově zinkované

NPD = Nestanovený výkon

f_{ax,k} a f_{head,k} testováno ve dřevě o měrné hustotě 350 kg/m³