

**PRESTATIEVERKLARING****DoP W0011**

Voor fischer terrace screw A2 / A4, FTS-ST

NL

1. Unieke identificatiecode van het producttype: DoP W0011
2. Beoogd(e) gebruik(en): Deugel type bevestiging voor houten constructies.
3. Fabrikant: fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Str. 1, 72178 Waldachtal, Duitsland
4. Gemachtigde: -
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: 3
6. Geharmoniseerde norm: EN 14592:2008 +A1:2012
ITT report CPR-J-01009-20, CPR-J-01010-20, CPR-J-01011-20, CPR-J-01012-20, CPR-J-01013-20

Aangemelde instantie(s): 1015, Strojírenský zkušební ústav, s. p.

7. Aangegeven prestatie(s):**Mechanische weerstand en stabiliteit (BWR 1)**

- Materiaal en corrosiebescherming: Stainless steel A2 / Stainless steel A4
- Afmetingen: Bijlage 1

	d= 4,2 mm (A2)	d= 4,2 mm (A4)	d= 4,5 mm (A2)	d= 4,8 mm (A2)	d= 4,8 mm (A4)
Karakteristiek vloeimoment: [Nmm]	1709	2367	2603	3256	2819
Karakteristieke parameter voor ontwenning:					
rechthoekige vezel [N/mm ²]	17,66	17,18	16,86	16,84	16,82
parallele vezel [N/mm ²]	13,65	14,11	14,29	13,69	12,69
Karakteristieke houtdichtheid: [kg/m ³]	350	350	350	350	350
Karakteristieke hoofd veeg parameter: [N/mm ²]	23,08	23,5	23,8	22,66	22,72
Karakteristieke houtdichtheid: [kg/m ³]	350	350	350	350	350
Karakteristieke trek belasting capaciteit: [kN]	3,97	4,43	4,81	4,96	4,91
Karakteristieke torsieverhouding: [-]	1,81	2,43	1,84	1,96	3,12
Karakteristieke houtdichtheid: [kg/m ³]	350	350	350	350	350
Duurzaamheid Gebruiksklasse EN1995-1-1: [-]	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3

8. Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie:

-

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Dr. Oliver Geibig, Directeur Business Units & Engineering
Tumlingen, 2021-02-25

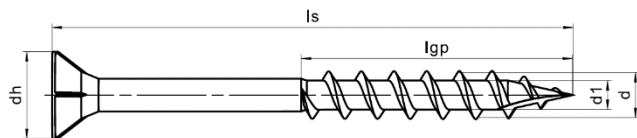
Jürgen Grün, Directeur Chemie & Kwaliteit

Deze DoP is opgesteld in meerdere talen. In het geval van geschillen over de interpretatie zal de Engelse tekst altijd prevaleren.

Het aanhangsel bevat vrijwillige en aanvullende informatie in het Engels die de (taal-neutraal gespecificeerde) wettelijke vereisten overschrijdt.

Annex 1

Terrace Screw - Self-drilling screw - Countersunk head with partial thread



Drive PZ



Drive TX

Figure not to scale

- Stainless Steel (A2 / A4)

Nominal diameter		4,2		4,5		4,8			
d	Outer thread diameter	4,00		4,40		4,70			
d ₁	Inner thread diameter	2,50		2,80		3,00			
d _h	Head diameter	7,25		7,75		8,00			
Drive TX		20		20		20			
Drive PZ		2		2		2			
Screw length l _s		Standard thread length l _{gf} = Full thread l _{gp} =Partial thread							
Nominal length		l _{gf}		l _{gp}		l _{gf}		l _{gp}	
40				22				22	
45				22				22	
50				29				29	
55				29				29	
60				36				36	
70				36				36	
75				36				36	
80				59				59	
90				59				59	
100				59				59	
110				71				71	
120				71				71	
in steps of 10mm				71				71	
150				71				71	

All sizes in mm