



## PRESTANDEKLARATION

### DoP W0011

fischer terrace screw A2 / A4, FTS-ST

SV

1. Produkttypens unika identifikationskod: DoP W0011
2. Avsedd användning/avsedda användningar: Träplugg för infästning av bärande trädelar
3. Tillverkare: fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Str. 1, 72178 Waldachtal, Tyskland
4. Tillverkarens representant: -
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: 3
6. Harmoniserad standard: 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

Anmält/ansömda organ: 1015, Strojirenský zkušební ústav, s. p.

7. Angiven prestanda:

**Mekanisk hållfasthet och stabilitet (BWR 1)**

- Material och korrosionsskydd:

Stainless steel A2 / Stainless steel A4

Dimensioner:

Bilagor 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)
<b>Karaktäristisk flymotstånd</b>	[Nmm]	1709	2367	2603	3256	2819
<b>Karaktäristisk utdragsparameter:</b>						
Vinkelräta räfflor	[N/mm <sup>2</sup> ]	17,66	17,18	16,86	16,84	16,82
Parallella räfflor	[N/mm <sup>2</sup> ]	13,65	14,11	14,29	13,69	12,69
<b>Karaktäristisk trädensitet:</b>	[kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350	350
<b>Karaktäristisk huvudgenomgångsparameter:</b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	23,08	23,5	23,8	22,66	22,72
<b>Karaktäristisk trädensitet:</b>	[kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350	350
<b>Karaktäristisk draglastskapacitet:</b>	[kN]	3,97	4,43	4,81	4,96	4,91
<b>Karaktäristisk vridkraft:</b>	[-]	1,81	2,43	1,84	1,96	3,12
<b>Karaktäristisk trädensitet:</b>	[kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350	350
<b>Hållbarhetsklass EC5:</b>	[-]	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation: -

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Dr. Oliver Geibig, Verkställande direktör affärsenheter och teknik  
Tumlingen, 2021-02-25

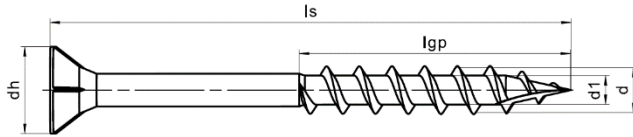
Jürgen Grün, Verkställande direktör kemi och kvalitet

Denna DoP har förberetts på olika språk. I händelse av tvist om tolkningen ska den engelska versionen alltid råda.

Bilagan innehåller frivilliga och kompletterande information på engelska som överskrider (det specifika språkets) lagkrav.

## 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 <sub>1</sub>	Inner thread diameter	2,50	2,80	3,00			
d <sub>h</sub>	Head diameter	7,25	7,75	8,00			
	Drive TX	20	20	20			
	Drive PZ	2	2	2			
Screw length l <sub>s</sub>		Standard thread length   l <sub>gf</sub> = Full thread   l <sub>gp</sub> = Partial thread					
Nominal length		l <sub>gf</sub>	l <sub>gp</sub>	l <sub>gf</sub>	l <sub>gp</sub>	l <sub>gf</sub>	l <sub>gp</sub>
	40		22		22		22
	45		22		22		22
	50		29		29		29
	55		29		29		29
	60		36		36		36
	70		36		36		36
	75		36		36		36
	80		59		59		59
	90		59		59		59
	100		59		59		59
	110		71		71		71
	120		71		71		71
	in steps of 10mm		71		71		71
	150		71		71		71

All sizes in mm