



## YDEEVNEDEKLARATION

### DoP W0011

til fischer terrace screw A2 / A4, FTS-ST

DA

1. Varetypens unikke identifikationskode: DoP W0011
2. Anvendelsesformål: Dybel type træfastgørelse til strukturelle træprodukter
3. Fabrikant: fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Str. 1, 72178 Waldachtal, Tyskland
4. Bemyndiget repræsentant: -
5. System(er) til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen: 3
6. Harmoniseret 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

Notificeret organ(er) 1015, Strojirenský zkušební ústav, s. p.

7. Deklareret ydeevne(r):

**Mekanisk modstand og stabilitet (BWR 1)**

- Materiale og korrosionsbeskyttelse: Stainless steel A2 / Stainless steel A4
- Dimensioner: Bilag 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>Karakteristisk flydemoment:</b> [Nmm]	1709	2367	2603	3256	2819
<b>Karakteristisk udtræksparameter:</b>					
lodret kerne [N/mm <sup>2</sup> ]	17,66	17,18	16,86	16,84	16,82
parallel kerne [N/mm <sup>2</sup> ]	13,65	14,11	14,29	13,69	12,69
<b>Karakteristisk densitet på træ:</b> [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350	350
<b>Karakteristisk hoved udtræksparameter:</b> [N/mm <sup>2</sup> ]	23,08	23,5	23,8	22,66	22,72
<b>Karakteristisk densitet på træ:</b> [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350	350
<b>Karakteristisk trækcapacitet:</b> [kN]	3,97	4,43	4,81	4,96	4,91
<b>Karakteristisk vridningsforhold:</b> [-]	1,81	2,43	1,84	1,96	3,12
<b>Karakteristisk densitet på træ:</b> [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350	350
<b>Holdbarhedsklasse EN1995-1-1:</b> [-]	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3

8. Relevant teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation: -

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Dr. Oliver Geibig, Administrerende direktør Forretningsenheder og ingeniørarbejde  
Tumlingen, 2021-02-25

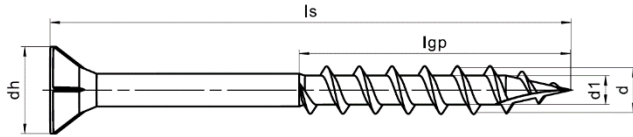
Jürgen Grün, Administrerende direktør Kemi & Kvalitet

Denne DoP er tilgængelig i forskellige sprogversioner. I tilfælde af fortolkningsmæssig uoverensstemmelse, henvises der til den engelske version, som altid er gældende.

Appendikset indeholder frivillige og udvidede informationer på engelsk. Disse overgår de lokale (sprogneutrale) retslige krav.

## 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