



DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

DoP W0011

pentru fischer terrace screw A2 / A4, FTS-ST

RO

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: DoP W0011
2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): Șuruburi structurale pentru construcții portante din lemn
3. Fabricant: fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Str. 1, 72178 Waldachtal, Germany
4. Reprezentant autorizat: -
5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constantei performanței: 3
6. Standard armonizat: 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

Organism (organisme) notificat(e): 1015, Strojirenský zkušební ústav, s. p.

7. Performanța (performanțe) declarată (declare):

Rezistență mecanică și stabilitate (BWR 1)

- Material și protecția la coroziune: Stainless steel A2 / Stainless steel A4
- Dimensiuni: Anexa 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)
Moment plastic caracteristic: [Nmm]	1709	2367	2603	3256	2819
Parametru de retragere caracteristic:					
fibra perpendiculară [N/mm ²]	17,66	17,18	16,86	16,84	16,82
fibra paralelă [N/mm ²]	13,65	14,11	14,29	13,69	12,69
Densitatea caracteristică a lemnului: [kg/m ³]	350	350	350	350	350
Parametru caracteristic de străpungere al capului: [N/mm ²]	23,08	23,5	23,8	22,66	22,72
Densitatea caracteristică a lemnului: [kg/m ³]	350	350	350	350	350
Rezistența caracteristică la întindere: [kN]	3,97	4,43	4,81	4,96	4,91
Raport caracteristic de torsiune: [-]	1,81	2,43	1,84	1,96	3,12
Densitatea caracteristică a lemnului: [kg/m ³]	350	350	350	350	350
Durabilitate de serviciu EN1995-1-1: [-]	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică: -

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Dr. Oliver Geibig, Director Executiv Departament Business & Inginerie
Tumlingen, 2021-02-25

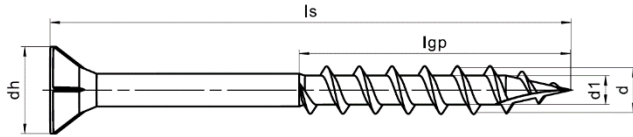
Jürgen Grün, Director Executiv Departament Chimic & Calitate

Această declarație de performanță a fost întocmită în mai multe limbi. În cazul unei divergențe de interpretare, versiunea în limba engleză prevalează întotdeauna.

Suplimentul include informații voluntare și complementare în limba engleză, în afara cerințelor legale (specificate neutru din punct de vedere al limbii).

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}	l _{gf}	l _{gp}
	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