



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP W0011

pour fischer terrace screw A2 / A4, FTS-ST

FR

1. Code d'identification unique du type de produit: DoP W0011
2. Usage(s) prévu(s): Organe de fixation de type tige pour les produits structuraux en bois
3. Fabricant: fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Str. 1, 72178 Waldachtal, Allemagne
4. Mandataire: -
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: 3
6. Norme harmonisée: 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

Organisme(s) notifié(s): 1015, Strojírenský zkušební ústav, s. p.

7. Performance(s) déclarée(s):

Résistance mécanique et stabilité (BWR 1)

- Matière et protection contre la corrosion:

Stainless steel A2 / Stainless steel A4

Dimensions:

Annexe 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 caractéristique d'écoulement plastique [Nmm]	1709	2367	2603	3256	2819
Paramètre d'arrachement caractéristique					
fil du bois perpendiculaire [N/mm ²]	17,66	17,18	16,86	16,84	16,82
fil du bois parallèle [N/mm ²]	13,65	14,11	14,29	13,69	12,69
Densité caractéristique du bois: [kg/m ³]	350	350	350	350	350
Paramètre caractéristique de résistance à la traversée de la tête de vis: [N/mm ²]	23,08	23,5	23,8	22,66	22,72
Densité caractéristique du bois [kg/m ³]	350	350	350	350	350
Résistance caractéristique en traction [kN]	3,97	4,43	4,81	4,96	4,91
Ratio caractéristique à la torsion [-]	1,81	2,43	1,84	1,96	3,12
Densité caractéristique du bois: [kg/m ³]	350	350	350	350	350
Durabilité classe de service EC5 [-]	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

-

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

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

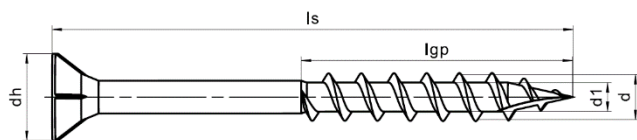
Jürgen Grün, Directeur Général Chimie & Qualité

Cette DoP a été préparée en plusieurs langues. En cas de différend relatif à l'interprétation, la version anglaise prévaudra.

L'annexe comprend des informations volontaires et complémentaires en langue anglaise dépassant les exigences légales (spécifiées de manière neutre).

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