



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP W0011

para fischer terrace screw A2 / A4, FTS-ST

PT

1. Código de identificação único do produto-tipo: DoP W0011
2. Utilização(ões) prevista(s): Fixação de madeira do tipo cavilha para produtos estruturais de madeira.
3. Fabricante: fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Str. 1, 72178 Waldachtal, Alemanha
4. Representante autorizado: -
5. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): 3
6. Padrão harmonizado: 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

Organismo(s) notificado(s): 1015, Strojírenský zkušební ústav, s. p.

7. Desempenho(s) declarado(s):

Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1)

- Material e proteção à corrosão: Stainless steel A2 / Stainless steel A4
- Dimensões: Anexo 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)
Momento de cedência característico: [Nmm]	1709	2367	2603	3256	2819
Parâmetro de extração característico:					
perpendicular ao veio [N/mm ²]	17,66	17,18	16,86	16,84	16,82
paralelo ao veio [N/mm ²]	13,65	14,11	14,29	13,69	12,69
Densidade característica da madeira: [kg/m ³]	350	350	350	350	350
Parâmetro de atravessamento da cabeça característico : [N/mm ²]	23,08	23,5	23,8	22,66	22,72
Densidade característica da madeira: [kg/m ³]	350	350	350	350	350
Resistência à tração característica: [kN]	3,97	4,43	4,81	4,96	4,91
Rácio de torção característica: [-]	1,81	2,43	1,84	1,96	3,12
Densidade característica da madeira: [kg/m ³]	350	350	350	350	350
Classe de durabilidade de serviço EN1995-1-1: [-]	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3

8. Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica: -

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Dr. Oliver Geibig, Diretor Administrativo de Unidades de Negócios e Engenharia
Tumlingen, 2021-02-25

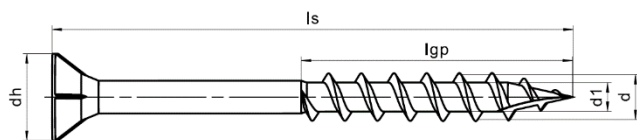
Jürgen Grün, Diretor Administrativo de Química e Qualidade

Este DoP foi preparado em diferentes línguas. Em caso de litígio sobre a interpretação, a versão em inglês prevalecerá sempre.

O Anexo inclui informações voluntárias e complementares em inglês que excedem os requisitos legais (linguisticamente especificados).

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