

**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(s) 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, Strojirenský 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 <sup>2</sup> ] paralelo ao veio [N/mm <sup>2</sup> ]	17,66 13,65	17,18 14,11	16,86 14,29	16,84 13,69	16,82 12,69
Densidade característica da madeira: [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350	350
Parâmetro de atravessamento da cabeça característico : [N/mm <sup>2</sup> ]	23,08	23,5	23,8	22,66	22,72
Densidade característica da madeira: [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350	350
Resistência à tração característica: [kN]	3,97	4,43	4,81	4,96	4,91
Rádio de torção característica: [-]	1,81	2,43	1,84	1,96	3,12
Densidade característica da madeira: [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350	350
Classe de durabilidade do 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:

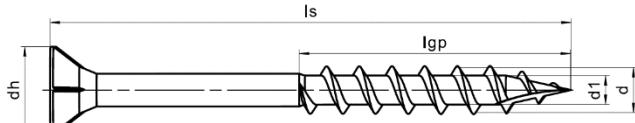
Dr.Oliver Geibig, Diretor Administrativo de Unidades de Negócios e Engenharia  
Tumlingen, 2021-02-25

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

<b>Terrace Screw - Self-drilling screw - Countersunk head with partial thread</b>																																																																																																					
		Drive PZ		Drive TX																																																																																																	
Figure not to scale																																																																																																					
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stainless Steel (A2 / A4)</li> </ul>																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;"><b>Nominal diameter</b></th><th style="text-align: center; padding: 2px;"><b>4,2</b></th><th style="text-align: center; padding: 2px;"><b>4,5</b></th><th style="text-align: center; padding: 2px;"><b>4,8</b></th><th colspan="2"></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">d Outer thread diameter</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">4,00</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">4,40</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">4,70</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">d<sub>1</sub> Inner thread diameter</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2,50</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2,80</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">3,00</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">d<sub>h</sub> Head diameter</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">7,25</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">7,75</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">8,00</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Drive TX</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">20</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">20</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">20</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Drive PZ</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td><td colspan="2"></td></tr> </tbody> </table>						<b>Nominal diameter</b>	<b>4,2</b>	<b>4,5</b>	<b>4,8</b>			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																																																														
<b>Nominal diameter</b>	<b>4,2</b>	<b>4,5</b>	<b>4,8</b>																																																																																																		
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																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Screw length l<sub>s</sub></th><th colspan="5" style="text-align: center; padding: 2px;">Standard thread length   l<sub>gf</sub> = Full thread   l<sub>gp</sub> = Partial thread  </th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">Nominal length</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">l<sub>gf</sub></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">l<sub>gp</sub></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">l<sub>gf</sub></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">l<sub>gp</sub></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">l<sub>gf</sub></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">40</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">22</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">22</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">22</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">45</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">22</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">22</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">22</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">50</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">29</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">29</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">29</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">55</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">29</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">29</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">29</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">60</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">36</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">36</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">36</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">70</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">36</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">36</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">36</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">75</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">36</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">36</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">36</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">80</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">59</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">59</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">59</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">90</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">59</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">59</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">59</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">100</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">59</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">59</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">59</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">110</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">71</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">71</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">71</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">120</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">71</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">71</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">71</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">in steps of 10mm</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">71</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">71</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">71</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">150</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">71</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">71</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">71</td></tr> </tbody> </table>						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>	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
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>																																																																																																
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																																																																																																					