

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

### DoP W0021

pour fischer ClassicFast II Screw

FR

1. Code d'identification unique du type de produit: DoP W0021
2. Usage(s) prévu(s): Organe de fixation de type tige pour les produits structuels 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 reports: CPR-J-00479-24, CPR-J-00892-24, CPR-J-00480-24, CPR-J-00481-24, CPR-J-00482-24, CPR-J-00483-24  
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: Blue Zinc Coating: min 5 µm  
Dimensions: Annexe 1

|                                                                                                       | d= 3,0 mm | d= 3,5 mm | d= 4,0 mm | d= 4,5 mm | d= 5 mm                        | d= 6 mm                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Moment caractéristique d'écoulement plastique</b> [Nmm]                                            | 1689      | 2076      | 2449      | 3851      | 5275 (thread)<br>6850 (smooth) | 8838 (thread)<br>12639 (smooth) |
| <b>Paramètre d'arrachement caractéristique</b>                                                        |           |           |           |           |                                |                                 |
| <b>fil du bois perpendiculaire</b> [N/mm <sup>2</sup> ]                                               | 17.55     | 17.88     | 17.68     | 17.45     | 16.98                          | 16.64                           |
| <b>fil du bois parallèle</b> [N/mm <sup>2</sup> ]                                                     | 15.19     | 14.65     | 13.05     | 13.12     | 13.21                          | 13.13                           |
| <b>Densité caractéristique du bois:</b> [kg/m <sup>3</sup> ]                                          | 350       | 350       | 350       | 350       | 350                            | 350                             |
| <b>Paramètre caractéristique de résistance à la traversée de la tête de vis:</b> [N/mm <sup>2</sup> ] | 27.41     | 25.14     | 25.47     | 24.25     | 23.42                          | 22.90                           |
| <b>Densité caractéristique du bois</b> [kg/m <sup>3</sup> ]                                           | 350       | 350       | 350       | 350       | 350                            | 350                             |
| <b>Résistance caractéristique en traction</b> [kN]                                                    | 3.38      | 3.98      | 6.1       | 7.87      | 9.02                           | 12.97                           |
| <b>Ratio caractéristique à la torsion</b> [-]                                                         | 4.88      | 3.31      | 2.69      | 2.94      | 2.73                           | 3.82                            |
| <b>Densité caractéristique du bois:</b> [kg/m <sup>3</sup> ]                                          | 450       | 450       | 450       | 450       | 450                            | 450                             |
| <b>Durabilité classe de service EC5</b> [-]                                                           | 1         | 1         | 1         | 1-2       | 1-2                            | 1-2                             |

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, 2024-05-27

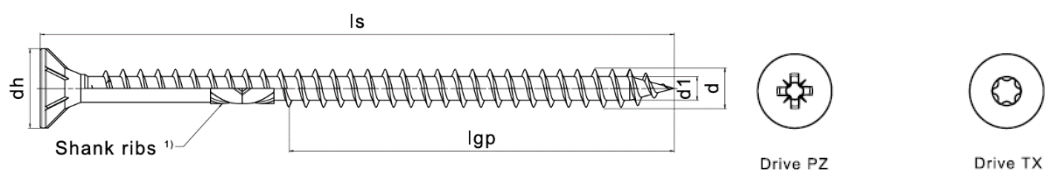


Jürgen Grün, Directeur Général Chimie & Qualité

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).

## ClassicFast II - Self-drilling screw - Countersunk head with full- or partial thread



<sup>1)</sup>optional

Figure not to scale

- Carbon Steel
- Possible surface treatments: Blue Zinc plating

| Nominal diameter            |                       | 3,0                                                                                      | 3,5             | 4,0             | 4,5             | 5,0             | 6,0             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| d                           | Outer thread diameter | 3,00                                                                                     | 3,50            | 4,00            | 4,50            | 5,00            | 6,00            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| d <sub>i</sub>              | Inner thread diameter | 1,90                                                                                     | 2,10            | 2,40            | 2,60            | 3,00            | 3,70            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| d <sub>h</sub>              | Head diameter         | 5,80                                                                                     | 6,80            | 7,80            | 8,80            | 9,80            | 11,70           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Drive TX                    |                       | 10                                                                                       | 10              | 20              | 20              | 20              | 30              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Drive PZ                    |                       | 1                                                                                        | 2               | 2               | 2               | 2               | 3               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 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> | l <sub>gf</sub> | l <sub>gp</sub> | l <sub>gf</sub> | l <sub>gp</sub> | l <sub>gf</sub> | l <sub>gp</sub> |
| 16                          |                       | 12                                                                                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 20                          |                       | 16                                                                                       |                 | 16              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 25                          |                       | 21                                                                                       | 18              | 21              | 18              | 20              | 18              | 20              |                 |                 |                 |                 |                 |
| 30                          |                       | 26                                                                                       | 18              | 26              | 18              | 25              | 18              | 25              | 18              | 24              | 18              |                 |                 |
| 35                          |                       | 31                                                                                       | 24              | 31              | 24              | 30              | 24              | 30              | 24              | 29              | 24              | 28              |                 |
| 40                          |                       | 36                                                                                       | 28              | 36              | 28              | 35              | 28              | 35              | 28              | 34              | 28              | 33              | 28              |
| 45                          |                       | 41                                                                                       | 30              | 41              | 30              | 40              | 30              | 40              | 30              | 39              | 30              | 38              | 30              |
| 50                          |                       |                                                                                          |                 | 46              | 30              | 45              | 30              | 45              | 30              | 44              | 30              | 43              | 30              |
| 55                          |                       |                                                                                          |                 |                 |                 | 50              | 36              | 50              | 36              | 49              | 36              | 48              | 36              |
| 60                          |                       |                                                                                          |                 |                 |                 | 55              | 36              | 55              | 36              | 54              | 36              | 53              | 36              |
| 70                          |                       |                                                                                          |                 |                 |                 |                 | 42              | 65              | 42              | 64              | 42              | 63              | 42              |
| 80                          |                       |                                                                                          |                 |                 |                 |                 | 45              | 75              | 45              | 74              | 45              | 73              | 45              |
| 90                          |                       |                                                                                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 84              | 54              | 83              | 54              |
| 100                         |                       |                                                                                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 60              | 93              | 60              |
| 110                         |                       |                                                                                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 70              |                 | 70              |
| 120                         |                       |                                                                                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 70              |                 | 70              |
| in steps of 10mm            |                       |                                                                                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 130-300                     |                       |                                                                                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 70              |

All sizes in mm