

## DÉCLARATION DE PERFORMANCES

Règlement (UE) n° 305/2011

**N° LE\_0198310\_03\_M\_Wupo**

1. Code d'identification unique du produit type:

**Vis Wüpofast**

1a. Valable pour les numéros d'article Würth:

**0176013, 0176014, 0176015, 017603, 017604, 017605, 01836, 01866, 01986**

Les articles avec un filet d'une longueur de **< 4xd** ne sont pas concernés

2. Usage(s) prévu(s):

**Vis à bois pour liaisons structurelles dans la construction bois**

3. Fabricant:

**Würth International AG  
Aspermontstrasse 1  
7000 Chur, Suisse**

4. Représentant mandataire:

**non pertinent**

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

**Système 3**

6a. Norme harmonisée:

**EN 14592:2008+A1:2012**

Organisme(s) notifié(s):

**Strojírenský zkušební ústav, s.p. (N° 1015)**

6b. Document d'évaluation européen:

**non pertinent**

Évaluation technique européenne:

**non pertinent**

Organisme d'évaluation technique:

**non pertinent**

Organisme(s) notifié(s):

**non pertinent**

## 7. Performance(s) déclarée(s):

Diamètre nominal		$d_1$ (mm)	3	3.5	4	4.5
Diamètre d'âme	$d_2$ (mm)		2	2.2	2.5	2.8
Diamètre de tête	$d_k$ (mm)		5.8	6.8	7.7	8.7
Couple de fluage caractéristique	$M_{y,k}$ (Nm)		1.5	2.5	3.0	5.0
Résistance caractéristique à la traction	$f_{tens,k}$ (kN)		3.3	4.5	5.0	6.0
Valeur caractéristique du paramètre de traction traversante de la tête	$f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )		23	23	23	22.5
Densité caractéristique du bois	$\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		400	400	400	400
Valeur caractéristique du paramètre d'arrachage						
Parallèlement aux madrures du bois	$f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )		12.0	12.0	12.0	13.0
Perpendiculairement aux madrures du bois	$f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )		16.0	16.0	16.0	16.0
Densité caractéristique du bois	$\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		400	400	400	400
Rapport de torsion caractéristique	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$		4.0	3.5	3.0	4.5
Densité caractéristique du bois	$\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		400	400	400	400

Diamètre nominal		$d_1$ (mm)	5	6
Diamètre d'âme	$d_2$ (mm)		3.2	3.95
Diamètre de tête	$d_k$ (mm)		9.7	11.7
Couple de fluage caractéristique	$M_{y,k}$ (Nm)		7.0	11.0
Résistance caractéristique à la traction	$f_{tens,k}$ (kN)		8.0	12.0
Valeur caractéristique du paramètre de traction traversante de la tête	$f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )		13.5	13.5
Densité caractéristique du bois	$\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		350	350
Valeur caractéristique du paramètre d'arrachage				
Parallèlement aux madrures du bois	$f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )		16.0	15.5
Perpendiculairement aux madrures du bois	$f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )		13.0	13.0
Densité caractéristique du bois	$\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		350	350
Rapport de torsion caractéristique	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$		3.5	3.5
Densité caractéristique du bois	$\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		350	350

### Tenue (p. ex. protection contre la corrosion)

Électrozinguage selon ISO 2081 (Classe Servis 1 - 2 conformément à EN 1995-1-1)

### Matériau:

Fil laminé en acier non allié selon EN 10083-2

Résistance caractéristique en traction du fil ( $f_u$ ) conformément à EN 10218-1, min 500 N/mm<sup>2</sup>

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

**non pertinent**

La performance du produit susmentionné correspond à la performance / aux performances déclarée(s). La déclaration de performances en conformité avec l'ordonnance (UE) n° 305/2011 est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signée pour le fabricant et en son nom par:

Managing Director

Expert Product Management & Quality