

## **DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

Regolamento (EU) no 305/2011

**N. LE\_0198310\_02\_M\_Wupo**

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

**Wüpofast screws**

1a. Valido per i codici articolo Würth con prefisso:

**0171, 0172, 0174, 0176, 0183, 0186, 0195, 0196, 0198**

eccetto articoli con lunghezza filetto < 4xd

2. Usi previsti:

**Strutture di legno - Elementi di collegamento di forma cilindrica – Viti**

3. Fabbricante:

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

4. Mandatario:

**non pertinente**

5. Sistemi di VCPC:

**Sistema 3**

6a. Norma armonizzata:

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

Organismi notificati:

**Strojírenský zkušební ústav, s.p. (No. 1015)**

6b. Documento per la valutazione europea:

**non pertinente**

Valutazione tecnica europea:

**non pertinente**

Organismo di valutazione tecnica:

**non pertinente**

Organismi notificati:

**non pertinente**

7. Prestazioni dichiarate:

<b>Diametro nominale</b>	<b>d<sub>1</sub> (mm)</b>	<b>3</b>	<b>3.5</b>	<b>4</b>	<b>4.5</b>
Diametro nocciolo	d <sub>2</sub> (mm)	2	2.2	2.5	2.8
Diametro testa	d <sub>k</sub> (mm)	5.8	6.8	7.7	8.7
Momento di snervamento caratteristico	M <sub>y,k</sub> (Nm)	1.5	2.5	3.0	5.0
Capacità di trazione caratteristica	f <sub>tens,k</sub> (kN)	3.3	4.5	5.0	6.0
Parametro caratteristico di attraversamento della testa	f <sub>head,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	23	23	23	22.5
Massa volumica caratteristica	ρ <sub>k</sub> (kg/m <sup>3</sup> )	400	400	400	400
Parametro caratteristico di estrazione					
Perpendicolare alla fibra	f <sub>ax,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	12.0	12.0	12.0	13.0
Parallelo alla fibra	f <sub>ax,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	16.0	16.0	16.0	16.0
Massa volumica caratteristica	ρ <sub>k</sub> (kg/m <sup>3</sup> )	400	400	400	400
Rapporto torsionale caratteristico	f <sub>tor,k</sub> / R <sub>tor,k</sub>	4.0	3.5	3.0	4.5
Massa volumica caratteristica	ρ <sub>k</sub> (kg/m <sup>3</sup> )	400	400	400	400

<b>Diametro nominale</b>	<b>d<sub>1</sub> (mm)</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Diametro nocciolo	d <sub>2</sub> (mm)	3.2	3.95	5.3	6.3
Diametro testa	d <sub>k</sub> (mm)	9.7	11.7	14.7	18.2
Momento di snervamento caratteristico	M <sub>y,k</sub> (Nm)	7.0	11.0	26.0	31.0
Capacità di trazione caratteristica	f <sub>tens,k</sub> (kN)	8.0	12.0	24.0	35.0
Parametro caratteristico di attraversamento della testa	f <sub>head,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	13.5	13.5	13.5	13.5
Massa volumica caratteristica	ρ <sub>k</sub> (kg/m <sup>3</sup> )	350	350	350	350
Parametro caratteristico di estrazione					
Perpendicolare alla fibra	f <sub>ax,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	16.0	15.5	14.0	13.0
Parallelo alla fibra	f <sub>ax,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	13.0	13.0	10.0	10.0
Massa volumica caratteristica	ρ <sub>k</sub> (kg/m <sup>3</sup> )	350	350	350	350
Rapporto torsionale caratteristico	f <sub>tor,k</sub> / R <sub>tor,k</sub>	3.5	3.5	3.3	3.3
Massa volumica caratteristica	ρ <sub>k</sub> (kg/m <sup>3</sup> )	350	350	350	350

**Durabilità (protezione dalla corrosione)**

zincatura elettrolitica in accordo a ISO 2081 (classe di servizio 1 - 2 in accordo a EN 1995-1-1)

**Materiale:** vergelle di acciaio non legato secondo EN 10083-2

resistenza a trazione caratteristica del filo (f<sub>u</sub>) in conformità a EN 10218-1, minima 500 N/mm<sup>2</sup>

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:

**non pertinente**

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:



---

Norbert Cillik  
Expert of Product Management & Quality



---

Heiner Faust  
Managing Director

Chur: 01.10.2020