

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**

Regulamentul (UE) Nr. 305/2011

**Nr. LE\_0198310\_03\_M\_Wupo**

1. Cod unic de identificare al tipului de produs:

**Șuruburi Wüpofast**

1a. Valabil pentru numerele de articol Würth:

**0176013, 0176014, 0176015, 017603, 017604, 017605, 01836, 01866, 01986**Articole exceptate, cu lungimea filetelui < **4xd**

2. Scopul sau scopurile de utilizare:

**Șurub pentru construcții din lemn, pentru îmbinări structurale în construcții din lemn**

3. Producător:

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

4. Reprezentant împuternicit:

**fără relevanță**

5. Sistem(e) pentru evaluarea și verificarea constanței performanței:

**Sistem 3**

6a. Standard armonizat:

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

Organism(e) notificat(e):

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

6b. Document european de evaluare:

**fără relevanță**

Evaluare tehnică europeană:

**fără relevanță**

Organism de evaluare tehnică:

**fără relevanță**

Organism(e) notificat(e):

**fără relevanță**

7. Performanța(e) declarată(e):

<b>Diametru nominal</b>		<b>d<sub>1</sub> (mm)</b>	<b>3</b>	<b>3.5</b>	<b>4</b>	<b>4.5</b>
Diametru miez	d <sub>2</sub> (mm)		2	2.2	2.5	2.8
Diametru cap	d <sub>k</sub> (mm)		5.8	6.8	7.7	8.7
Moment de curgere caracteristic	M <sub>y,k</sub> (Nm)		1.5	2.5	3.0	5.0
Rezistență caracteristică la tracțiune	f <sub>tens,k</sub> (kN)		3.3	4.5	5.0	6.0
Valoare caracteristică a parametrului de trecere a capului	f <sub>head,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )		23	23	23	22.5
Densitate caracteristică a lemnului	ρ <sub>k</sub> (kg/m <sup>3</sup> )		400	400	400	400
Valoare caracteristică a parametrului de extragere						
Paralel la textură	f <sub>ax,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )		12.0	12.0	12.0	13.0
Perpendicular pe textură	f <sub>ax,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )		16.0	16.0	16.0	16.0
Densitate caracteristică a lemnului	ρ <sub>k</sub> (kg/m <sup>3</sup> )		400	400	400	400
Raport de torsiune caracteristic	f <sub>tor,k</sub> / R <sub>tor,k</sub>		4.0	3.5	3.0	4.5
Densitate caracteristică a lemnului	ρ <sub>k</sub> (kg/m <sup>3</sup> )		400	400	400	400

<b>Diametru nominal</b>		<b>d<sub>1</sub> (mm)</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Diametru miez	d <sub>2</sub> (mm)		3.2	3.95
Diametru cap	d <sub>k</sub> (mm)		9.7	11.7
Moment de curgere caracteristic	M <sub>y,k</sub> (Nm)		7.0	11.0
Rezistență caracteristică la tracțiune	f <sub>tens,k</sub> (kN)		8.0	12.0
Valoare caracteristică a parametrului de trecere a capului	f <sub>head,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )		13.5	13.5
Densitate caracteristică a lemnului	ρ <sub>k</sub> (kg/m <sup>3</sup> )		350	350
Valoare caracteristică a parametrului de extragere				
Paralel la textură	f <sub>ax,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )		16.0	15.5
Perpendicular pe textură	f <sub>ax,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )		13.0	13.0
Densitate caracteristică a lemnului	ρ <sub>k</sub> (kg/m <sup>3</sup> )		350	350
Raport de torsiune caracteristic	f <sub>tor,k</sub> / R <sub>tor,k</sub>		3.5	3.5
Densitate caracteristică a lemnului	ρ <sub>k</sub> (kg/m <sup>3</sup> )		350	350

**Durabilitate (de ex. protecție la coroziune)**

Zincare galvanică conform ISO 2081 (clasă de utilizare 1 conform EN 1995-1-1)

**Material:**

Sârmă laminată din oțel nealiat, conform EN 10083-2

Rezistență caracteristică la tracțiune a sârmei (f<sub>u</sub>), conform EN 10218-1, min. 500 N/mm<sup>2</sup>

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

**fără relevanță**

Performanța produsului prezentat este în conformitate cu performanța declarată / cu performanțele declarate. Pentru realizarea declarației de performanță în conformitate cu Ordonanța (UE) nr. 305/2011, singurul responsabil este producătorul menționat mai sus.

Semnată pentru și în numele producătorului, de către:

Managing Director

Expert Product Management & Quality