

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Regulacja (UE) nr 305/2011

nr **LE_0198310_03_M_Wupo**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu produktu:

Wüpofast śruby

1a. Dotyczy numerów artykułów Würth:

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

Za wyjątkiem artykułów o długości gwintu **≤ 4xd**

2. Przeznaczenie:

śruba budowlana do drewna do strukturalnych połączeń w konstrukcjach drewnianych

3. Producent:

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

4. Upoważniony przedstawiciel:

nie dotyczy

5. System (systemy) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

6a. Norma zharmonizowana:

EN 14592:2008+A1:2012

Jednostka/-i notyfikowana/-e:

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

6b. Europejski dokument oceny:

nie dotyczy

Europejska Ocena Techniczna:

nie dotyczy

Placówka sporządzająca ocenę techniczną:

nie dotyczy

Jednostka/-i notyfikowana/-e:

nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Średnica znamionowa		d_1 (mm)	3	3.5	4	4.5
Średnica rdzenia	d_2 (mm)		2	2.2	2.5	2.8
Średnica główki	d_k (mm)		5.8	6.8	7.7	8.7
Charakterystyczny moment uplastycznienia	$M_{y,k}$ (Nm)		1.5	2.5	3.0	5.0
Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie	$f_{tens,k}$ (kN)		3.3	4.5	5.0	6.0
Wartość charakterystyczna parametru przejścia główki gwoździa	$f_{head,k}$ (N/mm ²)		23	23	23	22.5
Charakterystyczna gęstość drewna	ρ_k (kg/m ³)		400	400	400	400
Wartość charakterystyczna parametru rozciągania						
Równoległe do rysunku słoików	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		12.0	12.0	12.0	13.0
Prostopadle do rysunku słoików	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		16.0	16.0	16.0	16.0
Charakterystyczna gęstość drewna	ρ_k (kg/m ³)		400	400	400	400
Charakterystyczny stosunek skręcenia	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$		4.0	3.5	3.0	4.5
Charakterystyczna gęstość drewna	ρ_k (kg/m ³)		400	400	400	400

Średnica znamionowa		d_1 (mm)	5	6
Średnica rdzenia	d_2 (mm)		3.2	3.95
Średnica główki	d_k (mm)		9.7	11.7
Charakterystyczny moment uplastycznienia	$M_{y,k}$ (Nm)		7.0	11.0
Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie	$f_{tens,k}$ (kN)		8.0	12.0
Wartość charakterystyczna parametru przejścia główki gwoździa	$f_{head,k}$ (N/mm ²)		13.5	13.5
Charakterystyczna gęstość drewna	ρ_k (kg/m ³)		350	350
Wartość charakterystyczna parametru rozciągania				
Równoległe do rysunku słoików	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		16.0	15.5
Prostopadle do rysunku słoików	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		13.0	13.0
Charakterystyczna gęstość drewna	ρ_k (kg/m ³)		350	350
Charakterystyczny stosunek skręcenia	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$		3.5	3.5
Charakterystyczna gęstość drewna	ρ_k (kg/m ³)		350	350

trwałość (np. zabezpieczenie antykorozyjne)

ocynkowanie galwaniczne zgodne z ISO 2081 (serwis klasy 1 - 2 zgodnie z EN 1995-1-1)

Materiał:

pręt walcowany ze stali niestopowej zgodny z EN 10083-2

Charakterystyczna wytrzymałość drutu na rozciąganie (f_u) zgodnie z EN 10218-1, min 500 N/mm²

8. Stosowna dokumentacja techniczna i/lub specjalna dokumentacja techniczna:

nie dotyczy

Właściwości użytkowe powyższego produktu pokrywają się z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Za sporządzenie deklaracji właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 odpowiedzialny jest wyłącznie wyżej wymieniony producent.

Podpisano za producenta i w jego imieniu:

Managing Director

Expert Product Management & Quality