

**ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**

Regulation (EU) Nu. 305/2011

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

1. Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου του προϊόντος:

**Βίδες Würthfast**

- 1α. Ισχύει για αριθμούς είδους Würth :

**0176013, 0176014, 0176015, 017603, 017604, 017605, 01836, 01866, 01986**Εξαιρούνται είδη με σπείρωμα μήκους < **4xd**

2. Σκοπός (-οί) χρήσης:

**Ξυλόβιδα για δομικές συνδέσεις σε ξύλινες κατασκευές**

3. Κατασκευαστής:

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

4. Εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος:

**δεν είναι σχετικό**

5. Σύστημα (-τα) για την αξιολόγηση και τον έλεγχο της διατήρησης της επίδοσης:

**Σύστημα 3**

- 6α. Εναρμονισμένο πρότυπο:

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

Κοινοποιημένος (-οί) οργανισμός (-οί):

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

- 6b. Ευρωπαϊκό έντυπο αξιολόγησης:

**δεν είναι σχετικό**

Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση:

**δεν είναι σχετικό**

Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης:

**δεν είναι σχετικό**

Κοινοποιημένος (-οί) οργανισμός (-οί):

**δεν είναι σχετικό**

7. Δηλωμένη (-ες) επίδοση (-εις):

Όνομαστική διάμετρος		$d_1$ (mm)	3	3.5	4	4.5
Διάμετρος πυρήνα	$d_2$ (mm)		2	2.2	2.5	2.8
Διάμετρος κεφαλής	$d_k$ (mm)		5.8	6.8	7.7	8.7
Χαρακτηριστική ροπή απόδοσης	$M_{y,k}$ (Nm)		1.5	2.5	3.0	5.0
Χαρακτηριστική αντοχή σε εφελκυσμό	$f_{tens,k}$ (kN)		3.3	4.5	5.0	6.0
Χαρακτηριστική τιμή της παραμέτρου διέλευσης κεφαλής	$f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )		23	23	23	22.5
Χαρακτηριστική πυκνότητα ξύλου	$\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		400	400	400	400
Χαρακτηριστική τιμή της παραμέτρου αποσύνδεσης						
Παράλληλα με τα νερά	$f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )		12.0	12.0	12.0	13.0
Κάθετα στα νερά	$f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )		16.0	16.0	16.0	16.0
Χαρακτηριστική πυκνότητα ξύλου	$\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		400	400	400	400
Χαρακτηριστική σχέση στρέψης	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$		4.0	3.5	3.0	4.5
Χαρακτηριστική πυκνότητα ξύλου	$\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		400	400	400	400

Όνομαστική διάμετρος		$d_1$ (mm)	5	6
Διάμετρος πυρήνα	$d_2$ (mm)		3.2	3.95
Διάμετρος κεφαλής	$d_k$ (mm)		9.7	11.7
Χαρακτηριστική ροπή απόδοσης	$M_{y,k}$ (Nm)		7.0	11.0
Χαρακτηριστική αντοχή σε εφελκυσμό	$f_{tens,k}$ (kN)		8.0	12.0
Χαρακτηριστική τιμή της παραμέτρου διέλευσης κεφαλής	$f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )		13.5	13.5
Χαρακτηριστική πυκνότητα ξύλου	$\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		350	350
Χαρακτηριστική τιμή της παραμέτρου αποσύνδεσης				
Παράλληλα με τα νερά	$f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )		16.0	15.5
Κάθετα στα νερά	$f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )		13.0	13.0
Χαρακτηριστική πυκνότητα ξύλου	$\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		350	350
Χαρακτηριστική σχέση στρέψης	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$		3.5	3.5
Χαρακτηριστική πυκνότητα ξύλου	$\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		350	350

**Διάρκεια αντοχής (π.χ. αντιδιαβρωτική προστασία)**

Επιψευδαργύρωση κατά ISO 2081 (κατηγορία λειτουργίας 1 – 2 κατά EN 1995-1-1)

**Υλικό:**

Χονδρόσυρμα από μη κραματοποιημένο χάλυβα κατά EN 10083-2

χαρακτηριστική αντοχή σε εφελκυσμό του σύρματος ( $f_u$ ) κατά EN 10218-1, min 500 N/mm<sup>2</sup>

8. Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση ή/και ειδική τεχνική τεκμηρίωση:

**δεν είναι σχετικό**

Η επίδοση του προαναφερόμενου προϊόντος αντιστοιχεί στη δηλωμένη επίδοση/στις δηλωμένες επιδόσεις. Για τη σύνταξη της δήλωσης επιδόσεων σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΕ) αρ. 305/2011 ο μόνος υπεύθυνος είναι ο προαναφερόμενος κατασκευαστής.

Υπογράφεται για τον κατασκευαστή και στο όνομα του κατασκευαστή:

Managing Director

Expert Product Management & Quality