

W 40.90

HVP Σύνδεσμοι για ξύλο με ξύλο

Διαστάσεις: 40 × 90 × 12 mm.



Διαστάσεις

Διαστάσεις	Μέγεθος βιδών (mm)	Αρ. Βιδών
40 x 90 x 12	Ø 4,5 x 50 - 80	14
Ελάχιστες διαστάσεις ξυλείας με βίδες Ø 4,5 x 50 (mm)		Συσκ. CE
Κύρια δοκός	Δευτ/σα δοκός	
50** x 100	60 x 100	10 ✓
Χαρακτηριστική φέρουσα ικανότητα στην κατεύθυνση εισαγωγής (kN)*		Σχέδιο
Ø 4,5 x 50	Ø 4,5 x 80	
9,57	15,28	ΕΛΟ

UpLift protection

Οι σύνδεσμοι HVP παραδίδονται με προστασία ανύψωσης UpLift protection (περιλαμβάνονται 2 βίδες και μια χαλύβδινη πλάκα για προστασία ανύψωσης). Το UpLift protection μεταφέρει τις δυνάμεις υφαρπαγής (uplift forces) στη χαλύβδινη πλάκα και αποτρέπει την αποκόλληση της δοκού.



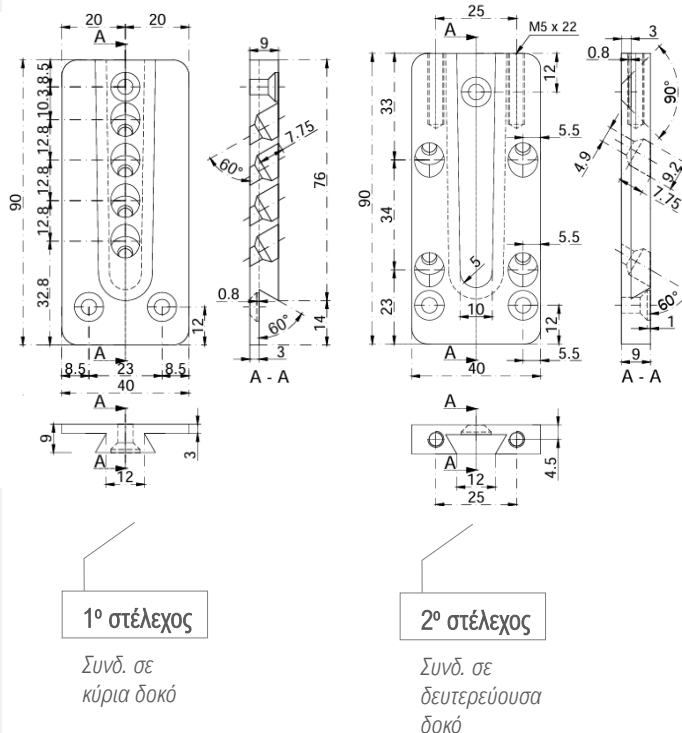
Τοποθέτηση με απόλυτη εφαρμογή (με τη χρήση εντορμίας)



Τοποθέτηση με σκοτία (12mm-πάχος συνδέσμου)



Σχέδιο



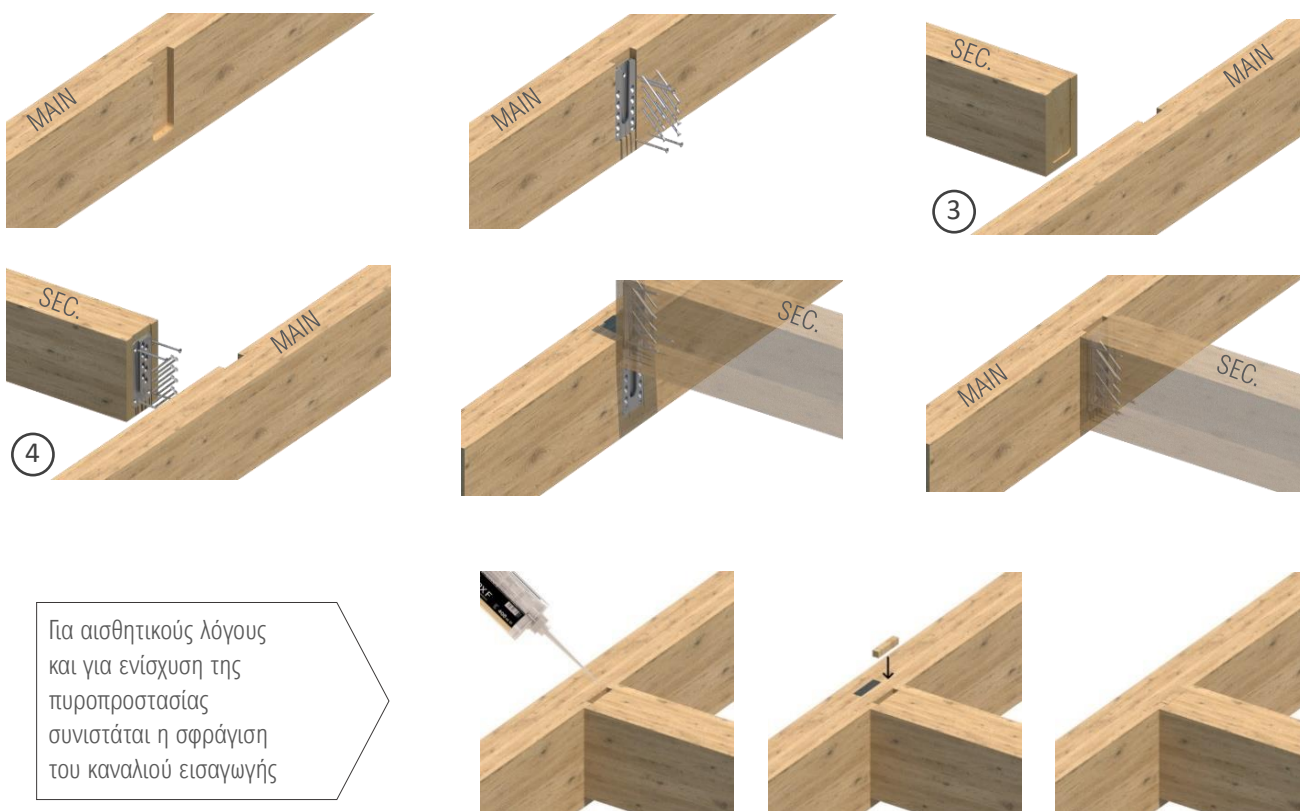
Οδηγίες Τοποθέτησης*



1. Προετοιμασία κύριας δοκού, διάνοιξη εντορμίας για την παραλαβή του 1^{ου} στελέχους.
2. Τοποθέτηση 1^{ου} στελέχους στην εντορμία και στερέωση του με βίδες εγκεκριμένες κατά ETA.

* τοποθέτηση πλήρους εφαρμογής, για τοποθέτηση με σκοτία παραλείπεται το βήμα 1 και 3.

3. Προετοιμασία της δευτερεύουσας δοκού, ομοίως με το βήμα 1 στο αντίστοιχο πάχος του 2^{ου} στελέχους.
4. Στερέωση 2^{ου} στελέχους στη δευτερεύουσα δοκό με εγκεκριμένες κατά ETA βίδες.
5. Η δευτερεύουσα δοκός προσαρτάται στην κύρια δοκό. Ο σύνδεσμος εισάγεται συρταρωτά.
6. Ο σύνδεσμος έχει «κουμπώσει» και ασφαρίζεται με το *UpLift protection*.



Ελάχιστες αποστάσεις από τις ακμές

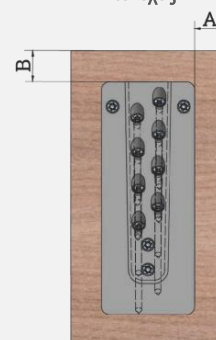
A		B			
		Βίδες			
Στέλεχος 1	Στέλεχος 2	Ø 4,5 x 50	Ø 4,5 x 60	Ø 4,5 x 70	Ø 4,5 x 80
10 mm	5 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm

! Σημείωση: Ισχύει για βίδες RBL A2. για άλλους τύπους βιδών εφαρμόζονται οι προδιαγραφές του εκάστοτε κατασκευαστή.

Εφαρμογή στην
κύρια δοκό
Στέλεχος 1



Εφαρμογή στη
δευτ./σα δοκό
Στέλεχος 2



Υλικό

- ⊕ **Αλουμίνιο EN AW-6082 T6 σύμφωνα με:**
 - EN 755-2 – μηχανικές ιδιότητες
 - EN 755-9 – ανοχές
 - EN 573-3 – χημική σύσταση

Επεξεργασία επιφάνειας

- ⊕ **Ανοδίωση.** Ηλεκτροχημική διαδικασία που δημιουργεί ανθεκτικό στρώμα οξειδίου στο αλουμίνιο. Προσφέρει προστασία έναντι διάβρωσης και αυξημένη μηχανική αντοχή.

**Στατικές Τιμές**

Αποτελεσματικό μήκος σπειρώματος (l_{ef})				Χαρακτηριστική φέρουσα ικανότητα R_k (kN)							
				Μασίφ Ξυλεία C24 ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$)				Επικολλητή ξυλεία GL24h ($\rho_k = 385 \text{ kg/m}^3$)			
Βίδες	l_{ef} (mm)	H	J	$F_{2,Rk}$	$F_{3,Rk}$	$F_{4,Rk}$	$F_{1,Rk}$	$F_{2,Rk}$	$F_{3,Rk}$	$F_{4,Rk}$	$F_{1,Rk}$
Ø 4,5 x 50	44	60 x 160	60 x 160	9,05	8,76	8,76	9,20	9,66	9,13	9,13	9,82
Ø 4,5 x 60	54	70 x 170	60 x 170	10,86			10,84	11,39			11,58
Ø 4,5 x 80	74	90 x 190	60 x 190	14,16			14,39	15,12			15,37

* $F_{2,Rk}$ (kN) σε GL24h με βίδες VG: Ø4,5 x 50 με αποτελεσματικό μήκος σπειρώματος 45 mm και Ø4,5 x 80 με αποτελεσματικό μήκος σπειρώματος 74 mm. Για άλλες διαστάσεις βιδών και μήκη σπειρώματος ή για άλλα είδη ξυλείας: βλ. το εγχειρίδιο στατικού υπολογισμού.

**Ισχύει για το 2^ο στέλεχος: όταν στερεώνεται στο εγκάρσιο άκρο του ξύλου· διαφορετικά απαιτούνται 60 mm.

Πιστοποιητικά**Πιστοποιημένα
CE προϊόντα**

Η σήμανση CE επιβεβαιώνει τη συμμόρφωση με τις ευρωπαϊκές απαιτήσεις ασφάλειας.



Statics manual

**ETA – 15/0187
(European Technical Assessment)**

Το ETA είναι μια ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση που πιστοποιεί την απόδοση ενός δομικού προϊόντος.



Declaration of Performance

**Κατασκευασμένα σύμφωνα με
το πρότυπο DIN 1090**

Οι μεταλλικές κατασκευές πρέπει να τηρούν το DIN EN 1090 και να πιστοποιούνται από αναγνωρισμένους φορείς.

