

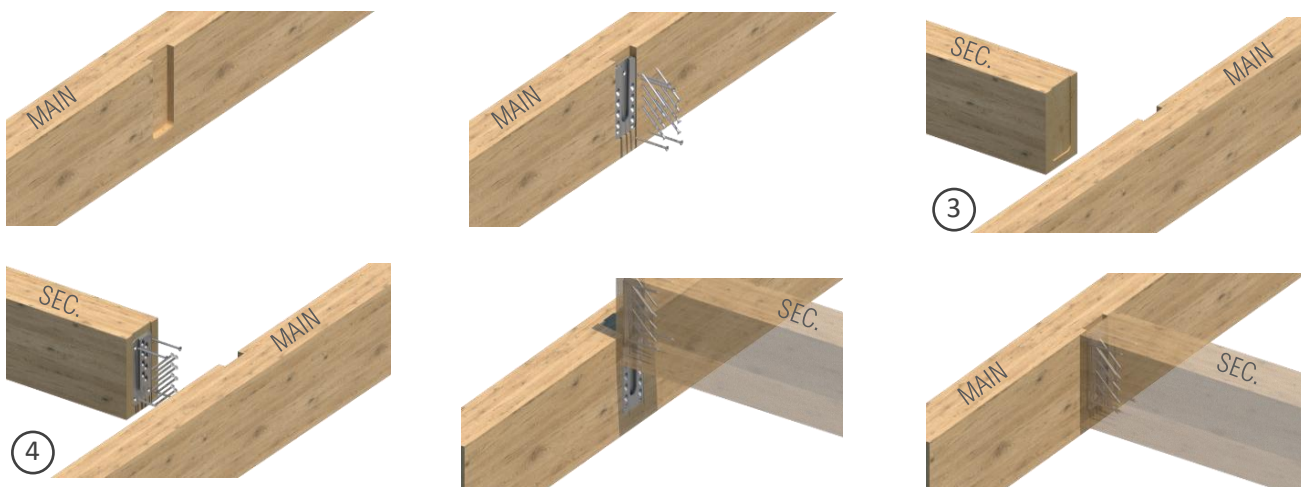
Οδηγίες Τοποθέτησης*



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*.



Για αισθητικούς λόγους και για ενίσχυση της πυροπροστασίας συνιστάται η σφράγιση του καναλιού εισαγωγής



Ελάχιστες αποστάσεις από τις ακμές

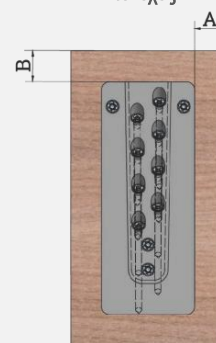
A	B			
	Βίδες			
	Ø 4,5 x 50	Ø 4,5 x 60	Ø 4,5 x 70	Ø 4,5 x 80
10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm

! 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)							
				Ελάχιστη διατομή (mm)				Μασίφ Ξυλεία C24 ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$)			
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 70	45 x 70	4,43	3,3	5,01	6,01	4,79	3,30	5,25	6,49
Ø 4,5 x 60	54	70 x 80	45 x 80	5,33			7,23	5,75			7,80
Ø 4,5 x 80	74	90 x 100	45 x 100	7,08			9,59	7,64			10,35

* $F_{2,Rk}$ (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.

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.

