

The image displays two views of a metal bracket. The left view is a front-facing perspective showing a central vertical slot and a series of circular holes along the top and bottom edges. The right view is a side-facing perspective showing a series of circular holes along the top edge and two larger circular holes at the bottom corners.

| Συνολικό πάχος (mm)                                                 | Διαστάσεις    | Αρ. Βιδών           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| Ø 4,5 x 50 - 80                                                     | 40 x 150 x 12 | 22                  |
| Ελάχιστες διαστάσεις ξυλείας με<br>βίδες Ø 5 x 60 (mm)              |               | Συσκ. CE            |
| Κύρια δοκός                                                         | Δευτ/σα δοκός |                     |
| 60 x 160                                                            | 50** x 160    | 10 ✓                |
| Χαρακτηριστική φέρουσα ικανότητα στην<br>κατεύθυνση εισαγωγής (kN)* |               | Σχέδιο              |
| Ø 4,5 x 50                                                          | Ø 4,5 x 80    |                     |
| 20,1                                                                | 31,95         | <a href="#">ΕΛΟ</a> |

[illegible]

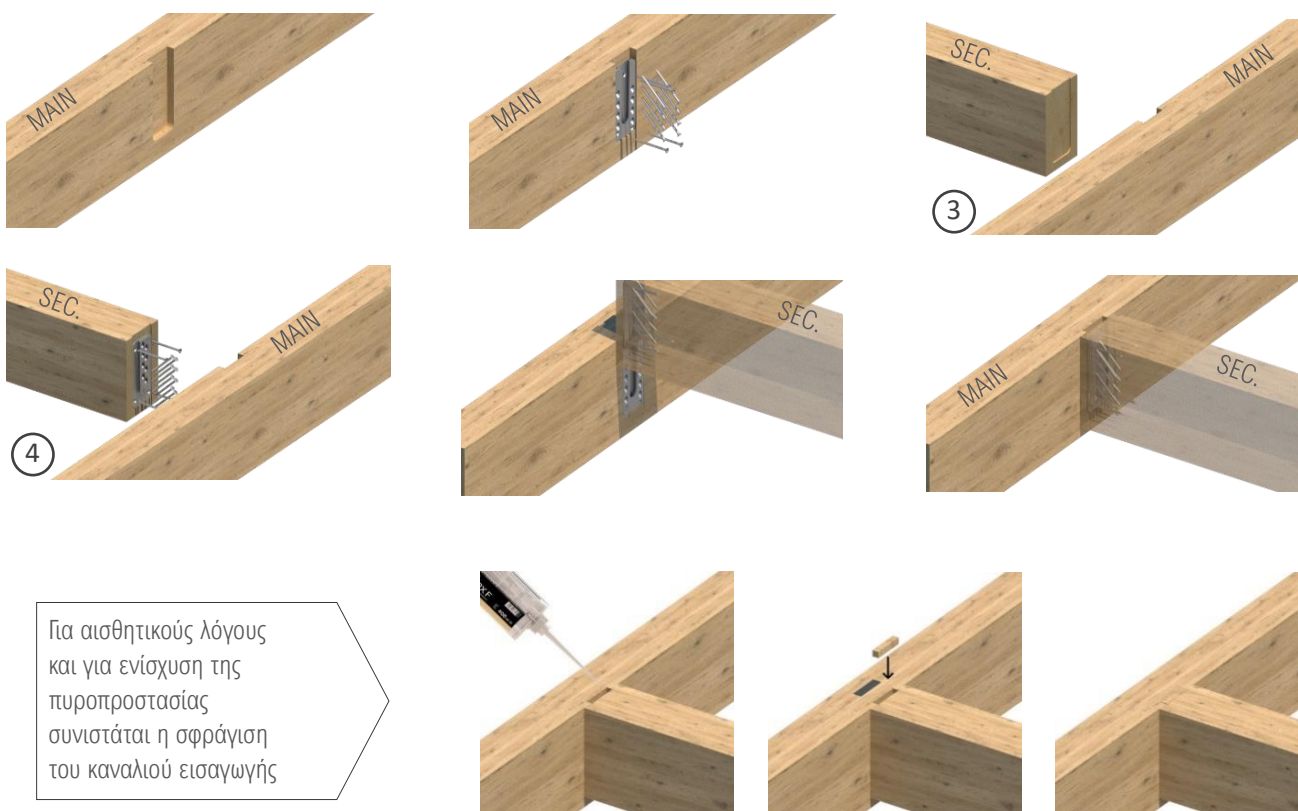
## Οδηγίες Τοποθέτησης\*



1. Προετοιμασία κύριας δοκού, διάνοιξη εντορμίας για την παραλαβή του 1<sup>ου</sup> στελέχους.
2. Τοποθέτηση 1<sup>ου</sup> 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<sup>ου</sup> στελέχους.
4. Στερέωση 2<sup>ου</sup> 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

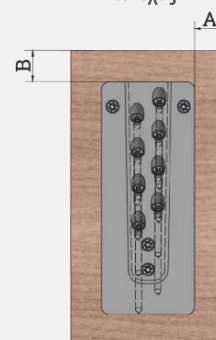
| A          |            | B          |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            |            | Βίδες      |            |            |            |
| Στέλεχος 1 | Στέλεχος 2 | Ø 4,5 x 50 | Ø 4,5 x 60 | Ø 4,5 x 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

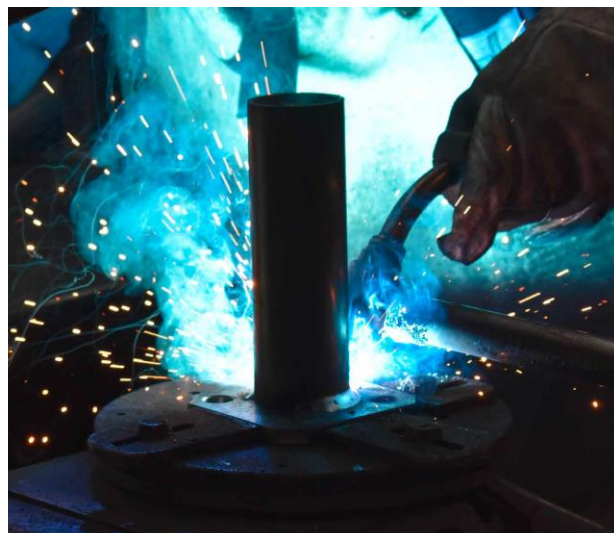


**Υλικό**

- ⊕ **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<br>σπειρώματος ( $\ell_{ef}$ ) |                     |          |          | Χαρακτηριστική φέρουσα ικανότητα $R_k$ (kN)           |            |            |            |                                                              |            |            |            |
|-----------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|-------------------------------------------------------|------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
|                                                     |                     |          |          | Μασίφ Ξυλεία C24<br>( $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ ) |            |            |            | Επικολλητή ξυλεία GL24h<br>( $\rho_k = 385 \text{ kg/m}^3$ ) |            |            |            |
| Βίδες                                               | $\ell_{ef}$<br>(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 | 18,1                                                  | 13,77      | 13,77      | 9,2        | 19,33                                                        | 14,34      | 14,34      | 9,82       |
| Ø 4,5 x 60                                          | 54                  | 70 x 170 | 60 x 170 | 21,33                                                 |            |            | 10,84      | 22,78                                                        |            |            | 11,58      |
| Ø 4,5 x 80                                          | 74                  | 90 x 190 | 60 x 190 | 28,32                                                 |            |            | 14,39      | 30,24                                                        |            |            | 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<sup>ο</sup> 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.

