

W 25.100

HVP Σύνδεσμοι για ξύλο με ξύλο

Διαστάσεις: 25 × 100 × 12 mm.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις Π x Υ x Β	25 x 100 x 12 mm	
Αριθμός βιδών	12 τεμ.	
Μέγεθος βίδας	Ø4,5 x 50–80 mm	
Ελάχιστες διαστάσεις ξυλείας με βίδες Ø4,5x50 mm	Δευτ/σα δοκό	Κύρια δοκό
	45 × 110 mm	60 × 110 mm
Χαρακτηριστική φέρουσα ικανότητα στην κατεύθυνση εισαγωγής	Ø4,5x50 mm	Ø4,5x80 mm
	* 9,57 kN	* 15,28 kN
Συσκευασία	20 τεμ.	

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.



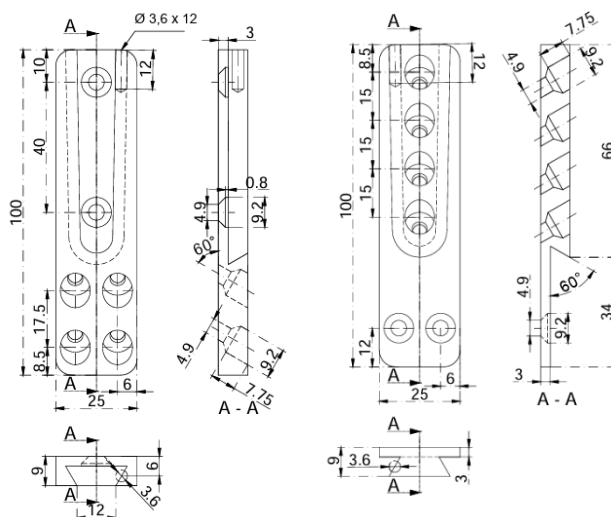
Τοποθέτηση με απόλυτη εφαρμογή (με τη χρήση εντορμίας)



Τοποθέτηση με σκοτία (12mm-πάχος συνδέσμου)



Σχέδιο

1^ο στέλεχος

Συνδ. σε
κύρια δοκό

2^ο στέλεχος

Συνδ. σε
δευτερεύουσα
δοκό



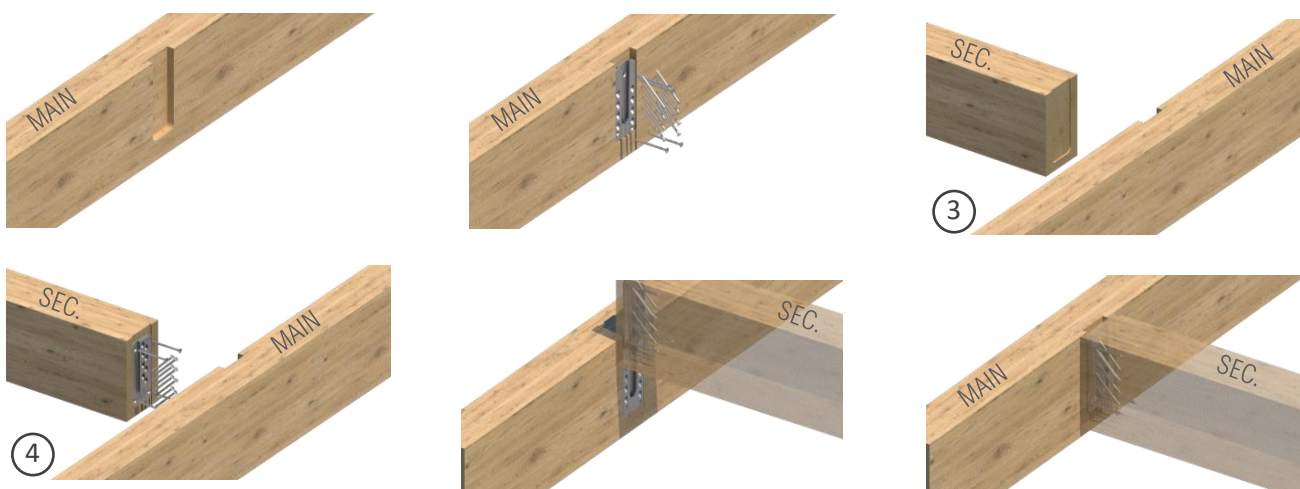
Οδηγίες Τοποθέτησης*



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

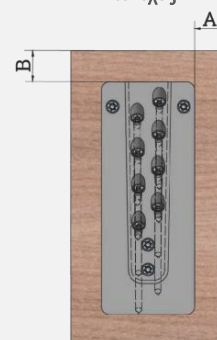
A	B			
	Βίδες			
	Ø 4,5 x 50	Ø 4,5 x 60	Ø 4,5 x 70	Ø 4,5 x 80
10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm

! 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

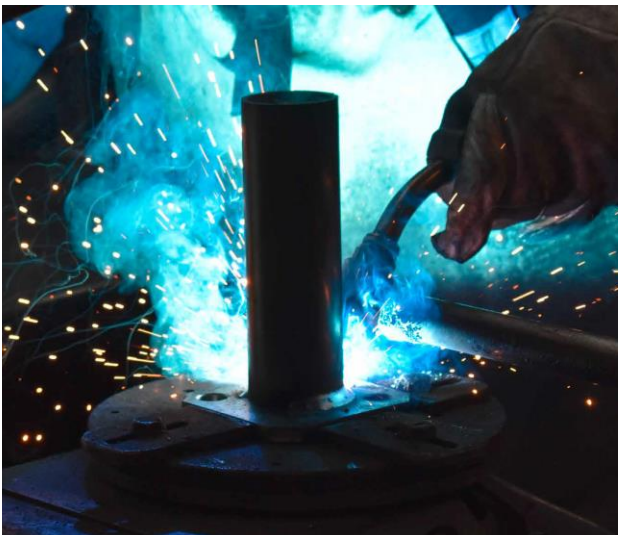


Υλικό

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

Επεξεργασία επιφάνειας

- ➕ Ανοδίσω. Ηλεκτροχημική διαδικασία που δημιουργεί ανθεκτικό στρώμα οξειδίου στο αλουμίνιο. Προσφέρει προστασία έναντι διάβρωσης και αυξημένη μηχανική αντοχή.



Στατικές Τιμές

Αποτελεσματικό μήκος σπειρώματος (ℓ _{ef})		Ελάχιστη διατομή (mm)		Χαρακτηριστική φέρουσα ικανότητα R _k (kN)									
				Μασίφ Ξυλεία C24 (ρ _k = 350 kg/m³)					Επικολλητή ξυλεία GL24h (ρ _k = 385 kg/m³)				
		HT	NT			NT	HT			NT	HT		
Βίδες	ℓ _{ef} (mm)	Height	Width	F2,R _k	F3,R _k	F4,R _k	F4,R _k	F1,R _k	F2,R _k	F3,R _k	F4,R _k	F4,R _k	F1,R _k
Ø 4,5 x 50	44	60 x 110	45 x 110	8,87	3,30	7,51	11,87	6,01	9,57	3,30	7,88	12,45	6,49
Ø 4,5 x 60	54	70 x 110	45 x 120	10,66	3,30	7,51	11,87	7,23	5,75				7,80
Ø 4,5 x 80	74	90 x 140	45 x 140	14,16	3,30	7,51	11,87	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.

