

W 60.100

HVP Σύνδεσμοι για ξύλο με χάλυβα/σκυρόδεμα

Διαστάσεις: 60 × 100 × 12 mm.



Διαστάσεις

Συνολικό πάχος (mm)	Διαστάσεις	Αρ. Βιδών
Ø 5 × 60 - 120	60 × 100 × 12	18
Ελάχιστες διαστάσεις ξυλείας με βίδες Ø 5 × 60 (mm)		Συσκ. CE
Κύρια δοκός	Δευτ/σα δοκός	
70 × 120	80 × 120	10 ✓
Χαρακτηριστική φέρουσα ικανότητα στην κατεύθυνση εισαγωγής (kN)*		Σχέδιο
Ø 5 × 60	Ø 5 × 120	
19,81	38,82	ΕΔΩ

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)



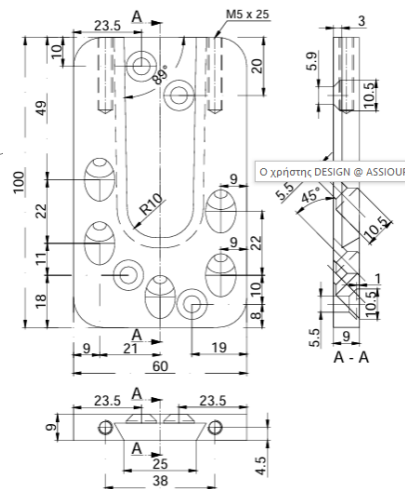
Τοποθέτηση με σκοτία (12mm-πάχος συνδέσμου)



Σχέδιο

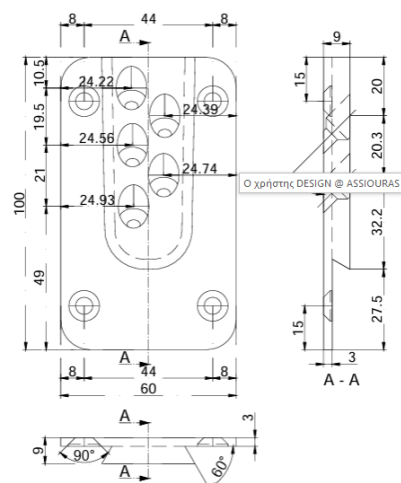
1° στέλεχος

Συνδ. σε κύρια δοκό



2° στέλεχος

Συνδ. σε δευτερεύουσα δοκό



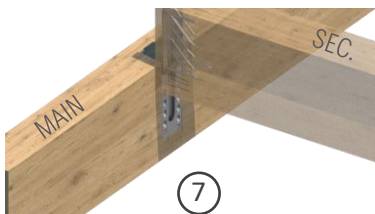
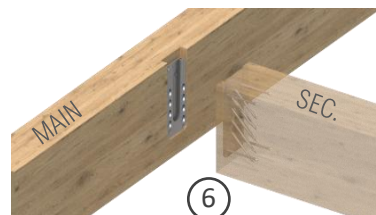
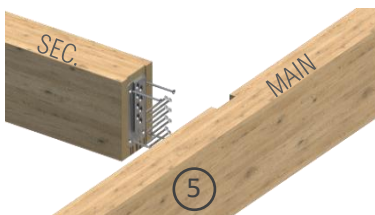
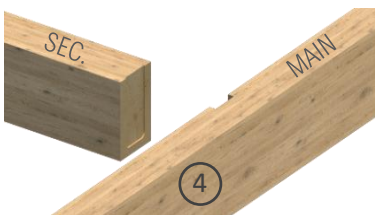
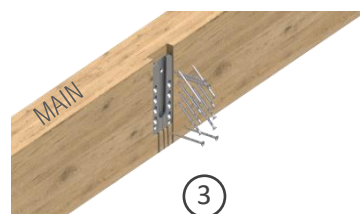
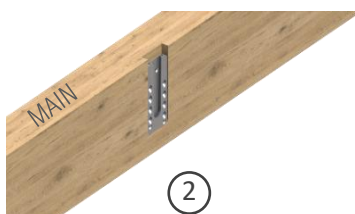
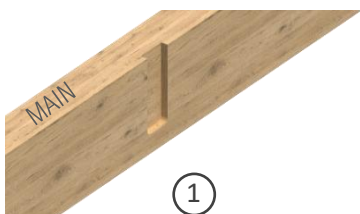
Οδηγίες Τοποθέτησης*



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

* τοποθέτηση πλήρους εφαρμογής, για τοποθέτηση με σκοτία παραλείπεται το βήμα 1 και 4.

4. Προετοιμασία της δευτερεύουσας δοκού, ομοίως με το βήμα 1 στο αντίστοιχο πάχος του 2^{ου} στελέχους.
5. Στερέωση 2^{ου} στελέχους στη δευτερεύουσα δοκό με εγκεκριμένες κατά ETA βίδες.
6. Τα δύο στελέχη έχουν τοποθετηθεί στις ξύλινες δοκούς.
7. Η δευτερεύουσα δοκός προσαρτάται στην κύρια δοκό. Ο σύνδεσμος εισάγεται συρταρωτά.
8. Ο σύνδεσμος έχει «κουμπώσει» και
9. Ασφαλίζεται με το UpLift protection.



Υλικό

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

Επεξεργασία επιφάνειας

- ⊕ **Ανοδίσωση.** 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 ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$)				Επικολητή ξυλεία GL24h ($\rho_k = 385 \text{ kg/m}^3$)			
Βίδες	l_{ef} (mm)	H	J	$F_{2,Rk}$	$F_{3,Rk}$	$F_{4,Rk}$	$F_{1,Rk}$	$F_{2,Rk}$	$F_{3,Rk}$	$F_{4,Rk}$	$F_{1,Rk}$
$\varnothing 5,0 \times 60$	54	70 x 120	80 x 120	18,36	13,38	13,38	15,23	19,61	13,94	13,94	16,27
$\varnothing 5,0 \times 80$	74	90 x 150	80 x 150	24,38			20,00	26,04			20,00
$\varnothing 5,0 \times 100$	94	110 x 180	80 x 180	30,24			20,00	32,29			20,00

*Για πρόσθετες στατικές τιμές, ανατρέξτε στο στατικό εγχειρίδιο της εταιρείας ή στο ETA 15/0187

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.

