

ΒΑΣΗ ΑΝΤΗΡΙΔΑΣ ΤΥΠΟΥ «Τ»

ΑΟΡΑΤΟ

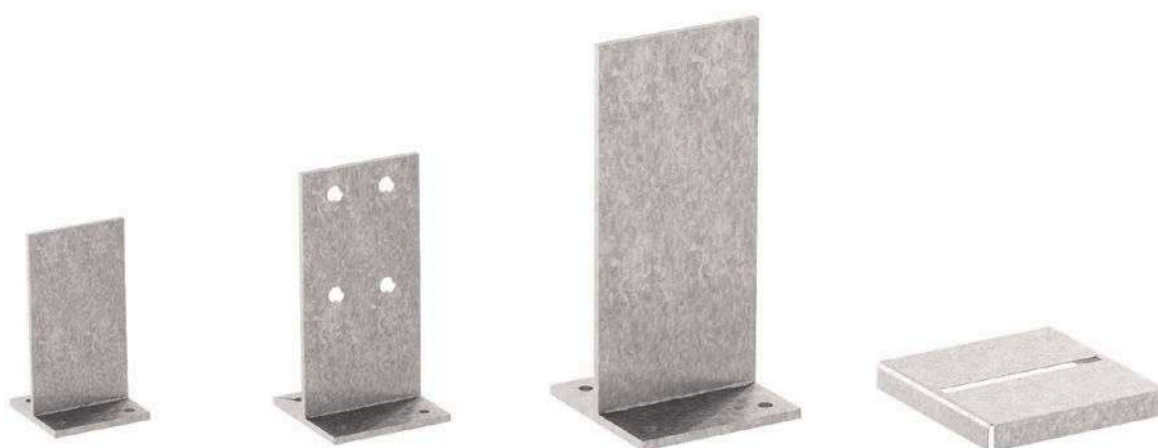
Η εσωτερική λάμα επιτρέπει την υλοποίηση μιας ολικά μη ορατής σύνδεσης. Μελετημένη για να υποδέχεται αντηρίδες όλων των διαστάσεων.

ΔΥΟ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

Χωρίς οπές, για χρήση με αυτοδιατρητικά βύσματα, με οπές για χρήση με λεία βύσματα ή μπουλόνια.

ΠΑΚΤΩΣΗ

Ανθεκτικό σε ροπή κάμψης για την υλοποίηση συγκρατητών πάκτωσης στη βάση. Διαφορετικοί βαθμοί αντοχής σε συνάρτηση με τη διαμόρφωση της χρησιμοποιούμενης σύνδεσης.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΣΗΜΕΙΟ ΕΣΤΙΑΣΗΣ	μη ορατές συνδέσεις
ΑΝΤΗΡΙΔΕΣ	από 70 x 70 mm έως 240 x 240 mm
ΎΨΟΣ	από 150 έως 300 mm
ΜΕΣΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	SBD, STA, SKR, VIN-FIX PRO

ΒΙΝΤΕΟ

Σκανάρετε τον Κωδικό QR και δείτε το βίντεο στο κανάλι μας στο YouTube



ΥΛΙΚΟ

Ανθρακούχος χάλυβας με εν θερμώ επιψευδαργύρωση.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Χρήση για συνδέσεις σε εξωτερικό χώρο, κατάλληλο για κλάσεις λειτουργίας 1, 2 και 3

- ξύλο μασίφ και φυλλιδιωτό
- CLT, LVL



ΣΤΑΤΙΚΗ

Διαφορετικές διαμορφώσεις σύνδεσης, η καθεμία υπολογισμένη και πιστοποιημένη σύμφωνα με το ETA. Ανθεκτικό σε συμπίεση, εφελκυσμό, διάτμηση και ροπή.

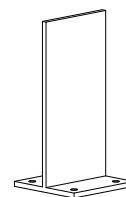
ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

Για τέλεια ανθεκτικότητα, μπορεί να ενσωματωθεί με το έλασμα F70 LIFT ώστε να δημιουργηθεί μια ανύψωση από το έδαφος και να προστατευτούν έτσι τα αγκύρια από την υγρασία.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

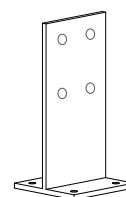
F70

ΚΩΔΙΚΟΣ	έλασμα βάσης [mm]	οπές βάσης [n. x mm]	H [mm]	πάχος λάμας [mm]	τεμ.
F7080	80 x 80 x 6	4 x Ø9	156	4	1
F70100	100 x 100 x 6	4 x Ø9	206	6	1
F70140	140 x 140 x 8	4 x Ø11,5	308	8	1



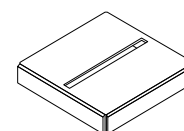
F70 L - με οπές

ΚΩΔΙΚΟΣ	έλασμα βάσης [mm]	οπές βάσης [n. x mm]	H [mm]	πάχος λάμας [mm]	οπές λάμας [n. x mm]	τεμ.
F70100L	100 x 100 x 6	4 x Ø9	206	6	4 x Ø13	1
F70140L	140 x 140 x 8	4 x Ø11,5	308	8	6 x Ø13	1



F70 LIFT

ΚΩΔΙΚΟΣ	πλάκα [mm]	H [mm]	πάχος [mm]	τεμ.
F70100LIFT	120 x 120	20	2	1
F70140LIFT	160 x 160	22	2	1



ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ

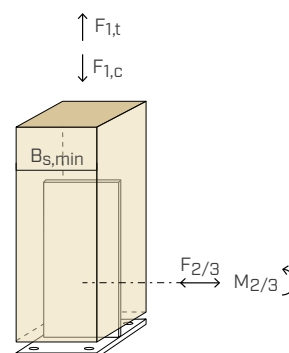
F70: ανθρακούχος χάλυβας S235 με εν θερμώ επιψευδαργύρωση.

Χρήση σε κατηγορία λειτουργίας 1, 2 και 3 (EN 1995-1-1).

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Μη ορατή σύνδεση για αντηρίδες από ξύλο

ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΙΣ

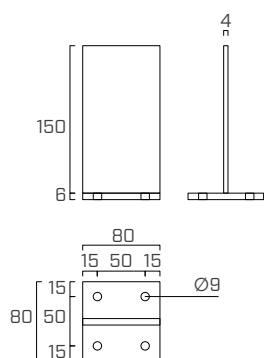


ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΜΕΣΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

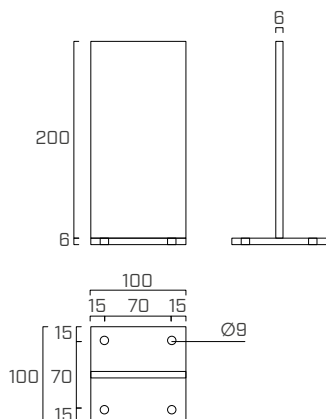
τύπος	περιγραφή		d [mm]	υποστήριγμα	σελ.
SBD	βυσμα αυτοματησ διατρησης		7,5		48
STA	λείος πείρος		12		54
KOS/KOT	μπουλόνι		M12		526 - 531
SKR	βιδωτό αγκύριο		7,5 - 8 - 10		488
VIN-FIX PRO	χημικό αγκύριο		M8 - M10		511
EPO-FIX PLUS	χημικό αγκύριο		M8 - M10		517

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

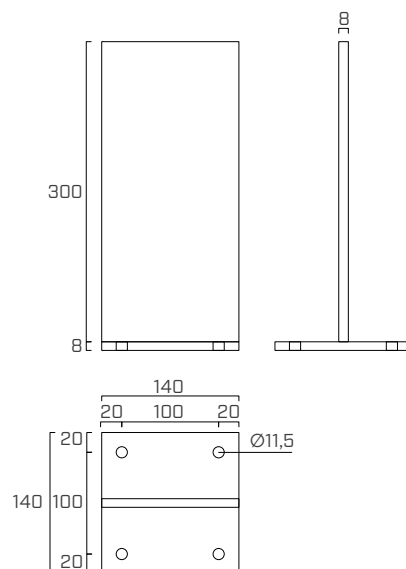
F7080



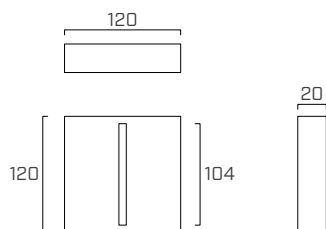
F70100



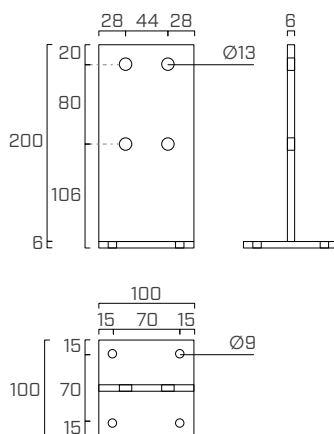
F70140



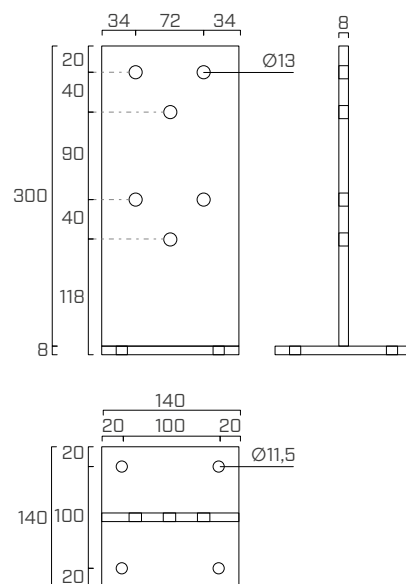
F70100LIFT



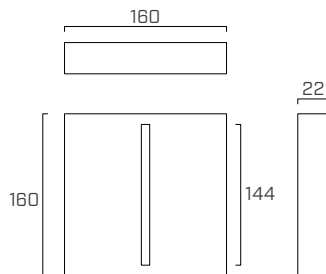
F70100L



F70140L

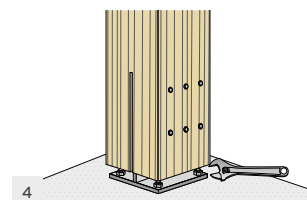
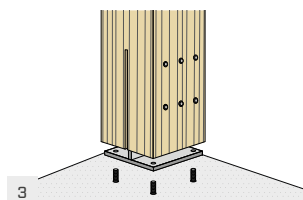
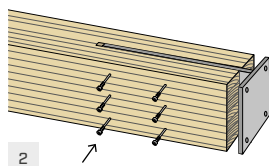
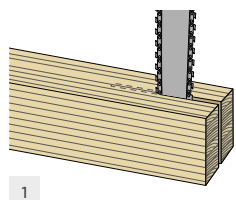


F70140LIFT

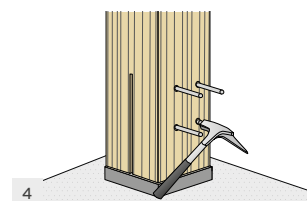
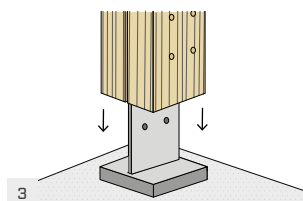
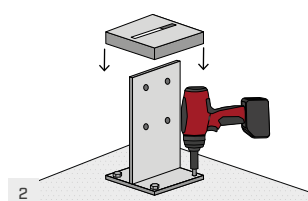
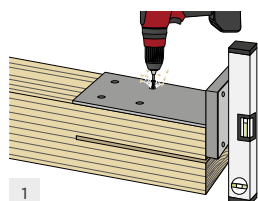


ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

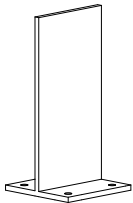
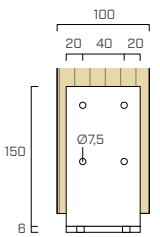
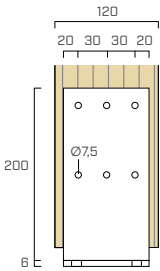
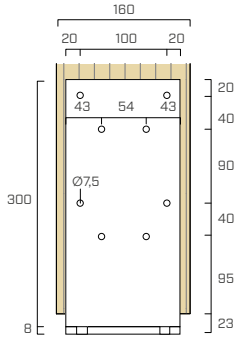
F70 ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ SBD



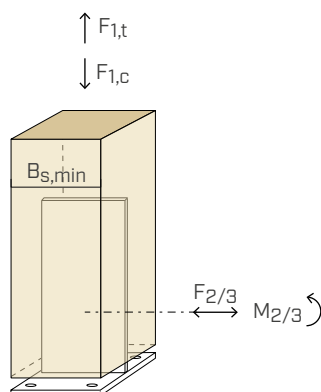
F70 L ΜΕ ΒΥΣΜΑΤΑ STA



ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ F70 ΜΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΙΚΑ ΒΥΣΜΑΤΑ SBD

ΚΩΔΙΚΟΣ	F7080	F70100	F70140
			

ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ F70

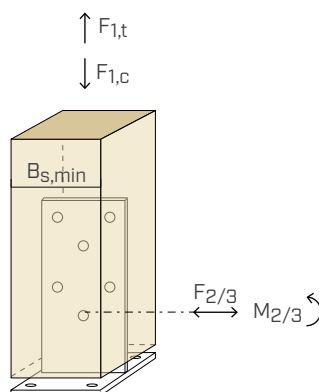


ΚΩΔΙΚΟΣ	μέσα σύνδεσης για ξύλο		αντηρίδα $B_{s,min}$ [mm]	ΣΥΜΠΙΕΣΗ			ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΣ			ΔΙΑΤΜΗΣΗ		ΡΟΠΗ		
				$R_{1,c}$ k timber	$R_{1,c}$ k steel	γ_{steel}	$R_{1,t}$ k timber	$R_{1,t}$ k steel	γ_{steel}	$R_{2/3,t}$ k steel	γ_{steel}	$M_{2/3}$ k timber	$M_{2/3}$ k steel	γ_{MO}
	τύπος	τεμ. - $\varnothing \times L$ [mm]		[kN]	[kN]		[kN]	[kN]		[kN]		[kNm]	[kNm]	
F7080	SBD $\varnothing 7,5$	4 - $\varnothing 7,5 \times 75$	100 x 100	29,6	32,7	γ_{M1}	17,9	18,3	γ_{M0}	3,4	γ_{M0}	0,36	0,46	γ_{M0}
F70100	SBD $\varnothing 7,5$	6 - $\varnothing 7,5 \times 95$	120 x 120	52,6	67,8		52,6	15,7		3,8		1,98	0,55	
F70140	SBD $\varnothing 7,5$	8 - $\varnothing 7,5 \times 115$	160 x 160	87,7	103,0		87,7	25,7		6,5		4,22	1,28	

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ F70L ΜΕ ΛΕΙΑ ΒΥΣΜΑΤΑ ΣΤΑ Ή ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	F70100L	F70140L

ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ F70L



ΚΩΔΙΚΟΣ	μέσα σύνδεσης για ξύλο		αντηρίδα $B_{s,min}$ [mm]	ΣΥΜΠΙΕΣΗ			ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΣ			ΔΙΑΤΜΗΣΗ		ΡΟΠΗ		
				$R_{1,c}$ k timber	$R_{1,c}$ k steel	γ_{steel}	$R_{1,t}$ k timber	$R_{1,t}$ k steel	γ_{steel}	$R_{2/3,t}$ k steel	γ_{steel}	$M_{2/3}$ k timber	$M_{2/3}$ k steel	γ_{steel}
	τύπος	τεμ. - $\varnothing \times L$ [mm]		[kN]	[kN]		[kN]	[kN]		[kN]		[kNm]	[kNm]	
F70100L	STA $\varnothing 12^{(1)}$	4 - $\varnothing 12 \times 120$	140 x 140	55,7	67,8	γ_{M1}	55,7	15,7	γ_{M0}	3,8	γ_{M0}	2,46	0,55	γ_{M0}
F70140L	STA $\varnothing 12^{(1)}$	6 - $\varnothing 12 \times 140$	160 x 160	104,0	103,0	γ_{M1}	104,0	25,7	γ_{M0}	6,2	γ_{M0}	4,88	1,28	γ_{M0}

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

⁽¹⁾ Οι τιμές αντοχής ισχύουν και για την περίπτωση εναλλακτικής σύνδεσης μέσω μπουλονιών M12 σε συμφωνία με το ETA-10/0422.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ:

- Οι χαρακτηριστικές τιμές είναι σύμφωνα με τον κανονισμό EN 1995-1-1 και σε συμφωνία με το ETA-10/0422.
- Οι τιμές σχεδίου ανακτώνται από τις ακόλουθες χαρακτηριστικές τιμές:

$$R_d = \min \left\{ \frac{R_{i,k \text{ timber}} \cdot k_{mod}}{\gamma_{timber}}, \frac{R_{i,k \text{ steel}}}{\gamma_{steel}} \right\}$$

Οι συντελεστές k_{mod} e γ θα πρέπει να ανακτώνται σε συνάρτηση με τον κανονισμό σε ισχύ που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό.

Ο έλεγχος του μέσου σύνδεσης πλευράς σκυροδέματος πρέπει να διεξάγεται χωριστά.

- Οι τιμές αντοχής που αναφέρονται στον πίνακα ισχύουν αναφορικά με την τοποθέτηση των μέσων σύνδεσης και της αντηρίδας από ξύλο σύμφωνα με τις διαμορφώσεις που περιγράφονται.
- Οι τιμές αντοχής ροπής και διάτμησης υπολογίζονται χωριστά χωρίς να λαμβάνονται υπόψη τυχόν σταθεροποιητικές συνεισφορές που προέρχονται από την καταπόνηση συμπίεσης οι οποίες επηρεάζουν την ολική αντοχή της σύνδεσης. Σε περίπτωση αλληλεπίδρασης περισσότερων καταπονήσεων συγχρόνως, ο έλεγχος πρέπει να διεξάγεται χωριστά.
- Κατά την φάση υπολογισμού λαμβάνεται υπόψη η μάζα όγκου των στοιχείων ξύλου ίση με $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.
- Η διαστασιολόγηση και ο έλεγχος των στοιχείων ξύλου και σκυροδέματος πρέπει να διεξάγονται ξεχωριστά.