R80

ΡΥΘΜΙΖΌΜΕΝΟΣ ΦΟΡΈΑΣ ΠΥΛΏΝΑ

ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Το σύστημα διπλού σπειρώματος με εξαγωνικό τεντωτήρα επιτρέπει τη ρύθμιση του ύψους ακόμα και μετά τη συναρμολόγηση.

ΜΟΡΦΗ ΤΥΠΟΥ U

Το έλασμα σε μορφή U στερεώνεται εύκολα στο πλάι της αντηρίδας με καρφιά ή βίδες μικρής διαμέτρου.

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

Η απόσταση του φορέα αντηρίδας από το έδαφος αποτρέπει τα πιτσιλίσματα και τα λιμνάζοντα νερά, εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη ανθεκτικότητα. Η επίστρωση DAC COAT βελτιώνει την προστασία από τη διάβρωση και την αισθητική όψη σε εξωτερικούς χώρους.

ΑΓΚΥΡΙΑ ΠΟΥ ΠΛΗΣΙΑΖΟΥΝ

Το έλασμα βάσης, με διπλές οπές για τα αγκύρια, επιτρέπει την εγκατάσταση του φορέα αντηρίδας ακόμα και κοντά στην άκρη του υποστρώματος σκυροδέματος.



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ SC1 SC2 SC3

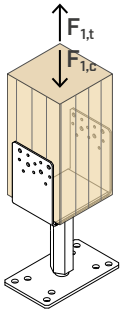
ΥΛΙΚΟ

S235 DAC COAT — ανθρακούχος χάλυβας S235 με ειδική επικάλυψη DAC COAT

ΥΨΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

ρυθμιζόμενο από 170 mm έως 230 mm

ΚΑΤΑΠΟΝΉΣΕΙΣ





ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνδέσεις στο έδαφος για αντηρίδες, με τη δυνατότητα ρύθμισης του ύψους του στηρίγματος και μετά την εγκατάσταση.
Κατάλληλο για στέγαστρα και αντηρίδες που στηρίζουν οροφές ή δάπεδα.

Κατάλληλος για αντηρίδες σε:

- μασίφ ξύλο (softwood και hardwood)
- πολυστρωματικό ξύλο, LVL





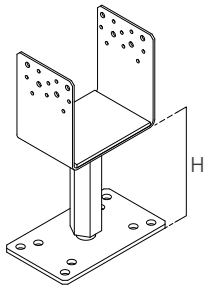
ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Το ορθογώνιο έλασμα βάσης διευκολύνει τη σύνδεση των αγκυρίων και επιτρέπει την τοποθέτηση της αντηρίδας και κοντά στα άκρα του σκυροδέματος.

ΥΠΕΡΥΨΩΜΕΝΟ ΕΛΑΣΜΑ

Το υπερυψωμένο έλασμα επιτρέπει τη διατήρηση των ελάχιστων αποστάσεων των βιδών ή των καρφιών ακόμα και όταν παρεμβάλλεται ένα οριζόντιο ξύλινο στοιχείο ύψους 38 mm.

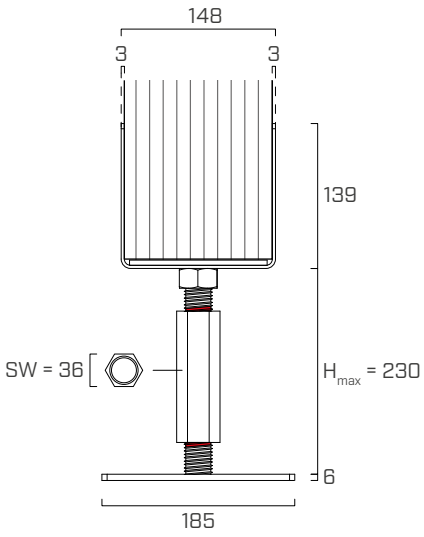
ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

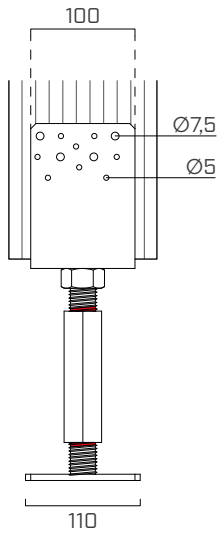


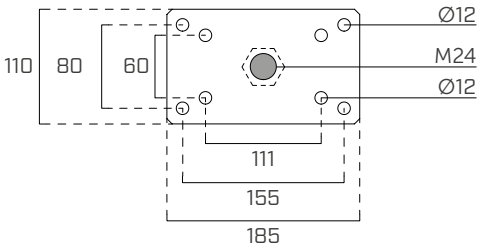
ΚΩΔΙΚΟΣ	H	επάνω έλασμα	επάνω οπές	κάτω έλασμα	κάτω οπές	ντίζα Ø	βίδες(*)
	[mm]	[mm]	[n x mm]	[mm]	[n x mm]	[mm]	
R80100L	200 ± 30	148 x 100 x 139 x 3	16 x Ø5 - 8 x Ø7,5	185 x 110 x 6	6 x Ø12	M24	LBSEVO Ø5 LBSEVO Ø7

(*)Οι βίδες δεν περιλαμβάνονται στην προμήθεια και πρέπει να παραγγελθούν ξεχωριστά.

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ





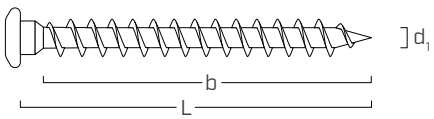


ΣΤΕΡΕΩΣΗ

C4 EVO COATING

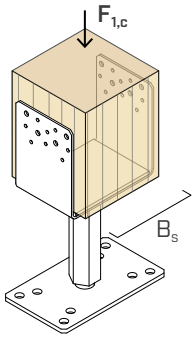
LBS EVO - βιδα με κυκλικη κεφαλη για πλακεσ

d_1 [mm]	ΚΩΔΙΚΟΣ	L [mm]	b [mm]	τμχ.
5 TX 20	LBSEVO570	70	66	100
7 TX 30	LBSEVO780	80	75	100



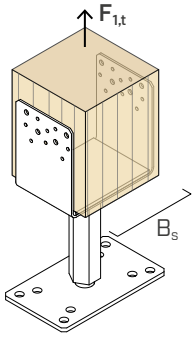
ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ



φορέας αντηρίδας	αντηρίδα		$R_{1,c\ k\ steel}$	
	B_s [mm]	$L_{s,min}$ [mm]	[kN]	γ_{steel}
R80100L	140	140	**98,4**	γ_{M1}

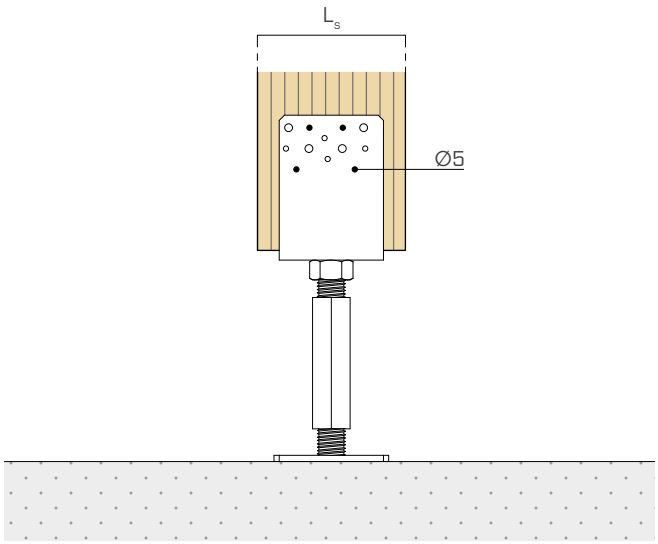
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΞΗ



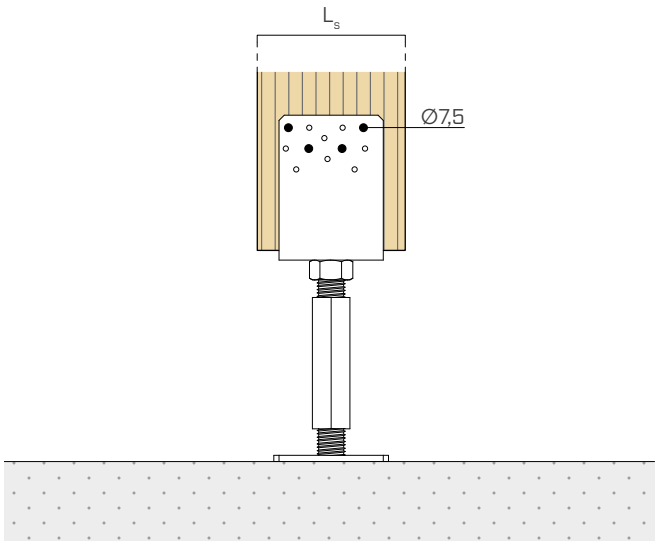
φορέας αντηρίδας	αντηρίδα		διαμόρφωση	στερεωση	$R_{1,t\ k\ timber}$		$R_{1,t\ k\ steel}$	
	B_s [mm]	$L_{s,min}$ [mm]			[kN]	γ_{timber}	[kN]	γ_{steel}
R80100L	140	140	pattern 1	LBSEVO570	**17,6**	γ_{MC} [(1)]	**12,4**	γ_{M0}
			pattern 2	LBSEVO780	**19,4**		**12,4**	

(1) Μερικός συντελεστής γ_{MC} για συνδέσεις.

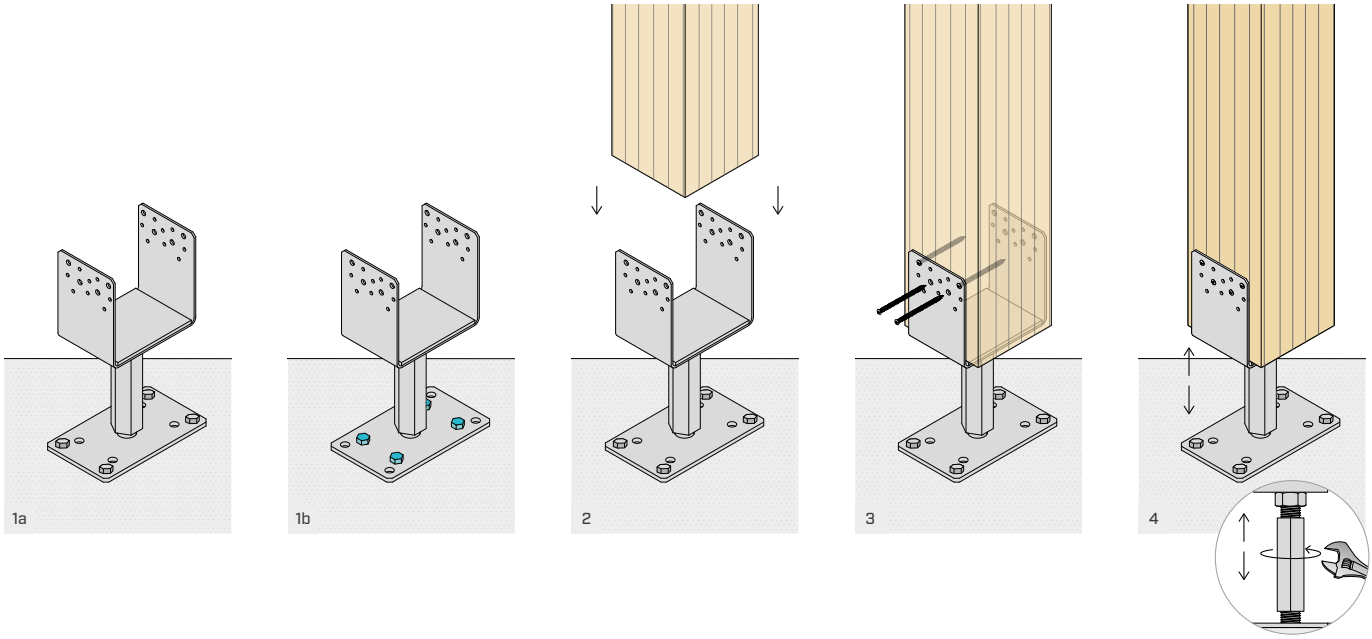
pattern 1



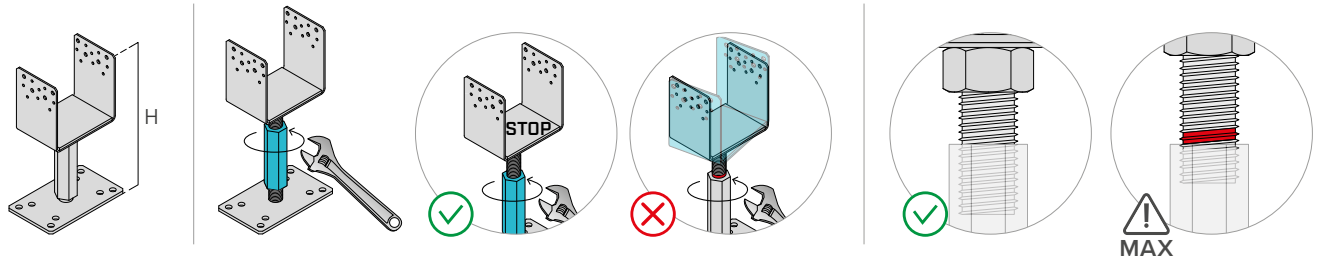
pattern 2



ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ



ΤΡΌΠΟΣ Ρ'ΥΘΜΙΣΗΣ



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

(1) Μερικός συντελεστής γ_{MC} για συνδέσεις.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Οι χαρακτηριστικές τιμές είναι κατά τον κανονισμό DIN 1995-1-2014.
- Οι τιμές εφελκυστικής αντοχής του φορέα αντηρίδας από την πλευρά του ξύλου υπολογίζονται λαμβάνοντας υπόψη την αντοχή σε ορθογώνια διάτμηση των ινών των βιδών LBS EVO, σύμφωνα με το ETA-11/0030.
- Οι τιμές σχεδίου ανακτώνται από τις ακόλουθες χαρακτηριστικές τιμές:

$$R_d = min \begin{cases} \frac{R_{i,k\ timber} \cdot k_{mod}}{\gamma_M} \\ \frac{R_{i,k\ steel}}{\gamma_{Mi}} \end{cases}$$

Οι συντελεστές k_{mod}, γ_M και γ_{Mi} πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς που εφαρμόζονται στο έργο.

- Κατά την φάση υπολογισμού λαμβάνεται υπόψη η μάζα όγκου των στοιχείων ξύλου ίση με ρ_k = 350 kg/m^3.
- Η διαστασιολόγηση και ο έλεγχος των στοιχείων από ξύλο και σκυρόδεμα πρέπει να διεξάγονται ξεχωριστά.