

ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΠΥΛΩΝΑ

ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ

Ρυθμιζόμενο ύψος με βάση τις λειτουργικές ή αισθητικές ανάγκες.

ΥΠΕΡΥΨΩΜΕΝΗ

Εγγύαται την απόσταση από το έδαφος για να αποφεύγονται οι ψεκασμοί ή τα λιμνάζοντα νερά και να προσφέρεται αυξημένη ανθεκτικότητα. Μη ορατό μέσο σύνδεσης στο στοιχείο από ξύλο.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ/ΤΙΜΗ

Συνδυάζει την αισθητική απόδοση και το μειωμένο κόστος, για μικρές κατασκευές και μη δομικές εφαρμογές.



VIDEO



ETA-10/0422

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

SC1

SC2

ΥΛΙΚΟ

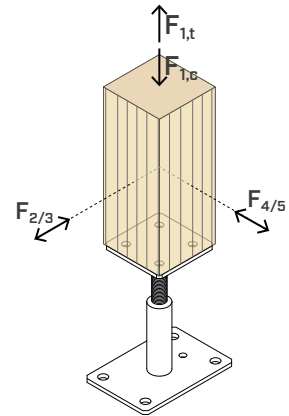
S235
Fe/Zn12c

ανθρακούχος χάλυβας S235 + Fe/Zn12c

ΥΨΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

ρυθμιζόμενο από 125 mm έως 235 mm

ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΙΣ



ΒΙΝΤΕΟ

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



ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνδέσεις στο έδαφος για αντηρίδες, με τη δυνατότητα ρύθμισης του ύψους του στηρίγματος. Στέγαστρα, αντηρίδες που στηρίζουν οροφές ή δάπεδα.

Κατάλληλος για αντηρίδες σε:

- μασίφ ξύλο softwood και hardwood
- πολυστρωματικό ξύλο, LVL



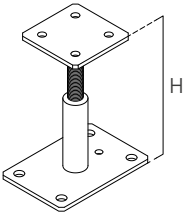
ΑΠΛΟ

Το κυλινδρικό στήριγμα χωρίς εσωτερικό σπείρωμα συνδυάζει τις επιδόσεις και την καθαρότητα του σχεδίου.

ΠΡΑΚΤΙΚΟ

Η πρόσθετη οπή στο έλασμα βάσης επιτρέπει την απλοποιημένη εγκατάσταση των βιδών με τη χρήση μεγάλου bit.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

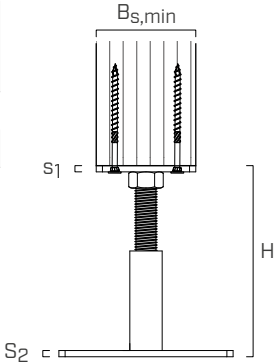
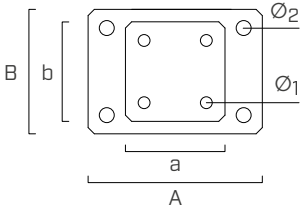


ΚΩΔΙΚΟΣ	H	επάνω έλασμα	επάνω οπές	κάτω έλασμα	κάτω οπές	ντίζα Ø	βίδες ^(*)	τμχ.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
R6080M	150 ± 25	80 x 80 x 5	Ø9,5	140 x 100 x 5	Ø12	M16	HBSPEVO6 VGSEVO9 + HUSEVO8	1
R60100L	200 ± 35	100 x 100 x 6	Ø11,5	160 x 110 x 6	Ø14	M20	HBSPLEVO8	1

(*) Οι βίδες δεν περιλαμβάνονται και πρέπει να τις παραγγείλετε ξεχωριστά.

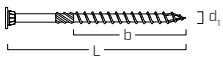
ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	B _{s,min}	H	a x b x s ₁	Ø ₁	A x B x S ₂	Ø ₂
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
R6080M	80	150 ± 25	80 x 80 x 5	Ø9,5	140 x 100 x 5	Ø12
R60100L	100	200 ± 35	100 x 100 x 6	Ø11,5	160 x 110 x 6	Ø14



ΣΤΕΡΕΩΣΗ

HBS P EVO - βίδες C4 EVO με κολοβοειδή κεφαλή



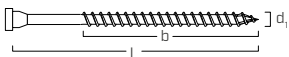
d ₁	ΚΩΔΙΚΟΣ	L	b	τμχ.
[mm]		[mm]	[mm]	
6 TX 30	HBSPEVO680	80	50	100

HUS EVO - τορναρισμένη ροδέλα C4 EVO



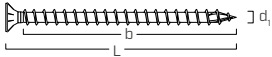
ΚΩΔΙΚΟΣ	d _{HBS EVO}	d _{VGS EVO}	τμχ.
	[mm]	[mm]	
HUSEVO8	8	9	50

HBS PLATE EVO - βίδα C4 EVO με κολοβοειδή κεφαλή



d ₁	ΚΩΔΙΚΟΣ	L	b	τμχ.
[mm]		[mm]	[mm]	
8 TX 40	HBSPLEVO880	80	55	100
	HBSPLEVO8140	140	110	100

VGS EVO - συνδέτης C4 EVO πλήρους σπειρώματος με λιμαρισμένη κεφαλή



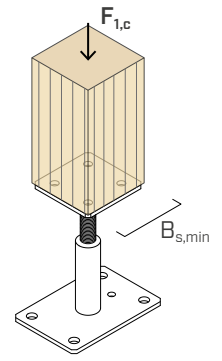
d ₁	ΚΩΔΙΚΟΣ	L	b	τμχ.
[mm]		[mm]	[mm]	
9 TX 40	VGSEVO9120	120	110	25

τύπος	περιγραφή		d	υποστήριγμα	σελ.
			[mm]		
SKR/SKR EVO	βιδωτό αγκύριο		10 - 12		524
AB1	αγκύριο εκτόνωσης CE1		10 - 12		536
VIN-FIX	χημικό αγκύριο βινυλεστέρα		M10 - M12		545

ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

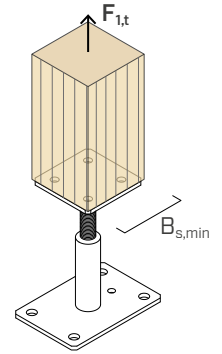
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ

φορέας αντηρίδας	αντηρίδα	$R_{1,c}$ k timber		$R_{1,c}$ k steel	
	$B_{s,min}$ [mm]	[kN]	γ_{timber}	[kN]	γ_{steel}
R6080M	80	126,0	$\gamma_{MT}^{(1)}$	38,6	γ_{M1}
R60100L	100	202,0		62,3	



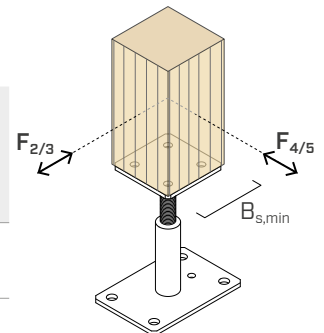
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΞΗ

φορέας αντηρίδας	στερεωση	αντηρίδα	$R_{1,t}$ k timber		$R_{1,t}$ k steel	
		$B_{s,min}$ [mm]	[kN]	γ_{timber}	[kN]	γ_{steel}
R6080M	HBSPEVO680	80	4,2	$\gamma_{MC}^{(2)}$	13,2	γ_{M0}
	VGSEVO9120+HUSEVO8		13,9			
R60100L	HBSPLEVO880	100	6,2	$\gamma_{MC}^{(2)}$	11,9	γ_{M0}
	HBSPLEVO8140		12,4			



ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΤΜΗΣΗ

φορέας αντηρίδας	αντηρίδα	$R_{2/3}$ k steel = $R_{4/5}$ k steel	
	$B_{s,min}$ [mm]	[kN]	γ_{steel}
R6080M	80	2,42	γ_{M0}
R60100L	100	1,98	



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

(1) γ_{MT} μερικός συντελεστής του υλικού ξύλου.

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

ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

- Οι φορείς αντηρίδων R60 προστατεύονται από τα παρακάτω Καταχωρισμένα Ενωσικά Σχέδια:
 - RCD 015051914-0004;
 - RCD 015051914-0005.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Οι χαρακτηριστικές τιμές συμφωνούν με το EN 1995-1-1:2014 και το ETA-10/0422, με εξαίρεση τις τιμές σε εφελκυσμό που υπολογίζονται λαμβανομένης υπόψη της αντοχής στην εξαγωγή των βιδών HBS PLATE EVO και VGS EVO παράλληλα στην ίνα σύμφωνα με το ETA-11/0030.
- Οι τιμές σχεδίου ανακτώνται από τις ακόλουθες χαρακτηριστικές τιμές:

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

Οι συντελεστές k_{mod} , γ_M και γ_{Mi} θα πρέπει να ανακτώνται σε συνάρτηση με τον κανονισμό σε ισχύ που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό.

- 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.