

P10 - P20

ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΒΑΣΗ ΑΝΤΗΡΙΔΑΣ ΓΙΑ ΠΑΚΤΩΣΗ

ΥΠΕΡΥΨΩΜΕΝΗ

Για πάκτωση στο σκυρόδεμα, επιτρέπει την τοποθέτηση της αντηρίδας σε απόσταση από το έδαφος. Η εν θερμώ επιψευδαργύρωση για τα μοντέλα P10 και η επένδυση DAC COAT για τα μοντέλα P20 διασφαλίζουν τη μέγιστη αντοχή στο εξωτερικό περιβάλλον.

ΥΨΟΣ

Δυνατότητα τοποθέτησης της αντηρίδας σε απόσταση άνω των 300 mm από το έδαφος για άριστη ανθεκτικότητα, σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς, όπως ο κανονισμός DIN68800.

ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Στην έκδοση P20, το ύψος είναι ρυθμιζόμενο ακόμη και μετά τη συναρμολόγηση.



VIDEO



ETA-10/0422

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

SC1

SC2

SC3

ΥΛΙΚΟ

S235
HD655

P10: ανθρακούχος χάλυβας S235 με εν θερμώ επιψευδαργύρωση 55 μm

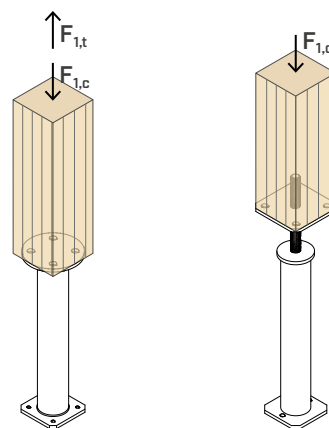
S235
DAC COAT

P20: ανθρακούχος χάλυβας S235 με ειδική επικάλυψη DAC COAT

ΥΨΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

από 193 mm έως 326 mm

ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΙΣ



ΒΙΝΤΕΟ

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



ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνδέσεις στο έδαφος για αντηρίδες που απαιτούν τοποθέτηση σε αυξημένη απόσταση.

Κατάλληλος για αντηρίδες σε:

- μασίφ ξύλο softwood και hardwood
- πολυστρωματικό ξύλο, LVL



ΜΠΑΛΚΟΝΙΑ ΚΑΙ ΒΕΡΑΝΤΕΣ

Ιδανικό για την υλοποίηση μη ορατών συνδέσεων αυξημένης ανθεκτικότητας με αντηρίδες από ξύλο οι οποίες τοποθετούνται σε εξωτερικό χώρο.

ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΛΕΞΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Η απόσταση ξύλου-εδάφους άνω των 300 mm επιτρέπει τη δημιουργία κατάλληλων και ιδιαίτερα ανθεκτικών στηριγμάτων.

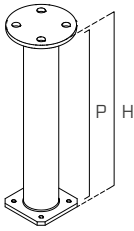
ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

P10

ΚΩΔΙΚΟΣ	H	P	επάνω έλασμα	επάνω οπές	κάτω έλασμα	τμχ.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
P10300	312	300	Ø100 x 6	4 x Ø11	80 x 80 x 6	1
P10500	512	500	Ø100 x 6	4 x Ø11	80 x 80 x 6	1

Οι βίδες δεν περιλαμβάνονται και πρέπει να τις παραγγείλετε ξεχωριστά.

S235
H0655

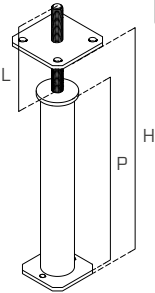


P20

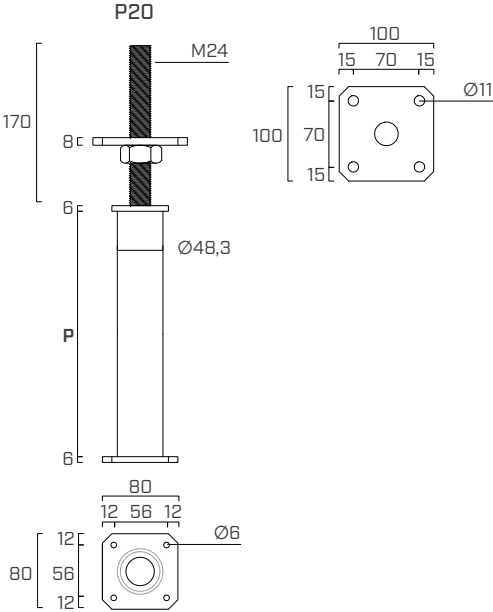
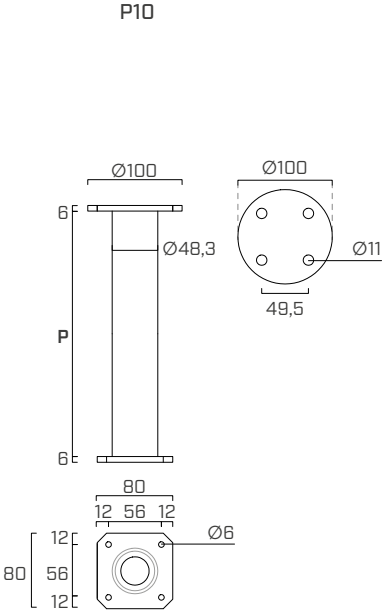
ΚΩΔΙΚΟΣ	H	P	επάνω έλασμα	επάνω οπές	κάτω έλασμα	ντίζα Ø x L	τμχ.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[mm]	
P20300	312	300	100 x 100 x 8	4 x Ø11	80 x 80 x 6	M24 x 170	1
P20500	512	500	100 x 100 x 8	4 x Ø11	80 x 80 x 6	M24 x 170	1

Οι βίδες δεν περιλαμβάνονται και πρέπει να τις παραγγείλετε ξεχωριστά.

S235
DAC COAT



ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

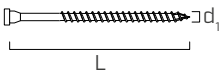


ΣΤΕΡΕΩΣΗ

HBS PLATE EVO - βίδα C4 EVO με κολοβοειδή κεφαλή

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

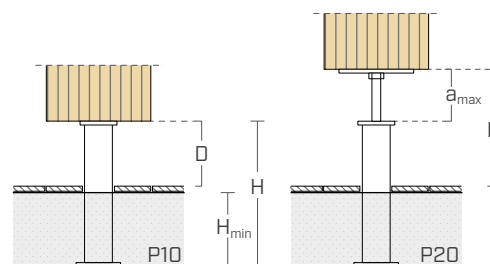
C4
EVO
COATING



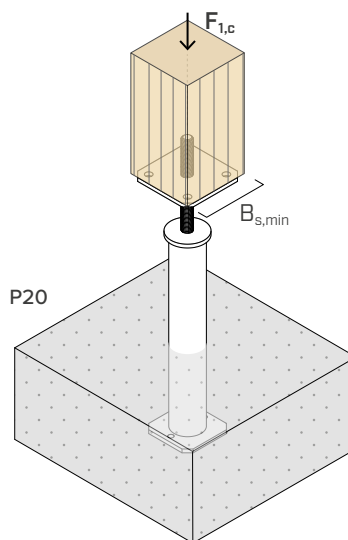
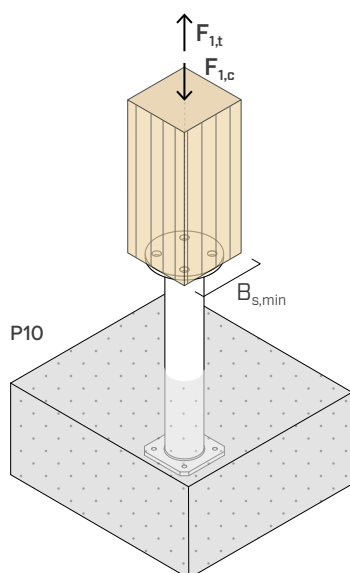
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

	ΚΩΔΙΚΟΣ	H [mm]	H _{min} [mm]	a _{max} ^(*) [mm]	D _{max} [mm]
P10	P10300	312	156	-	156
	P10500	512	256	-	256
P20	P20300	312	156	70	193-226
	P20500	512	256	70	293-326

(*) a_{min} ≈ 35÷40 mm (άνω έλασμα + παξιμάδι + διαστάσεις συγκόλλησης).



ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ



P10

ΚΩΔΙΚΟΣ	B _{s,min} [mm]	H [mm]	H _{min} [mm]	μέσα σύνδεσης για ξύλο		ΣΥΜΠΙΕΣΗ				ΕΛΞΗ	
						R _{1,c} k timber	R _{1,c} k steel			R _{1,t} k timber	
				τύπος	τιμχ. - Ø x L [mm]	[kN]	γ _{timber}	[kN]	γ _{steel}	[kN]	γ _{steel}
P10300	□ 100 x 100	312	156	HBS PLATE	4 - Ø8x80	98,6	γ _{MT} ⁽¹⁾	78,7	γ _{M0}	107,0	γ _{M1}
P10500	○ Ø100	512	256	EVO Ø8	4 - Ø8x160					99,3	
											γ _{MC} ⁽²⁾
										6,2	
										14,6	

P20

ΚΩΔΙΚΟΣ	B _{s,min} [mm]	H [mm]	H _{min} [mm]	a _{max} [mm]	μέσα σύνδεσης για ξύλο		ΣΥΜΠΙΕΣΗ			
							R _{1,c} k timber	R _{1,c} k steel		
					τύπος	τιμχ. - Ø x L [mm]	[kN]	γ _{timber}	[kN]	γ _{steel}
P20300	□ 100 x 100	312	156	70	HBS PLATE	4 - Ø8x80	93,7	γ _{MT} ⁽¹⁾	59,5	γ _{M0}
P20500	○ Ø100	512	256	70	EVO Ø8					
										106,0
										106,0
										γ _{M1}

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

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

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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Οι χαρακτηριστικές τιμές είναι σύμφωνα με το EN 1995-1-1:2014 και το ETA-10/0422 και ισχύουν για ελάχιστο βάθος εισαγωγής στη διάστρωση από σκυρόδεμα ίσο με H_{min}.
- Οι τιμές σχεδίου ανακτώνται από τις ακόλουθες χαρακτηριστικές τιμές:

$$R_d = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{R_{i,k \text{ timber}} \cdot k_{mod}}{\gamma_M} \\ \frac{R_{i,k \text{ steel}}}{\gamma_{Mi}} \end{array} \right.$$

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.

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

- Κατά την φάση υπολογισμού λαμβάνεται υπόψη η μάζα όγκου των στοιχείων ξύλου ίση με ρ_x = 350 kg/m³.
- Η διαστασιολόγηση και ο έλεγχος των στοιχείων ξύλου και σκυροδέματος πρέπει να διεξάγονται ξεχωριστά.

UK CONSTRUCTION PRODUCT EVALUATION

- UKTA-0836-22/6374.