

Διάφορες γωνίες

Τρισδιάστατα διάτρητα ελάσματα ανθρακούχου χάλυβα με επιψευδαργύρωση

ΠΕΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Συνδέσεις ξύλου-ξύλου και
ξύλου-τσιμέντου

- μασίφ ξύλο
- πολυστρωματικό ξύλο
- XLAM (Cross Laminated Timber)
- κατασκευή δικτυωμάτων (platform frame)
- LVL
- πετάσματα με βάση το ξύλο

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

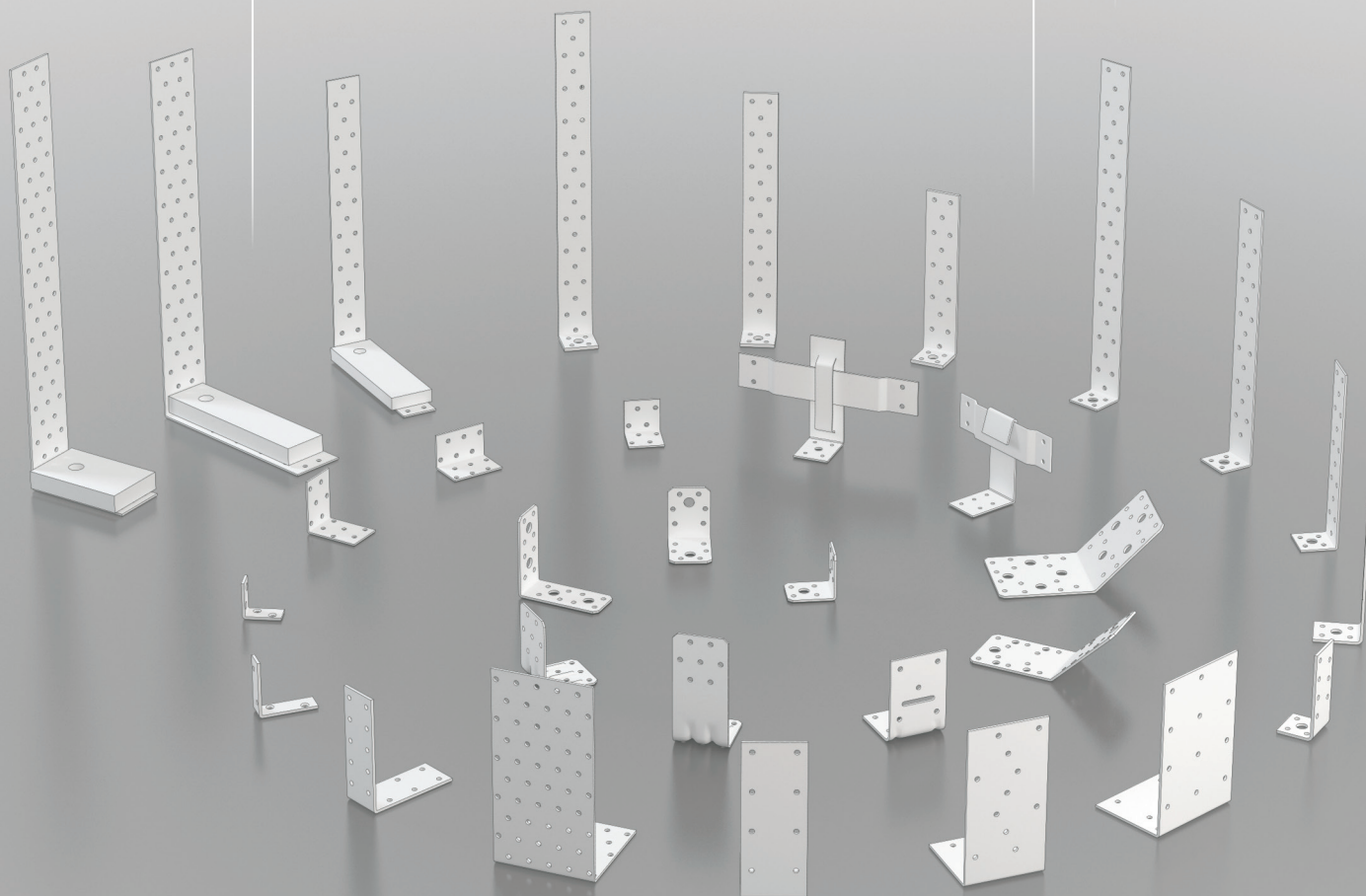
Καταλληλότητα προς
χρήση εγγυημένη από
τη σήμανση CE κατά
ΕΤΑ

ΥΛΙΚΑ

Εκδόσεις ανοξείδωτου
χάλυβα A2 και
χρωματιστές
επιψευδαργυρώσεις

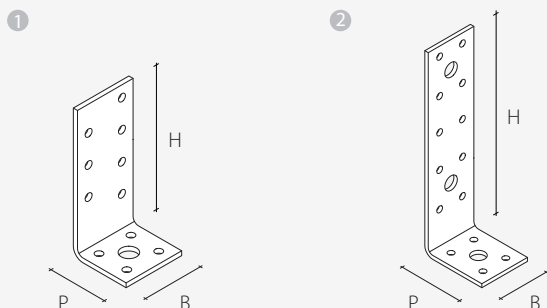
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Ιδανικές γεωμετρίες
για οποιαδήποτε
εφαρμογή



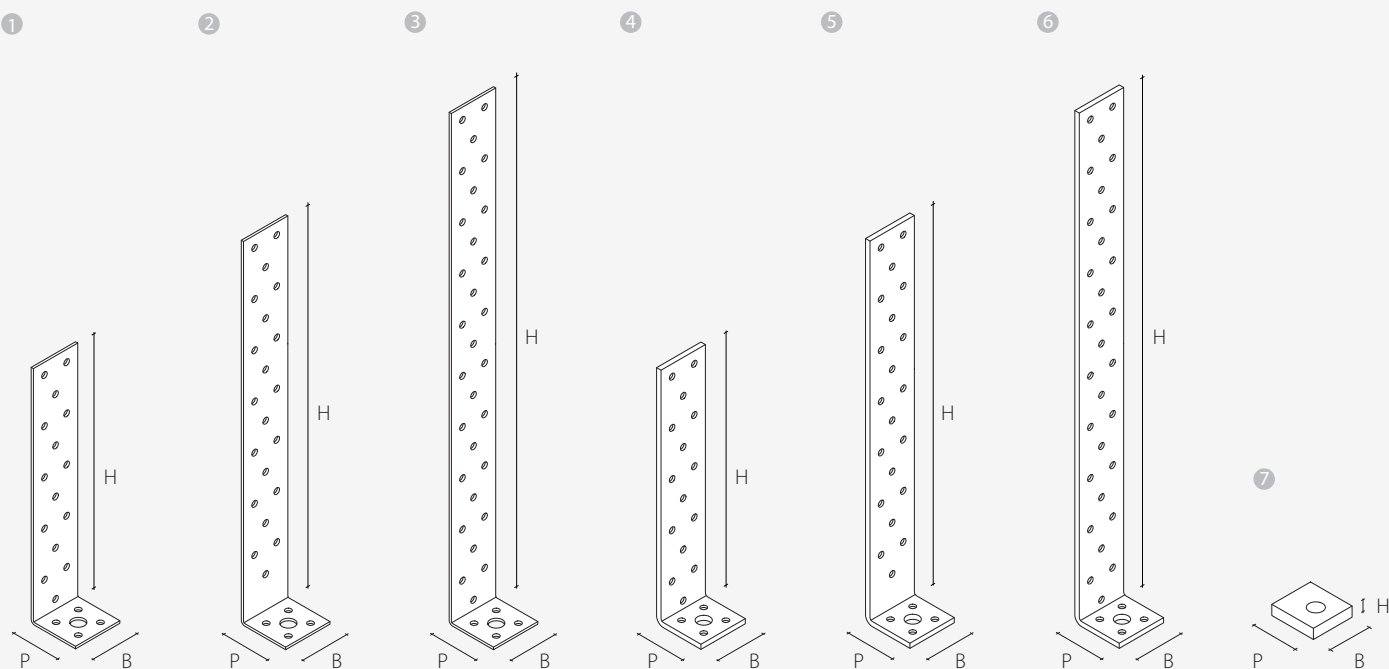
ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

WZU 90/155

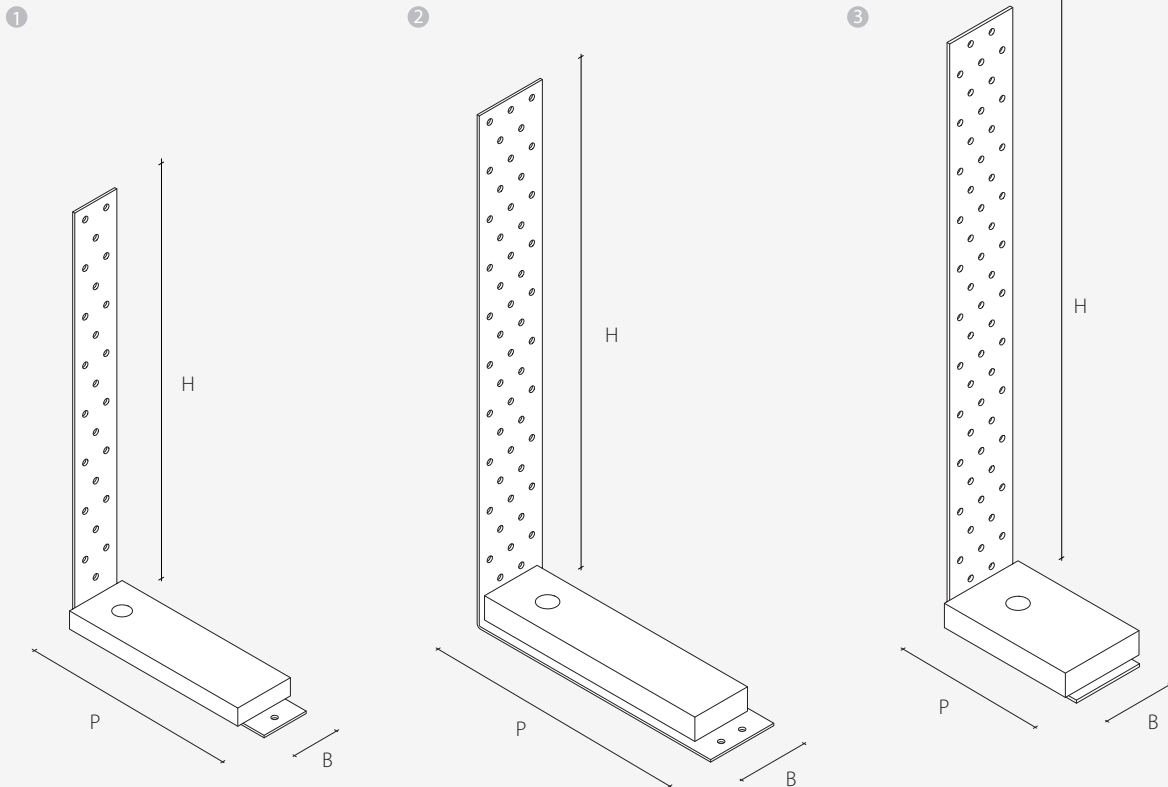


κωδικός	τύπος	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [τεμ]	n Ø11 [τεμ]			τεμ/συσκ
1 PF101080	WZU09035	40	35	90	3,0	11	1	•	•	100
2 PF101090	WZU15550	40	50	155	3,0	14	3	•	•	100

WZU 200/300/400



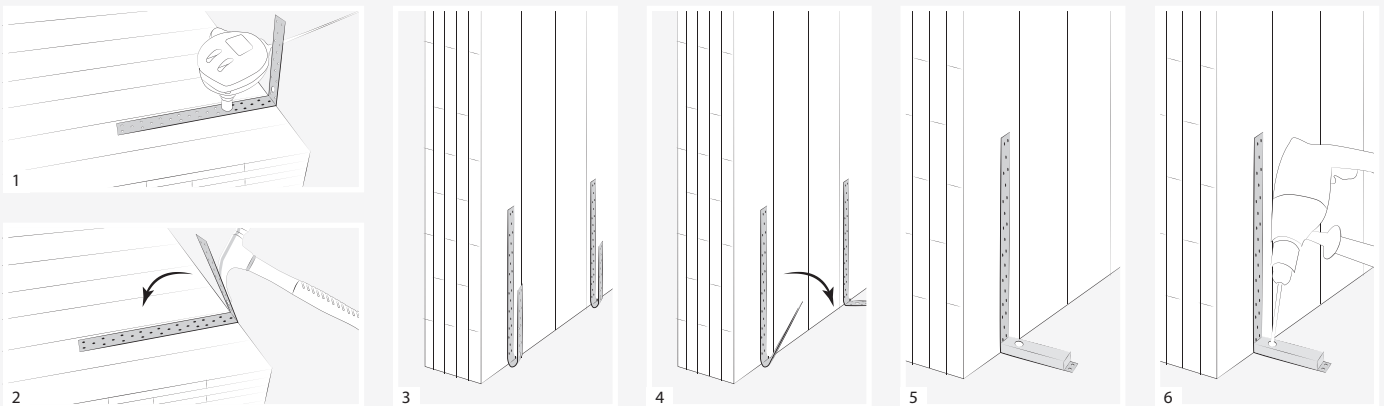
κωδικός	τύπος	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [τεμ]	n Ø14 [τεμ]			τεμ/συσκ
1 PF101100	WZU2002	40	40	200	2,0	19	1	•	•	100
2 PF101105	WZU3002	40	40	300	2,0	25	1	•	•	50
3 PF101110	WZU4002	40	40	400	2,0	34	1	•	•	50
4 PF101115	WZU2004	40	40	200	4,0	19	1	•	•	50
5 PF101120	WZU3004	40	40	300	4,0	25	1	•	•	50
6 PF101125	WZU4004	40	40	400	4,0	34	1	•	•	25
7 PF700005	WZUBS43	40	43	10	-	-	1	-	-	50



κωδικός	τύπος	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [τεμ]	n Ø13 [τεμ]	n Ø18 [τεμ]	n Ø22 [τεμ]	ροδέλα*			τεμ/συσκ
1 PF103010	WZU342	40	182	340	2,0	39	1	-	-	160 x 50 x 15 Ø12,5	•	•	10
2 PF103015	WZU422	60	222	420	2,0	79	-	1	-	200 x 60 x 20 Ø16,5	•	•	10
3 PF103020	WZU482	60	123	480	2,5	72	-	-	1	115 x 70 x 20 Ø20,5	•	•	10

*η ροδέλα συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία

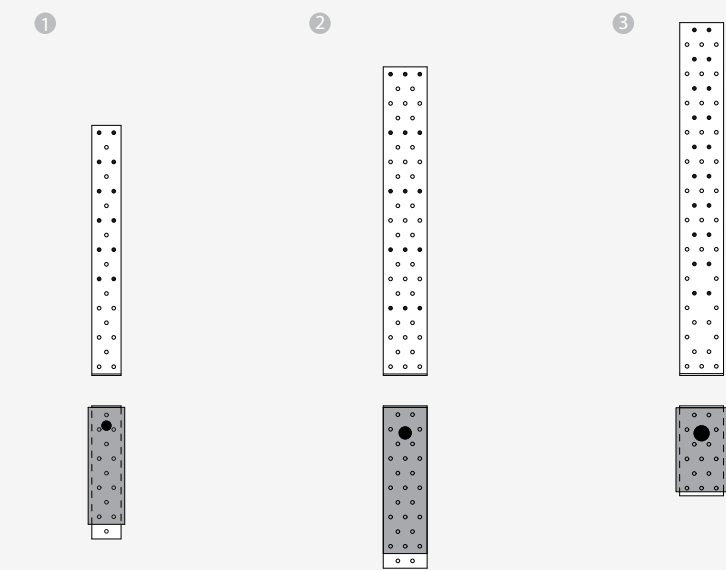
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ



Δυνατότητα προ-συναρμολόγησης στις εγκαταστάσεις για επιτάχυνση της τοποθέτησης προκατασκευασμένων πετασμάτων

ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ - ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟ - ΞΥΛΟΥ/ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ

WZU με ροδέλα



Η ήλωση μπορεί να πραγματοποιείται επίσης με διαφορετικές διατάξεις

				ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ		
ΤΥΠΟΣ	διαμόρφωση	μέσο σύνδεσης οπών Ø5		R _{1,k ξύλο} [kN]	R _{1,k χάλυβας}	
		τύπος	Ø x L [mm] n _V [τεμ]		[kN]	Υ _{mod}
1 WZU 342	γωνία WZU με ροδέλα	καρφιά LBA	Ø4,0 x 40 Ø4,0 x 60 12	18,84 23,16	11,60	Υ _{mod}
		βίδες LBS	Ø5,0 x 40 Ø5,0 x 50 12	18,84 23,16		
2 WZU 422	γωνία WZU με ροδέλα	καρφιά LBA	Ø4,0 x 40 Ø4,0 x 60 15	23,55 28,95	17,30	Υ _{mod}
		βίδες LBS	Ø5,0 x 40 Ø5,0 x 50 15	23,55 28,95		
3 WZU 482	γωνία WZU με ροδέλα	καρφιά LBA	Ø4,0 x 40 Ø4,0 x 60 20	31,40 38,60	21,70	Υ _{mod}
		βίδες LBS	Ø5,0 x 40 Ø5,0 x 50 20	31,40 38,60		

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Οι χαρακτηριστικές τιμές είναι σύμφωνες με την προδιαγραφή EN 1995:2008 και κατά ETA.
- Οι τιμές σχεδιασμού αποκτούνται από τις χαρακτηριστικές τιμές ως εξής:

$$R_d = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{R_{k \xi \lambda \omega} \cdot k_{mod}}{\gamma_m} \\ \frac{R_{k \chi \alpha \lambda \upsilon \beta \alpha \varsigma}}{\gamma_{\chi \alpha \lambda \upsilon \beta \alpha \varsigma}} \end{array} \right.$$

- Οι συντελεστές $\gamma_{\chi \alpha \lambda \upsilon \beta \alpha \varsigma}$, γ_m και k_{mod} πρέπει να ληφθούν σε συνάρτηση με την ισχύουσα προδιαγραφή που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό.
- Το μέσο σύνδεσης στο σκυρόδεμα πρέπει να ελέγχεται χωριστά.
- Η διαστασιολόγηση και ο έλεγχος των στοιχείων ξύλου και σκυροδέματος πρέπει να διεξάγονται ξεχωριστά.
- Οι τιμές αντοχής ισχύουν για τις παραδοχές μελέτης που ορίζονται στον πίνακα-διαφορετικές οριακές συνθήκες (παρ. ελάχιστες αποστάσεις από τα άκρα) θα πρέπει να ελέγχονται.