

WZU

Različni kotniki

Tridimenzionalne luknjane plošče iz ogljikovega jekla z galvanskim pocinkanjem

PODROČJA UPORABE

Spoji les-les in
les-cement

- masiven les
- lepljenci
- XLAM (Cross Laminated Timber)
- s skeletno strukturo (platform frame)
- LVL
- paneli na lesni osnovi

CERTIFIKATI

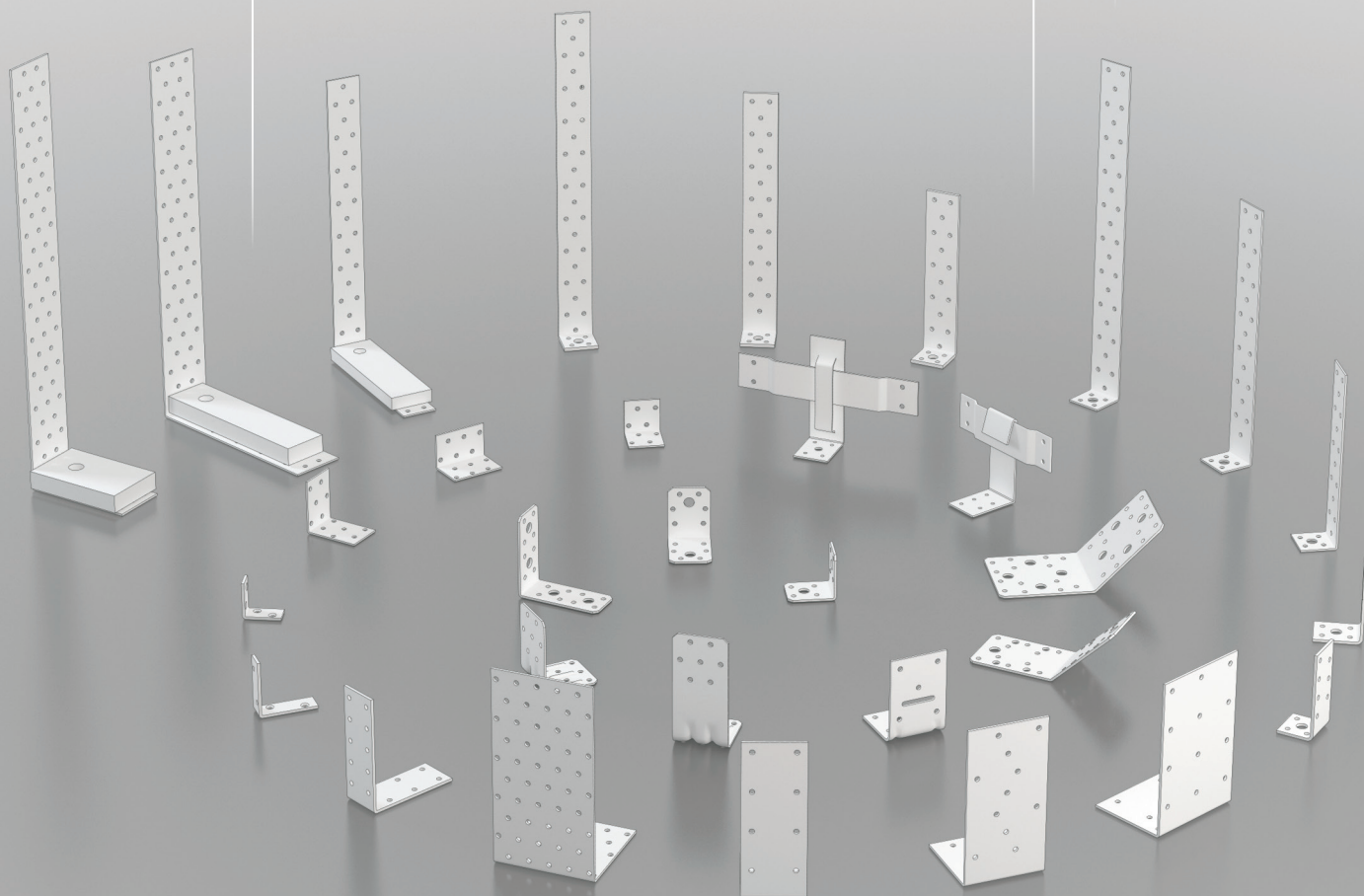
Ustreznost s predvideno uporabo zagotavlja oznaka CE v skladu z evropskim predpisom ETA

MATERIALI

Izvedba iz nerjavečega jekla A2 in barvno pocinkanje

DIMENZIJE

Idealne oblike za kakršnokoli uporabo



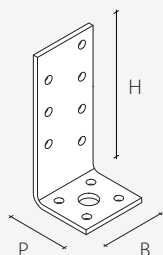
KODE IN DIMENZIJE

WZU 90/155

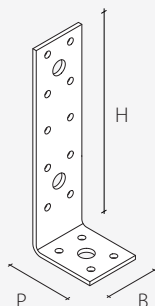


S250
GALV

1



2



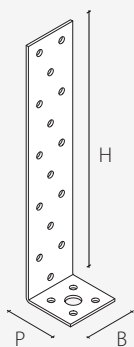
koda	tip	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [kos]	n Ø11 [kos]			št. kosov na embalažo
1 PF101080	WZU09035	40	35	90	3,0	11	1	•	•	100
2 PF101090	WZU15550	40	50	155	3,0	14	3	•	•	100

WZU 200/300/400

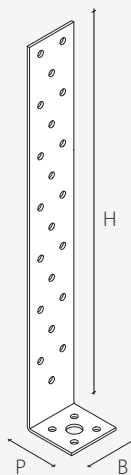


S250
GALV

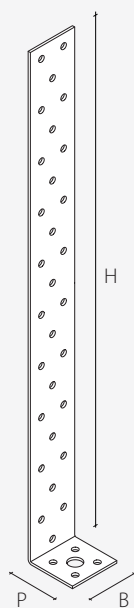
1



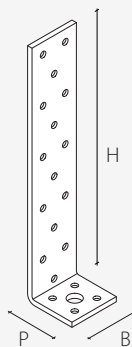
2



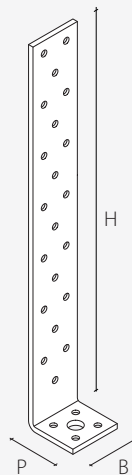
3



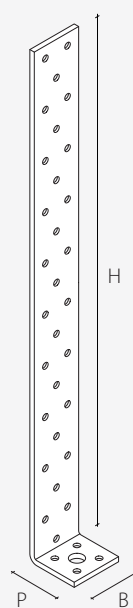
4



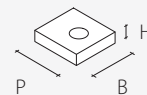
5



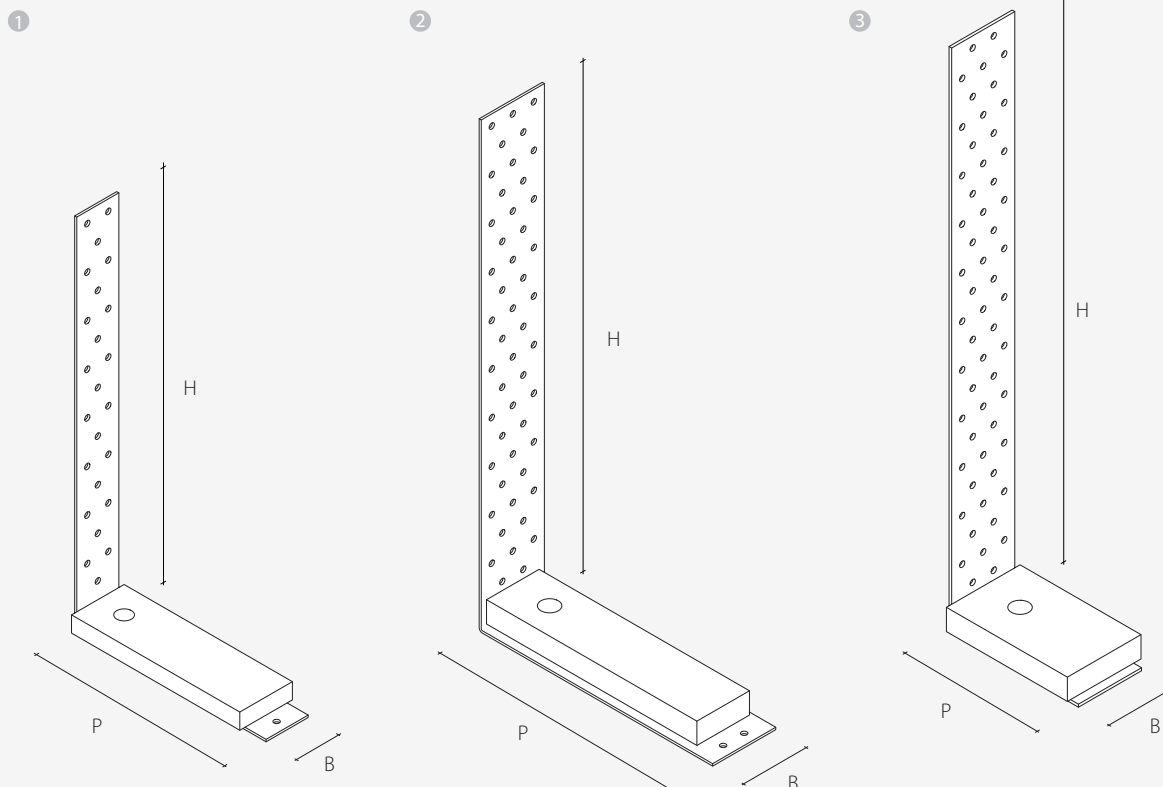
6



7



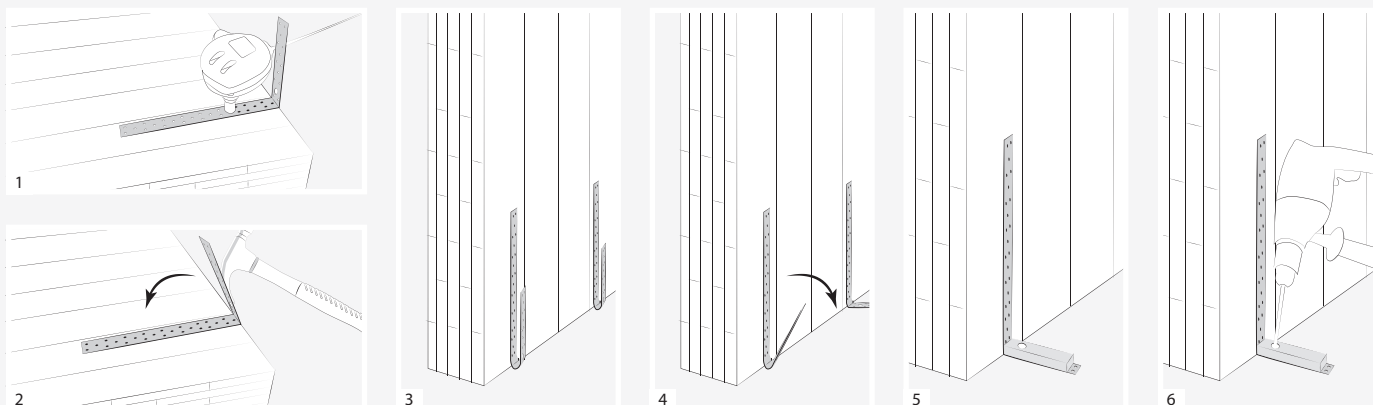
koda	tip	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [kos]	n Ø14 [kos]			št. kosov na embalažo
1 PF101100	WZU2002	40	40	200	2,0	19	1	•	•	100
2 PF101105	WZU3002	40	40	300	2,0	25	1	•	•	50
3 PF101110	WZU4002	40	40	400	2,0	34	1	•	•	50
4 PF101115	WZU2004	40	40	200	4,0	19	1	•	•	50
5 PF101120	WZU3004	40	40	300	4,0	25	1	•	•	50
6 PF101125	WZU4004	40	40	400	4,0	34	1	•	•	25
7 PF700005	WZUBS43	40	43	10	-	-	1	-	-	50



koda	tip	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [kos]	n Ø13 [kos]	n Ø18 [kos]	n Ø22 [kos]	podložka*			št. kosov na embalažo
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

* podložka je v kompletu

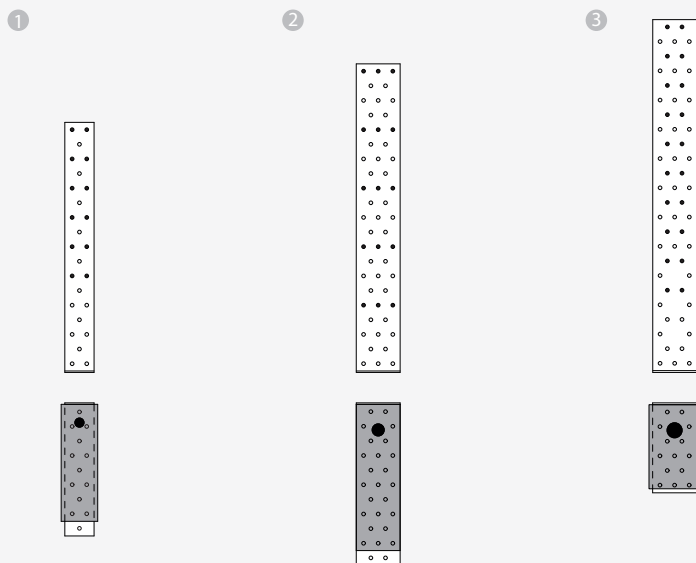
MONTAŽA



Možnost predmontaže v tovarni za hitrejši postopek vgradnje predizdelanih panelov

STATIČNE VREDNOSTI - NATEZNI SPOJ LES/CEMENT

WZU s podložko



Žebljanje se lahko opravi tudi z drugačno razporeditvijo

				KARAKTERISTIČNE VREDNOSTI					
TIP	konfiguracija	pritrditev skozi luknje Ø5			R _{1,k les} [kN]	R _{1,k jeklo}			
		tip	Ø x L [mm]	n _v [kos]		[kN]	Y _{jeklo}		
1	WZU 342	kotnik WZU s podložko	žebliji LBA	Ø4,0 x 40 Ø4,0 x 60	12	18,84 23,16	11,60	Y _{m0}	
			vijaki LBS	Ø5,0 x 40 Ø5,0 x 50	12	18,84 23,16			
	2	WZU 422	kotnik WZU s podložko	žebliji LBA	Ø4,0 x 40 Ø4,0 x 60	15	23,55 28,95	17,30	Y _{m0}
				vijaki LBS	Ø5,0 x 40 Ø5,0 x 50	15	23,55 28,95		
3	WZU 482	kotnik WZU s podložko	žebliji LBA	Ø4,0 x 40 Ø4,0 x 60	20	31,40 38,60	21,70	Y _{m0}	
			vijaki LBS	Ø5,0 x 40 Ø5,0 x 50	20	31,40 38,60			

SPLOŠNA NAČELA

- Karakteristične vrednosti so v skladu s predpisom EN 1995:2008, usklajenim s predpisom ETA.
- Projektne vrednosti se izračunajo iz značilnih vrednosti na naslednji način:

$$R_d = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{R_{k \text{ les}} \cdot k_{\text{mod}}}{\gamma_m} \\ \frac{R_{k \text{ jeklo}}}{\gamma_{\text{jeklo}}} \end{array} \right.$$

Koeficienti γ_{jeklo} , γ_m in k_{mod} se upoštevajo na veljavni standard, uporabljen za izračun.

- Pritrditev na beton se mora preveriti posebej.
- Dimenzioniranje in preverjanje lesenih in betonskih elementov se mora opraviti posebej.
- Vrednosti za trdnost veljajo za izračune, prikazane v tabeli; drugačni pogoji (npr. minimalne razdalje od robov) se morajo dodatno preveriti.