

Olika vinkelprofiler

Tredimensionella hållplattor i kolstål med galvaniserad förzinkning

TILLÄMPNINGSOMRÅDEN

Förband av typen trä-trä och trä-cement

- massivt trä
- limträ
- XLAM (Cross Laminated Timber)
- ramstruktur (platform frame)
- LVL
- träpaneler

CERTIFIERING

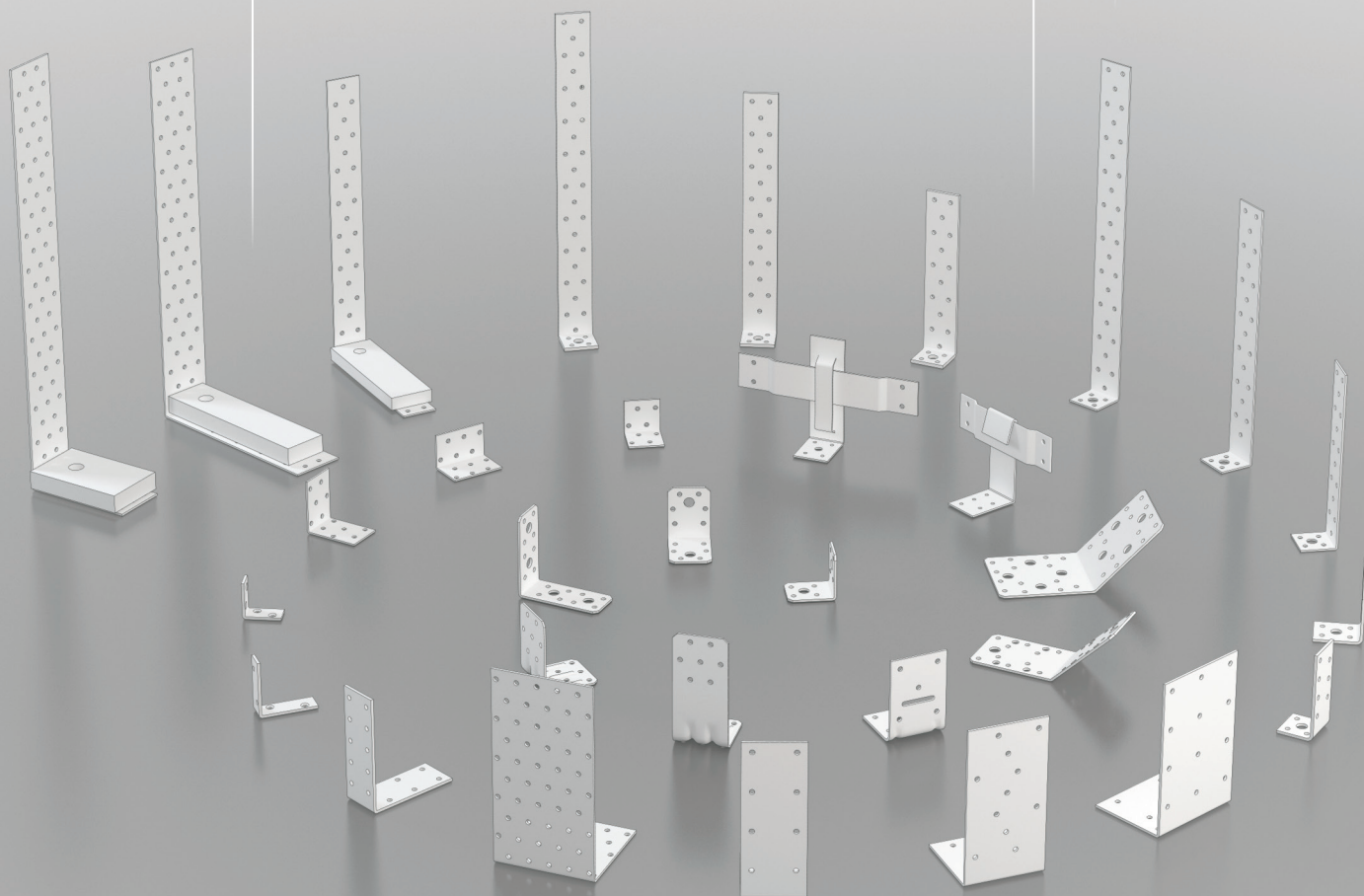
Användbarhet
garanteras av
CE-märkningen
enligt ETA

MATERIAL

Versioner i rostfritt
stål A2 och färgade
förzinkningar

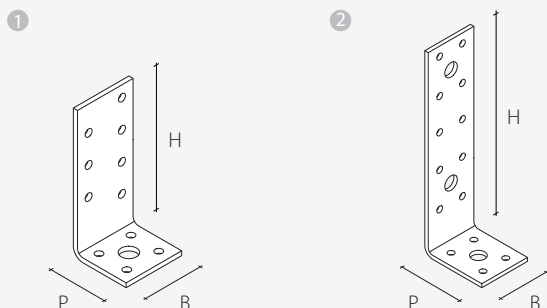
DIMENSIONER

Idealiska geometrier
för vilken som helst
tillämpning



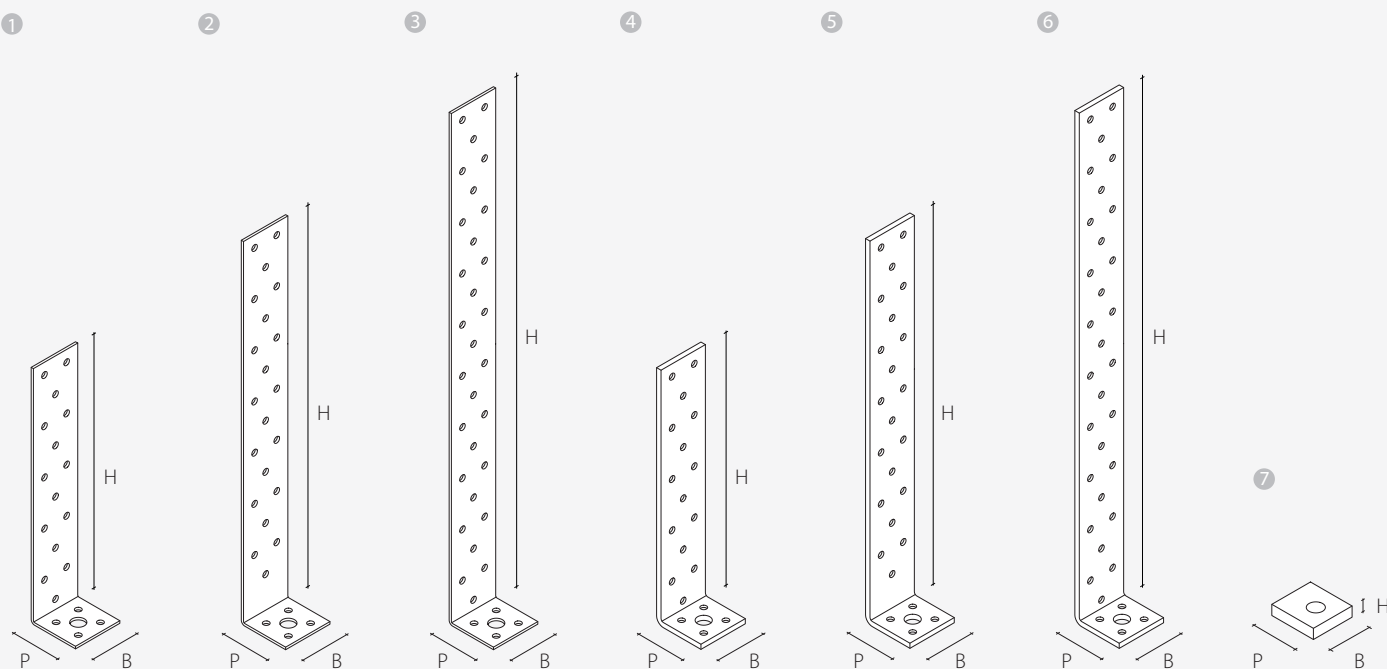
KODER OCH MÅTT

WZU 90/155

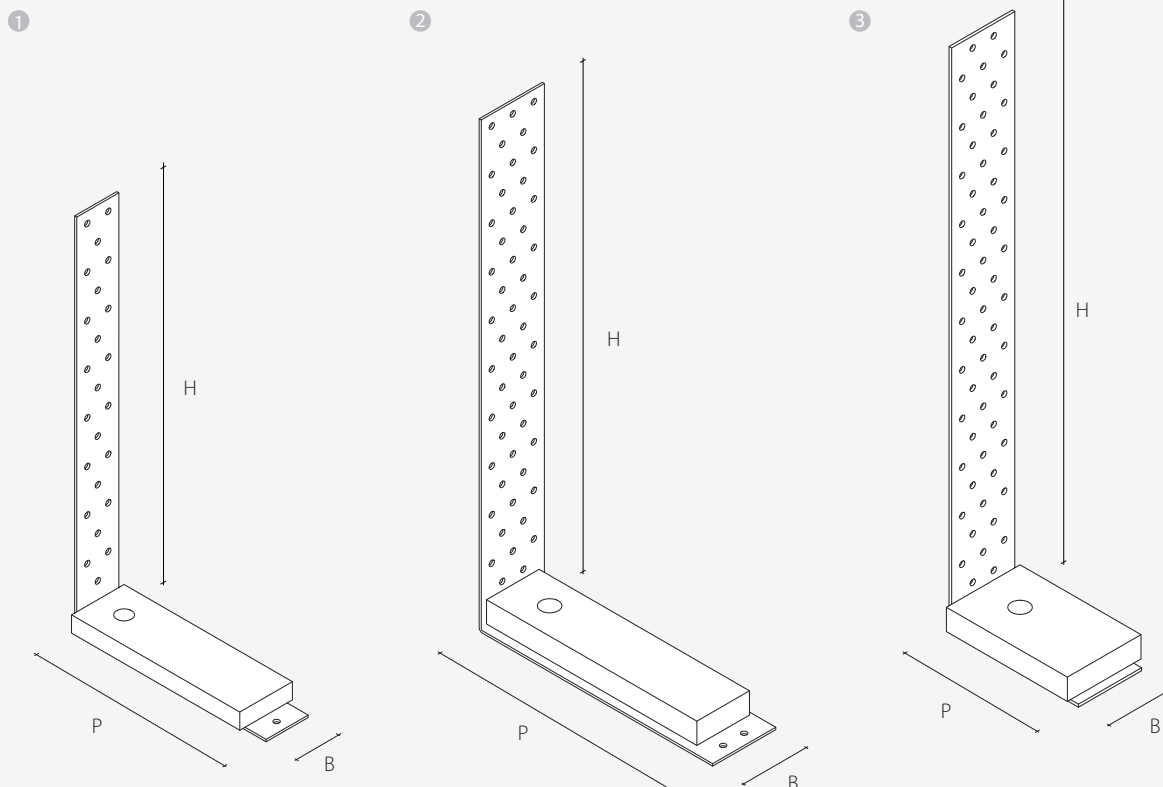


kod	typ	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [st]	n Ø11 [st]			st./förp.
① PF101080	WZU09035	40	35	90	3,0	11	1	•	•	100
② PF101090	WZU15550	40	50	155	3,0	14	3	•	•	100

WZU 200/300/400



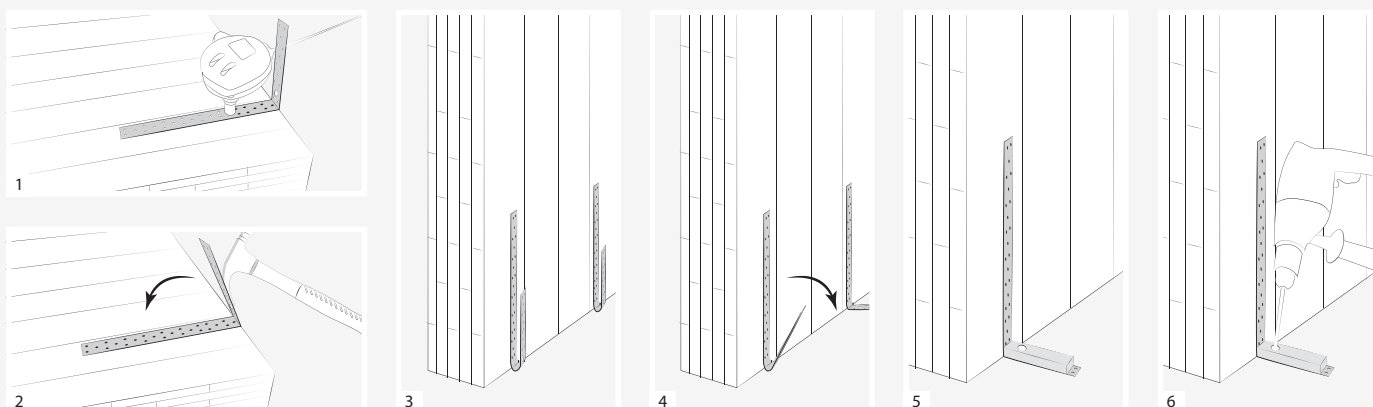
kod	typ	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [st]	n Ø14 [st]			st./förp.
① PF101100	WZU2002	40	40	200	2,0	19	1	•	•	100
② PF101105	WZU3002	40	40	300	2,0	25	1	•	•	50
③ PF101110	WZU4002	40	40	400	2,0	34	1	•	•	50
④ PF101115	WZU2004	40	40	200	4,0	19	1	•	•	50
⑤ PF101120	WZU3004	40	40	300	4,0	25	1	•	•	50
⑥ PF101125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



kod	typ	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [st]	n Ø13 [st]	n Ø18 [st]	n Ø22 [st]	bricka*			st./förp.
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

* bricka medföljer i förpackningen

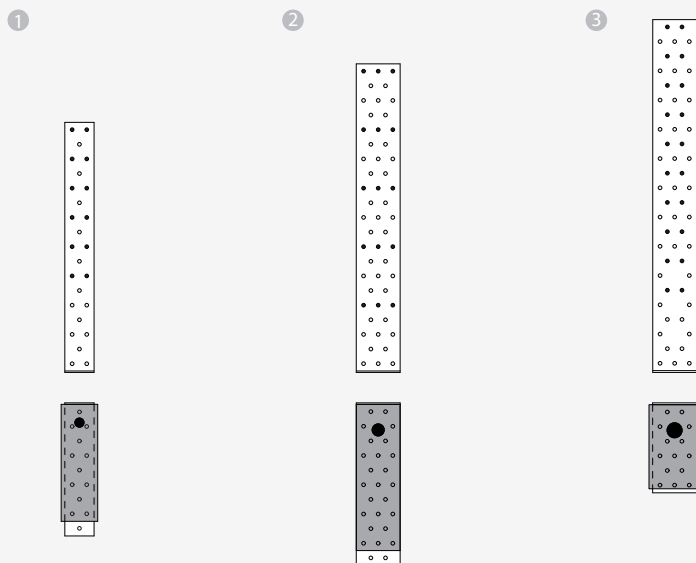
MONTERING



Möjlig förmontering på fabriken för en snabbare montering av prefabricerade paneler

REKOMMENDERADE VÄRDEN - DRAGFÖRBAND - TRÄ/CEMENT

WZU med bricka



Nitningen kan även göras med olika scheman

				KARAKTERISTISKA VÄRDEN		
TYP	konfiguration	fastsättning hål Ø5		$R_{1,k \text{ trä}}$ [kN]	$R_{1,k \text{ stål}}$	
		typ	Ø x L [mm] n _v [st]		[kN]	$\gamma_{\text{stål}}$
① WZU 342	vinkelprofil WZU med bricka	LBA-spikar	Ø4,0 x 40 12	18,84	11,60	γ_{m0}
			Ø4,0 x 60 12	23,16		
		LBS-skravar	Ø5,0 x 40 12	18,84		
			Ø5,0 x 50 12	23,16		
② WZU 422	vinkelprofil WZU med bricka	LBA-spikar	Ø4,0 x 40 15	23,55	17,30	γ_{m0}
			Ø4,0 x 60 15	28,95		
		LBS-skravar	Ø5,0 x 40 15	23,55		
			Ø5,0 x 50 15	28,95		
③ WZU 482	vinkelprofil WZU med bricka	LBA-spikar	Ø4,0 x 40 20	31,40	21,70	γ_{m0}
			Ø4,0 x 60 20	38,60		
		LBS-skravar	Ø5,0 x 40 20	31,40		
			Ø5,0 x 50 20	38,60		

HUVUDPRINCIPER

- De tillåtna värdena uppfyller kraven i standarden SS-EN 1995:2008 och i enlighet med ETA.
- Arbetsvärdena dras från de karakteristiska värdena enligt följande:

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

Koefficienterna $\gamma_{\text{stål}}$, γ_m och k_{mod} ska anses i funktion till gällande standard som används för kalkylen.

- Fastsättningen till betongen ska kontrolleras för sig.
- Dimensionering och kontroll av elementen i trä och av betongen ska göras för sig.
- Motståndsvärdena är giltiga enligt de beräkningsantaganden som anges i tabellen. Andra villkor i omkretsen (t.ex. minimala avstånd från kanterna) ska kontrolleras.