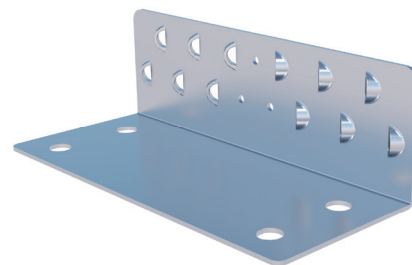


SCHEMA TECNICA PRODOTTO ELEMENTO ANGOLARE HB PIATTO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

L'elemento angolare HB piatto (legno-calcestruzzo) è un **connettore angolare realizzato appositamente per l'edilizia in legno al fine di assorbire le forze di taglio**. La sua altezza ridotta lo rende ideale per l'impiego nella costruzione delle strutture in legno. Grazie alla **piastra di pressione disponibile separatamente**, è possibile trasferire i carichi sul calcestruzzo in modo ottimale.



VANTAGGI

- Per il montaggio su calcestruzzo
- Elevata capacità di carico a taglio grazie al nuovo concetto di fissaggio
- Minore quantità di elementi di collegamento necessari
- In combinazione con la piastra di pressione possono essere assorbite, in caso di fissaggio nel calcestruzzo, ulteriori forze di trazione

MATERIALE

- Elemento angolare HB piatto: S250 zincato
- Piastra di pressione dell'elemento angolare HB piatto: S235 zincato

IMMAGINE RELATIVA ALL'UTILIZZO



Elemento angolare HB piatto con piastra di pressione per il fissaggio di una parete alla base in calcestruzzo.



NOTA

Può essere utilizzato solamente in combinazione con la piastra di pressione dell'elemento angolare HB piatto (art. n.: 954179).



NOTE SULL'APPLICAZIONE

Per l'ancoraggio nel legno sono disponibili nel complesso 12 fori per vite obliqua per ciascun elemento angolare piatto e 3 fori da 90°.

L'ancoraggio nel legno viene eseguito con le nostre Paneltwistec da 5 x 120 mm e con la vite per ferramenta angolare da 5 x 25. L'ancoraggio nel cemento viene eseguito tramite i fori appositi (ø 14 mm) con la nostra vite per calcestruzzo Rock ø 12,5 mm o gli ancoraggi per bullone ø 12 mm.

SCHEMA TECNICA PRODOTTO ELEMENTO ANGOLARE HB PIATTO

CERTIFICAZIONE

- Valutazione tecnica europea ETA-19/0020

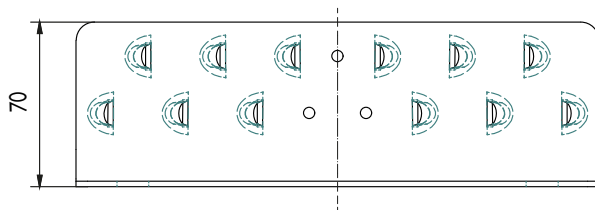


TABELLA DEL PRODOTTO

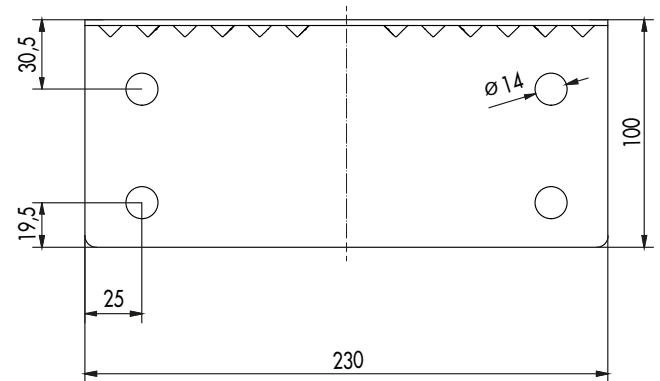
Elemento angolare HB piatto				
Art. n.	Denominazione	Spessore del materiale [mm]	Dimensioni ^{a)} [mm]	Pz./conf.
954087	Elemento angolare HB piatto	3	230 x 100 x 70	1
954179	Piastra di pressione dell'elemento angolare HB piatto	12	230 x 48 x 12	1

a) Lunghezza x larghezza x altezza

DISEGNI



Vista anteriore



Vista dall'alto

SCHEMA TECNICA PRODOTTO ELEMENTO ANGOLARE HB PIATTO

VALORI STATICI



Direzione del carico F1					
	Forza per elemento angolare	Elemento di collegamento			Acciaio
		Vite Rock per calcestruzzo, 2 pz.	Tassello, 2 pz.	PT testa svasata Ø 5 x 120	S355
	$F_{1,Rk}$ [kN]	$F_{1,Rk}$ [kN]	k_{II}	Pezzi	L_0 [mm]
Elemento angolare 230 x 100* + piastra di pressione 230 + 2 viti M12 vicine alla linea di flessione	30	120	2	12 pz.	10

*I valori fanno riferimento a 2 x 6 viti di 5 x 120 e 3 viti di 5 x 25 per lato



Direzione di carico F2/3

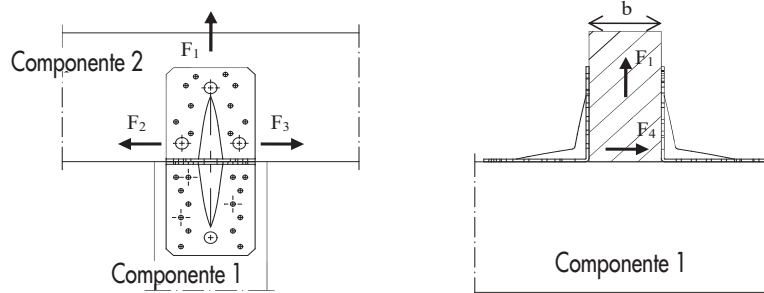
$F_{23,Rk}$ per elemento angolare da 230 x 100 con avvvitamento totale*/connessione legno-calcestruzzo o acciaio, $p_k = 350 \text{ kg/m}^3$ (6 viti da 5 x 120 e 3 viti da 5 x 25 per lato verticale):

$$F_{23,Rk} = \min \{40 \text{ kN}; nef \cdot F_{v,vite,Rk}\}$$

dove $n_{ef} = 1,89$ per 2 viti vicine alla linea di flessione, $n_{ef} = 1,48$ per 2 viti lontane dalla linea di flessione

$F_{4,Rk}$ per elemento angolare piatto da 230 x 100 con schema di bulloni completo*/connessione legno-calcestruzzo o acciaio, $p_k = 350 \text{ kg/m}^3$

$$(6 \text{ viti da } 5 \times 120 \text{ e } 3 \text{ viti da } 5 \times 25 \text{ per lato verticale): } F_{4,Rk} = \min \{40 \text{ kN}; n_B \cdot F_{v,vite,Rk}\}$$



Se non si ha familiarità con l'applicazione di questo prodotto, in particolare con il relativo uso conforme, contattare in ogni caso il nostro reparto assistenza tecnica (technik@eurotec.team).