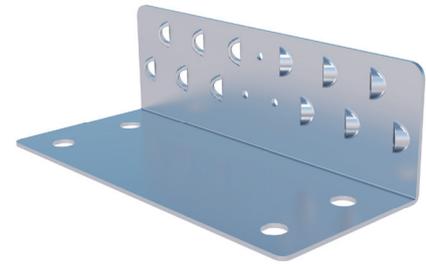


FICHE DE DONNÉES PRODUIT CORNIÈRE DE CISAILLEMENT HB PLATE

DESCRIPTION DU PRODUIT

La cornière de cisaillement HB plate (bois-béton) est un **connecteur coudé spécifiquement mis au point pour la construction en bois moderne et destiné à absorber les forces de cisaillement**. Grâce à sa faible hauteur, il est parfaitement conçu pour une utilisation dans la construction en bois. La **plaque de pression vendue séparément** permet de guider les charges générées de manière optimale dans le béton.



AVANTAGES

- Pour un montage dans le béton
- Très grande capacité de résistance au cisaillement grâce à un nouveau concept de fixation
- Moins de connecteurs nécessaires
- Combinée à une plaque de pression, permet d'absorber en outre les forces de traction en cas de fixation dans le béton

MATÉRIAU

- Cornière de cisaillement HB plate : S250 galvanisé
- Plaque de pression cornière de cisaillement HB plate : S235 galvanisé

PHOTO D'APPLICATION POSSIBLE



Cornière de cisaillement HB plate avec plaque de pression pour fixer une paroi sur les fondations en béton.

i

REMARQUE

Doit être utilisée uniquement en combinaison avec une plaque de pression pour cornière de cisaillement plate HB (n° d'art. : 954179).

i

CONSIGNES D'UTILISATION

Au total, pour chaque cornière de cisaillement, 12 trous pour visage en biais et 3 trous à 90° permettent l'ancrage dans le bois. L'ancrage dans le bois s'effectue avec notre Panelwistec 5 x 120 mm et la vis pour ferrures angulaires 5 x 25. L'ancrage dans le béton s'effectue par les trous prévus à ces fins (ø 14 mm), avec notre vis à béton Rock ø 12,5 mm ou les goujons d'ancrage ø 12 mm.

FICHE DE DONNÉES PRODUIT CORNIÈRE DE CISAILLEMENT HB PLATE

CERTIFICATION

- Évaluation technique européenne ETA-19/0020

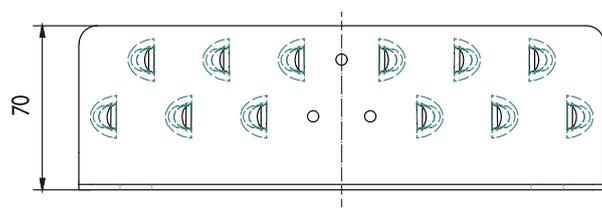


TABLEAU DES ARTICLES

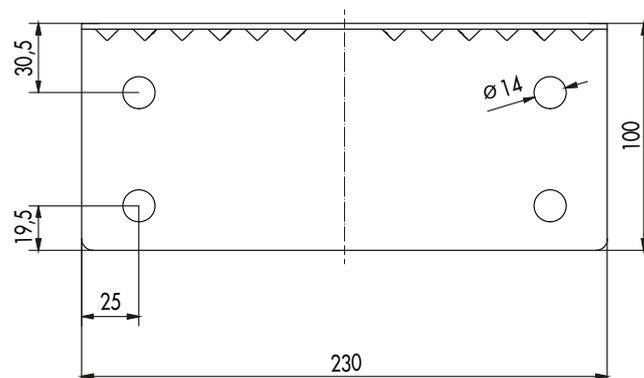
Cornière de cisaillement HB plate				
N° d'art.	Désignation	Épaisseur du matériau [mm]	Dimensions ^{a)} [mm]	UE
954087	Cornière de cisaillement HB plate	3	230 x 100 x 70	1
954179	Plaque de pression cornière de cisaillement HB plate	12	230 x 48 x 12	1

a) longueur x largeur x hauteur

SCHÉMAS



Vue de face



Vue de dessus

FICHE DE DONNÉES PRODUIT CORNIÈRE DE CISAILLEMENT HB PLATE

VALEURS STATIQUES



Sens de la charge F1

	Puissance par cornière de cisaillement	Moyens de connexion			Acier
		2 vis à béton Rock	2 goujons d'ancrage	PT SK Ø 5 x 120	S355
	$F_{1,Rk}$ [kN]	$F_{1,Rk}$ [kN]	k_{II}	Qté	L_D [mm]
Cornière de cisaillement 230 x 100* + Socle 230 + 2 vis M12 à proximité de la ligne de pliage	30	120	2	12 pièces	10

* Les valeurs correspondent à 2 x 6 vis 5 x 120 et 3 vis 5 x 25 par face



Sens de la charge F2/3

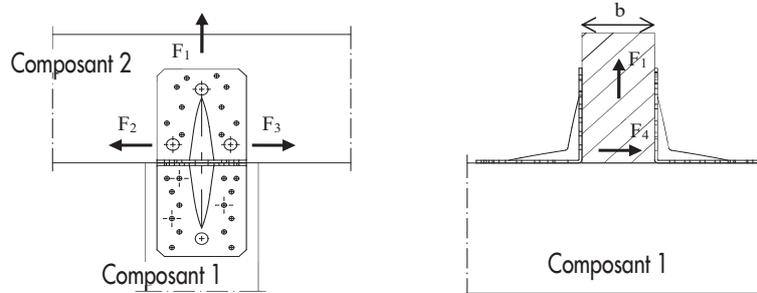
$F_{23,Rk}$ par cornière de cisaillement 230 x 100 avec vissage complet* / Raccord bois-béton ou acier, $p_k = 350 \text{ kg/m}^3$ (6 vis 5 x 120 et 3 vis 5 x 25 par face verticale) :

$$F_{23,Rk} = \min \{40 \text{ kN}; \text{nef} \cdot F_v, \text{vis}, R_k\}$$

avec $\text{nef} = 1,89$ pour 2 vis à proximité de la ligne de pliage, $\text{nef} = 1,48$ pour 2 vis à distance de la ligne de pliage

$F_{4,Rk}$ par cornière de cisaillement 230 x 100 avec schéma de vissage complet* / Raccord bois-béton ou acier, $p_k = 350 \text{ kg/m}^3$ (6 vis 5 x 120 et 3 vis 5 x 25 par face verticale) :

$$F_{4,Rk} = \min \{40 \text{ kN}; nB \cdot F_v, \text{vis}, R_k\}$$



Si vous ne maîtrisez pas l'utilisation de ce produit et, en particulier, l'usage auquel il est destiné, il est impératif que vous preniez contact avec notre service Technique d'application (technik@eurotec.team).