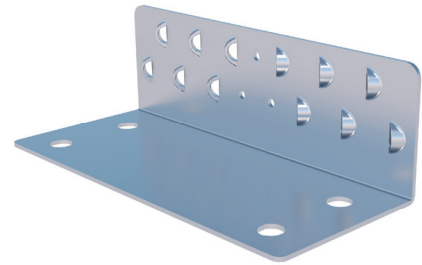


# FICHE DE DONNÉES PRODUIT CORNIÈRE DE CISAILLEMENT HB PLATE

## 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



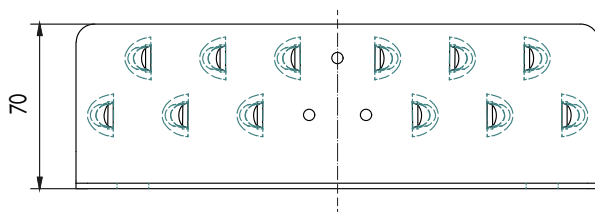
## TABLEAU DES ARTICLES

### Cornière de cisaillement HB plate

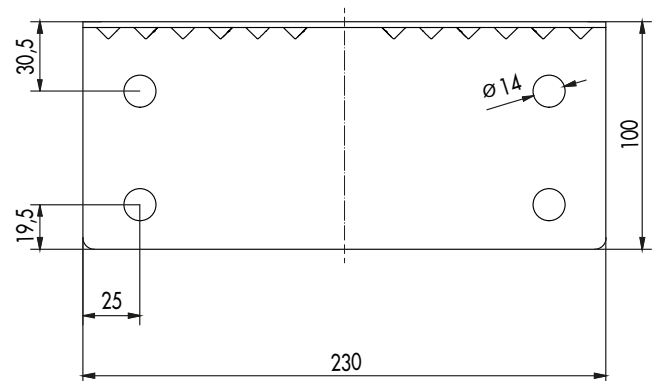
N° d'art.	Désignation	Épaisseur du matériau [mm]	Dimensions <sup>a)</sup> [mm]	UE
954087	Cornière de cisaillement HB plate	3	230 x 100 x 70	1
954179	Plaque de pression cornière de cisaillement HB plate	12	230 x 48 x 12	1

a) longueur x largeur x hauteur

## SCHÉMAS



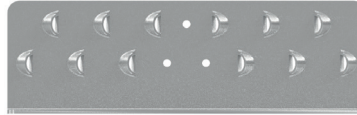
Vue de face



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

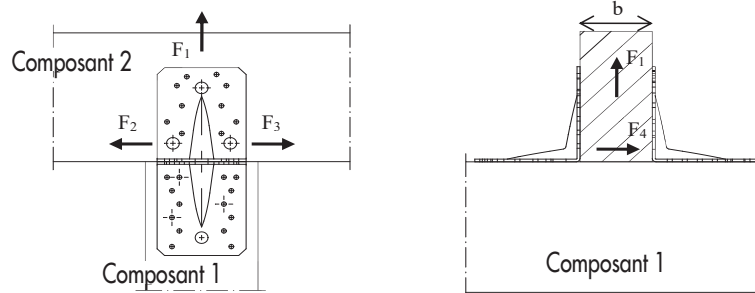
$F_{23,Rk}$  par cornière de cisaillement 230 x 100 avec vissage complet\* / Raccord bois-béton ou acier,  $p_k = 350 \text{ kg/m}^3$  (6 vis 5 x 120 et 3 vis 5 x 25 par face verticale) :

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

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).