

HE  
**Ancrage IPN**

*L'ancrage IPN permet la fixation de solives bois sur poutre en I métallique de type IPN. Cette fixation est assurée par encoches.*

## Caractéristiques

### Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Épaisseur 4 mm.

### Avantages

- Fixé à l'IPN sans fixation

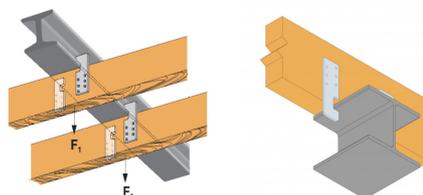
## Applications

### Support

- Porteur : IPN,
- Porté : poutre en bois.

### Domaines d'utilisation

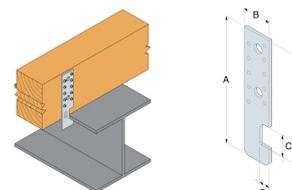
- Fixation de poutre bois sur poutre IPN,
- Fixation de poutre IPN sur poutre bois...



HE  
Ancrage IPN

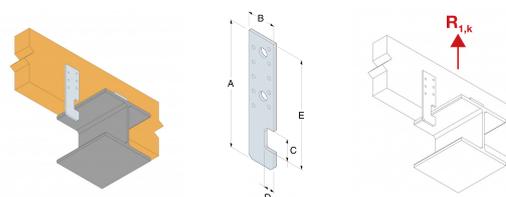
## Données techniques

### Dimensions



Références	Hauteur de bois minimum [mm]	Dimensions [mm]						Perçages		Box Quantity	Poids [kg]
		A	B	C	D	E	t	Ø5	Ø13		
HE135	110	135	40	30	15	110	4	6	-	75	0.15
HE175	150	175	40	30	15	150	4	10	2	75	0.18

### Valeurs Caractéristiques - 2 ancrages HE par connexion



Références	Valeurs Caractéristiques R <sub>1,k</sub> - 2 ancrages HE par connexion [kN]		
	Nombre de fixation par HE	CNA4.0x35	CNA4.0x50
HE135	6	15.6	18.8
HE175	10	18.8	18.8

Les valeurs caractéristiques données dans le tableau ci-dessus sont des valeurs simplifiées basées sur une hypothèse de durée de chargement et de classe de service (Charge court terme et classe de service 2,  $k_{mod} = 0,9$  suivant EC5 (EN1995)). Pour d'autres durées de chargement et classes de service, veuillez vous référer au site web ou à l'ETE-07/0285.

Les valeurs du tableau ci-dessus sont données pour 2 HE, si utilisation de 4 HE, multiplier les valeurs par 2.

HE  
Ancrage IPN

## Mise en oeuvre

### Fixations

- Pointes annelées CNA Ø4.0,
- Vis CSA Ø5.0,
- Boulons BSH12...

### Installation

1. Positionner les solives sur les poutres IPN,
2. Positionner les ancrages HE sur l'assemblage, par 2 en diagonale ou par 4, en enclenchant l'encoche sur la membrure supérieure de l'IPN,
3. Fixer les ancrages HE sur les solives avec la fixation choisie.

