

PIBA

## Pied de poteau réglable forte charge

*Le pied de poteau forte charge PIBA110/160 permet une forte reprise de charge en compression ainsi qu'une reprise des efforts de soulèvement grâce à son âme verticale.*

## Caractéristiques

### Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025,
- Finition électrozinguée blanche suivant ISO 2081,
- Épaisseur 8 mm.

### Avantages

- Reprise de charge importante en compression,
- Hauteur ajustable de 110 à 160 mm,
- Protège le poteau bois de l'humidité en le surélevant du sol...

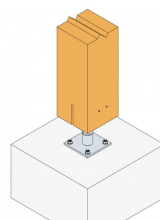
## Applications

### Support

- **Porteur** : béton
- **Porté** : bois massif, bois lamellé-collé, bois composite...

### Domaines d'utilisation

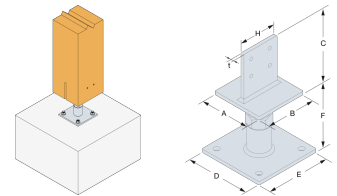
- Poteaux de soutien LC,
- Planchers,
- Poteaux de auvent...



PIBA  
 Pied de poteau réglable forte charge

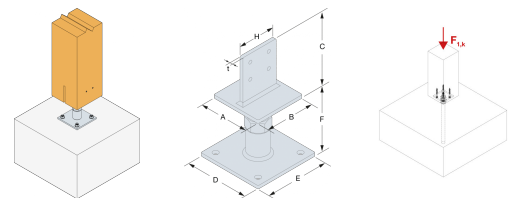
## Données techniques

### Dimensions



Références	Dimensions [mm]									Perçages	
	A	B	C	D	E	F	G	H	t	Platine haute	Platine basse
											Ø8,5
PIBA110/160	120	120	110	155	155	110-160	30	90	8	4	4

### Valeurs Caractéristiques



Références	Fixations				Valeurs Caractéristiques [kN]	
	Sur poteau		Sur béton		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>
	Nb	Type	Nb	Type		
PIBA110/160	2	Ø8	4	Ø12	125/(k <sub>mod</sub> <sup>0,5</sup> )	20.7

La connexion entre le pied de poteau et le poteau bois s'effectue à l'aide des deux broches supérieures.  
 Les ancrages au sol et leur capacité doivent toujours être vérifiés.

### Valeurs Caractéristiques simplifiées

Références	Valeurs Caractéristiques simplifiées - Bois sur béton					
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]	
	Sur poteau		Sur béton		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>
Qté	Type	Qté	Type			
PIBA110/160	2	Ø8	4	Ø12	149	20.7

Pour le calcul des valeurs caractéristiques simplifiées, k<sub>mod</sub> a été choisi égal à 0,7.

PIBA

**Pied de poteau réglable forte charge**

## Mise en oeuvre

### Fixations

#### **Poteau :**

- 2 broches STD ou boulons Ø8 mm placées dans les deux perçages supérieurs de la platine verticale,
- La longueur des broches correspond à la section du poteau.

#### **Platine :**

- *Cheville mécanique* : goujon FM 753 EVO M12x109/10 ou alternative FM-753 CRACK 3DG M12x110/10 (Revêtement adapté pour un usage en extérieur),
- *Ancrage chimique* : résine AT-HP + tige filetée LMAS M12-150/35.

### Installation

#### **Partie haute :**

1. Réaliser une entaille verticale en âme du poteau, d'une épaisseur de 9 ou 10 mm sur une hauteur de 120 mm environ,
2. Identifier la position des broches (ou boulons) supérieures sur les flancs du poteau,
3. Percer transversalement le poteau en Ø8 mm pour y insérer les deux broches,
4. Positionner le poteau sur le pied de poteau et insérer les deux broches.

#### **Partie basse :**

1. Positionner le poteau verticalement dans la structure,
2. Identifier la position des ancrages au sol sur le support,
3. Percer le support verticalement au diamètre et à la profondeur préconisés pour les fixations choisies,
4. Fixer la platine inférieure au sol à l'aide des ancrages sélectionnés.

