

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...

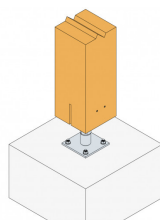
Applications

Support

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

Domaines d'utilisation

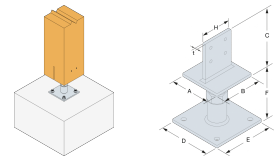
- Poteaux de soutien LC,
- Planchers,
- Poteaux de auvent...



PIBA
Pied de poteau réglable forte charge

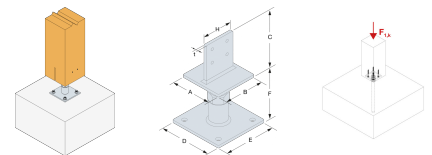
Données techniques

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		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	Nb	Type	Nb	Type		
PIBA110/160	2	Ø8	4	Ø12	$125/(k_{mod}^{0,5})$	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		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	Qté	Type	Qté	Type		
PIBA110/160	2	Ø8	4	Ø12	149	20.7

Pour le calcul des valeurs caractéristiques simplifiées, k_{mod} 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 WA M12-109/10 ou alternative FM-753 CRACK 3DG M12x110/10 (Revêtement adapté pour un usage en extérieur),
- *Ancre 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.

