

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...

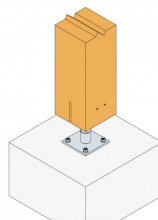
Applications

Support

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

Domaines d'utilisation

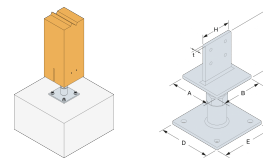
- Poteaux de soutien LC,
- Planchers,
- Poteaux de auvent...



PIBA
Pied de poteau réglable forte charge

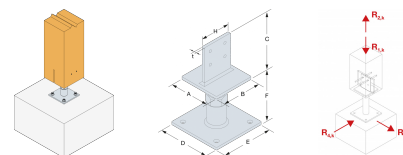
Données techniques

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 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,
- *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.

