

PPMINI

**Petit pied de poteau fixe**

*De petite dimension, les pieds de poteau PPMINI sont particulièrement adaptés à la fixation de planchers chauffants ou de garde corps.*

## Caractéristiques

### Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025,
- Galvanisé à chaud suivant NF EN ISO 1461,
- Épaisseur : 4 mm.

### Avantages

- Permet une garde au sol faible tout en assurant le niveau,
- Adapté aux constructions plus légères.

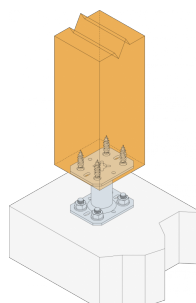
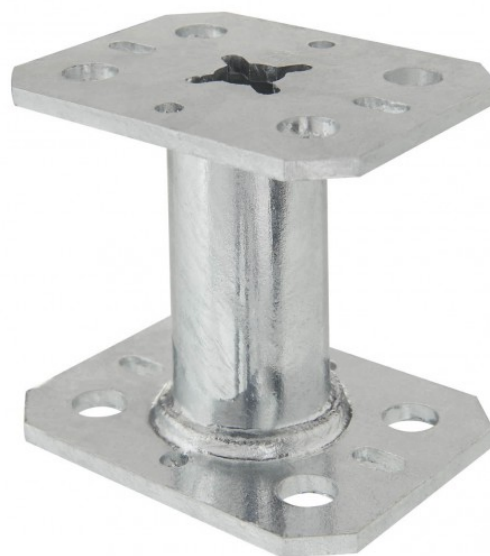
## Applications

### Support

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

### Domaines d'utilisation

- Fixation de garde corps,
- Fixation de barrière intérieure,
- Fixation de planchers chauffants.

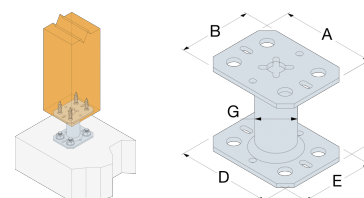


PPMINI

Petit pied de poteau fixe

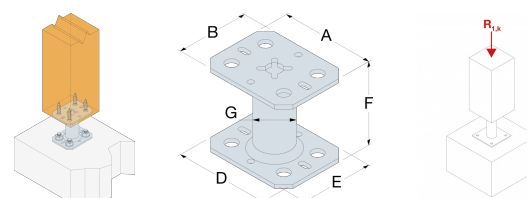
## Données techniques

## Dimensions



| Références | Dimensions [mm] |    |    |    |    |    |   | Platine haute |       | Bas |       |
|------------|-----------------|----|----|----|----|----|---|---------------|-------|-----|-------|
|            | A               | B  | D  | E  | F  | G  | t | Ø11           | Ø6x12 | Ø11 | Ø6x12 |
| PPMINI50   | 90              | 70 | 90 | 70 | 50 | 34 | 4 | 4             | 2     | 4   | 2     |
| PPMINI70   | 90              | 70 | 90 | 70 | 70 | 34 | 4 | 4             | 2     | 4   | 2     |
| PPMINI80   | 90              | 70 | 90 | 70 | 80 | 34 | 4 | 4             | 2     | 4   | 2     |

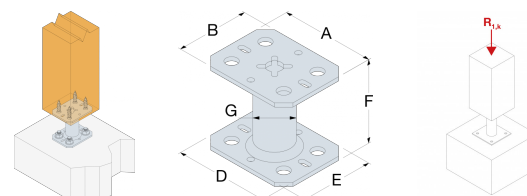
## Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton



| Références | Fixations  |      |           |      | Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN] |                        |
|------------|------------|------|-----------|------|------------------------------------------|------------------------|
|            | Sur poteau |      | Sur béton |      | $R_{1,k}$                                |                        |
|            | Qté        | Type | Qté       | Type | Parallèle au fil                         | Perpendiculaire au fil |
| PPMINI50   | 4          | Ø10  | 4         | Ø10* | 58.6 / $k_{mod}^{0.37}$                  | 21.6                   |
| PPMINI70   | 4          | Ø10  | 4         | Ø10* | 58.6 / $k_{mod}^{0.37}$                  | 21.6                   |
| PPMINI80   | 4          | Ø10  | 4         | Ø10* | 58.6 / $k_{mod}^{0.37}$                  | 21.6                   |

\* Référez-vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions standards sont à choisir en fonction du support (béton, maçonnerie...) de l'entraxe et des distances aux bords.

## Valeurs Caractéristiques simplifiées - Bois sur béton



| Références | Fixations  |      |           |      | Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN] |                        |
|------------|------------|------|-----------|------|------------------------------------------------------|------------------------|
|            | Sur poteau |      | Sur béton |      | $R_{1,k}$                                            |                        |
|            | Qté        | Type | Qté       | Type | Parallèle au fil**                                   | Perpendiculaire au fil |
| PPMINI50   | 4          | Ø10  | 4         | Ø10* | 66.8                                                 | 21.6                   |
| PPMINI70   | 4          | Ø10  | 4         | Ø10* | 66.8                                                 | 21.6                   |
| PPMINI80   | 4          | Ø10  | 4         | Ø10* | 66.8                                                 | 21.6                   |

\* Reférez vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions standards sont à choisir en fonction du support (béton, maçonnerie...) de l'entraxe et des distances aux bords.

\*\* 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 moyen terme et classe de service 3,  $k_{mod} = 0,7$  suivant EC5 (EN1995)). Pour d'autres durées de chargement et classes de service, veuillez vous référer à l'ETE-07/0285.

PPMINI

**Petit pied de poteau fixe**

## Mise en oeuvre

### Fixations

#### Sur bois :

- Boulons,
- Tirefonds LAG 10x80,
- Vis connecteurs SSH Ø10x50.

#### Sur béton :

- Cheville mécanique : goujon FM 753 EVO M8x68/5 ou alternative FM-753 M8x65/7 3DG (revêtement adapté pour un usage en extérieur),
- Ancrage chimique : résine AT-HP + Tige filetée LMAS M10-120/25.

### Installation

#### Partie haute :

1. Placer la platine supérieure du pied de poteau sous le poteau.
2. Fixer cette platine au poteau à l'aide de tirefonds LAG ou SSH (pré-perçage nécessaire).

#### 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 d'ancrages adaptés.

