



Le pied de poteau fixe polyvalent PPA est couramment utilisé dans les applications structurales. Il permet de reprendre des charges en soulèvement.



[ETA-07/0285](#), [FR-DoP-e07/0285](#)

CARACTÉRISTIQUES

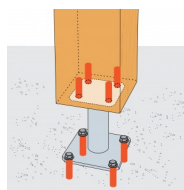
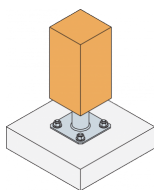


Matière

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

Avantages

- Aucun usinage nécessaire,
- Pour des assemblages plus esthétiques, ce pied de poteau existe en finition noire (réf. PPA100PB).



APPLICATIONS

Support

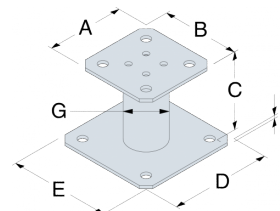
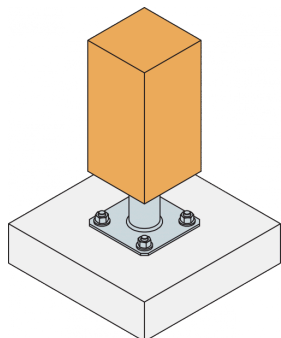
- **Porteur** : bois massif, bois lamellé-collé, béton
- **Porté** : bois massif, bois lamellé-collé, bois composite

Domaines d'utilisation

- Poteaux de auvent,
- Pergolas,
- Vérandas...

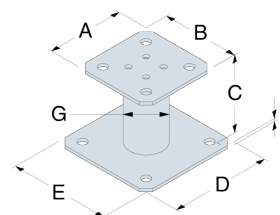
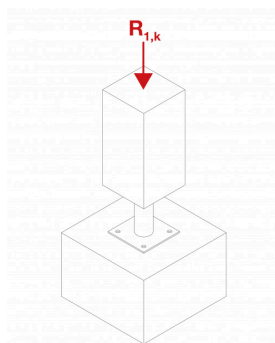
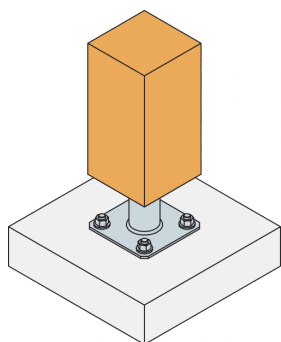
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



| Références | Dimensions [mm] | | | | | | | Perçages platine haute | Perçages platine basse |
|------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|------|---|---------------------------|---------------------------|
| | A | B | D | E | F | G | t | Ø12 | Ø12 |
| PPA100 | 100 | 100 | 130 | 130 | 100 | 48.3 | 4 | 4 | 4 |
| PPA150 | 100 | 100 | 130 | 130 | 150 | 48.3 | 4 | 4 | 4 |

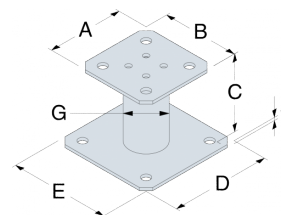
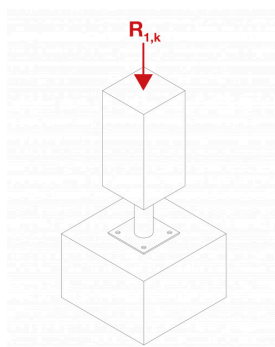
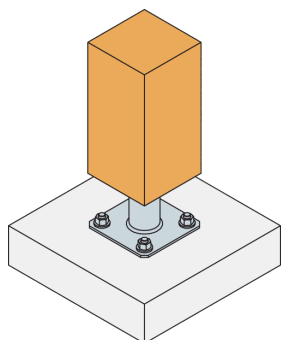
Valeurs caractéristiques



| Références | Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur support rigide | | | | | Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN] |
|------------|--|------------|-----------|------|----------------------------|--|
| | Fixations | | | | R _{1,k} | |
| | Sur poteau | | Sur béton | | | |
| | Qté | Type | Qté | Type | | |
| PPA100 | 4 | LAG Ø10x80 | 4 | Ø10* | 78.5 / kmod ^{0.4} | |
| PPA150 | 4 | LAG Ø10x80 | 4 | Ø10* | 78.5 / kmod ^{0.4} | |

* Référez-vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions standards sont BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, à choisir en fonction du type de béton, de l'entraxe et des distances aux bords.

Valeurs caractéristiques simplifiées



| Références | Valeurs caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur support rigide | | | | | Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN] |
|------------|--|------------|-----------|-------|-------------|--|
| | Fixations | | | | $R_{1,k}^*$ | |
| | Sur poteau | | Sur béton | | | |
| | Qté | Type | Qté | Type | | |
| PPA100 | 4 | LAG Ø10x80 | 4 | Ø10** | 85.7 | |
| PPA150 | 4 | LAG Ø10x80 | 4 | Ø10** | 85.7 | |

*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.

** Reférez vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions standards sont BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, à choisir en fonction du type de béton, de l'entraxe et des distances aux bords.

MISE EN ŒUVRE

Fixations

Sur poteau :

- Tirefonds LAG 10 x 80 mm
- Vis SSH Ø10 x 80 mm

Sur béton :

- Cheville mécanique: goujon WA M10-78/5
- Ancrage chimique: résine AT-HP + tige filetée LMAS M10-120/25

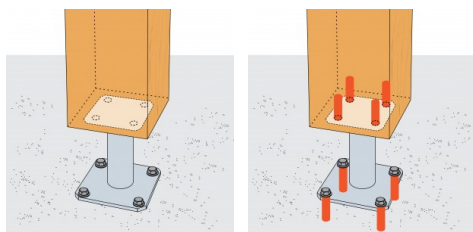
Installation

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 (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



Fixations
utilisées pour
pied de poteau
type PPA