



Ce pied de poteau en U avec platine permet de fixer un poteau sur une dalle béton tout en résistant à des efforts dans les 4 directions.



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

CARACTÉRISTIQUES

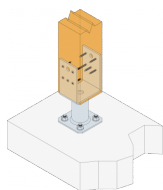


Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025,
- Finition galvanisation à chaud suivant NF EN ISO 1461,
- Épaisseur : 5 mm.

Avantages

- Reprise de charge en soulèvement.



APPLICATIONS

Support

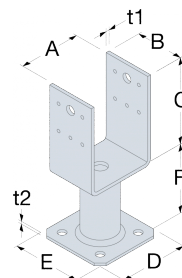
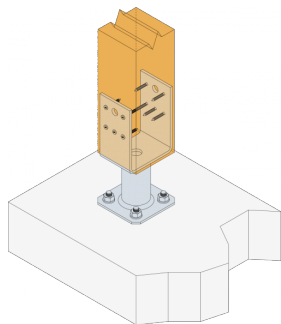
- **Porteur** : bois massif, lamellé-collé, béton, acier,
- **Porté** : bois massif, bois lamellé-collé.

Domaines d'utilisation

- Auvents,
- Pergolas,
- Véranda,
- Terrasses,
- Garde -corps, ...

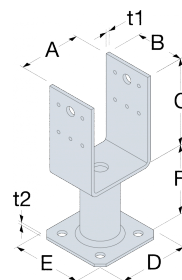
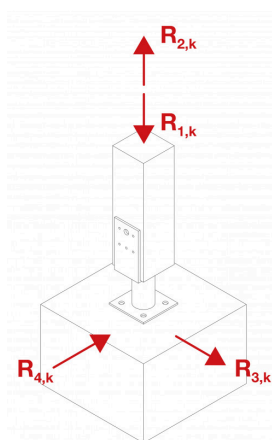
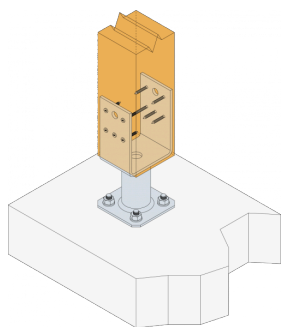
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



| Références | Dimensions [mm] | | | | | | | | Perçages platine haute | | Perçages platine basse | |
|------------|-----------------|----|-------|-----|-----|-----|------|----------------|------------------------|----|------------------------|-----|
| | A | B | C | D | E | F | G | t ₁ | t ₂ | Ø5 | Ø13.5 | Ø12 |
| PPUP70 | 70 | 70 | 126.5 | 100 | 100 | 101 | 48.3 | 5 | 4 | 10 | 2 | 4 |
| PPUP90 | 90 | 70 | 126.5 | 100 | 100 | 101 | 48.3 | 5 | 4 | 10 | 2 | 4 |

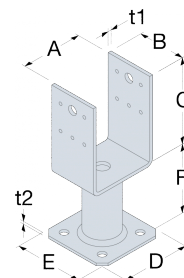
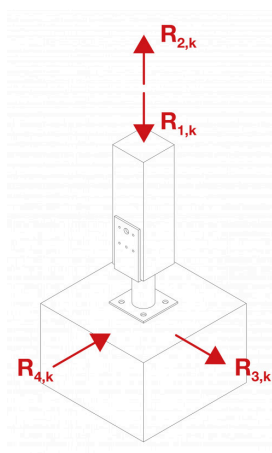
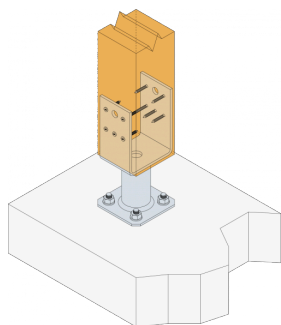
Valeurs caractéristiques



| Références | Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur support rigide | | | | | | | | | | | |
|------------|--|-----|-----------|-----------|--|---------------------------|------------------|-----------|------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | Fixations | | | | Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN] | | | | | | | |
| | Sur poteau | | Sur béton | | R _{1,k} | | R _{2,k} | | R _{3,k} | | R _{4,k} | |
| Qté | Type | Qté | Type | CNA4.0x40 | CNA4.0x50 | CNA4.0x40 | CNA4.0x50 | CNA4.0x40 | CNA4.0x50 | CNA4.0x40 | CNA4.0x50 | |
| PPUP70 | 10 | CNA | 4 | Ø10 | 92.2 | - | 17.8 | - | 10.7 | - | 8,2/ (kmod ^{0,5}) | - |
| PPUP90 | 10 | CNA | 4 | Ø10 | - | min(121,5;102,8/ kmod) | - | 21.9 | - | min(13,1;14,1/ kmod) | - | 10,6/ (kmod ^{0,5}) |

* 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 | | | | | | | | | | | |
|------------|--|------|-----------|------|--|-----------|------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|
| | Fixations | | | | Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN] | | | | | | | |
| | Sur poteau | | Sur béton | | R _{1,k} * | | R _{2,k} | | R _{3,k} * | | R _{4,k} * | |
| | Qté | Type | Qté | Type | CNA4.0x40 | CNA4.0x50 | CNA4.0x40 | CNA4.0x50 | CNA4.0x40 | CNA4.0x50 | CNA4.0x40 | CNA4.0x50 |
| PPUP70 | 10 | CNA | 4 | Ø10 | 92.2 | - | 17.8 | - | 10.7 | - | 9.8 | - |
| PPUP90 | 10 | CNA | 4 | Ø10 | - | 121.5 | - | 21.9 | - | 13.1 | - | 12.6 |

* 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.

** 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.

MISE EN OEUVRE

Fixation

Sur bois :

- Pointes annelées CNA Ø4,0,
- Boulons Ø12,
- Tirefonds Ø12 mm.

Sur béton :

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

Installation

Partie haute :

1. Placer le poteau dans le pied de poteau.
2. Fixer le pied de poteau sur le poteau.

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 de chevilles d'ancrages sélectionnées.