

Les pieds de poteau type PPS permettent la réalisation d'assemblages discrets et fiables. Leur conception en âme assure une reprise de charges au soulèvement.



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

CARACTÉRISTIQUES



Matière

- Acier S253JR suivant NF EN 10025,
- Finition galvanisation à chaud suivant NF EN ISO 1461

Avantages

- Conçu spécialement pour reprendre des efforts de soulèvement

APPLICATIONS

Support

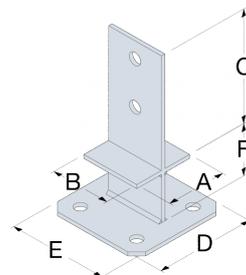
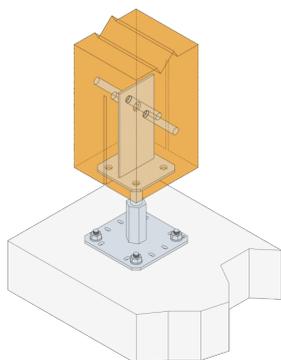
- **Porteur** : bois, béton, acier..
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé (poteau 200 x 200 maxi)

Domaines d'utilisation

- Auvent,
- Pergola,
- Veranda,
- Terrasse,
- Console...

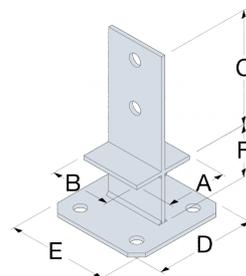
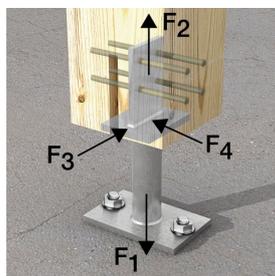
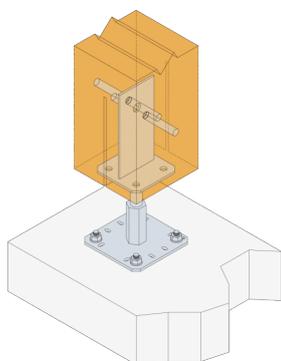
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



| Références | Dimensions [mm] | | | | | | | | | Perçages platine haute | Perçages platine basse |
|------------|-----------------|----|-----|-----|-----|----|----|----------------|----------------|------------------------------|------------------------------|
| | A | B | C | D | E | F | H | t ₁ | t ₂ | Ø13 | Ø12 |
| PPS170 | 80 | 80 | 114 | 100 | 100 | 56 | 80 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| PPS230 | 80 | 80 | 138 | 130 | 130 | 92 | 80 | 4 | 4 | 2 | 4 |

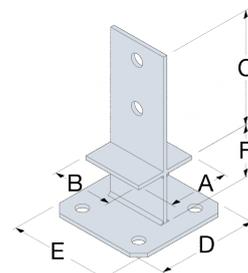
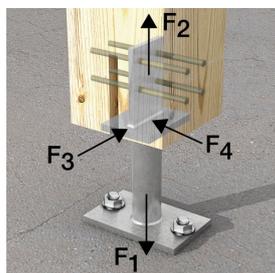
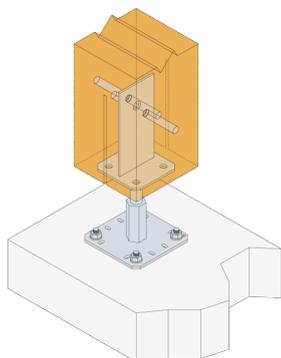
Valeurs Caractéristiques



| 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 | | | | |
| PPS170 | 2 | STD12 | 4 | Ø10* | 25.9/kmod ^{0,5} | 16.3 | 10.1/kmod | 1.2/kmod |
| PPS230 | 2 | STD12 | 4 | Ø10* | 34.5/kmod ^{0,5} | 17.9 | 13.3/kmod | 1.0/kmod |

* 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 | 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 | | | | |
| PPS170 | 2 | STD12 | 4 | Ø10* | 30.9 | 16.3 | 14.4 | 1.7 |
| PPS230 | 2 | STD12 | 4 | Ø10* | 41.2 | 17.9 | 19 | 1.5 |

* 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.

** 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.

MISE EN OEUVRE

Fixations

Sur bois :

- Broches STD 12
- Boulons Ø12 mm

Sur béton :

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

Sur acier :

- Boulons

Installation

Partie haute :

1. Réaliser une entaille verticale en âme du poteau d'épaisseur 6 mm,
2. Identifier la position des broches (ou boulons) sur les flancs du poteau,
3. Percer transversalement le poteau pour y insérer les broches Ø12 mm,
4. Positionner le pied de poteau en âme et insérer les broches ou les boulons.

Partie basse :

1. Fixer le pied de poteau au poteau,
2. Percer le support verticalement, au diamètre et à la profondeur préconisés,
3. Mettre en place le poteau et finaliser la fixation au sol.

