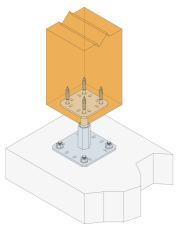
Technical Sheet

PPRC
Pied de poteau réglable

Les pieds de poteau PPRC sont réglables en hauteur. Simples et rapides à installer, ils peuvent être réglés sur le chantier.



Features

Matière

- Acier S235 JR suivant la norme NF EN 10025,
- Finition électrozinguée suivant NF EN ISO 2081,
- Épaisseur 5 mm.

Avantages

- Peut être réglé après la pose,
- Ne nécessite aucun usinage du poteau.

Applications

Support

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

Domaines d'utilisation

- Poteaux de auvent,
- Pergola,
- Véranda, ...

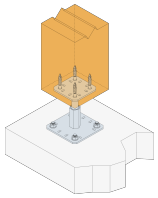
Il conviendra de s'assurer que le pied de poteau ne soit pas soumis à une athmosphère corrosive ou un agent corrosif (sel, stagnation d'eau, détergeant...)

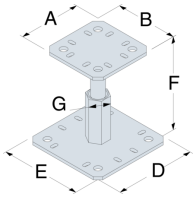
Technical Sheet

PPRC
Pied de poteau réglable

Données techniques

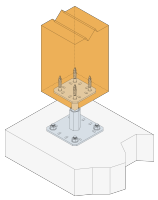
Dimensions

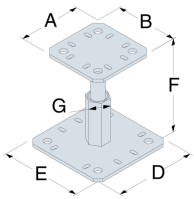




Référence	Dimensions des connecteurs												
	Poteau	Dimensions[mm]							Perçages Aile A		Perçages Aile C		Autre
	Taille[mm]	A[mm]	B[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	G[mm]	Ep.[mm]	Rond Ø12	Oblong Oblongs Ø6x12	Rond Ø12	Oblong Oblongs Ø6x12	Poids[kg]
PPRC	100x100 to 200x200	100	100	130	130	100 - 150	30	5	4	8	4	8	1.4

Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton

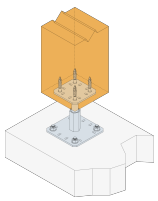


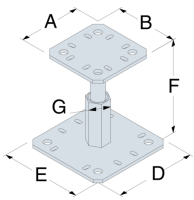


Référence	Capacité du pied de poteau				
	Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur support rigide[kN]				
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24[kN]
	Sur poteau		Porteur		$R_{1,k}$
	Qté	Type	Qté	Type	
PPRC	4	Ø10	4.0	Ø10*	51.1 / kmod^0.5

** 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





Référence	Capacité du pied de poteau				
	Valeurs Caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur support rigide				
	Fixations				Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24[kN]
	Sur poteau		Porteur		$R_{1,k}$**
	Qté	Type	Qté	Type	
PPRC	4	Ø10	4.0	Ø10*	57.1

* 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.
**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 2, k_{mod} = 0,8 suivant EC5 (EN1995)). Pour d'autres durées de chargement et classes de service, veuillez vous referer à l'ETE-07/0285.

Mise en oeuvre

Fixations

Sur poteau bois :

- Tirefonds LAG Ø10x80.
- Vis SSH Ø10 x 80 mm

Sur béton :

- Cheville mécanique : goujon FM 753 EVO M10x78/5 ou alternative FM-753 M10x75/5 3DG (revêtement adapté pour un usage en extérieur),
- Ancrage chimique : résine AT-HP + tige filetée LMAS M10-120/25.

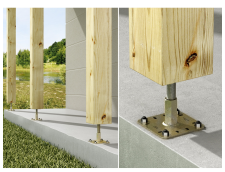
Installation

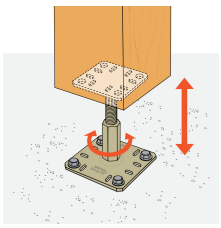
Partie haute :

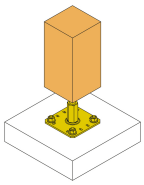
1. Placer la platine supérieure du pied de poteau sous le poteau.
2. Fixer cette platine au poteau à l'aide de tirefonds LAG ou SSH (pré-perçage nécessaire).

Partie basse :

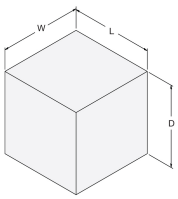
1. Positionner le poteau verticalement dans la structure.
2. Identifier la position des ancrages au sol sur le support.
3. Percer le support verticalement, au diamètre et à la profondeur préconisés pour les fixations choisies.
4. Fixer la platine inférieure au sol à l'aide d'ancrages adaptés.







Fixation Pied de poteau PPRC sur support rigide.



Copyright by Simpson Strong-Tie®