

Fiche technique

SIMPSON

Strong-Tie

PPSP

Pied de poteau simple platine à sceller

Les pieds de poteau simple platine à sceller PPSP sont utilisés pour ancrer et protéger un poteau de l'humidité et du pourrissement.

Caractéristiques

Matière

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

Avantages

- Plusieurs dimensions de platines disponibles pour s'adapter aux sections des poteaux bois,
- Hauteur ajustable grâce à la tige à sceller...

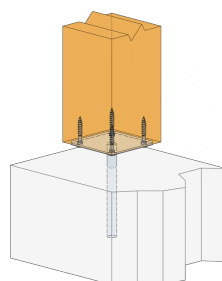
Applications

Support

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

Domaines d'utilisation

- Poteau de auvent,
- Poteau de pergola,
- Poteau de véranda...

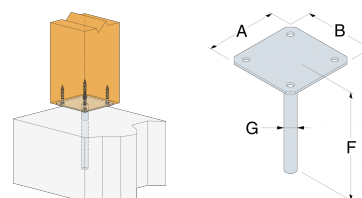


PPSP

Pied de poteau simple platine à sceller

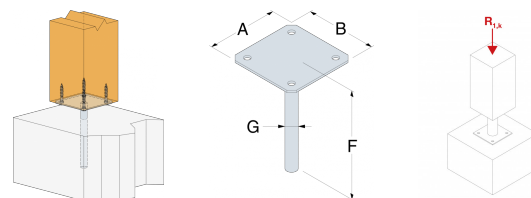
Données techniques

Dimensions



Références	Dimensions [mm]					Perçages platine haute	
	A	B	F	G	t	Ø11	Ø12
PPSP70	70	70	200	16	4	4	-
PPSP90	90	90	200	16	4	4	-
PPSP100	100	100	200	20	4	-	4
PPSP130	130	130	200	20	4	-	4

Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois sur béton



Références	Fixations		Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]
	Sur poteau		
	Qté	Type	R _{1,k} **
PPSP70	4	Ø10	32.8
PPSP90	4	Ø10	34.9
PPSP100	4	Ø10	44.2
PPSP130	4	Ø10	44.2

*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.

Valeurs caractéristiques - Bois sur béton

Références	Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24
	Sur poteau		
	Qté	Type	R _{1,k}
PPSP70	4	Ø10	min (29,4/kmod ^{0,5} ; 30,4/kmod)
PPSP90	4	Ø10	min (31,2/kmod ^{0,5} ; 30,4/kmod)
PPSP100	4	Ø10	min (39,7/kmod ^{0,5} ; 41,2/kmod)
PPSP130	4	Ø10	min (39,7/kmod ^{0,5} ; 41,2/kmod)

PPSP

Pied de poteau simple platine à sceller

Mise en oeuvre

Fixation

Sur poteau :

- Tirefonds de Ø 10 mm
- Vis SSH Ø10 x 80 mm

Sur béton :

- Scellement du rond à béton avec résine AT-HP

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. Fixer le pied de poteau au poteau,
2. Percer le support verticalement, au diamètre et à la profondeur préconisé,
3. Mettre en place le poteau et finaliser la fixation au sol à l'aide de scellement,
4. Le pied de poteau peut aussi être noyé dans le béton au moment où ce-dernier est coulé.

