Technical Sheet

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.

Features

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...

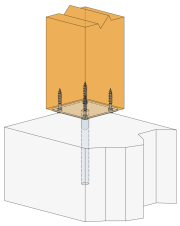
Applications

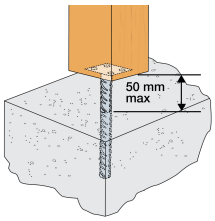
Support

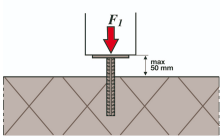
- **Porteur :** béton,
- **Porté :** bois massif, bois composite, bois lamellé-collé...

Domaines d'utilisation

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







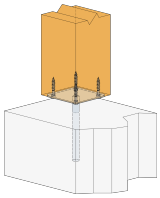
Effort vertical descendant sur PPSP

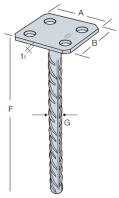
PPSP
Pied de poteau simple platine à sceller

SIMPSON Strong-Tie

Données techniques

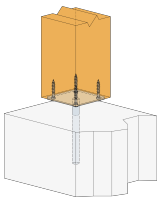
Dimensions

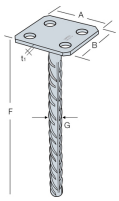




Référence	Dimensions des connecteurs							
	Dimensions[mm]					Perçages platine haute		Autre
						Rond		
	A[mm]	B[mm]	F[mm]	G[mm]	t[mm]	Fixation	Ø12[mm]	Poids[kg]
PPSP70	70	70	200	16	4	4	-	0.48
PPSP90	90	90	200	16	4	4	-	0.76
PPSP100	100	100	200	20	4	-	4	0.91
PPSP130	130	130	200	20	4	-	4	1.1

Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois sur béton





Référence	Capacité du pied de poteau		
	Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur support rigide		
	Fixations		Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24[kN]
	Sur poteau		$R_{1,k}$**
	Qté	Type	
PPSP70	4	Ø10	36.4
PPSP90	4	Ø10	38.7
PPSP100	4	Ø10	49.2
PPSP130	4	Ø10	49.2

*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} = 0,65 suivant EC5 (EN1995)). Pour d'autres durées de chargement et classes de service, veuillez vous referer à l'ETE-07/0285.

Valeurs caractéristiques - Bois sur béton

Référence	Capacité du pied de poteau		
	Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur support rigide		
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois C24[kN]
	Sur poteau		$R_{1,k}$
	Qté	Type	
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)

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.

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®