

FICHE-PRODUIT PIED DE POTEAU

SIMPSON
Strong-Tie

Pieds de poteau en âme avec platine - PPS

Les pieds de poteaux type S ont été conçus pour assurer une connection discrète sur un poteau bois. L'assemblage réalisé par boulons permet de reprendre des charges au soulèvement.

APPLICATIONS :

Type : auvent, pergola, veranda, terrasse et en console...

Produits : bois massif, bois composite, bois lamellé collé...

Supports : bois, béton, acier...

MATIÈRE : acier S235JR suivant NF EN 10025.

Finition : galvanisation à chaud suivant NF EN ISO 1461.

Autre finition, nous consulter.

DIMENSIONS : voir tableau.

FIXATIONS :

- Bois : boulons, tire-fonds Ø 10 ou 12 mm suivant perçages.

- Béton : chevilles mécaniques, scellement chimique.

- Acier : boulons.

CHARGES ADMISSIBLES :

Les valeurs fournies ont été calculées suivant les formules et coefficients de sécurité en vigueur basés sur la résistance des matériaux.

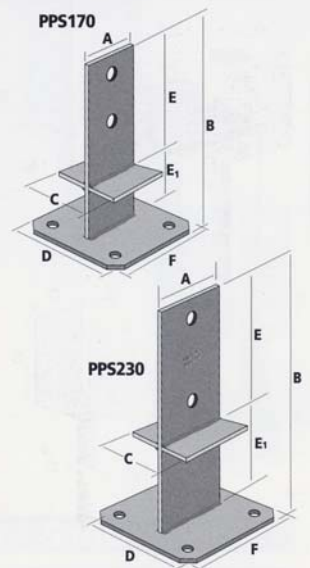
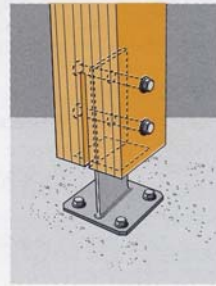
INSTALLATION :

Perçer les trous de boulon, réaliser une entaille de 5 à 6 mm de large.

AVANTAGES :

Assemblage discret assurant une stabilité latérale du poteau et une bonne résistance au soulèvement.

Nota : les valeurs données s'entendent pour les charges appliquées en compression dans l'axe de symétrie du pied de poteau et de l'élément porté (charges verticales descendantes et ascendantes).



Modèle	DIMENSIONS en mm								FINITION	PERÇAGES en mm		CHARGES ADMISSIBLES en kN	
	A	B	C	D	E	E ₁	F	Ep.		Âme	Base	Compression	Soulèvement
PPS170	60	170	60	100	114	56	100	4	GC	2 Ø 13	4 Ø 12	13,27	6,79
PPS230	80	230	80	130	142	88	130	4	GC	2 Ø 13	4 Ø 12	10,71	6,79

SIMPSON
Strong-Tie

Pieds de poteau réglables - PPR - PB

Les pieds de poteaux type PPR sont faciles à mettre en œuvre. Le réglage de la hauteur permet de régler l'aplomb entre eux sur le chantier.

APPLICATIONS :

Type : poteau de auvent, pergola, veranda...

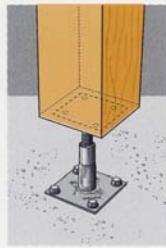
Produits : bois massif, bois composite, bois lamellé collé...

Supports : bois massif, bois lamellé collé, béton...

MATIÈRE :

Acier S235JR suivant NF EN 10025

Finition laquée, nous consulter.



DIMENSIONS : voir tableau.

FIXATIONS :

- Sur poteau : boulons, tire-fonds Ø 10 ou Ø 12 mm (PPR et PPRB).
- Sur dalle : cheville mécanique Ø 10 mm.

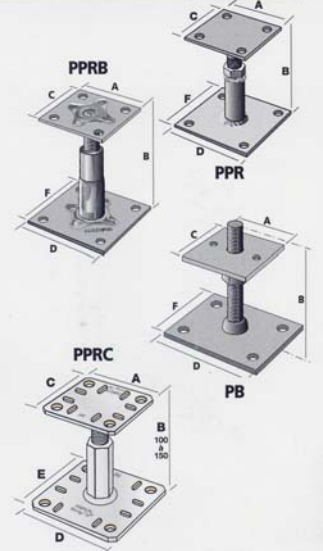
CHARGES ADMISSIBLES :

Les charges admissibles proviennent d'essais réalisés au Royaume-Uni. Elles ont été obtenues sur la base d'un bois de classe C 18, de section 150 x 150 mm.

AVANTAGES : montage rapide et simple.

Ne nécessite aucun usinage.

Réglage sur chantier. Pour le PPRC, le réglage se fait avec une clé de 30 une fois les 2 platines fixées sur leur élément respectif.



Modèle	DIMENSIONS en mm						FINITION	PERÇAGES en mm		CHARGES ADMISSIBLES en kN	
	A	B	C	D	F	Ep.		Pointes	Boulons	Mode 1	Mode 2
PPR	100	100 à 160	100	130	130	4	EZ	-	8 Ø 13	19,75	9,84
PPRB	100	100 à 160	100	130	130	4	EZ	-	8 Ø 13	11,73	9,46
PPRC	100	100 à 150	100	130	130	5	BC	16 Obl. 6 x 12	8 Ø 12	27,70	19,96
PB40605	80	40 à 208	80	140	100	5	GC	2 Ø 5	4 Ø 11	17,10	-

EZ = électrozingué • BC = bichromaté • GC = galvanisé à chaud

PB319 - Pieds de poteau réglables vario

SIMPSON
Strong-Tie

Les types PB319 offrent une grande polyvalence d'utilisation grâce aux systèmes de réglage en hauteur et en largeur. Ils sont disponibles avec platine ou avec un fer à béton.

APPLICATIONS :

Type : auvent, pergola, veranda, terrasse, garde corps...

Produits : bois massif, bois lamellé collé...

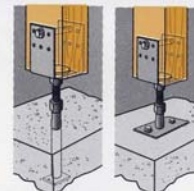
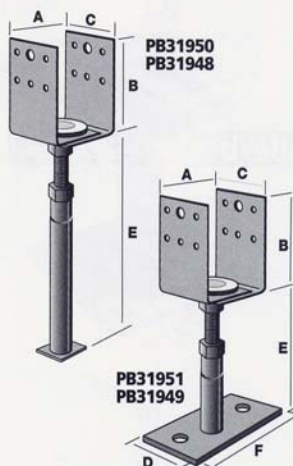
Supports : bois massif, bois lamellé collé, béton...

MATIÈRE :

Acier S235 JR galvanisé à chaud.

DIMENSIONS :

Voir tableau. Autres dimensions, nous consulter



FIXATIONS :

- Sur bois : pointes crantées PB ou \neq 4,2 x 50 - boulons Ø 10 ou 12 mm.

- Sur béton : chevilles mécaniques ou scellement chimique.

CHARGES ADMISSIBLES :

Voir tableau.

AVANTAGES :

- Entièrement réglable.

- Polyvalence et adaptabilité du produit.

- L'assemblage peut être réalisé après le scellement de la platine.

Nota : se reporter aux caractéristiques techniques de l'élément de fixation.

Modèle	DIMENSIONS en mm							FINITION	PERÇAGES en mm		CHARGES ADMISSIBLES en kN	
	A	B	C	D	E	F	Ep.		Platine	Sur le U	Compression	Soulèvement
PB31951	80 à 120	136	70	70	120 à 170	160	5	GC	2 Ø 11	10 Ø 5 - 2 Ø 13,5	24,70	3,20
PB31949	120 à 160	136	70	70	120 à 170	160	5	GC	2 Ø 11	10 Ø 5 - 2 Ø 13,5	24,70	3,20
PB31950	80 à 120	136	70	-	232 à 282	-	5	GC	-	10 Ø 5 - 2 Ø 13,5	24,70	3,20
PB31948	120 à 160	136	70	-	232 à 282	-	5	GC	-	10 Ø 5 - 2 Ø 13,5	24,70	3,20