

Fiche technique

PPA100PB

Pied de poteau fixe - Finition noire

SIMPSON

Strong-Tie

Le pied de poteau fixe finition noire PPA100PB est polyvalent et discret, il est couramment utilisé dans les applications structurelles telles que les pergolas, les auvents, les carports et autres structures en bois.

Caractéristiques

Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025,
- Primaire électrozinguée suivant ISO 2081,
- Finition peinture en poudre Polyester Architecture RAL9005,
- Épaisseur : 4 mm.

Avantages

- Finition noire pour un assemblage discret dans la structure,
- Double traitement de surface pour une meilleure résistance à la corrosion,
- Aucun usinage nécessaire, peut être boulonné dans un support béton ou bois.

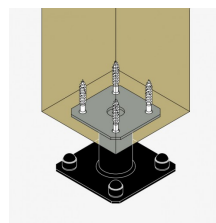
Applications

Support

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

Domaines d'utilisation

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

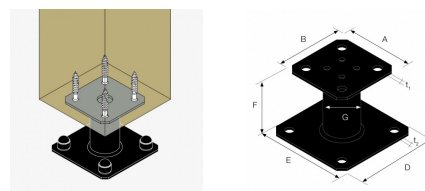


PPA100PB

Pied de poteau fixe - Finition noire

Données techniques

Dimensions



Références	Dimensions [mm]							Perçages platine haute	Perçages platine basse
	A	B	D	E	F	G	t	Ø12	Ø12
PPA100PB	100	100	130	130	100	48.3	4	4	4

Valeurs caractéristiques

Références	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]
	Sur poteau		Sur béton		$R_{1,k}$
	Qté	Type	Qté	Type	
PPA100PB	4	Ø10x80	4	Ø10*	78,5 / $k_{mod}^{0.4}$

* Référez-vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions standards sont à choisir en fonction du type de support (béton, maçonnerie, etc ...) de l'entraxe et des distances aux bords.

Les vis Ø10x80 pour fixation du poteau peuvent être des tirefonds LAG Ø10x80 ou vis SSH Ø10x80 (ref 75152)

Valeurs caractéristiques simplifiées

Références	Fixations				Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]
	Sur poteau		Sur béton		$R_{1,k}^*$
	Qté	Type	Qté	Type	
PPA100PB	4	Ø10x80	4	Ø10**	85.7

* La capacité caractéristique publiée est basée sur une durée de charge à moyen terme et une classe de service 3 ($k_{mod} = 0,7$), selon EC5 (EN 1995). Pour toute autre durée de chargement et classe de service, veuillez vous référer à l'ETE.

** Reportez-vous à la gamme de produits d'ancrage Simpson Strong-Tie pour déterminer les ancrages appropriés. Les solutions standards sont à choisir en fonction du type de support (béton, maçonnerie, etc ...) de l'entraxe et des distances aux bords.

Les vis Ø10x80 pour fixation du poteau peuvent être des tirefonds LAG Ø10x80 ou vis SSH Ø10x80 (ref 75152).

PPA100PB

Pied de poteau fixe - Finition noire

Mise en oeuvre

Fixations

Sur poteau :

- Tirefonds LAG 10x80.
- Vis SSH Ø10 x 80 mm

Sur béton :

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

Installation

Partie haute :

1. Placer la platine supérieure du pied de poteau (dimensions 100 x 100 mm) sous le poteau.
2. Fixer cette platine au poteau à l'aide de tirefonds LAG (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.

