



Le pied de poteau fixe finition noire PPA100PB est polyvalent et discret, il est couramment utilisé dans les applications structurelles.



[ETA-07/0285](#), [FR-DoP-e07/0285](#)

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.

APPLICATIONS

Support

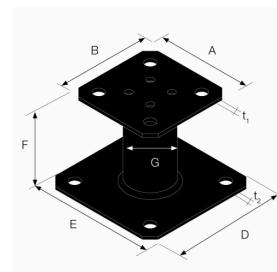
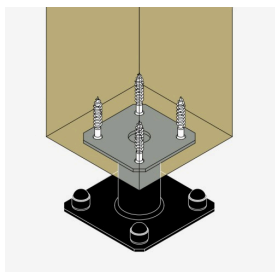
- **Porteur** : béton, bois massif, bois lamellé-collé,
- **Porté** : bois massif, bois lamellé-collé, bois composite.

Domaines d'utilisation

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

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	LAG Ø10x80	4	Ø10*	78,5 / kmod ^{0.4}

* Référez-vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions standards sont BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, à choisir en fonction du type de béton, de l'entraxe et des distances aux bords.

Valeurs caractéristiques simplifiées

Références	Fixations				Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]
	Sur poteau		Sur béton		R _{1,k} *
	Qté	Type	Qté	Type	
PPA100PB	4	LAG 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 (kmod = 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 d'ancrage typiques sont BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, en fonction du type de béton, de l'espacement et des distances au bord.

MISE EN ŒUVRE

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.

