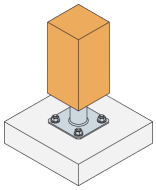
Fiche technique

PPA - PIED DE POTEAU FIXE





Le pied de poteau fixe polyvalent PPA est couramment utilisé dans les applications structurelles. Il permet de reprendre des charges en soulèvement.

ETA-07/0285, FR-DoP-e07/0285

CARACTÉRISTIQUES

CL3 | GALVA 50 µm | EXTERIEUR

Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025
- Galvanisé à chaud suivant NF EN ISO 1461
- Épaisseur 4 mm

Avantages

- Aucun usinage nécessaire,
- Pour des assemblages plus esthétiques, ce pied de poteau existe en finition noire (réf. PPA100PB).

APPLICATIONS

Support

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

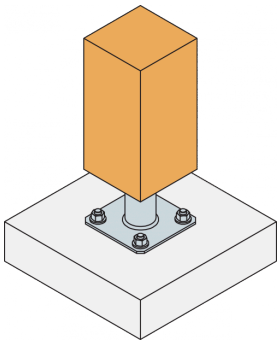
Domaines d'utilisation

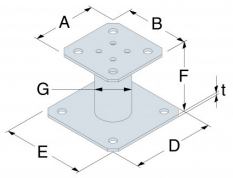
- Poteaux de auvent,
- Pergolas,
- Vérandas...

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®

DONNÉES TECHNIQUES

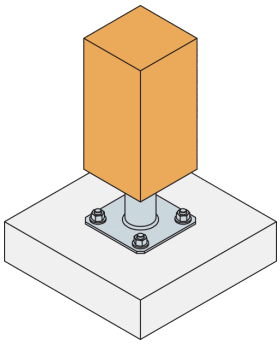
Dimensions

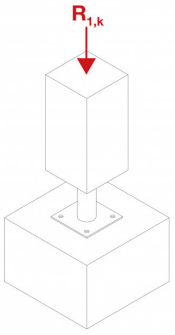


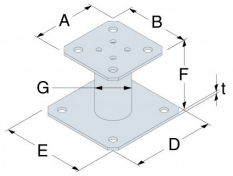


Références	Dimensions [mm]							Perçages platine haute	Perçages platine basse
	A	B	D	E	F	G	t	Ø12	Ø12
PPA100	100	100	130	130	100	48.3	4	4	4
PPA150	100	100	130	130	150	48.3	4	4	4

Valeurs caractéristiques





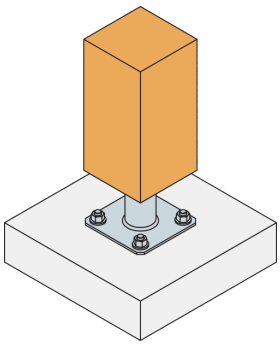


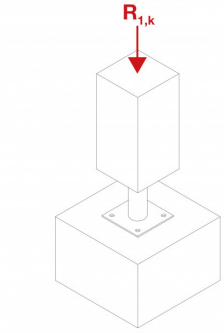
Références	Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur support rigide				
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]
	Sur poteau		Sur béton		$R_{1,k}$
	Qté	Type	Qté	Type	
PPA100	4	LAG Ø10x80	4	Ø10*	78.5 / kmod^0.4
PPA150	4	LAG Ø10x80	4	Ø10*	78.5 / kmod^0.4

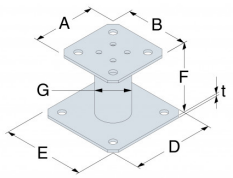
* Référez-vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions standards sont BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, à choisir en fonction du type de béton, de l'entraxe et des distances aux bords.

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®

Valeurs caractéristiques simplifiées







Références	Valeurs caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur support rigide				
	Fixations				Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]
	Sur poteau		Sur béton		$R_{1,k}$*
	Qté	Type	Qté	Type	
PPA100	4	LAG Ø10x80	4	Ø10**	85.7
PPA150	4	LAG Ø10x80	4	Ø10**	85.7

*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.
** Referez 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.

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®

MISE EN OEUVRE

Fixations

Sur poteau :

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

Sur béton :

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

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. 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

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®