



Les pieds de poteau fixes PPA150 sont polyvalents, ils sont couramment utilisés dans les applications structurelles.

## CARACTÉRISTIQUES

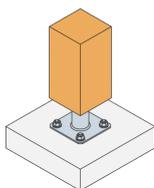


### Matière

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

### Avantages

- Fourni avec les accessoires de fixation,
- Aucun usinage nécessaire,
- Reprise de charge en soulèvement,
- Hauteur réglable grâce à la tige à sceller.



## APPLICATIONS

### Support

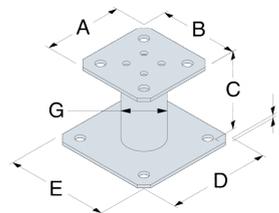
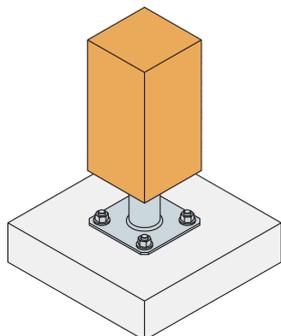
- **Porteur** : bois massif, bois lamellé-collé, béton,
- **Porté** : bois massif, bois lamellé-collé, bois composites.

### Domaines d'utilisation

- Poteaux de auvent,
- Pergola,
- Véranda.

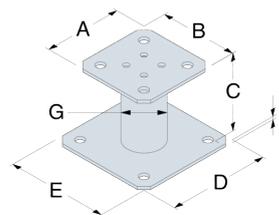
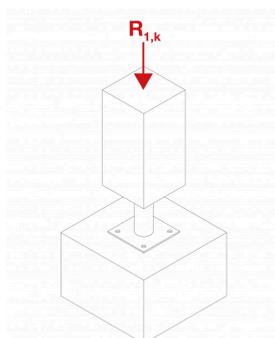
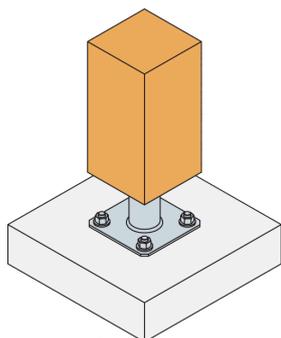
## DONNÉES TECHNIQUES

## Dimensions



Références	Dimensions [mm]							Perçages platine haute	Perçages platine basse	Contenu du kit
	A	B	D	E	F	G	t	Ø12 [mm]	Ø12 [mm]	
KIT FIX PPA100	100	100	130	130	100	48.3	4	4	4	1 PPA100 - 4 WA M10-78/5 - 4 LAG10080
KIT FIX PPA150	100	100	130	130	150	48.3	4	4	4	1 PPA150 - 4 WA M10-78/5 - 4 LAG10080

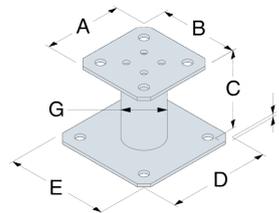
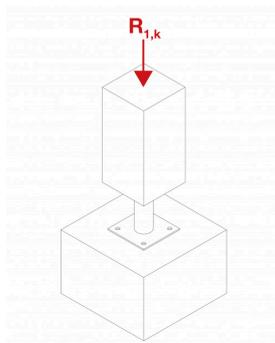
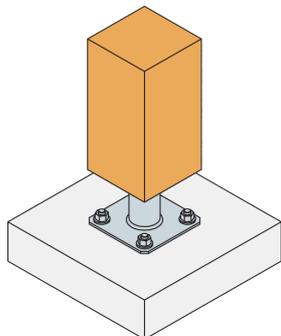
## Valeurs caractéristiques



Références	Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur support rigide					Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]
	Fixations					
	Sur poteau		Sur béton			R <sub>1,k</sub>
	Qté	Type	Qté	Type		
KIT FIX PPA100	4	LAG Ø10x80	4	Ø10*		78,5/kmod <sup>0,4</sup>
KIT FIX PPA150	4	LAG Ø10x80	4	Ø10*		78,5/kmod <sup>0,4</sup>

\* 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	Valeurs caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur support rigide					Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]
	Fixations					
	Sur poteau		Sur béton		R <sub>1,k</sub> *	
	Qté	Type	Qté	Type		
KIT FIX PPA100	4	LAG Ø10x80	4	Ø10**	85.7	
KIT FIX 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.

\*\* Reférez 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.

## MISE EN OEUVRE

## Fixations

Ce kit comprend :

- 1 pied de poteau PPA150 en acier électrozingué,
- 4 goujons WA M10-78/5 en acier électrozingué,
- 4 tirefonds LAG 10-80 en acier zingué blanc.

## 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.