



Ce pied de poteau en U avec platine permet de fixer un poteau sur une dalle béton tout en résistant à des efforts dans les 4 directions.



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

## CARACTÉRISTIQUES

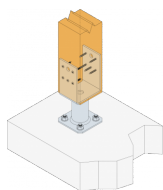


### Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025,
- Finition galvanisation à chaud suivant NF EN ISO 1461,
- Épaisseur : 5 mm.

### Avantages

- Reprise de charge en soulèvement.



## APPLICATIONS

### Support

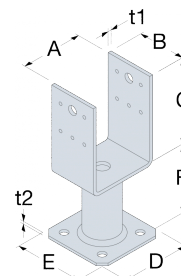
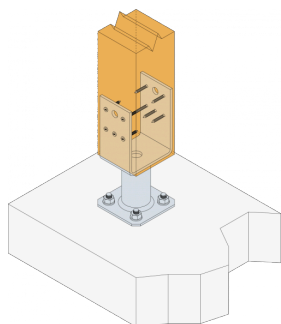
- **Porteur** : bois massif, lamellé-collé, béton, acier,
- **Porté** : bois massif, bois lamellé-collé.

### Domaines d'utilisation

- Auvents,
- Pergolas,
- Véranda,
- Terrasses,
- Garde -corps, ...

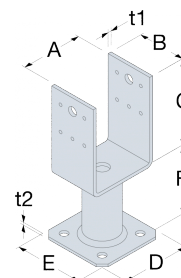
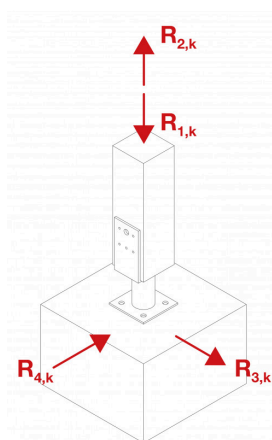
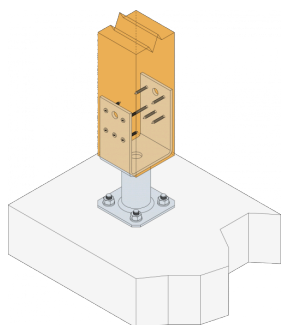
**DONNÉES TECHNIQUES**

**Dimensions**



Références	Dimensions [mm]								Perçages platine haute		Perçages platine basse	
	A	B	C	D	E	F	G	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Ø5	Ø13.5	Ø12
PPUP70	70	70	126.5	100	100	101	48.3	5	4	10	2	4
PPUP90	90	70	126.5	100	100	101	48.3	5	4	10	2	4

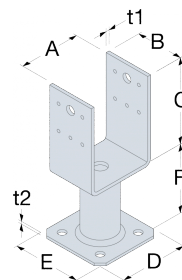
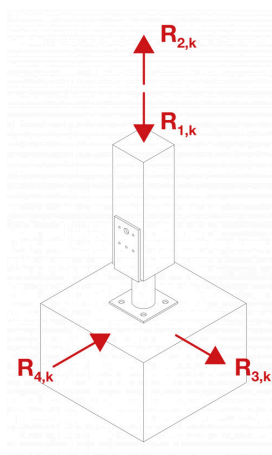
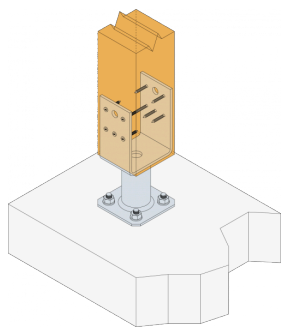
**Valeurs caractéristiques**



Références	Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur support rigide											
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Sur poteau		Sur béton		R <sub>1,k</sub>		R <sub>2,k</sub>		R <sub>3,k</sub>		R <sub>4,k</sub>	
Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	
PPUP70	10	CNA	4	Ø10	92.2	-	17.8	-	10.7	-	8,2/ (kmod <sup>0,5</sup> )	-
PPUP90	10	CNA	4	Ø10	-	min(121,5;102,8/ kmod)	-	21.9	-	min(13,1;14,1/ kmod)	-	10,6/ (kmod <sup>0,5</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											
	Fixations				Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]							
	Sur poteau		Sur béton		R <sub>1,k</sub> *		R <sub>2,k</sub>		R <sub>3,k</sub> *		R <sub>4,k</sub> *	
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50
PPUP70	10	CNA	4	Ø10	92.2	-	17.8	-	10.7	-	9.8	-
PPUP90	10	CNA	4	Ø10	-	121.5	-	21.9	-	13.1	-	12.6

\* 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.

\*\* 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.

## MISE EN OEUVRE

## Fixation

**Sur bois :**

- Pointes annelées CNA Ø4,0,
- Boulons Ø12,
- Tirefonds Ø12 mm.

**Sur béton :**

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

## Installation

**Partie haute :**

1. Placer le poteau dans le pied de poteau.
2. Fixer le pied de poteau sur le poteau.

**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 de chevilles d'ancrages sélectionnées.