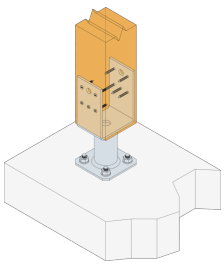
Fiche technique

PPUP
Pied de poteau en U avec platine

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.





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

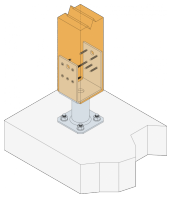
- Auvents,
- Pergolas,
- Véranda,
- Terrasses,
- Garde -corps, ...

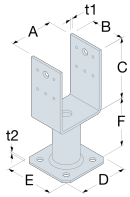
Fiche technique

PPUP
Pied de poteau en U avec platine

Données techniques

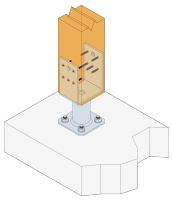
Dimensions

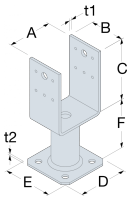


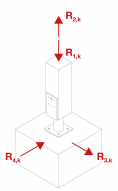


Références	Dimensions [mm]									Perçages platine haute		Perçages platine basse	Poids [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	t_1	t_2	Ø5	Ø13.5	Ø12	
PPUP70	70	70	126.5	100	100	101	48.3	5	4	10	2	4	1.4
PPUP90	90	70	126.5	100	100	101	48.3	5	4	10	2	4	1.5

Valeurs Caractéristiques



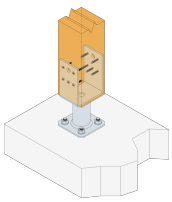


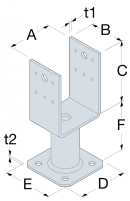


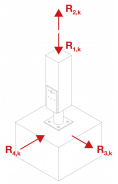
Références	Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur support rigide											
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Sur poteau		Sur béton		$R_{1.k}$		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$		$R_{4.k}$	
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CN
PPUP70	10	CNA	4	Ø10	92.2	-	17.8	-	10.7	-	8,2/(kmod^0,5)	
PPUP90	10	CNA	4	Ø10	-	min(121,5;102,8/kmod)	-	21.9	-	min(13,1;14,1/kmod)	-	10,6/

** Référez-vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions sta sont à choisir en fonction du support (béton, maçonnerie...) 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		$R_{1.k}$*		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$*		$R_{4.k}$*	
	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 referer à l'ETE-07/0285.*
*** Référez-vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions standards sont à choisir en fonction du support (béton, maçonnerie...) de l'entraxe et des distances aux bords.*

Mise en oeuvre

Fixation

Sur bois :

- Vis CSA-Z 5,0.

Sur béton :

- Cheville mécanique : goujon FM 753 EVO M10x78/5 ou alternative FM-753 M10x75/5 3DG (revêtement adapté pour un usage en extérieur),
- Ancrage chimique : résine AT-HP + tige filetée 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.

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
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®