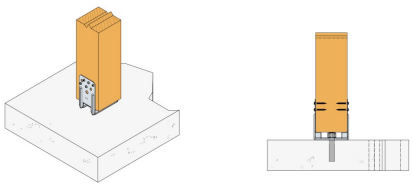
Fiche technique

PU
Embases de poteau en U

Les embases de poteaux PU permettent la fixation de poteaux sur un support existant (balcon, terrasse...) et assurent la protection du poteau des remontées d'humidité (repos à 20 mm du sol).



Caractéristiques

Matière

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

Avantages

- Installation simplifiée grâce à un perçage oblong en partie basse,
- Grande resistance aux efforts,
- Garde au sol faible tout en reprennant des efforts au soulèvement.

Applications

Support

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

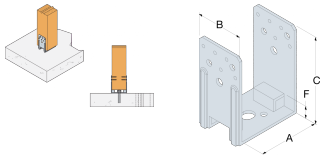
Domaines d'utilisation

- Auvent,
- Pergola,
- Veranda...

PU
Embases de poteau en U

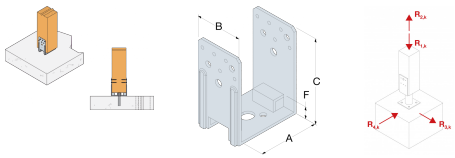
Données techniques

Dimensions



Références	Dimensions [mm]					Perçages			
						Platine haute		Platine basse	
	A	B	C	F	t	Ø5	Ø9	Ø9	17x20
PU70-B	71	70	131	24	4	10	4	-	1
PU90-B	91	70	131	24	4	10	4	2	1
PU100-B	101	70	126	24	4	10	4	2	1
PU120-B	121	70	116	24	4	10	4	2	1
PU140-B	141	70	106	24	4	10	4	2	1

Performances du produit



Références	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]	
	Sur poteau		Sur béton		$R_{1.k}$	$R_{2.k}$
	Qté	Type	Qté	Type		
PU70-B	n	CNA4,0x l	1	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 14.1/kmod)
PU90-B	n	CNA4,0x l	1	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 10.0/kmod)
PU100-B	n	CNA4,0x l	1	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 8.76/kmod)
PU120-B	n	CNA4,0x l	1	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 6.99/kmod)
PU140-B	n	CNA4,0x l	1	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 5.82/kmod)

-

Valeurs Caractéristiques simplifiées

Références	Valeurs Caractéristiques simplifiées - Bois sur béton					
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]	
	Sur poteau		Sur béton		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	Qté	Type	Qté	Type		
PU70-B	10	CNA4,0x50	1	Ø16	19.1	20.1
PU90-B	10	CNA4,0x50	1	Ø16	19.1	14.2
PU100-B	10	CNA4,0x50	1	Ø16	19.1	12.5
PU120-B	10	CNA4,0x50	1	Ø16	19.1	9.9
PU140-B	10	CNA4,0x50	1	Ø16	19.1	8.3

Pour le calcul des valeurs caractéristiques simplifiées, k_{mod} a été choisi égal à 0,7.

Mise en oeuvre

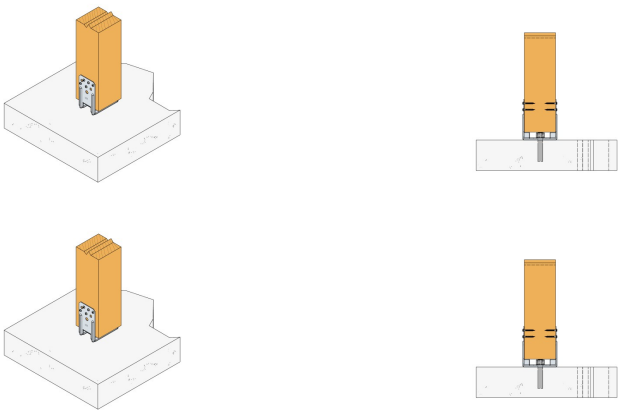
Fixations

<u>Sur poteau</u> :

- Vis CSA-Z 5,0,
- Boulons Ø10,
- Vis connecteurs SSH Ø8.

<u>Sur béton</u> :

- *Cheville mécanique :* goujon WA M16-110/5 ou alternative FM-753 CRACK 3DG M16x150/30 (revêtement adapté pour un usage en extérieur),
- *Ancrage chimique :* résine AT-HP + tige filetée LMAS M16-170/20.



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®