

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 résistance aux efforts,
- Garde au sol faible tout en reprenant des efforts au soulèvement.

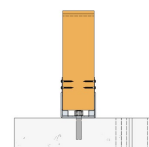
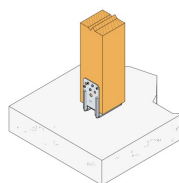
## Applications

### Support

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

### Domaines d'utilisation

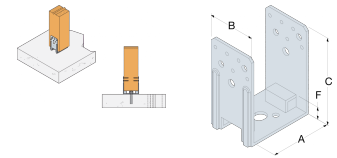
- Auvent,
- Pergola,
- Veranda...



PU  
Embases de poteau en U

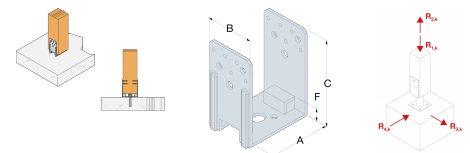
## Données techniques

### Dimensions



Références	Dimensions [mm]					Perçages			
	A	B	C	F	t	Platine haute		Platine basse	
						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 <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>
	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 <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>
	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.

PU

**Embases de poteau en U**

## Mise en oeuvre

### Fixations

#### **Sur poteau :**

- Pointes annelées CNA Ø4.0x50 mm,
- Boulons Ø10 ou 12 mm.

#### **Sur béton :**

- *Cheville mécanique* : goujon WA M16-110/5
- *Ancrage chimique* : résine AT-HP + tige filetée LMAS M16-170/20

