



Le pied de poteau PBWS relève d'une solution d'ingénierie innovante. Il s'agit d'un pied de poteau monobloc, sans soudure, permettant d'assurer la fixation de poteaux bois au béton.



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

## CARACTÉRISTIQUES



### Matière

- S250GD suivant NF EN 10346,
- Revêtement ZPRO correspondant à une couche de zinc d'environ 55 µm, pour une meilleure résistance à la corrosion, comparée à un acier galvanisé conventionnel,
- Épaisseur 5 mm.

### Avantages

- Reprise de charge en soulèvement,
- Hauteur réglable grâce à la tige à sceller,
- Léger et maniable,
- Aucun pré-perçage requis dans le poteau bois,
- Impact environnemental réduit grâce à l'optimisation de la matière...

## APPLICATIONS

### Support

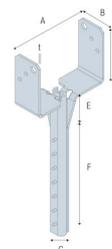
- **Porteur** : béton
- **Porté** : bois massif, bois lamellé-collé, bois composite...

### Domaines d'utilisation

- Poteaux de terrasse,
- Poteaux de pergolas,
- Poteaux de platelages,
- Poteaux de clôture,
- Poteaux de auvents,
- Poteaux de porches...

## DONNÉES TECHNIQUES

### Dimensions



Références	Dimensions [mm]							Perçages partie supérieure	
	A	B	C	E	F	G	t	Ø5	Ø8,5
PBWS45Z	45	40	99.5	50	150	22	3	4	2
PBWS70Z	70	40	87	50	150	22	3	4	2
PBWS90Z	90	40	77	50	150	22	3	4	2
PBWS100Z	100	40	72	50	150	22	3	4	2

### Valeurs Caractéristiques

Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton			
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]	
	Sur poteau		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>
Qté	Type			
PBWS45Z	4	CSA5,0x40	20.2	2,1/kmod
PBWS70Z	4	CSA5,0x40	20.2	2,1/kmod
PBWS90Z	4	CSA5,0x40	20.2	2,1/kmod
PBWS100Z	4	CSA5,0x40	20.2	2,1/kmod

Résistance minimale du béton C12/15

### Valeurs Caractéristiques - Vis connecteur Ø8

Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton - Vis connecteur Ø8			
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]	
	Sur poteau		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>
Qté	Type			
PBWS45Z	2	SSH8x40	20.2	2,1/kmod
PBWS70Z	2	SSH8x40	20.2	2,1/kmod
PBWS90Z	2	SSH8x40	20.2	2,1/kmod
PBWS100Z	2	SSH8x40	20.2	2,1/kmod

Résistance minimale du béton C12/15

## MISE EN OEUVRE

## Fixations

**Sur bois :**

- Pointes annelées CNA Ø4.0,
- Vis CSA Ø5.0,
- Vis SSH Ø8.0 mm,
- Boulons Ø8.0 mm.

**Sur béton :**

- Scellement chimique AT-HP

La distance maximum entre la platine horizontale et le béton doit être de 50 mm.

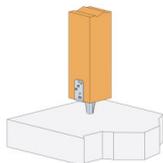
## Installation

**Partie haute :**

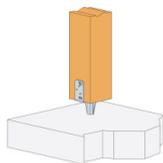
- Placer le poteau dans le pied de poteau,
- Fixer le pied de poteau sur le poteau.

**Partie basse :**

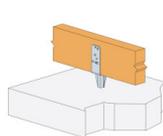
- Percer le support verticalement, au diamètre et à la profondeur préconisés,
- Mettre en place le poteau et finaliser la fixation au sol à l'aide de scellement,
- Le pied de poteau peut aussi être noyé dans le béton au moment où ce-dernier est coulé.



PBWS-Z fixé  
avec 4 vis CSA



PBWS-Z fixé  
avec 2 vis SSH



PBWS-Z installé  
avec une poutre

