

PIG

## Pied de poteau en âme à sceller

*Le PIG est utilisé pour ancrer et protéger les poteaux du pourrissement. Il doit être scellé dans le béton.*

## Caractéristiques

### Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025
- Finition galvanisation à chaud suivant NF EN ISO 1461

### Avantages

- Reprise de charge en soulèvement,
- Hauteur réglable grâce à la tige à sceller,
- Discretion améliorée...

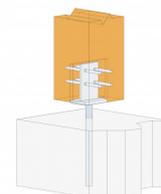
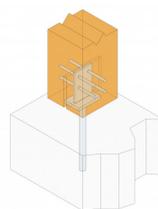
## Applications

### Support

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

### Domaines d'utilisation

- Poteaux de auvents et pergolas,
- Poteaux de vérandas et de terrasse,
- Poteaux de console...



PIG  
Pied de poteau en âme à sceller

## Données techniques

### Dimensions

Références	Dimensions [mm]								Perçages platine haute	Box Quantity	Poids [kg]
	A	B	C	F	G	H	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Ø8.5		
PIG	90	60	110	250	20	70	8	10	4	10	1.4

### Valeurs Caractéristiques

Références	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]														
	Sur poteau		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>				R <sub>3,k</sub>				R <sub>4,k</sub>					
	Qté	Type		Largeur poteau [mm]				Largeur poteau [mm]				Largeur poteau [mm]					
				60	80	100	120	60	80	100	120	60	80	100	120	140	160
PIG	4	STD8xL	54.5/kmod	13.8	16	18.7	20.7	min (9.4 ; 7.9/kmod)	min (10.9 ; 7.9/kmod)	min (12.7 ; 7.9/kmod)	7.9/kmod	3.1	4.1	min (5.9 ; 5.3/kmod)	min (7.9 ; 5.4/kmod)	min (9.4 ; 5.7/kmod)	6.0

Référez-vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions standards sont à choisir en fonction du type de support (béton, maçonnerie etc ...) de l'entraxe et des distances bords.

### Valeurs Caractéristiques simplifiées

Références	Fixations		Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24														
	Sur poteau		R <sub>1,k</sub> *	R <sub>2,k</sub> *				R <sub>3,k</sub> *				R <sub>4,k</sub> *					
	Qté	Type		Largeur du poteau [mm]				Largeur du poteau [mm]				Largeur du poteau [mm]					
				60	80	100	120	60	80	100	120	60	80	100	120	140	160
PIG	4	STD8xL	77.8	13.8	16	18.7	20.7	9.4	10.9	11.3	11.3	3.1	4.1	5.9	7.9	8.1	9

\* 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,  $k_{mod} = 0,65$  suivant EC5 (EN1995)). Pour d'autres durées de chargement et classes de service, veuillez vous référer au tableau "Valeurs Caractéristiques" ou 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.

PIG

**Pied de poteau en âme à sceller**

## Mise en oeuvre

### Fixations

#### **Sur poteau bois :**

- Broches STDG ou boulons Ø8 mm

#### **Sur béton :**

- Scellement du rond à béton Ø20 mm dans la dalle à béton avec résine AT-HP.
- La longueur de rond à béton ors béton doit être limitée à 50 mm maximum.

### Installation

#### **Partie haute :**

1. Réaliser une entaille verticale en âme du poteau (largeur en fonction de l'épaisseur de l'âme),
2. Identifier la position des broches (ou boulons) sur les flancs du poteau,
3. Percer transversalement le poteau pour y insérer les broches. (diamètre de perçage fonction du diamètre de la broche),
4. Positionner le pied de poteau en âme et insérer les broches.

#### **Partie basse :**

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

