



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



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

CARACTÉRISTIQUES

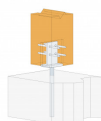


Matière

- 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

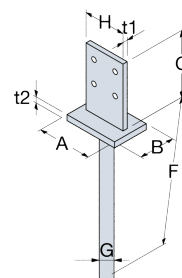
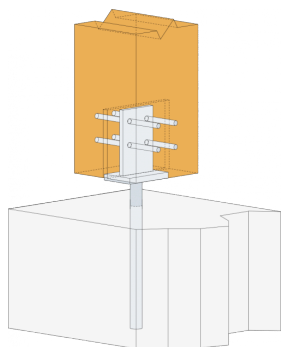
- **Porteur** : béton,
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé.

Domaines d'utilisation

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

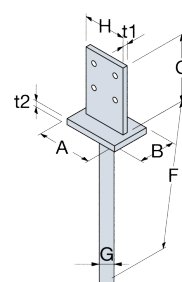
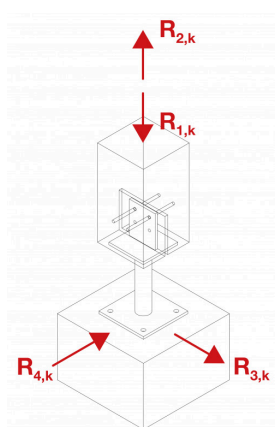
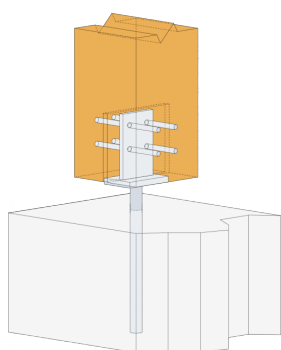
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



Références	Dimensions [mm]								Perçages platine haute
	A	B	C	F	G	H	t ₁	t ₂	Ø8.5
PIG	90	60	110	250	20	70	8	10	4

Performances du produit



Références	Fixations		R _{1,k}	Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]													
	Sur poteau			R _{2,k}				R _{3,k}				R _{4,k}					
	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)	6.3/ kmod

Charges combinées :
 $\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$

Valeurs Caractéristiques simplifiées

Références	Fixations		Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24														
	Sur poteau		R _{1,k} *	R _{2,k} *				R _{3,k} *				R _{4,k} *					
	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, $k_{mod} = 0,7$ suivant EC5 (EN1995)). Pour d'autres durées de chargement et classes de service, veuillez vous référer à l'ETE-07/0285.

Référez-vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions standards sont BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, à choisir en fonction du type de béton, de l'entraxe et des distances aux bords.

MISE EN OEUVRE

Fixations

Sur poteau bois :

- Broches STD8 ou boulons Ø8 mm.

Sur béton :

- Scellement du rond à béton Ø20 mm dans la dalle à béton avec résine AT-HP.

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.