



Le pied de poteau PBH120G a été conçu pour reprendre des charges verticales et horizontales. Il peut supporter des efforts de soulèvement grâce à son âme verticale.



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

CARACTÉRISTIQUES

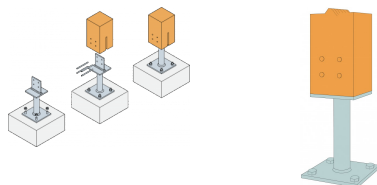


Matière

- Acier S235JR suivant NF en 10025-2,
- Finition galvanisée à chaud suivant NF EN ISO 1461,
- Épaisseur : 8 mm.

Avantages

- Reprise de charge importante en compression,
- Il s'insère dans le poteau bois, pour un résultat discret.



APPLICATIONS

Support

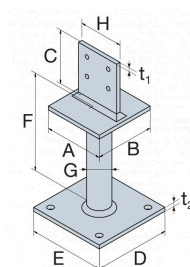
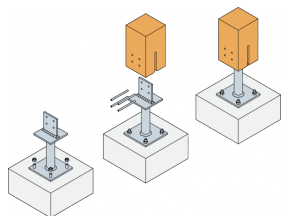
- **Porteur** : béton, bois, ...
- **Porté** : bois massif, lamellé-collé, bois composite, ...

Domaines d'utilisation

- Poteau de soutien LC,
- Plancher,
- Auvent, ...

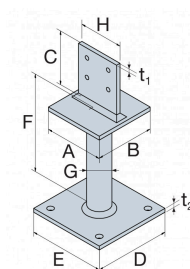
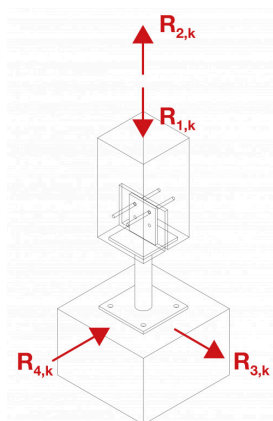
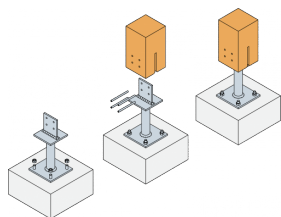
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



Références	Dimensions [mm]									Perçages platine haute	Perçages platine basse
	A	B	C	D	E	F	G	t ₁	t ₂	Ø8,5	Ø14
PBH120G	120	120	110	155	155	216	42.4	8	8	4	4

Valeurs caractéristiques



Références	Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur support rigide													
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]									
	Sur poteau		Sur béton		R _{1,k}	R _{2,k}			R _{3,k}			R _{4,k}		
	Qté	Type	Qté	Type		Largeur poteau [mm]			Largeur poteau [mm]			Largeur poteau [mm]		
					80	100	120	80	100	120	80	100	120	
PBH120G	4	STD Ø8	4	Ø12*	109,5 / kmod	20.7	20.7	20.7	5,4 / kmod	5,4 / kmod	5,4 / kmod	5,5 / kmod0,8	6 / kmod0,8	6 / kmod

* Reférez 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.

Valeurs caractéristiques simplifiées

Références	Valeurs caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur support rigide													
	Fixations				R _{1,k}	Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]								
	Sur poteau		Sur béton			R _{2,k}			R _{3,k} =R _{4,k}			R _{5,k} =R _{6,k}		
	Qté	Type	Qté	Type		Largeur poteau [mm]			Largeur poteau [mm]			Largeur poteau [mm]		
					80	100	120	80	100	120	80	100	120	
PBH120G	4	STD Ø8	4	Ø12**	156.4	20.7	20.7	20.7	7.7	7.7	7.7	7.3	7.9	8.5

*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

Installation

Partie haute :

1. Réaliser une entaille verticale en âme du poteau en largeur 10 mm.
2. Identifier la position des broches sur les flancs du poteau.
3. Percer transversalement le poteau en $\varnothing 8$ mm.
4. Positionner le poteau sur le pied de poteau et insérer les broches.

Partie basse :

1. Positionner le poteau verticalement dans la structure.
2. Identifier la position des ancrages au sol sur le support.
3. Percer le support verticalement au diamètre et à la profondeur préconisé pour les fixations choisies.
4. Fixer la platine inférieure au sol à l'aide de chevilles d'ancrages sélectionnées.

Fixations

Poteau bois :

- 4 broches $\varnothing 8$ mm,
- La longueur des broches correspond à la section du poteau.

Sur béton :

- Cheville mécanique : goujon WA M12-109/10,
- Ancre chimique : résine AT-HP + tige filetée LMAS M12-150/35.

