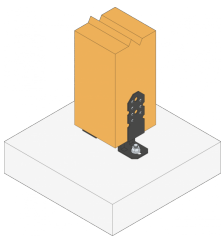
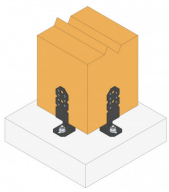
Fiche technique

PBP60/50
Pied de poteau pergola

Le pied de poteau PBP60/50 est préconisé pour la réalisation d'ouvrages de type pergola. Il offre une grande polyvalence dans sa mise en oeuvre. Il s'utilise par paire pour des sections de poteaux carrés de 70 à 150 mm. Pour des sections plus importantes (250 x 250 maximum), l'utilisation de quatre pieds par poteau est préconisée.





Caractéristiques

Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025
- Sherardisation Classe C30 suivant EN ISO 17668
- Épaisseur 3 mm

Avantages

- Utilisable en extérieur (classe de service 3),
- S'adapte sur des poteaux de différentes sections,
- Offre une distance réduite entre le support béton et le poteau bois (50 mm),
- Présente une esthétique agréable.

Applications

Support

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

Domaines d'utilisation

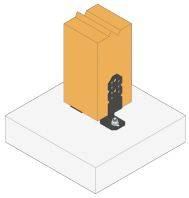
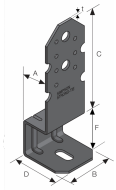
- Poteau d'auvent,
- Poteau de pergola...

Fiche technique

PBP60/50
Pied de poteau pergola

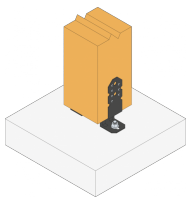
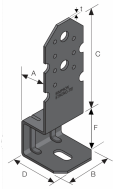
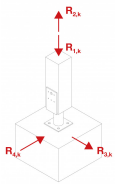
Données techniques

Dimensions

Références	Dimensions [mm]						Perçages platine haute		Perçages platine basse	Poids [kg]
	A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø12x25	
PBP60/50	35	60	140	62	49	3	7	2	1	0.36

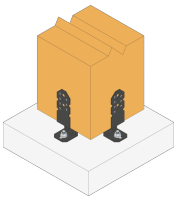
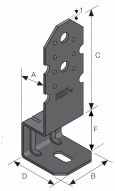
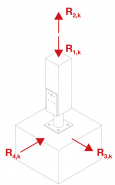
Valeurs Caractéristiques - 2 pieds de poteaux

Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur béton - 2 pieds de poteaux					
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]	
	Sur poteau		Sur béton			
	Qté	Type	Qté	Type	$R_{1.k}$	$R_{2.k}$
PBP60/50	4	Ø12x50	2	Ø10*	28 / kmod	8,3 / kmod

** 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. Les vis Ø12x50 pour fixation du poteau peuvent être des tirefonds LAG Ø12x50 ou vis SSH Ø12x60 (ref 75162).*

Valeurs Caractéristiques - 4 pieds de poteaux

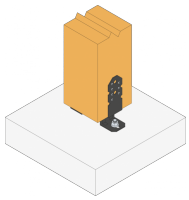
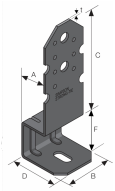
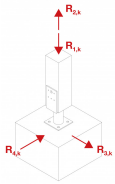
Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur béton - 4 pieds de poteaux					
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]	
	Sur poteau		Sur béton			
	Qté	Type	Qté	Type	$R_{1.k}$	$R_{2.k}$
PBP60/50	8	Ø12x50	4	Ø10*	63 / kmod	8,3 / kmod

** 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. Les vis Ø12x50 pour fixation du poteau peuvent être des tirefonds LAG Ø12x50 ou vis SSH Ø12x60 (ref 75162).*

Fiche technique

PBP60/50
Pied de poteau pergola

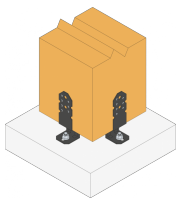
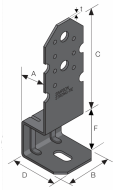
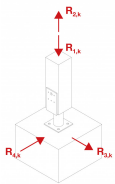
Valeurs Caractéristiques simplifiées - 2 pieds de poteaux

Références	Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois sur béton - 2 pieds de poteaux					
	Fixations				Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]	
	Sur poteau		Sur béton			
	Qté	Type	Qté	Type	$R_{1.k}$*	$R_{2.k}$*
PBP60/50	4	Ø12x50	2	Ø10**	43	12.7

**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 à l'ETE-07/0285.*
*** Referez 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. Les vis Ø12x50 pour fixation du poteau peuvent être des tirefonds LAG Ø12x50 ou vis SSH Ø12x60 (ref 75162).*

Valeurs Caractéristiques simplifiées - 4 pieds de poteaux

Références	Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois sur béton - 4 pieds de poteaux					
	Fixations				Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]	
	Sur poteau		Sur béton			
	Qté	Type	Qté	Type	$R_{1.k}$*	$R_{2.k}$*
PBP60/50	8	Ø12x50	4	Ø10**	96.9	12.7

** 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 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. Les vis Ø12x50 pour fixation du poteau peuvent être des tirefonds LAG Ø12x50 ou vis SSH Ø12x60 (ref 75162).*

Mise en oeuvre

Fixations

Sur poteau :

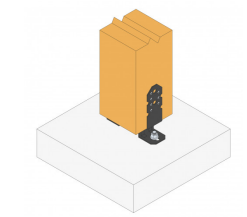
- Pointes annelées CNA Ø4.0x50 mm ou vis CSA-Z Ø5.0x40 mm (Impreg +)
- Tirefonds LAG ou boulons Ø12 mm
- Vis SSH Ø12 x 60 ou 80 mm

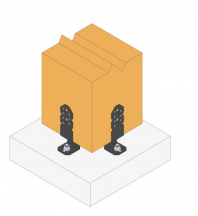
Sur béton :

- Cheville mécanique : goujon FM 753 EVO M12x104/5 ou alternative FM-753 M12x110/20 3DG (Revêtement adapté pour un usage en extérieur),
- Ancrage chimique : résine AT-HP + tige filetée LMAS M12-150/35.

Installation

1. Positionner 2 ou 4 pieds de poteaux PBP60/50,
2. Identifier la position des ancrages au sol sur le support (l'entraxe entre les ancrages correspond à la section du poteau),
3. Percer le support verticalement, au diamètre et à la profondeur préconisés pour les fixations choisies,
4. Positionner le poteau sur les pieds de poteaux,
5. Fixer le poteau aux pieds de poteaux à l'aide des fixations choisies.





ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®