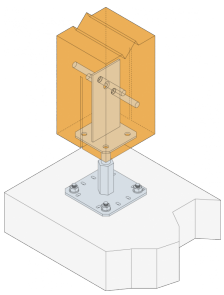
Fiche technique

PPS
Pied de poteau en âme avec platine

Les pieds de poteau type PPS permettent la réalisation d'assemblages discrets et fiables. Leur conception en âme assure une reprise de charges au soulèvement.



Caractéristiques

Matière

- Acier S253JR suivant NF EN 10025,
- Finition galvanisation à chaud suivant NF EN ISO 1461

Avantages

- Conçu spécialement pour reprendre des efforts de soulèvement

Applications

Support

- **Porteur :** bois, béton, acier..
- **Porté :** bois massif, bois composite, bois lamellé-collé (poteau 200 x 200 maxi)

Domaines d'utilisation

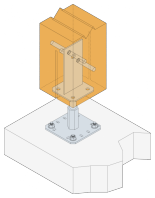
- Auvent,
- Pergola,
- Veranda,
- Terrasse,
- Console...

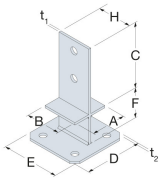
Fiche technique

PPS
Pied de poteau en âme avec platine

Données techniques

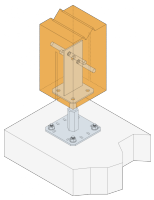
Dimensions

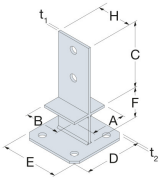


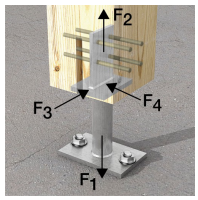


Références	Dimensions [mm]									Perçages platine haute	Perçages platine basse
	A	B	C	D	E	F	H	t_1	t_2	Ø13	Ø12
PPS170	60	60	114	100	100	56	60	4	4	2	4
PPS230	80	80	138	130	130	92	80	4	4	2	4

Valeurs Caractéristiques



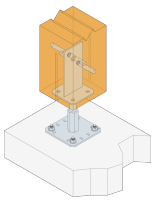


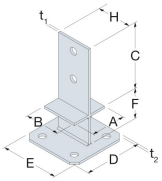


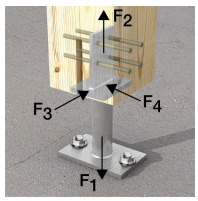
Références	Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur support rigide							
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]			
	Sur poteau		Sur béton		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$
	Qté	Type	Qté	Type				
PPS170	2	STD12	4	Ø10*	25.9/kmod^0,5	16.3	10.1/kmod	1.2/kmod
PPS230	2	STD12	4	Ø10*	34.5/kmod^0,5	17.9	13.3/kmod	1.0/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.*

Valeurs Caractéristiques simplifiées







Références	Fixations				Valeurs Caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]			
	Sur poteau		Sur béton		$R_{1,k}$**	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$**	$R_{4,k}$**
	Qté	Type	Qté	Type				
PPS170	2	STD12	4	Ø10*	30.9	16.3	14.4	1.7
PPS230	2	STD12	4	Ø10*	41.2	17.9	19	1.5

** 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 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 referer à l'ETE-07/0285.*

Mise en oeuvre

Fixations

Sur bois :

- Broches STD 12
- Boulons Ø12 mm

Sur béton :

- *Cheville mécanique :* goujon FM 753 EVO M10x78/5 ou alternative FM-753 M10x75/5 3DG (revêtement adapté pour un usage en extérieur),
- *Ancrage chimique :* résine AT-HP + tige filetée LMAS M10-120/25

Sur acier :

- Boulons

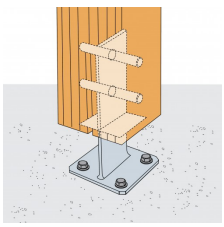
Installation

Partie haute :

1. Réaliser une entaille verticale en âme du poteau d'épaisseur 6 mm,
2. Identifier la position des broches (ou boulons) sur les flancs du poteau,
3. Percer transversalement le poteau pour y insérer les broches Ø12 mm,
4. Positionner le pied de poteau en âme et insérer les broches ou les boulons.

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.



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®