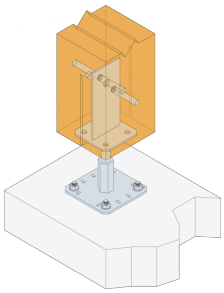
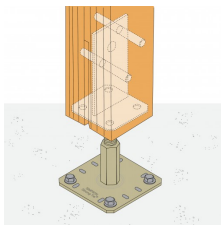
Fiche technique

PPSR
Pied de poteau en âme avec platine

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







Fixation d'un poteau par broches

Caractéristiques

Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025,
- Finition électro-zinguée jaune irisé (sans Chrome VI) suivant NF EN ISO 2081,
- Epaisseur 4 mm.

Avantages

- Peut être réglé après la pose,
- Permet de reprendre des efforts au soulèvement.

Applications

Support

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

Domaines d'utilisation

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

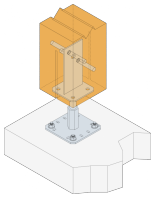
Fiche technique

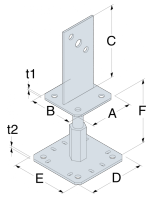
PPSR

Pied de poteau en âme avec platine

Données techniques

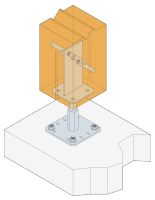
Dimensions

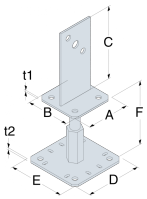


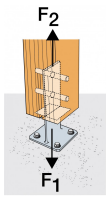


Références	Dimensions [mm]										Perçages platine haute			Perçages platine basse		Poids [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	t_1	t_2	Ø12	Ø13	Ø17	Ø6x12	Ø12	
PPSR320	100	100	170	130	130	100-150	30	80	4	5	4	2	1	8	4	1.8

Valeurs Caractéristiques



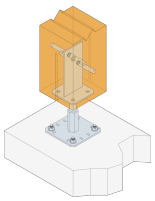


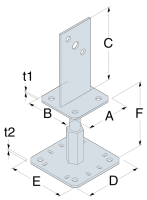


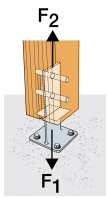
Références	Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur support rigide						
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]		
	Sur poteau		Sur béton		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	
	Qté	Type	Qté	Type		1 x STD16	2 x STD12
PPSR320	1 - 2	STD	4	Ø10*	51,1/kmod^0,5	min(29,5;20,9/kmod)	20,9/kmod

** 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	Valeurs Caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur support rigide						
	Fixations				Valeurs Caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]		
	Sur poteau		Sur béton		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	
	Qté	Type	Qté	Type		1 x STD16	2 x STD12
PPSR320	1 - 2	STD	4	Ø10**	61.07	29.5	29.8

** 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.*

*** 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.*

Mise en oeuvre

Fixations

Sur bois :

- Broches STD Ø12 ou Ø16 mm,
- Boulons Ø12 ou 16 mm suivant perçages.

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 filletée LMAS M10-120/25.

Sur acier :

- Boulons Ø10

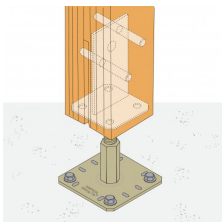
Installation

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.



Fixation d'un poteau par broches

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®