



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.



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

CARACTÉRISTIQUES



Matière

- Acier S253JR suivant NF EN 10025,
- Finition electro-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

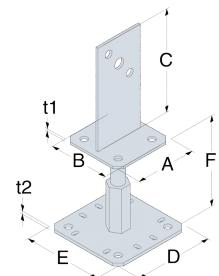
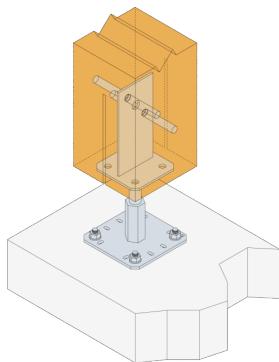
- **Porteur** : bois, béton, acier (poteau 200 x 200 maxi).
- **Porté** : bois massif, bois composite, lamellé collé.

Domaines d'utilisation

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

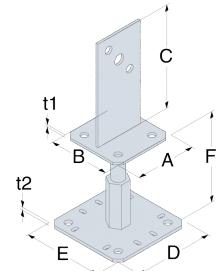
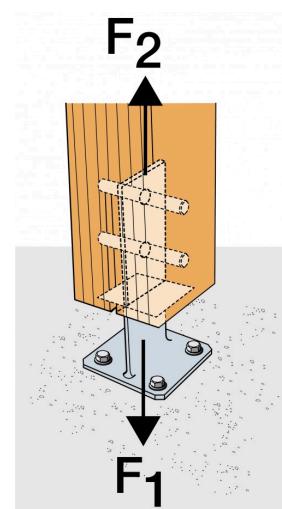
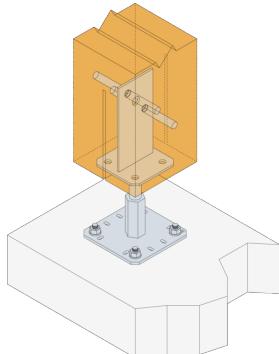
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



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

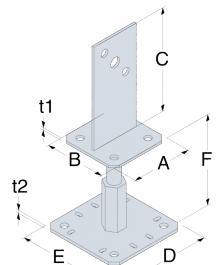
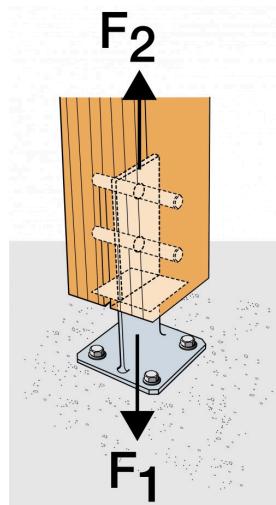
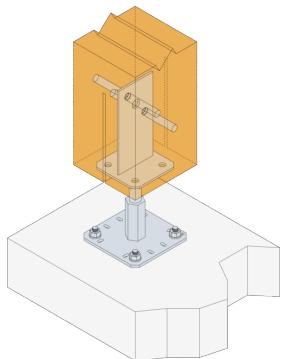
Valeurs caractéristiques



Références	Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur support rigide							
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]			
	Sur poteau		Sur béton		R _{1,k}	R _{2,k}		
	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 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				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	$\emptyset 10^{**}$	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 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 bois :

- Broches STD 12 ou STD16,
- Boulons Ø 12 mm ou 16 mm suivant perçages.

Sur béton :

- Cheville mécanique : goujon WA M12-104/5,
- Ancrage chimique : résine AT-HP + Tige filletée LMAS M12-150/35.

Sur acier :

- Boulons.

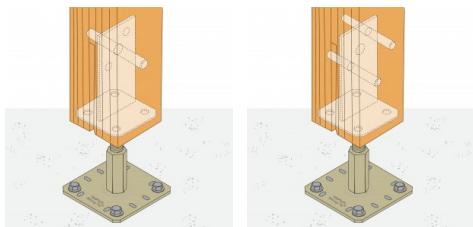
Installation

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 préconisé.
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.



Fixation 1
broche

Fixation d'un
poteau par
broches