



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.



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

## CARACTÉRISTIQUES

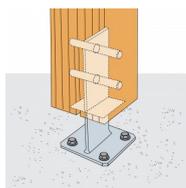


### Matière

- 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

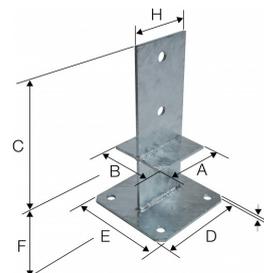
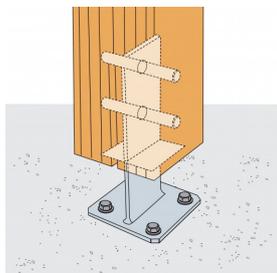
- **Porteur** : bois, béton, acier
- **Porté** : bois massif, bois composite, lamellé-collé (poteau 200 x 200 maxi)

### Domaines d'utilisation

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

## DONNÉES TECHNIQUES

## Dimensions



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

## Valeurs caractéristiques

Références	Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur support rigide							
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]			
	Sur poteau		Sur béton		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>	R <sub>3,k</sub>	R <sub>4,k</sub>
	Quantité	Type	Quantité	Type				
PPS170	2	STD12	4	Ø10*	25.9/kmod <sup>0,5</sup>	16.3	10.1/kmod	1.2/kmod
PPS230	2	STD12	4	Ø10*	34.5/kmod <sup>0,5</sup>	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 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	Fixations				Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]			
	Sur poteau		Sur béton		R <sub>1,k</sub> **	R <sub>2,k</sub>	R <sub>3,k</sub> **	R <sub>4,k</sub> **
	Quantité	Type	Quantité	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 BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, à choisir en fonction du type de béton, 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 référer à l'ETE-07/0285.

## MISE EN OEUVRE

## Fixations

**Sur bois :**

- Broches STD 12
- Boulons Ø12 mm

**Sur béton :**

- Cheville mécanique : goujon WA M10-78/5
- 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 (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.

