

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.



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

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

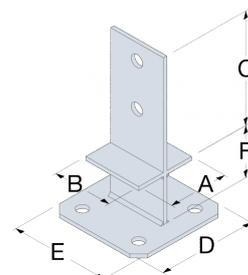
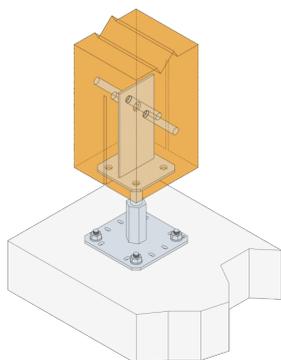
- **Porteur** : bois, béton, acier..
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé (poteau 200 x 200 maxi)

Domaines d'utilisation

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

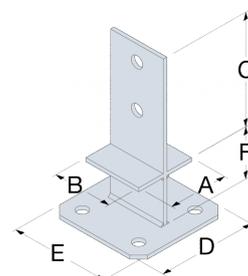
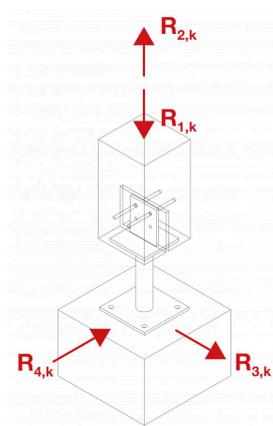
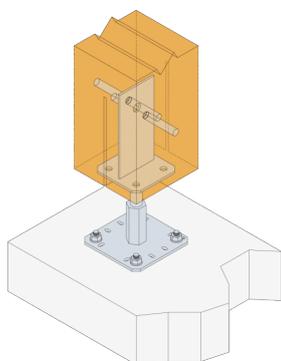
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



Références	Dimensions [mm]									Perçages platine haute	Perçages platine basse
	A	B	C	D	E	F	H	t ₁	t ₂	Ø13	Ø12
PPS170	80	80	114	100	100	56	80	4	4	2	4
PPS230	80	80	138	130	130	92	80	4	4	2	4

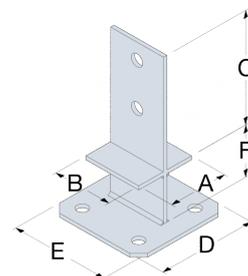
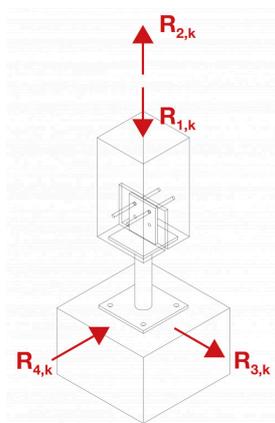
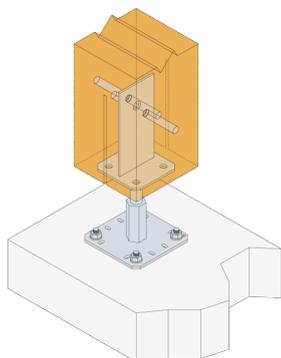
Valeurs Caractéristiques



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 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		$R_{1,k}^{**}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}^{**}$	$R_{4,k}^{**}$
	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 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 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.

