

Les pieds de poteau en âme avec platine type PPSDT permettent la réalisation d'assemblages discrets et fiables. Leur conception en âme assure des 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,
- Epaisseur 4 mm.

Avantages

- Conçu spécialement pour reprendre des efforts de soulèvement,
- Grande résistance à la corrosion.

APPLICATIONS

Support

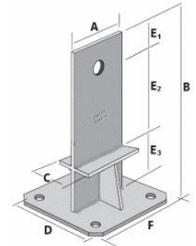
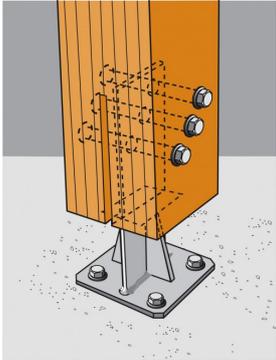
- **Porteur** : bois, béton, acier (poteau 200 x 200 maxi)
- **Porté** : bois massif, bois composite, lamellé-collé

Domaines d'utilisation

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

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions et valeurs caractéristiques



Référence	Dimensions [mm]										Perçages [mm]				Valeurs caractéristiques [kN]			
	A	B	C	D	E	E1	E2	E3	F	Ep.	Ame		Platine		F _{R1}	F _{R2}	H _{R1}	H _{R2}
											Nombre	Diamètre	Nombre	Diamètre				
PPSDT16	60	160	34	100	—	20	84	56	100	4	1	Ø 13	4	Ø 14	39.1	8.5	9.3	6.7
PPSDT230	80	234	44	130	28	28	84	58	130	4	1 et 2	Ø 17 et Ø 13	4	Ø 14	50.9	23	15.2	9

MISE EN OEUVRE

Fixations

Sur bois :

- Broches STD12 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 fileté LMAS M12-150/35.

Sur acier :

- Boulons

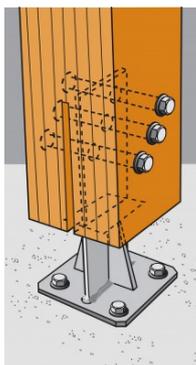
Installation

Partie haute :

1. Réaliser une entaille verticale en âme du poteau (largeur en fonction de l'épaisseur de l'âme)
1. Identifier la position des broches (ou boulons) sur les flancs du poteau
2. Percer transversalement le poteau pour y insérer les broches (diamètre de perçage fonction du diamètre de la broche)
2. Positionner le pied de poteau en âme et insérer les broches.

Partie basse :

1. Fixer le pied de poteau au poteau,
1. Percer le support verticalement, au diamètre et à la profondeur préconisés,
2. Mettre en place le poteau et finaliser la fixation au sol à l'aide de scellement,
2. Le pied de poteau peut aussi être noyé dans le béton au moment où ce dernier est coulé.



Fixation PPSDT
sur support
rigide