

PPSDTIX

Pied de poteau en âme avec platine - Inox A2

Les pieds de poteaux type PPSDTIX permettent la réalisation d'assemblages discrets et fiables. Leur conception en âme assure des charges au soulèvement. Les modèles inox sont en général recommandés dans les atmosphères corrosives mais dans des conditions très restrictives.

Caractéristiques

Matière

- Acier inoxydable A2 suivant NF EN 10088,
- Epaisseur 4 mm

Avantages

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

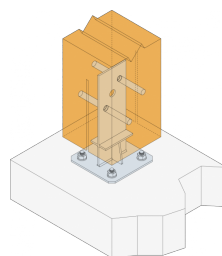
Applications

Support

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

Domaines d'utilisation

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



PPSDTIX

Pied de poteau en âme avec platine - Inox A2

Données techniques

Dimensions

Références	Dimensions [mm]								Perçages platine haute		Perçages platine basse	
	A	B	C	D	E	F	H	t	Ø13	Ø17	Ø12	Ø14
PPSDT170IX	60	60	114	100	100	56	60	4	2	-	4	-
PPSDT230IX	44	80	176	130	130	58	80	4	2	1	-	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				
PPSDT170IX	2	STD12	4	Ø10*	23,3/kmod ^{0,5}	16.3	min(21,3;14,1/kmod)	0,98/kmod
PPSDT230IX	2	STD12	4	Ø12*	48,1/kmod ^{0,5}	23	15	8,4/kmod ^{0,5}

* 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}	R _{3,k} *	R _{4,k} *
	Qté	Type	Qté	Type				
PPSDT170IX	2	STD12	4	Ø10**	26	16.3	20.1	1.4
PPSDT230IX	2	STD12	4	Ø12**	53.8	23	15	9.4

* 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 à choisir en fonction du support (béton, maçonnerie...) de l'entraxe et des distances aux bords.

PPSDTIX

Pied de poteau en âme avec platine - Inox A2

Mise en oeuvre

Fixations

Sur bois :

- Broches inox Ø12 mm ou Ø16 mm,
- Boulons inox Ø12 mm ou Ø16 mm suivant perçages.

Sur béton :

- *Cheville mécanique* : goujon FM-753M12x100/10 A4 ,
- *Ancre chimique* : résine AT-HP + tige filetée LMAS M12-150/35 A4.

Sur acier :

- Boulons inox Ø12.

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.

