



Le TPB195 est un pied de poteau structurel destiné aux petites structures. Il peut être sollicité exclusivement verticalement, dans les directions descendantes et ascendantes.



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

CARACTÉRISTIQUES



Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025,
- Sherardisation (Classe C30) suivant NF EN 13811,
- Epaisseur : 4 mm.

Avantages

- Pied de poteau structurel capable de reprendre des charges verticales, descendantes et ascendantes,
- S'insère dans le poteau bois, pour un résultat discret,
- La hauteur du poteau par rapport au sol peut être ajustée lors de l'installation, en fonction de la profondeur de l'entaille dans le poteau bois,
- Protège le poteau bois de l'humidité en le surélevant du sol.

APPLICATIONS

Domaines d'utilisation

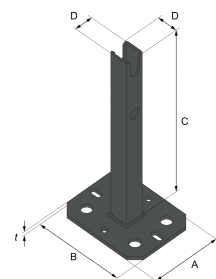
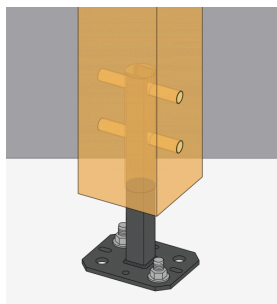
- Poteaux de auvent,
- Pergola,
- Balustrades, ...

Support

- **Porteur** : béton,
- **Porté** : bois massif, bois composite, ...

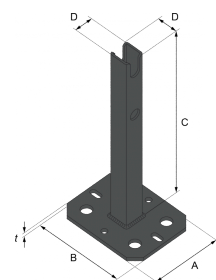
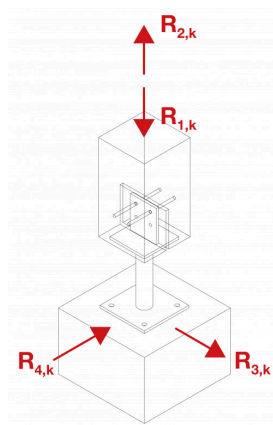
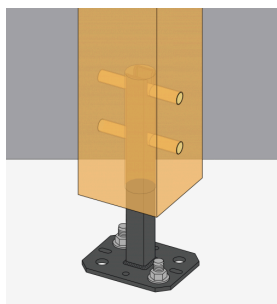
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



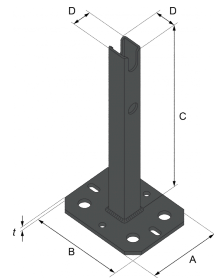
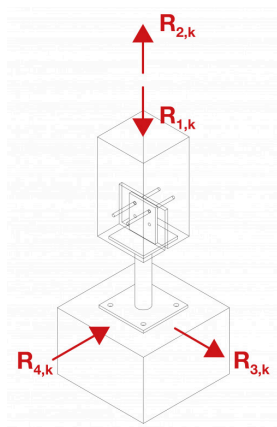
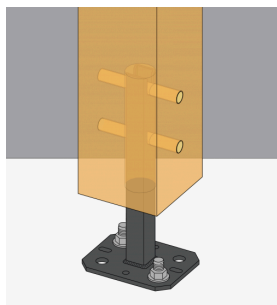
Références	Dimensions [mm]					Perçages platine basse	Perçages tube
	A	B	C	D	Ep.	Ø12	Ø11
TPB195	70	90	195	20	4	4	2

Charges descendantes



Références	Fixations				Valeurs Caractéristiques $R_{1,k}$ [kN]						
	Sur poteau		Sur béton		Largeur poteau [mm]						
	Nb	Type	Nb	Type	60	70	80	90	100	120	140
TPB195	2	Ø10	2	Ø10	15.5	16	16.9	18.2	19.6	23	26

Charges ascendantes



Références	Fixations				Valeurs Caractéristiques $R_{2,k}$ [kN]						
	Sur poteau		Sur béton		Largeur poteau [mm]						
	Nb	Type	Nb	Type	60	70	80	90	100	120	140
TPB195	2	Ø10	2	Ø10	7.8	8	8.5	9.1	9.8	10.4	10.4

MISE EN OEUVRE

Fixations

Poteau :

- 2 broches Ø10 mm,
- ou 2 boulons Ø10 mm.

La longueur de la broche correspond à la section du poteau.

Platine :

- Cheilles mécaniques : 2 goujons WA M10-78/5,
- Ancrages chimiques : résine AT-HP + 2 tiges filetées LMAS M10-120/25.

Installation

1. Forer une entaille verticale Ø28 mm, d'une longueur de 150 mm environ, centrée à l'extrémité du poteau bois.
2. Identifier la position des broches (ou boulons) sur les flancs du poteau en utilisant le TPB comme gabarit.
3. Percer transversalement le poteau en Ø10 mm pour y insérer les broches.
4. Insérer uniquement la broche supérieure dans le poteau.
5. Fixer le pied de poteau sur le support en insérant 2 goujons Ø10 mm, en diagonale, sur la platine.
6. Présenter le poteau de manière à placer la broche déjà en place dans l'encoche du pied de poteau.
7. Insérer la seconde broche.

Mise en garde :

- Il convient de respecter une distance maximum du poteau par rapport au sol de 50 mm,
- Il convient de respecter une distance minimum de l'extrémité du poteau par rapport à la broche inférieure de 80 mm,
- Le TPB195 ne convient pas pour des applications structurales soumises à des efforts latéraux (vent, ...). Les structures doivent être correctement conçues et mises en oeuvre afin de résister à ce type d'efforts (jambe de force, ...).

