

PGS

Pied de poteau tubulaire réglable fortes charges

Le pied de poteau PGS a été conçu pour reprendre des charges verticales et horizontales. Il peut supporter de fortes charges en compression. Son caractère réglable permet un ajustement de la hauteur du poteau bois de 130 à 195 mm par rapport au sol. Enfin, la connexion au poteau est réalisée par un tube Ø24 mm qui s'insère dans le poteau pour un résultat discret.

Caractéristiques

Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025,
- Finition galvanisation à chaud suivant NF EN ISO 1461.

Avantages

- Le PGS24/130 est un pied de poteau structurel, il est capable de reprendre des charges verticales et horizontales,
- Il 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,
- Protège le poteau bois de l'humidité en le surélevant du sol.

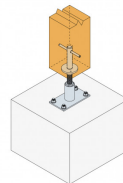
Applications

Support

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

Domaines d'utilisation

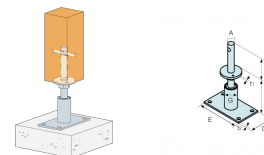
- Poteaux de soutien lamellé-collé,
- Planchers,
- Poteaux de auvent, ...



PGS
Pied de poteau tubulaire réglable fortes charges

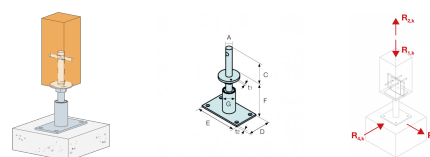
Données techniques

Dimensions



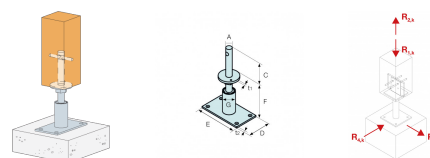
Références	Dimensions [mm]									Perçages platine haute		Perçages platine basse
	A	B	C	D	E	F	G	t ₁	t ₂	Ø11	Ø6	Ø14
PGS24/130	24	80	125	180	100	130 - 195	24	8	6	1	3	4

Performances du produit



Références	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		Largeur poteau [mm]					
						80	100	120	140		
PGS24/130	1	Ø10x80	4	Ø12	Min (96.1 ; 91.3/kmod)	5	5.6	6.4	7.2	2.9/kmod	2.9/kmod

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		Largeur poteau [mm]					
						80	100	120	140		
PGS24/130	1	Ø10x80	4	Ø12	96.1	5	5.6	6.4	7.2	4.1	4.1

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.

PGS

Pied de poteau tubulaire réglable fortes charges

Mise en oeuvre

Fixations

Poteau :

- 1 broche Ø10 mm,
- La longueur de la broche correspond à la section du poteau.

Platine :

- Cheville mécanique : goujon WA M12-109/10,
- Ancrage chimique : résine AT-HP + tige filetée LMAS M12-150/35.

Installation

Partie haute :

1. Forer une entaille verticale Ø24 mm, d'une longueur de 125 mm environ, centrée à l'extrémité du poteau bois.
2. Identifier la position de la broche (ou du boulon) sur les flancs du poteau en utilisant le PGS comme gabarit.
3. Percer transversalement le poteau en Ø10 mm.
4. Positionner le poteau sur le pied de poteau.
5. Insérer la broche Ø10 transversalement.
6. Ajuster à la hauteur souhaitée.

Partie basse :

1. Positionner le poteau verticalement dans la structure.
2. Identifier la position des ancrages au sol sur le support.
3. Percer le support verticalement au diamètre et à la profondeur préconisés pour les fixations choisies.
4. Fixer la platine inférieure au sol à l'aide des ancrages sélectionnés.

