

PGS

Pies de pilar tubular para cargas pesadas

El pie de pilar PGS fue diseñado para soportar cargas verticales y horizontales. Puede soportar hasta cargas elevadas de compresión. Su capacidad de ajuste permite arreglar la altura del poste de madera de 130 a 195 mm del suelo. Por último, la conexión con el poste se realiza mediante un tubo de Ø24 mm que encaja en el poste para un resultado discreto.

Características

Materia

- Acero S235JR según NF EN 10025,
- Galvanizado en caliente según NF EN ISO 1461.

Ventajas

- El PGS24/130 es un pie de pilar estructural, capaz de soportar cargas verticales y horizontales,
- Se integra en el poste de madera para un resultado discreto,
- La altura del poste con respecto al suelo se puede ajustar al momento de la instalación,
- Protege el poste de madera de la humedad elevándolo del suelo.

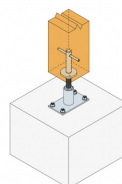
Aplicaciones

Soporte

- **Elemento principal** : hormigón, madera, ...
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera laminada, madera compuesta, ...

Campos de aplicación

- Postes de soporte de madera laminada,
- Suelos,
- Tejadillos, ...

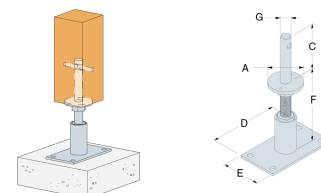


PGS

Pies de pilar tubular para cargas pesadas

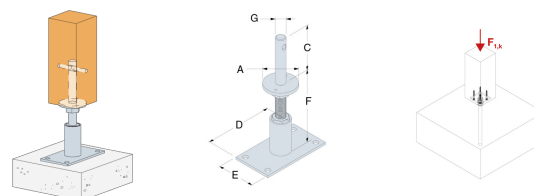
Datos técnicos

Dimensiones y Valores Característicos



Modelo	Dimensiones y Valores Característicos [mm]									Agujeros pletina superior		Agujeros pletina inferior	Peso [kg]
	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	2.7

Prestaciones del producto



Modelo	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]						
	Sobre pilar		Sobre hormigón		R _{1.k}	R _{2.k}				R _{3.k}	R _{4.k}
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo		Anchura pilar [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

PGS

Pies de pilar tubular para cargas pesadas

Instalación

Fijaciones

Pilar de madera :

- Clavija Ø10 mm,
- La longitud de la clavija corresponde con la sección del poste.

Sobre hormigón :

- Anclaje mecánico : pasador WA M12-104/5,
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M12-150/35.

Instalación

Parte superior :

1. Realice una entalladura vertical Ø24 mm, de una longitud de 125 mm, centrada en el extremo de la pieza de madera.
2. Identifique la posición de la clavija sobre los flancos del pilar al utilizar el PGS como plantilla.
3. Perfore transversalmente el pilar en Ø10 mm.
4. Coloque el poste sobre el pie de pilar.
5. Inserte la clavija Ø10 mm transversalmente.
6. Ajuste la altura deseada.

Parte inferior :

1. Coloque el pilar verticalmente en la estructura.
2. Identifique sobre el soporte la posición de los anclajes al suelo.
3. Perfore el soporte verticalmente al diámetro y la profundidad recomendados para las fijaciones elegidas.
4. Fije la pletina inferior al suelo con la ayuda de los anclajes seleccionados.

