

El pie de pilar PGS fue diseñado para soportar cargas verticales y horizontales. Puede soportar hasta 3,7 toneladas en valor diseño 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.



[ETA-07/0285](#)

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

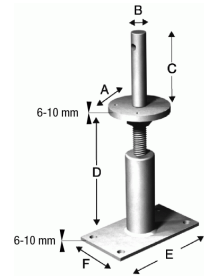
- **Elemento principal** : hormigón, madera...
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera laminada, madera compuesta...

Campos de aplicación

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

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones



Modelo	Dimensiones [mm]						
	A	B	C	D	E	F	Agujeros
PGS24/130	80	24	125	130-195	180	100	6 ; 11 ; 14

Valores Característicos

Modelo	Valores Característicos [kN]						
	F1	F2				H1	H2
	Anchura pilar [mm]	Anchura pilar [mm]				Anchura pilar [mm]	Anchura pilar [mm]
	$b \geq 100$	80	100	120	140	≥ 100	≥ 100
PGS24/130	Min (96.1 ; 91.3/kmod)	5	5.6	6.4	7.2	2.9/kmod	2.9/kmod

b = timber width [mm]

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,
1. Identifique la posición de la clavija sobre los flancos del pilar al utilizar el PGS como plantilla,
2. Perfore transversalmente el pilar en Ø10 mm,
2. Coloque el poste sobre el pie de pilar,
3. Inserte la clavija Ø10 mm transversalmente,
3. Ajuste la altura deseada.

Parte inferior :

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