

El pie de pilar PBH120G fue diseñado para soportar cargas verticales y horizontales. Puede soportar hasta 5,2 toneladas en valor diseño de compresión y también levantamiento gracias a su pletina vertical.



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

## CARACTERÍSTICAS



### Materia

- Acero S235JR según NF EN 10025-2,
- Galvanizado en caliente según NF EN ISO 1461.

### Ventajas

- Gran resistencia a la compresión,
- Se inserta en el poste de madera para un resultado discreto.

## APLICACIONES

### Soporte

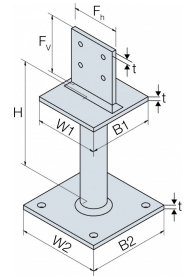
- **Elemento principal** : hormigón
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera laminada, madera compuesta...

### Campos de aplicación

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

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones



Modelo	Dimensiones [mm]							Agujeros pletina vertical		Agujeros pletina baja	
	Pletina alta		Pletina		F <sub>h</sub>	F <sub>v</sub>	H	Cantidad	Diámetro Ø [mm]	Cantidad	Diámetro Ø [mm]
	W1	B1	W2	B2							
PBH120G	120	120	155	155	110	90	200	4	13	4	8.5

Valores Característicos

Modelo	Fijaciones				Valores característicos - Madera C24 [kN]					
	Sobre el poste		Sobre el hormigón		Tracción (F1)	R <sub>2,k</sub>	R <sub>3,k</sub>	R <sub>4,k</sub>		
	Cantidad	Tipo	Cantidad	Tipo				Anchura pilar [mm]		
								120	140	160
PBH120G	4	STD Ø8	4	Ø12	109,5 / kmod	20.7	5,4 /kmod	5,5 / kmod <sup>0,8</sup>	6,0 / kmod <sup>0,8</sup>	6,0 /kmod

Los anclajes al suelo y su capacidad siempre deben comprobarse.

## INSTALACIÓN

### Instalación

#### Parte superior :

1. Realice una entalladura vertical de 100 x 120 mm, de 9 o 10 mm de espesor, centrada en el extremo de la pieza de madera,
1. Identifique la posición de las 4 clavijas sobre los flancos del pilar al utilizar el PBH como plantilla,
2. Perfore transversalmente el pilar en Ø8 mm,
2. Coloque el poste sobre el pie de pilar,
3. Inserte las clavijas transversalmente.

#### 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.

### Fijaciones

#### Pilar de madera :

- 2 clavijas o bulones Ø8 mm,
- La longitud de las clavijas 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.

