

PBH

Pies de pilar para cargas pesadas

El pie de pilar PBH120G fue diseñado para soportar cargas verticales y horizontales. Puede soportar levantamiento gracias a su pletina vertical.

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.

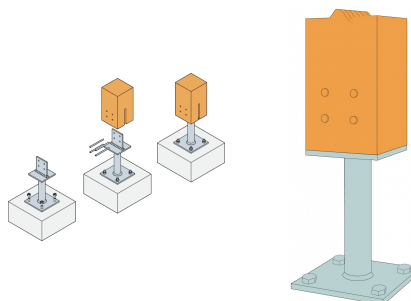
Aplicaciones

Soporte

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

Campos de aplicación

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

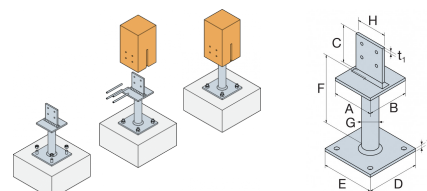


PBH

Pies de pilar para cargas pesadas

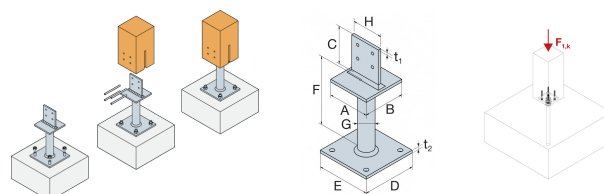
Datos técnicos

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	Ø8,5	Ø14	
PBH120G	120	120	110	155	155	216	42.4	8	8	4	4	3.6

Valores Característicos



Modelo	Valores Característicos - Madera sobre hormigón													
	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]			Anchura pilar [mm]			Anchura pilar [mm]		
						80	100	120	80	100	120	80	100	120
PBH120G	4	STD Ø8	4	Ø12*	109,5 / kmod	20.7	20.7	20.7	5,4 / kmod	5,4 / kmod	5,4 / kmod	5,5 / kmod0,8	6 / kmod0,8	6 / kmod

* Consulte la gama de anclajes Simpson Strong-Tie para seleccionar los anclajes adecuados. Las soluciones estándares de anclajes dependen del tipo de hormigón, las distancias entre dos anclajes y las distancias a los bordes.

Valores Característicos - Valores simplificados

Modelo	Valores Característicos simplificados - Madera sobre hormigón													
	Fijaciones				Valores característicos simplificados - Madera C24 [kN]									
	Sobre pilar		Sobre hormigón		R _{1,k} [*]	R _{2,k}			R _{3,k} =R _{4,k}			R _{5,k} =R _{6,k}		
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo		Anchura pilar [mm]			Anchura pilar [mm]			Anchura pilar [mm]		
						80	100	120	80	100	120	80	100	120
PBH120G	4	STD Ø8	4	Ø12**	168.4	20.7	20.7	20.7	8.4	9.2	9.2	7.3	7.9	8.5

* Los valores característicos publicados se basan en una duración de carga a medio plazo y una clase de servicio 3, de acuerdo con el EC5 (EN 1995) ($k_{mod} = 0,7$). En el caso de diferentes duraciones de carga y clases de servicio, consulte el ETE para obtener capacidades más precisas.

** Consulte la gama de anclajes Simpson Strong-Tie para seleccionar los anclajes adecuados. Las soluciones estándares de anclajes dependen del tipo de hormigón, las distancias entre dos anclajes y las distancias a los bordes.

PBH

Pies de pilar para cargas pesadas

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.
2. Identifique la posición de las 4 clavijas sobre los flancos del pilar al utilizar el PBH como plantilla.
3. Perfore transversalmente el pilar en Ø8 mm.
4. Coloque el poste sobre el pie de pilar.
5. Inserte las clavijas transversalmente.

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.

Fijaciones

Pilar de madera :

- 2 clavijas o bulones Ø8 mm (STDG),
- La longitud de las clavijas corresponde con la sección del poste.

Sobre hormigón :

- Anclaje mecánico : pasador FM 753 EVO M12x104/5 o alternativa FM-753 M12x110/20 3DG (Revestimiento apto para uso exterior),
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M12-150/35.

