

PISBMAXI

Pies de pilar para cargas pesadas

El pie de pilar PISBMAX permite aplicar cargas de compresión importantes. Debe fijarse mediante pernos a un material de soporte rígido, como hormigón. Se presenta en kit con cuatro anclajes FM-753 CRACK 3DG M16-150/30.

Características

Materia

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

Ventajas

- Aplicación de cargas importantes de compresión,
- Modelo disponible en forma de kit con pasadores.

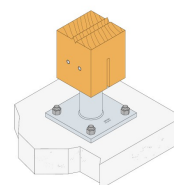
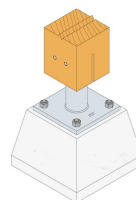
Aplicaciones

Soporte

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

Campos de aplicación

- Pilar de carga para estructuras,
- Suelos,
- Tejadillos,
- Verandas.

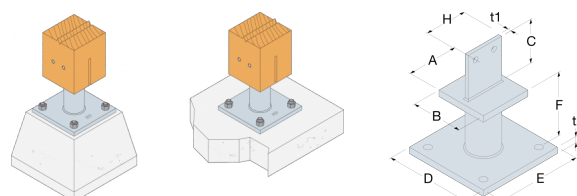


PISBMAXI

Pies de pilar para cargas pesadas

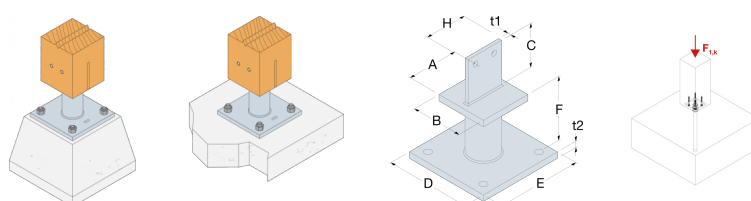
Datos técnicos

Dimensiones y Valores Característicos



Modelo	Dimensiones y Valores Característicos [mm]										Agujeros pletina superior	Agujeros pletina inferior	Box Quantity	Peso [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	t ₁	t ₂	Ø13	Ø17		
PISBMAXIG-K	120	120	105	200	200	148	70	90	8	15	2	4	1	8.9

Valores Característicos



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		Longitud de las clavijas [mm]			Longitud de las clavijas [mm]			Longitud de las clavijas [mm]		
						120	140	160	120	140	160	120	140	160
PISBMAXIG-K	2	Ø12	4	Ø16*	min (272.2 ; 256.9/kmod)	34.5	38.5	42.1	22.5	min (25.2 ; 14.1/kmod)	min (27.5 ; 14.1/kmod)	7.7	9.9	12.3

b = Anchura del pilar [mm]

Cargas combinadas:

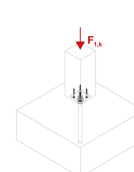
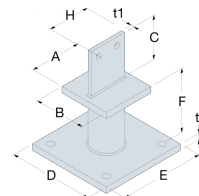
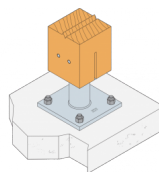
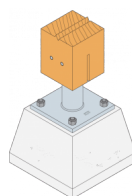
$$\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

* 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.

PISBMAXI

Pies de pilar para cargas pesadas

Valores Característicos simplificados
- Madera sobre hormigón



Modelo	Fijaciones				Valores característicos simplificados - Madera C24 [kN]									
	Sobre pilar		Sobre hormigón		R _{1,k} **	R _{2,k}			R _{3,k} **			R _{4,k}		
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo		Longitud de las clavijas [mm]			Longitud de las clavijas [mm]			Longitud de las clavijas [mm]		
						120	140	160	120	140	160	120	140	160
PISBMAXIG-K	2	Ø12	4	Ø16*	272.2	34.5	38.5	42.1	22.5	21.6	21.6	7.7	9.9	12.3

* 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.

** 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) ($k_{mod} = 0,65$). En el caso de diferentes duraciones de carga y clases de servicio, consulte el ETE para obtener capacidades más precisas.

PISBMAXI

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 clavijas sobre los flancos.
3. Perfore transversalmente el pilar en Ø12 mm.
4. Coloque el poste sobre el pie de pilar.
5. Inserte las dos 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

Sobre madera :

- 2 clavijas STDG Ø 12 mm,
- La longitud de las clavijas corresponde con la sección del poste.

Sobre hormigón :

- Anclaje mecánico : pasadores FM-753 CRACK 3DG M16-150/30 (suministrados),
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M16-170/20.

