

PISB

## Pies de pilar para cargas pesadas

*El pie de pilar PISB 160G-K permite aplicar cargas de compresión hasta 12 toneladas en valor característico así como esfuerzos de levantamiento gracias a su alma vertical. Debe fijarse sobre un soporte rígido, como hormigón.*

## Características

### Materia

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

### Vantajas

- Aplicación de cargas importantes de compresión,
- Modelo disponible en forma de kit con pasadores FM-753 CRACK 3DG M12-110/10.

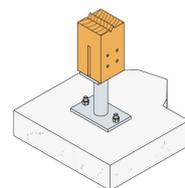
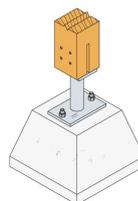
## Aplicaciones

### Soporte

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

### Campos de aplicación

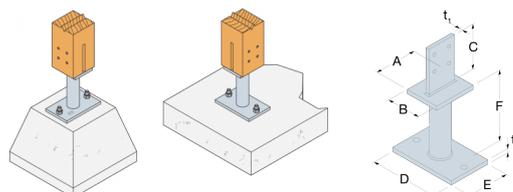
- Pilar de carga para estructuras de madera laminada,
- Suelos,
- Tejadillos,
- Verandas.



PISB  
Pies de pilar para cargas pesadas

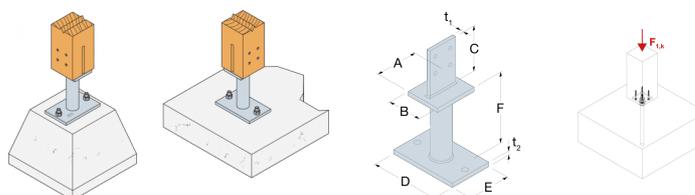
## Datos técnicos

### 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 <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Ø8,5	Ø14				
PISB160G-K	100	80	110	160	100	168	42	70	8	10	4	2	-	3.1		

### Valores Característicos - Madera sobre hormigón



Modelo	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]									
	Sobre pilar		Sobre hormigón		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>			R <sub>3,k</sub>			R <sub>4,k</sub>		
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo		Longitud de las clavijas [mm]			Longitud de las clavijas [mm]			Longitud de las clavijas [mm]		
						80	100	120	80	100	120	80	100	120
PISB160G-K	4	Ø8	2	Ø12*	min (142.8 ; 110.8/kmod)	16	18.7	20.7	min (10.9 ; 5.6/kmod)	5.6/kmod	5.6/kmod	4.1	min (5.9 ; 5.1 /kmod)	min (7.9 ; 5.5 /kmod)

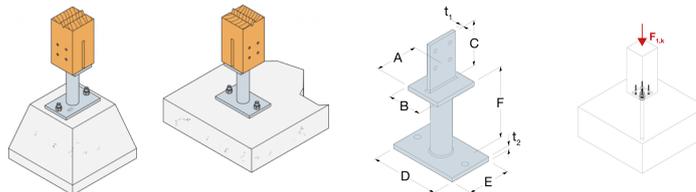
Cargas combinadas:

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

\* 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.

## PISB 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]		
						80	100	120		80	100	120
PISB160G-K	4	Ø8	2	Ø12*	142.8	16	18.7	20.7	8.6	4.1	5.9	7.9

\* 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). En el caso de diferentes duraciones de carga y clases de servicio, consulte el ETE para obtener capacidades más precisas.

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

PISB

**Pies de pilar para cargas pesadas**

## Instalación

### Fijaciones

#### **Pilar de madera :**

- 4 clavijas STDG Ø8,
- La longitud de las clavijas corresponde con la sección del poste.

#### **Sobre hormigón :**

- Anclaje mecánico : 2 pasador FM-753 CRACK 3DG M12-110/10 (suministrados),
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M12-150/35.

### Instalación

#### **Parte superior :**

1. Realice una entalladura vertical de 90 x 130 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 Ø8 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.

