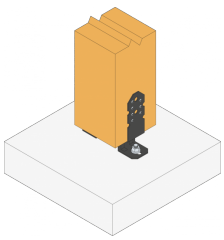
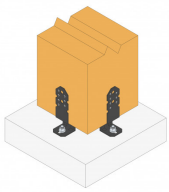
Noticia Técnica

PBP60/50
Pies de pilar para pérgolas

Estos pies de pilar se recomiendan para la construcción de estructuras de tipo pérgola. Ofrecen unas posibilidades de instalación enormemente polivalentes. Se utilizan por pares en pilares de sección cuadrada de entre 70 y 150 mm de lado. Para secciones más grandes (hasta 250 x 250 mm), se recomienda emplear cuatro pies de pilar.





Características

Materia

- Acero S235JR según NF EN 10025,
- Sherardización de clase C30 según EN ISO 17668,
- Espesor : 3 mm.

Ventajas

- Este pie de pilar puede utilizarse en exteriores (clase de servicio 3),
- Se adapta a pilares de distintas secciones,
- Ofrece una distancia pequeña entre el soporte de hormigón y el pilar de madera (50 mm),
- Presenta un diseño atractivo,
- Además, tiene un patente.

Aplicaciones

Soporte

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

Campos de aplicación

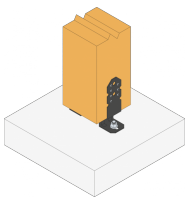
- Pilares de tejadillos,
- Pilares de pérgolas, ...

Noticia Técnica

PBP60/50
Pies de pilar para pérgolas

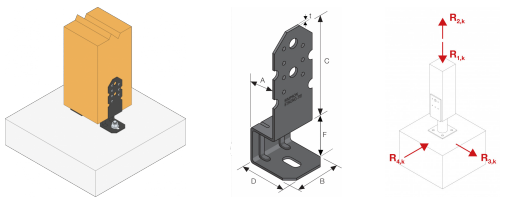
Datos técnicos

Dimensiones y Valores Característicos



Modelo	Dimensiones y Valores Característicos [mm]						Agujeros pletina superior		Agujeros pletina inferior	Peso [kg]
	A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø12x25	
PBP60/50	35	60	140	62	49	3	7	2	1	0.36

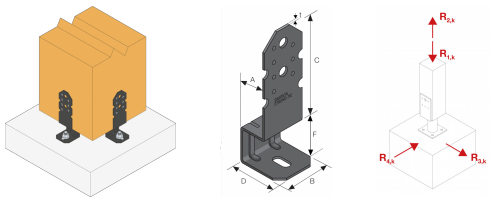
Valores Característicos - 2 pies



Modelo	Valores Característicos - Madera sobre hormigón - 2 pies					
	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]	
	Sobre pilar		Sobre hormigón		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo		
PBP60/50	4	Ø12x50	2	Ø10*	28 / kmod	8,3 / 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.*
Los tornillos Ø12x50 para la fijación del poste pueden ser tirafondos LAG Ø12x50 o tornillos SSH Ø12x60 (ref 75162).

Valores Característicos - 4 pies



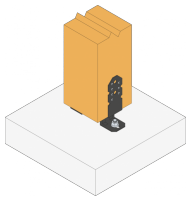
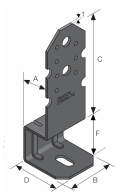
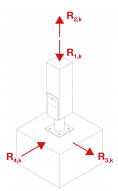
Modelo	Valores Característicos - Madera sobre hormigón - 4 pies					
	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]	
	Sobre pilar		Sobre hormigón		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo		
PBP60/50	8	Ø12x50	4	Ø10*	63 / kmod	8,3 / kmod

** 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.*
Los tornillos Ø12x50 para la fijación del poste pueden ser tirafondos LAG Ø12x50 o tornillos SSH Ø12x60 (ref 75162).

Noticia Técnica

PBP60/50
Pies de pilar para pérgolas

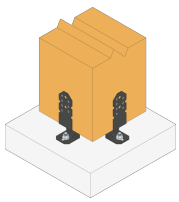
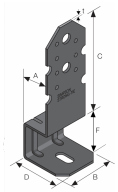
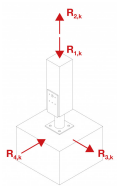
Valores Característicos simplificados - 2 pies de pilares

Modelo	Valores característicos simplificados - Madera sobre hormigón - 2 pies					
	Fijaciones				Valores característicos simplificados - Madera C24 [kN]	
	Sobre pilar		Sobre hormigón		$R_{1.k}$*	$R_{2.k}$*
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo		
PBP60/50	4	Ø12x50	2	Ø10**	43	12.7

** 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.*
*** 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 tornillos Ø12x50 para la fijación del poste pueden ser tirafondos LAG Ø12x50 o tornillos SSH Ø12x60 (ref 75162).

Valores Característicos simplificados - 4 pies de pilares

Modelo	Valores característicos simplificados - Madera sobre hormigón - 4 pies					
	Fijaciones				Valores característicos simplificados - Madera C24 [kN]	
	Sobre pilar		Sobre hormigón		$R_{1.k}$*	$R_{2.k}$*
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo		
PBP60/50	8	Ø12x50	4	Ø10**	96.9	12.7

** 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) (kmod = 0,65). 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.*
Los tornillos Ø12x50 para la fijación del poste pueden ser tirafondos LAG Ø12x50 o tornillos SSH Ø12x60 (ref 75162).

Instalación

Fijaciones

Sobre el pilar :

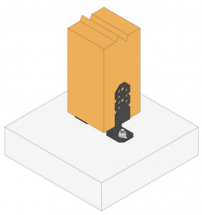
- Con puntas anilladas CNA Ø 4.0x50 mm o tornillos CSA-Z Ø 5.0x40 mm (Impreg +)
- Con tirafondos LAG o pernos de Ø 12 mm.
- Tornillos SSH Ø12 x 60 o 80 mm

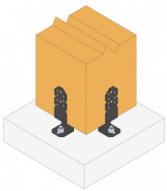
Sobre hormigón :

- 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.

Instalación

1. Coloque 2 o 4 pies de pilar PBP60/50.
2. Identifique sobre el soporte la posición de los anclajes al suelo (la distancia entre los centros de los anclajes corresponde a la sección del pilar).
3. Perfore el soporte verticalmente, con el diámetro y la profundidad recomendados para las fijaciones elegidas.
4. Coloque el pilar sobre los pies de pilar.
5. Fije el pilar a los pies de pilar con las fijaciones elegidas.





ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Las informaciones contenidas en nuestro sitio internet quedan la propiedad entera de la empresa Simpson Strong-Tie®