

PPSR

Pies de pilar con alma con pletina

El pie de pilar PPSR permite realizar uniones discretas y fiables con un ajuste. Su diseño con alma garantiza las cargas al levantamiento.

Características

Materia

- Acero S235JR según NF EN 10025,
- Galvanizado en caliente según NF EN ISO 1461,
- Espesor : 4 mm.

Ventajas

- Puede ajustarse tras su montaje,
- Permite repartir esfuerzos de elevación.

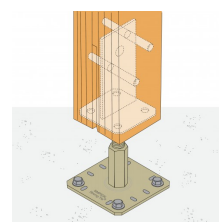
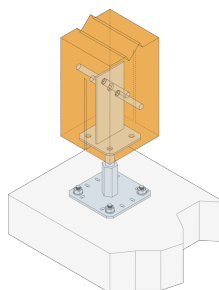
Aplicaciones

Soporte

- **Elemento principal** : madera, hormigón, acero (sección máxima del pilar : 200x200),
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada.

Campos de aplicación

- Tejadillos,
- Pérgolas,
- Verandas,
- Terrazas,
- Ménsulas.



Fijación 2 clavijas

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	H	t ₁	t ₂	Ø12	Ø13	Ø17	Ø6x12	Ø12	
PPSR320	100	100	170	130	130	100-150	30	80	4	5	4	2	1	8	4	1.8

Valores Característicos

Modelo	Valores Característicos - Madera sobre hormigón						
	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]		
	Sobre pilar		Sobre hormigón		R _{1,k}	R _{2,k}	
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo		1 x STD16	2 x STD12
PPSR320	1 - 2	STD	4	Ø10*	51,1/kmod ^{0,5}	min(29,5;20,9/kmod)	20,9/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 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}	
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo		1 x STD16	2 x STD12
PPSR320	1 - 2	STD	4	Ø10**	61.07	29.5	29.8

* 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.

PPSR

Pies de pilar con alma con pletina

Instalación

Fijaciones

Sobre madera :

- Clavijas STD12 o STD16,
- Pernos de Ø 12 o Ø16 mm, en función de los agujeros.

Sobre hormigón :

- Anclaje mecánico : pasador FM 753 EVO M10x78/5 o alternativa FM-753 M10x75/5 3DG (Revestimiento apto para uso exterior)
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M10-120/25.

Sobre acero :

- Pernos Ø10.

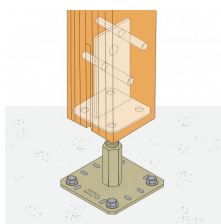
Instalación

Parte superior :

1. Realice una entalladura vertical en el alma del pilar (anchura en función del grosor del alma).
2. Identifique la posición de las clavijas (o pernos) sobre los flancos del pilar.
3. Perfore transversalmente el pilar para insertar las clavijas. (diámetro de perforación en función del diámetro de la clavija).
4. Coloque el pie de pilar con alma e inserte las clavijas.

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, con el diámetro y la profundidad recomendados para las fijaciones elegidas.



Fijación 2 clavijas

