

PPA

Pies de pilar fijos

Estos pies de pilar polivalentes se usan habitualmente en aplicaciones estructurales.

Características

Materia

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

Ventajas

- No requiere ningún tipo de mecanizado,
- Compatible con los tirafondos y pasadores Simpson Strong-Tie.

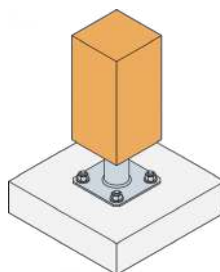
Aplicaciones

Soporte

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

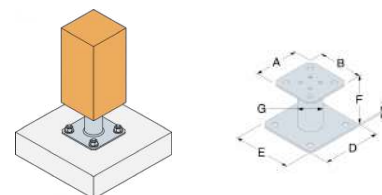
Campos de aplicación

- Pilares de tejadillos,
- Pérgolas,
- Verandas, ...



PPA
Pies de pilar fijos

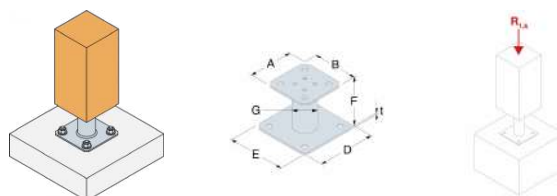
Datos técnicos



Dimensiones y Valores Característicos

Modelo	Dimensiones y Valores Característicos [mm]							Agujeros pletina superior	Agujeros pletina inferior	Peso [kg]
	A	B	D	E	F	G	t	Ø12	Ø12	
PPA100	100	100	130	130	100	48.3	4	4	4	1.1
PPA150	100	100	130	130	150	48.3	4	4	4	1.3

Valores Característicos

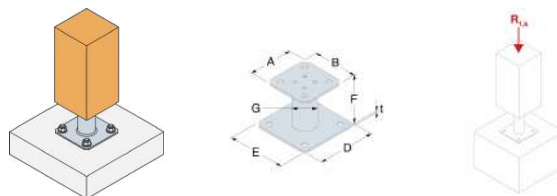


Modelo	Valores Característicos - Madera sobre hormigón				
	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]
	Sobre pilar		Sobre hormigón		
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	$R_{1,k}$
PPA100	4	Ø10x80	4	Ø10*	78.5 / $k_{mod}^{0.4}$
PPA150	4	Ø10x80	4	Ø10*	78.5 / $k_{mod}^{0.4}$

* 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 Ø10x80 para la fijación del poste pueden ser tirafondos LAG Ø10x80 o tornillos SSH Ø10x80 (ref 75152).

PPA Pies de pilar fijos



Valores Característicos simplificados

Valores Característicos simplificados - Madera sobre hormigón

Modelo	Fijaciones				Valores característicos simplificados - Madera C24 [kN]
	Sobre pilar		Sobre hormigón		
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	$R_{1,k}^*$
PPA100	4	Ø10x80	4	Ø10**	92.3
PPA150	4	Ø10x80	4	Ø10**	92.3

* 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 Ø10x80 para la fijación del poste pueden ser tirafondos LAG Ø10x80 o tornillos SSH Ø10x80 (ref 75152).

Instalación

Fijaciones

Sobre el pilar :

- Tirafondos LAG 10x80.
- Tornillo SSH Ø10 x 80 mm

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.

Instalación

Parte superior :

1. Coloque la pletina superior del pie de pilar bajo el pilar.
2. Fije esta pletina al pilar con la ayuda de tirafondos LAG (es necesario una perforación previa) o SSH.

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.
4. Fije la pletina inferior al suelo con la ayuda de los anclajes seleccionados.

