

PPUP

Pies de pilar en U con pletina

La pletina inferior de este pie de pilar en U permite anclar el pilar directamente a la losa de hormigón. No requiere ningún tipo de hueco y permite realizar la unión tras llevar a cabo el anclaje de la pletina.

Características

Materia

- Acero S235JR según NF EN 10025,
- Galvanización en caliente según NF EN ISO 1461,
- Espesor : 5 mm.

Ventajas

- Aplicación de carga al levantamiento.

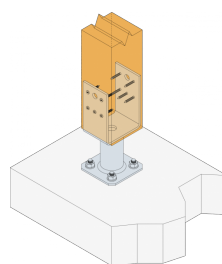
Aplicaciones

Soporte

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

Campos de aplicación

- Tejadillos,
- Pérgolas.
- Verandas,
- Terrazas,
- Barandillas.



PPUP

Pies de pilar en U con pletina

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	t ₁	t ₂	Ø5	Ø13.5		Ø12	
PPUP70	70	70	126.5	100	100	101	48.3	5	4	10	2		4	1.4
PPUP90	90	70	126.5	100	100	101	48.3	5	4	10	2		4	1.5

Valores Característicos

Modelo	Valores Característicos - Madera sobre hormigón											
	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	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA
PPUP70	10	CNA	4	Ø10	92.2	-	17.8	-	10.7	-	8,2/(kmod ^{0,5})	
PPUP90	10	CNA	4	Ø10	-	min(121,5;102,8/kmod)	-	21.9	-	min(13,1;14,1/kmod)	-	10,6/(l

**** 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 l**

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}		R _{3,k} *		R _{4,k} *	
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50
PPUP70	10	CNA	4	Ø10	92.2	-	17.8	-	10.7	-	10.2	-
PPUP90	10	CNA	4	Ø10	-	121.5	-	21.9	-	13.1	-	13.1

*** 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.**

PPUP

Pies de pilar en U con pletina

Instalación

Fijaciones

Sobre el madera :

- Tornillos CSA-Z 5,0.

Sobre el 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 el pilar en el pie de pilar.
2. Fije el pie de pilar al pilar.

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.

