

PU

Bases de pilar en U

La gama PU permite fijar los pilares a un soporte existente (balcón, terraza, ...) y garantizan su protección frente a la humedad (apoyo a 20 mm del suelo). Su instalación resulta sencilla gracias al agujero oblongo de su parte inferior.

Features

Materia

- Acero S235JRR según NF EN 10025,
- Galvanizado en caliente según NF EN ISO 1461,
- Espesor 4 mm.

Ventajas

- La instalación resulta sencilla gracias al agujero oblongo de la parte inferior,
- Gran resistencia a los esfuerzos.

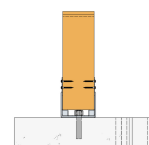
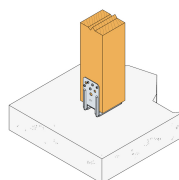
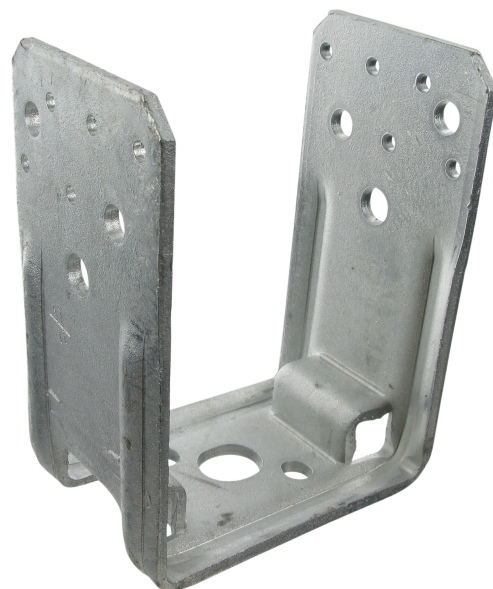
Applications

Soporte

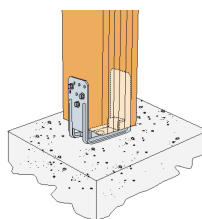
- **Elemento principal** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada, hormigón...
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada...

Campos de aplicación

- Tejadillos,
- Pérgola,
- Verandas...



U shape post base

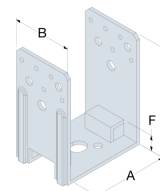


PU

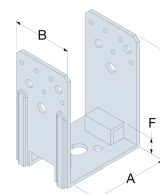
Bases de pilar en U

Datos técnicos

Dimensiones



Referencia	Dimensiones del crampón										
	Dimensiones y Valores Característicos[mm]					Agujeros pletina superior		Agujeros pletina inferior		Otro	
						Redondo		Redondo	Oblongo		
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	F[mm]	t[mm]	Ø5[mm]	Número[mm]	Número	Ø17x20	Cantidad por caja	Peso[kg]
PU70-B	71	70	131	24	4	10	4	-	1	20	0.69
PU90-B	91	70	131	24	4	10	4	2	1	20	0.73
PU100-B	101	70	126	24	4	10	4	2	1	20	0.73
PU120-B	121	70	116	24	4	10	4	2	1	20	0.73
PU140-B	141	70	106	24	4	10	4	2	1	20	0.73



Prestaciones del producto

Referencia	Capacidad de la base de poste					
	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		
PU70-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x R _{lat,k})	min (n x R _{lat,k} ; 14.1/kmod)
PU90-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x R _{lat,k})	min (n x R _{lat,k} ; 10.0/kmod)
PU100-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x R _{lat,k})	min (n x R _{lat,k} ; 8.76/kmod)
PU120-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x R _{lat,k})	min (n x R _{lat,k} ; 6.99/kmod)
PU140-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x R _{lat,k})	min (n x R _{lat,k} ; 5.82/kmod)

R_{lat,k} son las capacidades laterales de las puntas CNA.

PU

Bases de pilar en U

Valores Característicos simplificados

Referencia	Capacidad de la base de poste					
	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		
PU70-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	21.7
PU90-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	15.4
PU100-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	13.5
PU120-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	10.8
PU140-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	9

Para el cálculo de los valores característicos simplificados, se eligió k_{mod} igual a 0,65.

PU

Bases de pilar en U

Instalación

Fijaciones

Sobre el pilar :

- Tornillo CSA-Z 5,0,
- Pernos Ø10,
- Tornillo para conectores SSH Ø8.

Sobre hormigón :

- *Anclaje mecánico* : pasador WA M16-110/5 o alternativa FM-753 CRACK 3DG M16x150/30 (Revestimiento apto para uso exterior),
- *Anclaje químico* : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M16-170/20.

