



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.



[ETA-07/0285](#)

CARACTERÍSTICAS

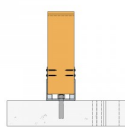
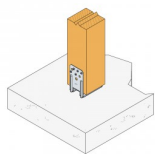


Materia

- 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.



APLICACIONES

Soporte

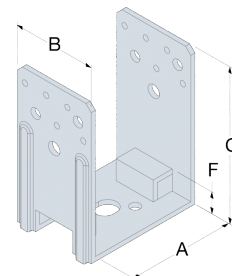
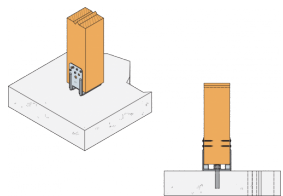
- **Elemento principal** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada, hormigón...
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada...

Campos de aplicación

- Tejadillos,
- Pérgola,
- Verandas...

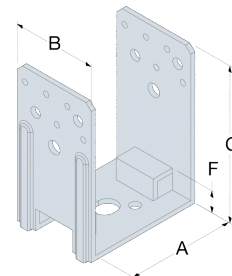
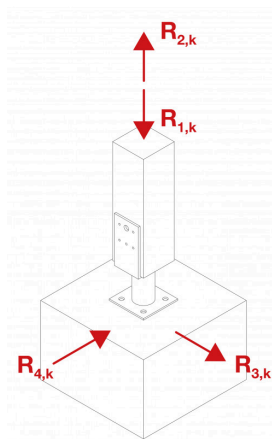
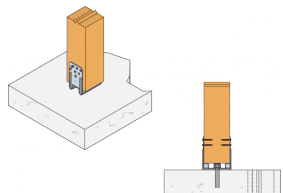
DATOS TÉCNICOS

Dimensiones



Modelo	Dimensiones [mm]					Agujeros			
	A	B	C	F	t	Pletina superior		Pletina inferior	
						Ø5	Ø9	Ø9	17x20
PU70-B	71	70	131	24	4	10	4	-	1
PU90-B	91	70	131	24	4	10	4	2	1
PU100-B	101	70	126	24	4	10	4	2	1
PU120-B	121	70	116	24	4	10	4	2	1
PU140-B	141	70	106	24	4	10	4	2	1

Prestaciones del producto



Modelo	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]	
	Sobre pilar		Sobre hormigón		R _{1,k}	R _{2,k}
	Nº	Tipo	Nº	Tipo		
PU70-B	n	CNA4,0x I	1	Ø16	min (19.1 ; n x R _{lat,k})	min (n x R _{lat,k} ; 14.1/kmod)
PU90-B	n	CNA4,0x I	1	Ø16	min (19.1 ; n x R _{lat,k})	min (n x R _{lat,k} ; 10.0/kmod)
PU100-B	n	CNA4,0x I	1	Ø16	min (19.1 ; n x R _{lat,k})	min (n x R _{lat,k} ; 8.76/kmod)
PU120-B	n	CNA4,0x I	1	Ø16	min (19.1 ; n x R _{lat,k})	min (n x R _{lat,k} ; 6.99/kmod)
PU140-B	n	CNA4,0x I	1	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.

Valores Característicos simplificados

Modelo	Valores Característicos simplificados - Madera sobre hormigón					
	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]	
	Sobre pilar		Sobre hormigón		R _{1,k}	R _{2,k}
	N°	Tipo	N°	Tipo		
PU70-B	10	CNA4,0x50	1	Ø16	19.1	20.1
PU90-B	10	CNA4,0x50	1	Ø16	19.1	14.2
PU100-B	10	CNA4,0x50	1	Ø16	19.1	12.5
PU120-B	10	CNA4,0x50	1	Ø16	19.1	9.9
PU140-B	10	CNA4,0x50	1	Ø16	19.1	8.3

Para el cálculo de los valores característicos simplificados, se eligió k_{mod} igual a 0,7.

INSTALACIÓN

Fijaciones

Sobre el pilar :

- Puntas anilladas CNA Ø4.0x50 mm,
- Pernos Ø10 o 12 mm.

Sobre hormigón :

- Anclaje mecánico : pasador WA M16-110/5
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M16-170/20

