

PBWS

Pies de pilar en U para anclar

El pie de pilar PBWS es una solución de ingeniería innovadora. Es una base sin costuras, de una pieza, para fijar pilares de madera al hormigón.

Características

Materia

- S250GD según la norma NF EN 10346,
- Acabado ZPRO correspondiente a una capa de zinc de aproximadamente 55 µm, para una mejor resistencia a la corrosión, en comparación con un acero galvanizado convencional,
- Espesor 5 mm.

Ventajas

- Resistencia al levantamiento,
- Altura ajustable gracias a la varilla de sellado,
- Ligero y manejable,
- No se requiere perforación previa en el poste de madera,
- Reducción del impacto medioambiental gracias a la optimización del material...

Features

-

Extend the life of outdoor structures

-

Aplicaciones

Suporte

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

Campos de aplicación

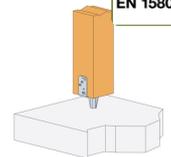
- Postes de terraza,
- Postes de pérgola,
- Postes de la cerca,
- Postes de toldo,
- Postes del porche,
- Postes de suspensión,
- Postes de cochera...



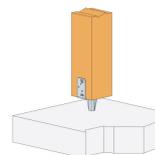
PBWS-Z fijado con 4 tornillos CSA



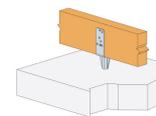
PBWS-Z fijado con 2 tornillos SSH



PBWS-Z fijado con 4 tornillos CSA



PBWS-Z fijado con 2 tornillos SSH



PBWS-Z instalado con una viga



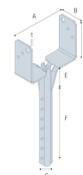
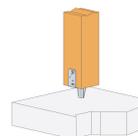
PBWS-Z fijado con 4 tornillos CSA



PBWS-Z fijado con 2 tornillos SSH

PBWS
Pies de pilar en U para anclar

Datos técnicos



Dimensiones

PBWS-Z fijado con 2 tornillos SSH

Modelo	Dimensiones [mm]							Agujeros parte superior		Box Quantity	Peso [kg]
	A	B	C	E	F	G	t	Ø5	Ø8,5		
PBWS45Z	45	40	99.5	50	150	22	3	4	2	20	0.5
PBWS70Z	70	40	87	50	150	22	3	4	2	20	0.5
PBWS90Z	90	40	77	50	150	22	3	4	2	20	0.5
PBWS100Z	100	40	72	50	150	22	3	4	2	20	0.5

Valores Característicos

Modelo	Valores Característicos - Madera sobre hormigón			
	Fijaciones		Valores Característicos - Madera C24 [kN]	
	Sobre pilar		R _{1,k}	R _{2,k}
Qty	Tipo			
PBWS45Z	4	CSA5,0x40Z	20.2	2.5
PBWS70Z	4	CSA5,0x40Z	20.2	2.5
PBWS90Z	4	CSA5,0x40Z	20.2	2.5
PBWS100Z	4	CSA5,0x40Z	20.2	2.5

Resistencia mínima del hormigón C12/15

Valores Característicos - Tornillo para conector Ø8

Modelo	Valores Característicos - Madera sobre hormigón - Tornillos conector Ø8			
	Fijaciones		Valores Característicos - Madera C24 [kN]	
	Sobre pilar		R _{1,k}	R _{2,k}
Nº	Tipo			
PBWS45Z	2	SSH8x40	20.2	2.5
PBWS70Z	2	SSH8x40	20.2	2.5
PBWS90Z	2	SSH8x40	20.2	2.5
PBWS100Z	2	SSH8x40	20.2	2.5

Resistencia mínima del hormigón C12/15

PBWS

Pies de pilar en U para anclar

Instalación

Fijaciones

En madera :

- Puntas anilladas CNA Ø4.0,
- Tornillo CSA Ø5.0,
- Tornillo SSH Ø8,0 mm,
- Pernos Ø8.0 mm.

Sobre hormigón :

- Resina AT-HP.

La distancia máxima entre la pletina horizontal y el hormigón debe ser de 50 mm.

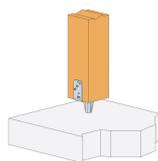
Instalación

Parte superior :

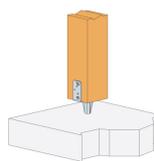
- Colocar el poste en el pie de pilar,
- Fijar el pie de pilar al poste.

Parte inferior :

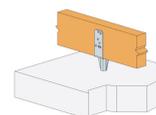
- Taladrar el soporte verticalmente, al diámetro y la profundidad recomendados,
- Posicionar el poste y finalizar la fijación al suelo mediante sellado,
- El pie de pilar también se puede empotrar en el hormigón cuando se vierte este último.



PBWS-Z fijado con 4 tornillos CSA



PBWS-Z fijado con 2 tornillos SSH



PBWS-Z instalado con una viga

