

PBWS

Pé de prumo em U para selar - ZPRO

A base da coluna PBWS é uma solução de engenharia inovadora. É uma base de poste de uma só peça, sem costura, para fixar postes de madeira ao betão.

Features

Matéria

- S250GD de acordo com a EN 10346,
- Revestimento ZPRO correspondente a uma camada de zinco de cerca de 55 µm, para uma melhor resistência à corrosão, em comparação com o aço galvanizado convencional,
- Espessura: 5 mm.

Vantagens

- Valores de carga em elevação,
- Altura regulável graças à haste para selar,
- Ligeiro e manejável,
- Não é necessária pré-perfuração no poste de madeira,
- Redução do impacto ambiental através da otimização do matéria...

Applications

Suporte

- **Elemento de suporte** : betão
- **Elemento suportado** : madeira maciça, laminada colada, madeira composta...

Areas de utilização

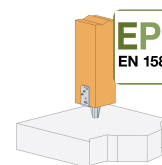
- Prumos de alpendres,
- Prumos de pérgulas,
- Prumos de varandas,
- Prumos de terraços,
- Prumos de telheiro...



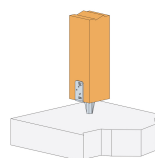
PBWS-Z preso com 4 parafusos CSA



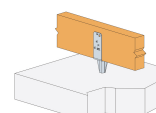
PBWS-Z preso com 2 parafusos SSH



PBWS-Z preso com 4 parafusos CSA



PBWS-Z preso com 2 parafusos SSH



PBWS-Z instalado com uma viga



PBWS-Z preso com 4 parafusos CSA



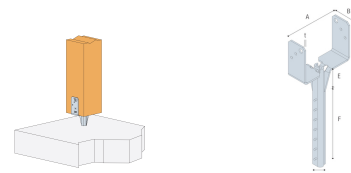
PBWS-Z preso com 2 parafusos SSH

PBWS

Pé de prumo em U para selar - ZPRO

Dados técnicos

Dimensões



Referência	Dimensões do conector										
	Outro		Dimensões e valores caraterísticos[mm]							Furos	
	Qtd. por caixa	Peso[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	E[mm]	F[mm]	F[mm]	t[mm]	Redondo	
										Ø5[mm]	Ø8.5[mm]
PBWS45Z	20	0.5	45	40	99.5	50	150	22	3	4	2
PBWS70Z	20	0.5	70	40	87	50	150	22	3	4	2
PBWS90Z	20	0.5	90	40	77	50	150	22	3	4	2
PBWS100Z	20	0.5	100	40	72	50	150	22	3	4	2

Valores caraterísticos

Referência	Capacidade da base do poste				
	Valores caraterísticos - Madeira/betão				
	Fixações		Valores caraterísticos - Madeira C24[kN]		
	Sobre prumo		R _{1,k}	R _{2,k}	
	Qdad	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	

Resistência mínima do betão C12/15

Valores caraterísticos - Parafuso conector Ø8

Referência	Capacidade da base do poste				
	Valores caraterísticos - Madeira/betão - Parafuso conector Ø8				
	Fixações		Valores caraterísticos - Madeira C24[kN]		
	Sobre prumo		R _{1,k}	R _{2,k}	
	Qde	Tipo			
PBWS45Z	2.0	SSH8x40	20.2	2.5	
PBWS70Z	2.0	SSH8x40	20.2	2.5	
PBWS90Z	2.0	SSH8x40	20.2	2.5	
PBWS100Z	2.0	SSH8x40	20.2	2.5	

Resistência mínima do betão C12/15

PBWS

Pé de prumo em U para selar - ZPRO

Execução

Fixações

Sobre madeira :

- Pregos canelados CNA4.0,
- Parafusos CSA Ø5.0,
- Parafusos SSH Ø8.0 mm,
- Parafusos Ø8.0 mm.

Sobre betão :

- Fixação química com Resina AT-HP

A distância máxima entre a placa horizontal e o betão deve ser de 50 mm.

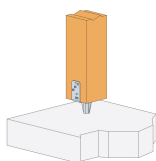
Instalação

Parte alta :

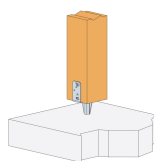
1. Colocar o prumo no pé de prumo,
2. Fixar o pé de prumo ao prumo.

Parte de baixo :

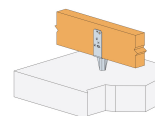
1. Perfurar o elemento verticalmente com o diâmetro e a profundidade preconizados,
2. Colocar o prumo e finalizar a fixação ao solo com a ajuda da selagem,
3. O pé de prumo também pode ser mergulhado no betão quando este último for moldado.



PBWS-Z preso com 4 parafusos CSA



PBWS-Z preso com 2 parafusos SSH



PBWS-Z instalado com uma viga

