Technical Sheet

PBP60/50

Pé de prumo para pérgula

Este pé de prumo é recomendado para a realização de obras do tipo pérgula. Tem uma aplicação muito polivalente. É utilizado em par para as secções de prumo com quadrados de 70 a 150 mm. Nas secções maiores (250x250, no máximo) recomenda-se a utilização de 4 pés por prumo.



Features

Matéria

- Aço S235JR conforme a norma NF EN 10025,
- Sherardização classe C30 conforme a norma EN ISO 17668,
- Espessura : 3 mm.

Vantagens

- Este pé de prumo é utilizável em exterior (classe de serviço 3),
- Adapta-se às diferentes secções de prumos,
- Oferece uma distância reduzida entre o elemento de betão e o prumo de madeira (50 mm),
- Apresenta uma estética agradável,
- É, igualmente, objeto de um registo de patente.

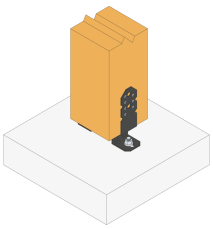
Applications

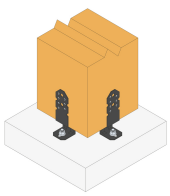
Suporte

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

Áreas de utilização

- Prumos de alpendres,
- Prumos de pérgulas, ...

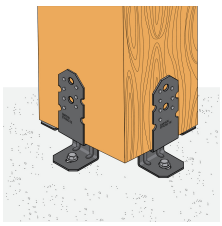






PBP post bases for pergola

2 PÉS com secção até 150x150 mm



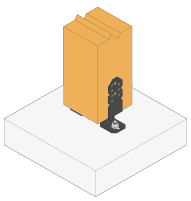
4 PÉS com secção até 250x250 mm

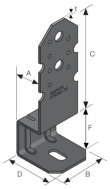
Technical Sheet

PBP60/50
Pé de prumo para pérgula

Dados técnicos

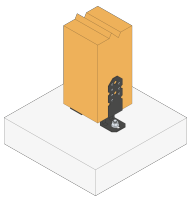
Dimensões e valores caraterísticos

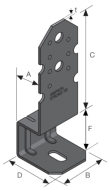




Referência	Dimensões do conector									
	Dimensões e valores caraterísticos[mm]						Furos		Perfurações platine	Outro
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	t[mm]	Redondo		Oblongo	Peso[kg]
							Ø5[mm]	Ø13[mm]	Ø12x25	
PBP60/50	35	60	140	62	49	3	7	2	1	0.36

Valores característicos - 2 pés de prumo

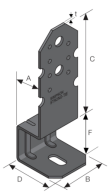




Referência	Capacidade da base do poste					
	Valores característicos - Madeira sobre betão - 2 pés de prumo					
	Fixacões				Valores característicos - Madeira C24[kN]	
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo		
PBP60/50	4.0	Ø12	2.0	Ø10**	28 / kmod	8,3 / kmod

** Consulte a gama de ancoragem Simpson Strong-Tie para identificar um ancoragem adequado. As soluções gerais de ancoragem, de escolher em função do tipo de betão, das distâncias caraterísticas e no bordo e entre ancoragens.*
Os parafusos Ø12x50 para fixar o poste podem ser parafusos LAG Ø12x50 ou parafusos SSH Ø12x60 (ref. 75162).

Valores característicos - 4 pés de prumo

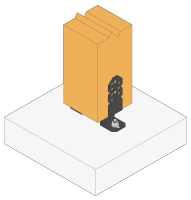


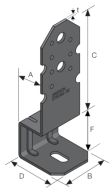
Referência	Capacidade da base do poste					
	Valores característicos - Madeira sobre betão - 4 pés de prumo					
	Fixacões				Valores característicos - Madeira C24[kN]	
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo		
PBP60/50	8.0	Ø12	4.0	Ø10**	63 / kmod	8,3 / kmod

** Consulte a gama de ancoragem Simpson Strong-Tie para identificar um ancoragem adequado. As soluções gerais de ancoragem, de escolher em função do tipo de betão, das distâncias caraterísticas e no bordo e entre ancoragens.*
Os parafusos Ø12x50 para fixar o poste podem ser parafusos LAG Ø12x50 ou parafusos SSH Ø12x60 (ref. 75162).

Technical Sheet

PBP60/50
Pé de prumo para pérgula

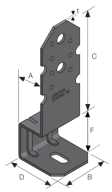




Valores característicos simplificadas - 2 pés do prumo

Referência	Capacidade da base do poste					
	Valores característicos simplificadas - Madeira sobre betão - 2 pés de prumo					
	Valores característicos simplificadas - Madeira C24[kN]		Fixações			
	$R_{1,k}$*	$R_{2,k}$*	Sobre prumo		Sobre betão	
			Qdad	Tipo	Qdad	Tipo
PBP60/50	43	12.7	4.0	Ø12	2.0	Ø10**

** A capacidade característica publicada baseia-se na duração da carga a médio prazo e na classe de serviço 3 de acordo com EC5 (EN 1995) (k_{mod} = 0,7). Para outras durações de carga e classe de serviço, consultar a ETA para obter capacidades mais precisas*
*** Consulte a gama de ancoragem Simpson Strong-Tie para identificar um ancoragem adequado. As soluções gerais de ancoragem, de escolher em função do tipo de betão, das distâncias caraterísticas e no bordo e entre ancoragens.*
Os parafusos Ø12x50 para fixar o poste podem ser parafusos LAG Ø12x50 ou parafusos SSH Ø12x60 (ref. 75162).



Valores característicos simplificadas - 4 pés do prumo

Referência	Capacidade da base do poste					
	Valores característicos simplificadas - Madeira sobre betão - 4 pés de prumo					
	Valores característicos simplificadas - Madeira C24[kN]		Fixações			
	$R_{1,k}$*	$R_{2,k}$*	Sobre prumo		Sobre betão	
			Qdad	Tipo	Qdad	Tipo
PBP60/50	96.9	12.7	8.0	Ø12	4.0	Ø10**

** A capacidade característica publicada baseia-se na duração da carga a médio prazo e na classe de serviço 3 de acordo com EC5 (EN 1995) (k_{mod} = 0,65). Para outras durações de carga e classe de serviço, consultar a ETA para obter capacidades mais precisas*
*** Consulte a gama de ancoragem Simpson Strong-Tie para identificar um ancoragem adequado. As soluções gerais de ancoragem, de escolher em função do tipo de betão, das distâncias caraterísticas e no bordo e entre ancoragens.*
Os parafusos Ø12x50 para fixar o poste podem ser parafusos LAG Ø12x50 ou parafusos SSH Ø12x60 (ref. 75162).

Execução

Fixações

Em prumo :

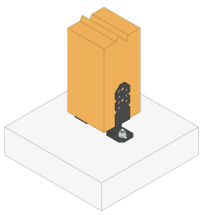
- Pregos canelados CNA Ø4,0x50 mm ou parafuso CSA-Z Ø5,0x40 mm (Impreg +)
- Tira-fundos LAG ou parafusos Ø12 mm.
- Parafuso SSH Ø12 x 60 ou 80 mm

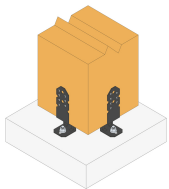
Em betão :

- Cavilha mecânica : perno FM 753 EVO M12x104/5 ou alternativa FM-753 M12x110/20 3DG (Revestimento adequado para utilização no exterior),
- Ancoragem química : resina AT-HP + haste roscada LMAS M12-150/35.

Instalação

1. Posicionar 2 ou 4 pés de prumo PBP60/50.
2. Identificar a posição das ancoragens ao solo no elemento (o entre-eixo entre as ancoragens corresponde à secção do prumo).
3. Perfurar o elemento verticalmente com o diâmetro e a profundidade recomendados para as fixações escolhidas.
4. Posicionar o prumo nos pés de prumo.
5. Fixar o prumo aos pés de prumo com a ajuda das fixações escolhidas.





ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®