Technical Sheet

PPS
Pés de prumo de alma e placa

Os pés de prumo tipo PPS permitem a realização de estruturas discretas e fiáveis. A sua conceção em alma assegura as cargas na elevação.



Features

Matéria

- Aço S235JR conforme a norma NF EN 10025,
- Acabamento galvanizado a quente conforme a norma NF EN ISO 1461,
- Espessura : 4 mm.

Vantagens

- Especialmente concebido para sustentar os esforços de elevação,
- Altura regulável graças à haste de fixação.

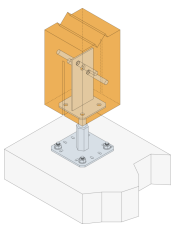
Applications

Suporte

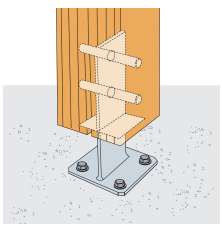
- **Elemento de suporte :** madeira, betão, aço,
- **Elemento suportado :** madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada (prumo 200 x 200 máx.).

Áreas de utilização

- Alpendre,
- Pérgula,
- Varanda,
- Terraço,
- Consolas.







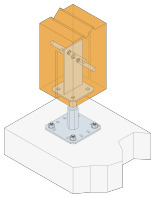
Concealed post base with bottom plate PPS

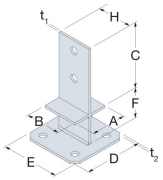
Technical Sheet

PPS
Pés de prumo de alma e placa

Dados técnicos

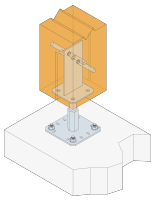
Dimensões e valores caraterísticos

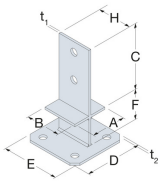




Referência	Dimensões do conector											
	Dimensões e valores caraterísticos[mm]									Furos	Perfurações platine	Outro
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	H[mm]	t[mm]	t_2[mm]	Redondo Ø13[mm]	Redondo Ø12[mm]	Peso[kg]
PPS170	60	60	114	100	100	56	60	4	4	2	4	0.74
PPS230	80	80	138	130	130	92	80	4	4	2	4	1.6

Valores Caraterísticos

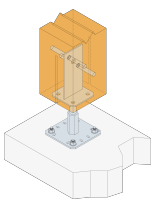


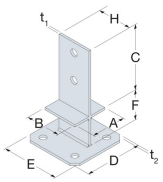


Referência	Capacidade da base do poste							
	Valores caraterísticos - Madeira/betão							
	Fixacões				Valores característicos - Madeira C24[kN]			
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	R3.k	$R_{4.k}$
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo				
PPS170	2	STD12	4.0	Ø10*	25.9/kmod^0,5	16.3	10.1/kmod	1.2/kmod
PPS230	2	STD12	4.0	Ø10*	34.5/kmod^0,5	17.9	13.3/kmod	1.0/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.*

Valores Caraterísticos simplificados





Referência	Capacidade da base do poste							
	Valores caraterísticos simplificados - Madeira/betão							
	Fixacões				Valores característicos simplificadas - Madeira C24[kN]			
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1,k}$**	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$**	R4,k**
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo				
PPS170	2.0	STD12	4.0	Ø10*	32.1	16.3	15.5	1.8
PPS230	2.0	STD12	4.0	Ø10*	42.8	17.9	20.4	1.5

** 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.*

Execução

Fixações

Em madeira :

- Fusos STD 12,
- Parafusos Ø12 mm.

Em betão :

- Cavilha mecânica : perno FM 753 EVO M10x78/5 ou alternativa FM-753 M10x75/5 3DG (Revestimento adequado para utilização no exterior),
- Ancoragem química : resina AT-HP + Haste roscada LMAS M12-150/35.

Em aço :

- Parafusos.

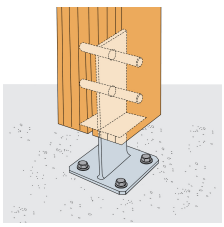
Instalação

Parte alta :

1. Realizar um entalhe vertical em alma do prumo (largura em função da espessura de alma).
2. Identificar a posição dos cavilhões (ou parafusos) nos bordos do prumo.
3. Perfurar transversalmente o prumo para inserir os cavilhões (diâmetro do furo em função do diâmetro do cavilhão).
4. Posicionar o pé de prumo em alma e inserir os cavilhões.

Parte de baixo :

1. Posicionar o prumo verticalmente na estrutura.
2. Identificar a posição das ancoragens ao solo no elemento.
3. Perfurar o elemento verticalmente com o diâmetro e profundidade determinados pelas fixações escolhidas.
4. Fixar a placa inferior ao solo com a ajuda das cavilhas de ancoragem 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®