Technical Sheet

PPSDT

Pés de prumo de alma e placa

Os pés de prumo tipo PPSDT 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,
- Grande resistência à corrosão.

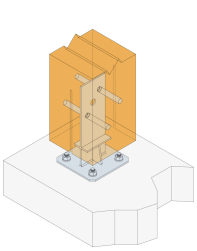
Applications

Suporte

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

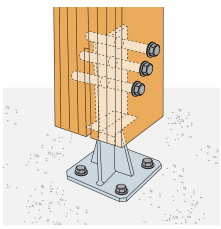
Áreas de utilização

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





Concealed post base with bottom plate PPSDT



Fixing of PPSDT on rigid support

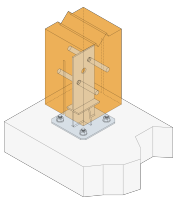
Technical Sheet

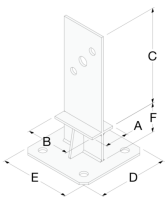
PPSDT

Pés de prumo de alma e placa

Dados técnicos

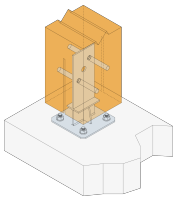
Dimensões e valores caraterísticos

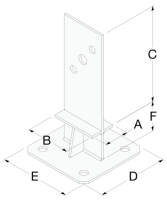




Referência	Dimensões do conector											
	Dimensões e valores caraterísticos[mm]								Furos		Perfurações platine	Outro
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	H[mm]	t[mm]	Redondo		Redondo	Peso[kg]
									Ø13[mm]	Ø17	Ø14[mm]	
PPSDT160	34	60	104	100	100	56	60	4	1	-	4	0.77
PPSDT230	44	80	176	130	130	58	80	4	2	1	4	1.3

Valores Caraterísticos

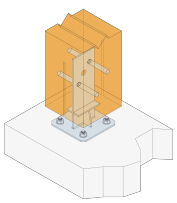


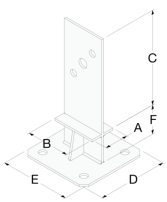


Referência	Capacidade da base do poste							
	Valores caraterísticos - Madeira/betão							
	Fixações				Valores característicos - Madeira C24[kN]			
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	R3.k	$R_{4,k}$
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo				
PPSDT160	1	STD12	4.0	Ø12*	40,5/kmod^0,5	8.4	5.5	7,0/kmod^0,5
PPSDT230	2	STD12	4.0	Ø12*	53,5/kmod^0,5	23	min(15;13,7/kmod)	9,3/kmod^0,5

** 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.*

Valores Característicos simplificadas





Referência	Capacidade da base do poste							
	Valores caraterísticos simplificados - Madeira/betão							
	Fixações				Valores característicos simplificadas - Madeira C24[kN]			
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1,k}$*	$R_{2,k}$	R3,k*	R4,k*
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo				
PPSDT160	1.0	STD12	4.0	Ø12**	50.2	8.4	5.5	8.6
PPSDT230	2.0	STD12	4.0	Ø12**	66.3	23	15	11.5

*** 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 ou STD16,
- Parafusos Ø12 ou 16 mm, conforme os furos.

Em betão :

- Cavilha mecânica : perno WA M12-104/5,
- Ancoragem química : resina AT-HP + Haste roscada LMAS M12-150/35.

Em aço :

- Parafusos.

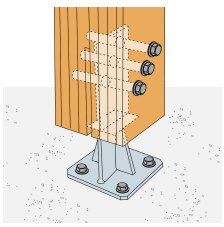
Instalação

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.



Fixing of PPSDT on rigid support

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®