

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.

Características

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.

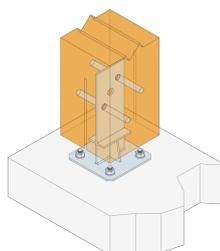
Aplicações

Suporte

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

Áreas de utilização

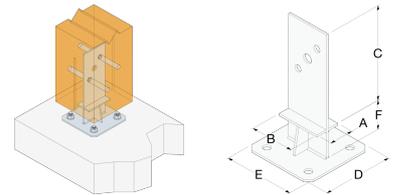
- Alpendre,
- Pérgula,
- Varanda,
- Terraço,
- Consolas.



PPSDT
Pés de prumo de alma e placa

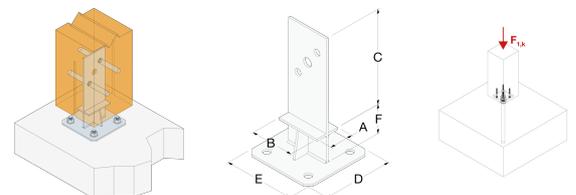
Dados técnicos

Dimensões e valores caraterísticos



Referência	Dimensões e valores caraterísticos [mm]								Furos		Perfurações platine	Peso [kg]
	A	B	C	D	E	F	H	t	Ø13	Ø17	Ø14	
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

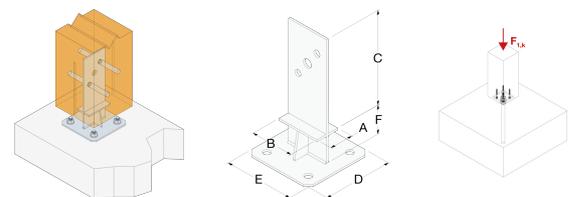
Valores Caraterísticos



Referência	Valores caraterísticos - Madeira/betão							
	Fixações				Valores caraterísticos - Madeira C24 [kN]			
	Sobre prumo		Sobre betão		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
Qdad	Tipo	Qdad	Tipo					
PPSDT160	1	STD12	4	Ø12*	40,5/kmod ^{0,5}	8.4	5.5	7,0/kmod ^{0,5}
PPSDT230	2	STD12	4	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	Valores caraterísticos simplificados - Madeira/betão							
	Fixações				Valores caraterísticos simplificados - Madeira C24 [kN]			
	Sobre prumo		Sobre betão		R _{1,k} *	R _{2,k}	R _{3,k} *	R _{4,k} *
Qdad	Tipo	Qdad	Tipo					
PPSDT160	1	STD12	4	Ø12**	50.2	8.4	5.5	8.6
PPSDT230	2	STD12	4	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.

PPSDT

Pés de prumo de alma e placa

Execução

Fixa¸ões

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.

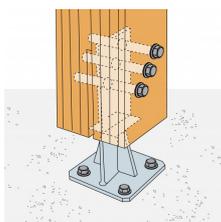
Instalação

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.



Fixation PPSDT sur support rigide

