

PPSDTIX

## Pés de prumo de alma e placa - Inox A2

Os pés de prumo tipo PPSDT permitem a realização de estruturas discretas e fiáveis. A sua conceção em alma assegura as cargas na elevação. Os modelos em inox são, regra geral, recomendados para ambientes corrosivos mas em condições muito restritivas.

### Características

#### Matéria

- Aço inoxidável A2 conforme a norma NF EN 10088,
- Espessura 4 mm.

#### Vantagens

- Especialmente concebido para sustentar os esforços de elevação,
- Grande resistência à corrosão...

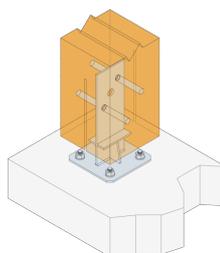
### Aplicações

#### Suporte

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

#### Áreas de utilização

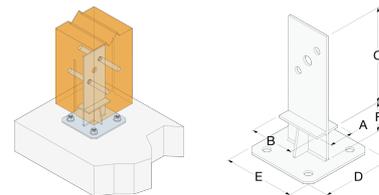
- Alpendre,
- Pérgula,
- Varanda,
- Terraço,
- Consola...



PPSDTIX  
Pés de prumo de alma e placa - Inox A2

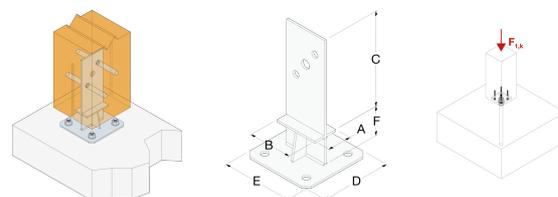
## Dados técnicos

Dimensões e valores caraterísticos



Referência	Dimensões e valores caraterísticos [mm]								Furos		Perfurações		Peso [kg]
	A	B	C	D	E	F	H	t	Ø13	Ø17	Ø12	Ø14	
PPSDT170IX	60	60	114	100	100	56	60	4	2	-	4	-	0.77
PPSDT230IX	44	80	176	130	130	58	80	4	2	1	-	4	1.3

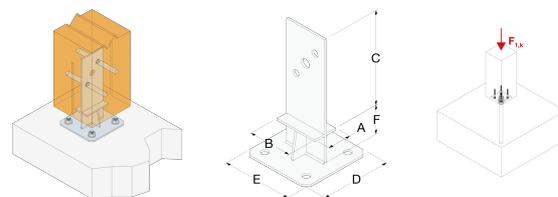
Valores Caraterísticos



Referência	Valores caraterísticos - Madeira/betão							
	Fixações				Valores caraterísticos - Madeira C24 [kN]			
	Sobre prumo		Sobre betão		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>	R <sub>3,k</sub>	R <sub>4,k</sub>
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo				
PPSDT170IX	2	STD12	4	Ø10*	23,3/kmod <sup>0,5</sup>	16.3	min(21,3;14,1/kmod)	0,98/kmod
PPSDT230IX	2	STD12	4	Ø12*	48,1/kmod <sup>0,5</sup>	23	15	8,4/kmod <sup>0,5</sup>

\* 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 <sub>1,k</sub> *	R <sub>2,k</sub>	R <sub>3,k</sub> *	R <sub>4,k</sub> *
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo				
PPSDT170IX	2	STD12	4	Ø10**	28.9	16.3	21.3	1.5
PPSDT230IX	2	STD12	4	Ø12**	59.6	23	15	10.4

\* 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.

\*\* Ver a gama de ancoragem Simpson Strong-Tie para encontrar o produto apropriado. As soluções de ancoragem típicas e dependem do tipo de betão, entre-eixo e das distâncias nos bordos.

PPSDTIX

**Pés de prumo de alma e placa - Inox A2**

## Execução

Fixa&cedil;&otilde;es

### **Em madeira :**

- Fusos STDS12 ou STDS16
- Parafusos em inox Ø12 mm ou 16 mm, conforme os furos

### **Em betão :**

- *Cavilha mecânica* : perno FM-753M12x100/10 A4,
- *Ancoragem química* : resina AT-HP + Haste roscada LMAS M12-150/35

### **Em aço :**

- Parafusos em inox Ø12

## 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

