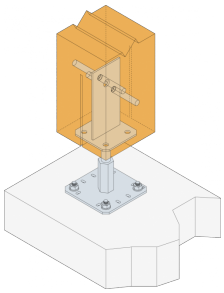
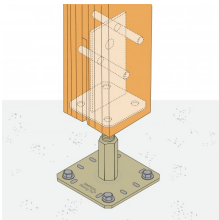
Ficha técnica

PPSR
Pés de prumo de alma e placa

Os pés de prumo tipo PPSR 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.





Fixação 2 cavilhãoes

Características

Matéria

- Aço S235JR conforme a norma NF EN 10025,
- Acabamento cromado conforme a norma NF EN ISO 2081,
- Espessura : 4 mm.

Vantagens

- Pode ser regulado após a instalação,
- Permite a sustentação de esforços de elevação.

Aplicações

Suporte

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

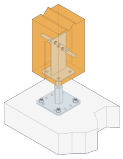
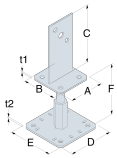
Áreas de utilização

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

PPSR
Pés de prumo de alma e placa

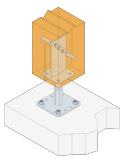
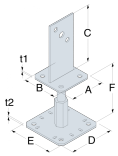
Dados técnicos

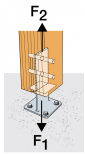
Dimensões e valores caraterísticos

Referência	Dimensões e valores caraterísticos [mm]										Furos			Perfurações platine	
	A	B	C	D	E	F	G	H	t_1	t_2	Ø12	Ø13	Ø17	Ø6x12	Ø12
PPSR320	100	100	170	130	130	100-150	30	80	4	5	4	2	1	8	4

Valores Caraterísticos

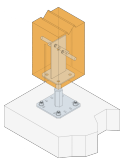
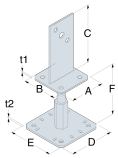



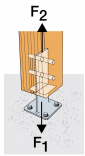


Referência	Valores caraterísticos - Madeira/betão						
	Fixacões				Valores características - Madeira C24 [kN]		
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1.k}$	$R_{2.k}$	
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo		1 x STD16	2 x STD12
PPSR320	1 - 2	STD	4	Ø10*	51,1/kmod^0,5	min(29,5;20,9/kmod)	20,9/kmod

** 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 Características simplificadas



Referência	Valores caraterísticos simplificados - Madeira/betão						
	Fixacões				Valores características simplificadas - Madeira C24 [kN]		
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1.k}$	$R_{2.k}$	
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo		1 x STD16	2 x STD12
PPSR320	1 - 2	STD	4	Ø10**	61.07	29.5	29.8

*** 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 M10-78/5 ou alternativa FM-753 CRACK 3DG M10x90/10 (Revestimento adequado para utilização no exterior),
- Ancoragem química : resina AT-HP + Haste roscada LMAS M10-120/25.

Em aço :

- Parafusos Ø10.

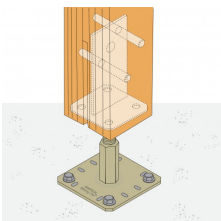
Instalação

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.



Fixação 2 cavilhãoes

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®