

PPA100PB

Pé de prumo fixo - Acabamento preto

O pé de prumo fixo PPA100PB é polivalente e discreto, normalmente utilizado nas aplicações estruturais.

Características

Matéria

- Aço S235JR conforme a norma NF EN 10025,
- Acabamento eletrogalvanizado conforme a norma ISO 2081,
- Acabamento de pintura em pó poliéster para arquitetura RAL9005,
- Espessura : 4 mm.

Vantagens

- Acabamento preto para uma montagem discreta na estrutura,
- Tratamento de superfície duplo para uma melhor resistência à corrosão,
- Não necessita de maquinaria.

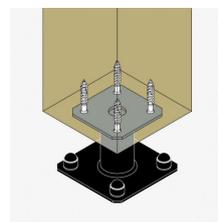
Aplicações

Suporte

- **Suporte** : betão, madeira maciça, madeira lamelada colada,
- **Elemento suportado** : madeira maciça, madeira lamelada colada, aglomerado de madeira.

Áreas de utilização

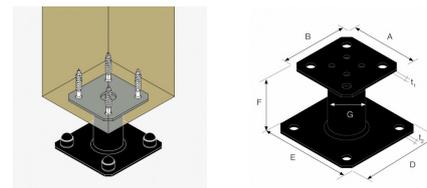
- Prumos de alpendres,
- Pérgulas,
- Varandas, ...



PPA100PB
Pé de prumo fixo - Acabamento preto

Dados técnicos

Dimensões e valores caraterísticos



Referência	Dimensões e valores caraterísticos [mm]							Furos	Perfurações platine	Peso [kg]
	A	B	D	E	F	G	t	Ø12	Ø12	
PPA100PB	100	100	130	130	100	48.3	4	4	4	1.1

Valores caraterísticos

Referência	Fixações				Valores caraterísticos - Madeira C24 [kN]
	Sobre prumo		Sobre betão		
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	$R_{1,k}$
PPA100PB	4	Ø10x80	4	Ø10*	78,5 / $kmod^{0.4}$

* 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.

Os parafusos Ø10x80 para fixar o poste podem ser parafusos LAG Ø10x80 ou parafusos SSH Ø10x80 (ref. 75152).

Valores caraterísticos simplificadas

Referência	Fixações				Valores caraterísticos simplificadas - Madeira C24 [kN]
	Sobre prumo		Sobre betão		
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	$R_{1,k}^*$
PPA100PB	4	Ø10x80	4	Ø10**	85.7

* A capacidade característica publicada baseia-se na duração da carga a médio prazo e na classe de serviço 3 de acordo com EC5 (EN 1995)($kmod = 0,7$). Para outras durações de carga e classe de serviço, consultar a ETA para obter capacidades mais precisas.

** 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.

Os parafusos Ø10x80 para fixar o poste podem ser parafusos LAG Ø10x80 ou parafusos SSH Ø10x80 (ref. 75152).

PPA100PB

Pé de prumo fixo - Acabamento preto

Execução

Fixações

Em prumo :

- Tira-fundos LAG 10x80.
- Parafuso SSH Ø10 x 80 mm

Em betão :

- Cavilha mecânica : perno WA M10-78/5,
- Ancoragem química : resina AT-HP + haste roscada LMAS M10-120/25.

Instalação

Parte de cima :

1. Colocar a placa superior do pé de prumo (dimensões 100 x 100 mm) sob o prumo.
2. Fixar esta placa ao prumo com a ajuda do tira-fundos LAG (necessária pré-perfuração).

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 a profundidade recomendados para as fixações escolhidas.
4. Fixar a placa inferior ao solo com a ajuda de ancoragens adaptadas.

