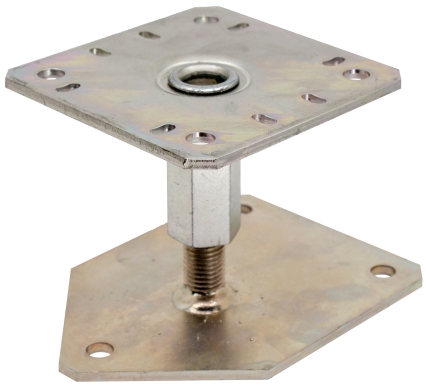
Technical Sheet

PBLR

Pés de prumo para ângulo de laje de betão

Os pés de prumo do tipo PBL foram concebidos para responder às exigências regulamentares relativas ao respeito pelas distâncias das cavilhas mecânicas no bordo da laje de betão. Estes podem ser utilizados indiferentemente no ângulo, no bordo ou no centro da laje.



Features

Matéria

- Aço S235JR conforme a norma NF EN 10025,
- Cromado ZN12/C conforme a norma NF EN ISO 2081.

Vantagens

- Reguláveis na obra,
- Conceção adaptada aos regulamentos para uma instalação na extremidade de lajes,
- Permite respeitar as distâncias nos bordos dos pernos.

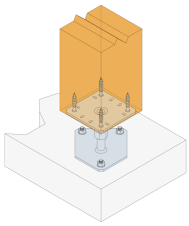
Applications

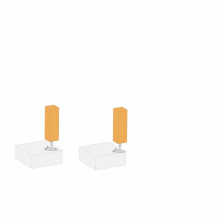
Suporte

- **Elemento de suporte :** madeira, betão, aço,
- **Elemento suportado :** madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada, ...

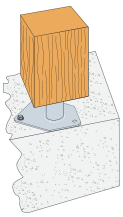
Áreas de utilização

- Fixação de parapeito,
- Fixação de barreira interior.

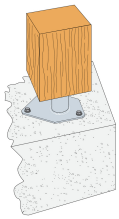




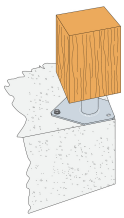




NO BORDO



AO CENTRO



EM ÂNGULO

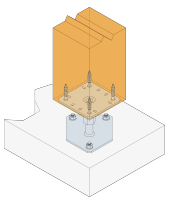
Technical Sheet

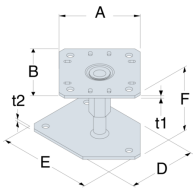
PBLR

Pés de prumo para ângulo de laje de betão

Dados técnicos

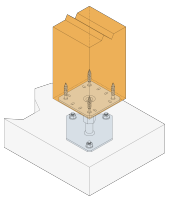
Dimensões e valores caraterísticos

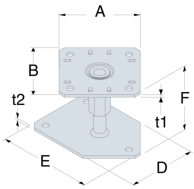




Referência	Dimensões do conector										
	Dimensões e valores caraterísticos[mm]							Furos		Perfurações platine	Outro
	A[mm]	B[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	G Ø[mm]	t[mm]	Redondo Ø12[mm]	Oblongo Ø6x12[mm]	Redondo Ø12[mm]	Peso[kg]
PBLR	130	130	130	171	110 - 150	20	5	4	8	3	1.8

Valores Característicos

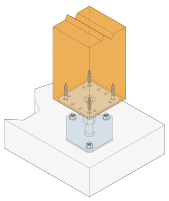


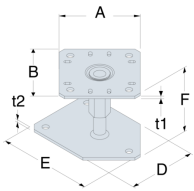


Referência	Capacidade da base do poste				
	Valores caraterísticos - Madeira/betão[kN]				
	Fixacões				Valores característicos - Madeira C24[kN]
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1,k}$
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	
PBLR	4	Ø10	3.0	Ø10*	51.1/kmod^0.5

* 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 - Madeira sobre betão





Referência	Capacidade da base do poste				
	Valores caraterísticos simplificados - Madeira/betão				
	Fixacões				Valores característicos simplificadas - Madeira C24[kN]
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1,k}$**
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	
PBLR	4	Ø10	3.0	Ø10*	57.1

* 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 prumo de madeira :

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

Em betão :

- Cavilha mecânica : perno FM 753 EVO M10x78/5 ou alternativa FM-753 M10x75/5 3DG (Revestimento adequado para utilização no exterior),
- Ancoragem química : resina AT-HP + Haste roscada LMAS M10-120/25.

Instalação

Parte alta :

1. Colocar a placa superior do pé de prumo 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 profundidade determinados pelas fixações escolhidas.
4. Fixar a placa inferior ao solo com a ajuda das cavilhas de ancoragem escolhidas.

Notas Técnicas

Notes

ATENÇÃO : Prumo com uma secção máxima de 200 x 200 mm.

- O furo de Ø 11 mm situado na ponta da placa baixa pode ser utilizado para uma fixação em laje maciça,
- O mesmo não deve ser utilizado no bordo da laje,
- A distância entre o bordo da laje e a cavilha é mínima. É possível recuar o pé de modo a obter uma distância maior.

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®