

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.

Características

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.

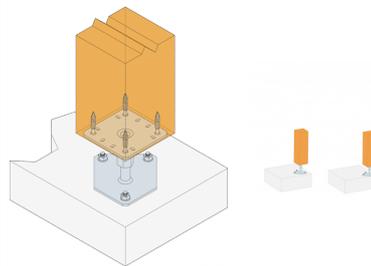
Aplicações

Suporte

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

Áreas de utilização

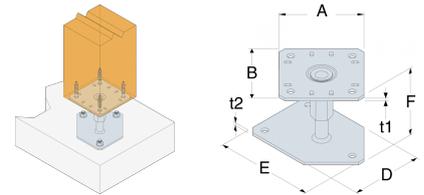
- Fixação de parapeito,
- Fixação de barreira interior.



PBLR
Pés de prumo para ângulo de laje de betão

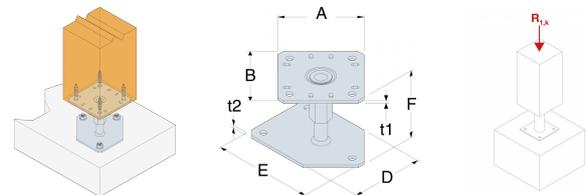
Dados técnicos

Dimensões e valores caraterísticos



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

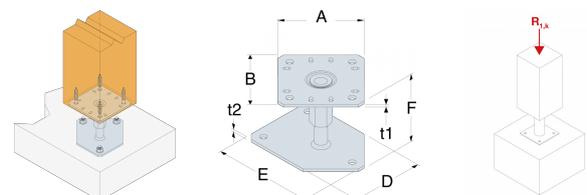
Valores Característicos



Referência	Fixações				Valores característicos - Madeira C24 [kN]
	Sobre prumo		Sobre betão		
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	$R_{1,k}$
PBLR	4	Ø10	4	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	Fixações				Valores característicos simplificadas - Madeira C24 [kN]
	Sobre prumo		Sobre betão		
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	$R_{1,k}^{**}$
PBLR	4	Ø10	4	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.

PBLR

Pés de prumo para ângulo de laje de betão

Execução

Fixa¸ões

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.

PBLR

Pés de prumo para ângulo de laje de betão

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.

