

Ficha técnica

HD3B Ancoragem

SIMPSON**Strong-Tie**

O HD3B é utilizado para transferir os esforços de tração na transversal das pranchas, para ancorar os painéis à alvenaria ou ao betão. A distância regulamentar do parafuso ao bordo da madeira é indicada pela altura E1. Fabricado sem soldagem, o que assegura um melhor desempenho.

Características

Matéria

- Aço galvanizado G90 SS (classe 33) conforme a norma ASTM A-653,
- Espessura da base : 11 mm,
- Espessura do corpo : 2,5 mm.

Vantagens

- Pode utilizar-se aos pares no prumo,
- Ancoragem de largura reduzida para utilizar em pilares de esquadrias com uma largura de 45 mm,
- Permite uma sólida ancoragem da parede de esquadria de madeira ao solo (recomendado em zonas sísmicas),
- Reforça a conexão pilar - travessa baixa, impedindo a elevação do pilar: deste modo, a dissipação de energia no painel é efetuada a nível da junção.

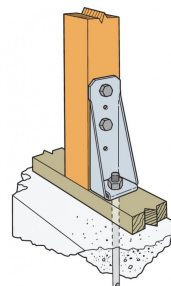
Aplicações

Suporte

- **Elemento de suporte** : madeira, betão,
- **Elemento suportado** : madeira.

Áreas de utilização

- Pilares de esquadria de madeira.



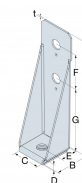
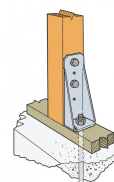
Fixação de pilar em lajes de betão



HD3B
Ancoragem

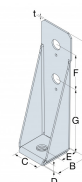
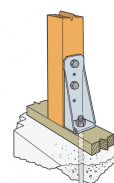
Dados técnicos

Dimensões e valores característicos



Fixação de pilar em lajes de betão

Referência	Dimensões [mm]							Perfurações	Ala B	Peso [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	Ø16	Ø16	
HD3B	220	57	64	11	33	64	123	2	1	0.59



Fixação de pilar em lajes de betão

Valores característicos

Referência	Fixações				Valores característicos - Madeira C24 [kN]
	Aba A		Aba B		
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	
HD3B	2	Ø16	1	Ø16	

For timber size of column $\geq 100 \times 100$ mm

Execução

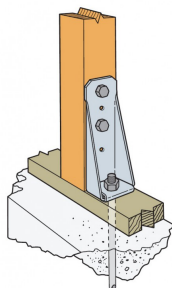
Fixação de pilares

Suporte betão :

- Cavilha mecânica : pernos FM 753 EVO M16x110/5,
- Ancoragem química : resina AT-HP + haste rosca LMAS M16-170/20.

Instalação

- Utilizar todas as fixações especificadas. O conjunto de furos na madeira para os parafusos deve ser limitado a 1 mm,
- Utilizar as anilhas para as montagens de porcas sobre madeira,
- No caso de elementos duplicados, as 2 peças devem ser pregadas em conjunto de modo a atuarem como uma única peça.



Fixação de pilar em lajes de betão

