

CBH105Z

Estribo de alma interior - ZPRO

O CBH é uma conexão discreta que permite uma fixação sobre madeira ou sobre um suporte rígido.

Características

Matéria

- Aço galvanizado S250GD + ZPro
- O acabamento ZPro corresponde a uma espessura de zinco de cerca de 55 µm.

Vantagens

- Montagem invisível,
- Fixação em madeira ou betão,
- Instalação otimizada conforme aos Eurocódigos.

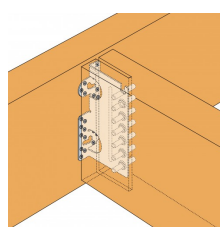
Aplicações

Suporte

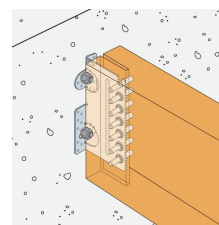
- **Elemento de suporte:** madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada, betão,
- **Elemento suportado:** madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada.

Áreas de utilização

- Barrotes,
- Madres,
- Vigas de suporte.

**NOVO****EXTERIOR**

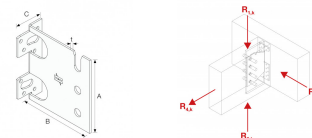
Fixação madeira/madeira



Fixação madeira/elemento rígido

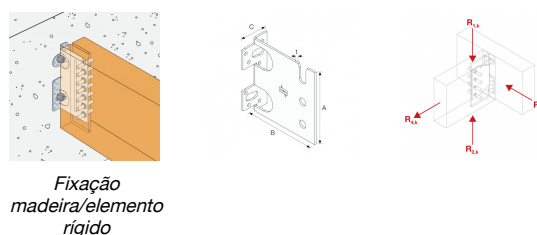
CBH105Z
Estribo de alma interior - ZPRO

Valores Característicos - Viga a poste - 30° e 45°



Referência	Valores Característicos - Viga a poste - Pregagem total									
	Fixações				Valores Característicos - Madeira C24 [kN]					
	Portador		Suportado		R _{1,k} - Declive β=30°			R _{1,k} - Declive β=30°		
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	Comprimento das cavilhas [mm]			Comprimento das cavilhas [mm]		
					40	60	80	40	60	80
CBH105/3Z	8	CSA5.0x40Z	3	STD10G	10.2	10.2	10.2	-	-	-

Valores Característicos - Viga de madeira para suporte rígido - 0° e 15°



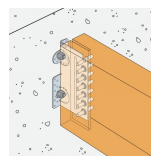
Referência	Valores característicos - Madeira sobre betão									
	Fixações				Valores característicos - Madeira C24 [kN]					
	Portador		Suportado		R _{1,k} - Declive β=0°			R _{1,k} - Declive β=15°		
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	Comprimento das cavilhas [mm]			Comprimento das cavilhas [mm]		
					40	60	80	40	60	80
CBH105/3Z	2	Ø8**	3	STD10G	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2

** 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 características e no bordo e entre ancoragens.

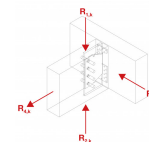
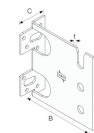
Os valores de capacidade de carga em betão indicados na tabela referem-se ao caso de uma fixação em laje maciça. Num contexto de aplicação diferente, recomenda-se que o projetista se assegure da resistência correta das ancoragens (uma ajuda ao dimensionamento está disponível no nosso software Anchor Designer, que pode ser transferido gratuitamente neste site).

CBH105Z
Estribo de alma interior - ZPRO

Valores Característicos - Viga de madeira para
 suporte rígido - 30° e 45°



Fixação
 madeira/elemento
 rígido



Referência	Valores característicos - Madeira sobre betão									
	Fixações				Valores característicos - Madeira C24 [kN]					
	Portador		Suportado		R _{1,k} - Declive β=30°			R _{1,k} - Declive β=45°		
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	Comprimento das cavilhas [mm]			Comprimento das cavilhas [mm]		
				40	60	80	40	60	80	
CBH105/3Z	2	Ø8**	3	STD10G	10.2	10.2	10.2	-	-	-

** 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 características e no bordo e entre ancoragens.

Os valores de capacidade de carga em betão indicados na tabela referem-se ao caso de uma fixação em laje maciça. Num contexto de aplicação diferente, recomenda-se que o projetista se assegure da resistência correta das ancoragens (uma ajuda ao dimensionamento está disponível no nosso software Anchor Designer, que pode ser transferido gratuitamente neste site).

CBH105Z

Estribo de alma interior - ZPRO

Execução

Fixa¸ões

Madeira/madeira:

Elemento suporte:

- Parafusos CSAZ Ø5,0 x 40 mm (conforme a ATE-04/0013).

Elemento suportado:

- Cavilhões Ø10 mm (comprimento a especificar de acordo com a espessura da madeira).

Madeira/Suporte rígido:

Suporte betão:

- Cavilha mecânica : Ø8 mm : FM-753 CRACK M8X75/10 3DG
- Ancoragem química: resina AT-HP + haste roscada LMAS M8-95/20 A4.

Elemento de aço:

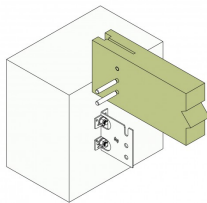
- Parafuso Ø8 mm .

Elemento suportado:

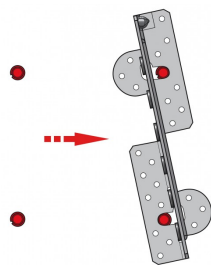
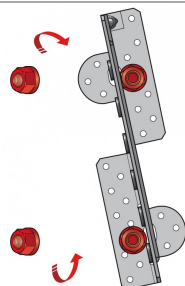
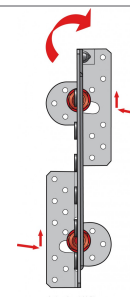
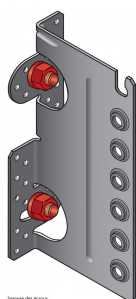
- Cavilhões Ø10 mm (comprimento a especificar de acordo com a espessura da madeira – Ref. STDG10/X).

Instalação

1. Realizar um entalhe vertical com uma largura de 4-5 mm na viga suportada.
2. Identificar a posição dos cavilhões sobre a viga suportada.
3. Perfurar transversalmente a viga suportada para inserir os cavilhões (diâmetro do furo em função do diâmetro do cavilhão).
4. Inserir o primeiro cavilhão superior na viga suportada.



CBH105Z

Estribo de alma interior - ZPRO*Instalação do CBH nas cavilhas**Instalação das porcas**Rotação do CBH**Posição definitiva no betão*