

CBH105Z

Estribo con alma interior - ZPRO

El estribo CBH105Z es un conector discreto que permite realizar fijaciones sobre madera o soportes rígidos.

Características

Materia

- Acero galvanizado S250GD + ZPro,
- El acabado ZPro corresponde con un espesor de zinc alrededor de 55 µm.

Ventajas

- Uniones invisibles,
- Fijación sobre madera u hormigón,
- Estribo inox compatible con un uso exterior (terrazas, pérgolas, ...),
- Instalación optimizada según las especificaciones de los Eurocódigos.

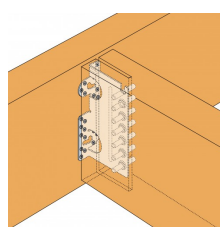
Aplicaciones

Soporte

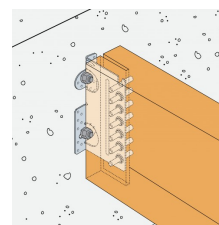
- **Elemento principal:** madera maciza, madera compuesta, madera laminada o hormigón,
- **Elemento secundario:** madera maciza, madera compuesta o madera laminada.

Campos de aplicación

- Vigas,
- Correas,
- Vigas principales.



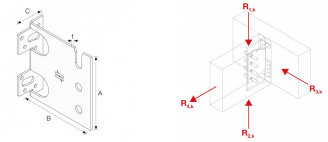
Fijación madera/madera



Fijación madera/soporte rígido

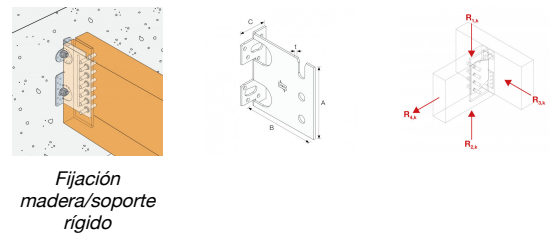
CBH105Z Estribo con alma interior - ZPRO

Valores Característicos - Viga sobre poste - Pendiente entre 0° y 15°



Modelo	Valores Característicos - Viga sobre poste - Clavado total									
	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]					
	Soporte		Viga secundaria		R _{1,k} - Pendiente β=30°			R _{1,k} - Pendiente β=45°		
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	Longitud clavijas [mm]			Longitud clavijas [mm]		
40					60	80	40	60	80	
CBH105/3Z	8	CSA5.0x40Z	3	STD10G	10.2	10.2	10.2	-	-	-

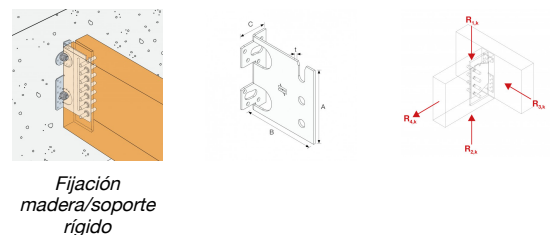
Valores Característicos - Viga sobre soporte rígido - Pendiente entre 0° y 15°



Modelo	Valores Característicos - Viga sobre soporte rígido									
	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]					
	Soporte		Viga secundaria		R _{1,k} - Pendiente β=0°			R _{1,k} - Pendiente β=15°		
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	Longitud clavijas [mm]			Longitud clavijas [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

** Referirse a la gama Simpson Strong-Tie para elegir los anclajes adecuados. Los anclajes típicos dependen del tipo de hormigón, de las distancias entre los anclajes y las distancias al borde. Los valores de carga sobre hormigón indicados en esta tabla están dados en el caso de una fijación en losa maciza. Para una aplicación diferente, el diseñador debe calcular y garantizar el buen comportamiento de los anclajes (una ayuda al cálculo está disponible en nuestro Software Anchor Designer, que se puede descargar de forma gratuita en nuestra página Web).

Valores Característicos - Viga sobre soporte rígido - Pendiente entre 30° y 45°



Modelo	Valores Característicos - Viga sobre soporte rígido									
	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]					
	Soporte		Viga secundaria		R _{1,k} - Pendiente β=30°			R _{1,k} - Pendiente β=45°		
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	Longitud clavijas [mm]			Longitud clavijas [mm]		
40					60	80	40	60	80	
CBH105/3Z	2	Ø8**	3	STD10G	10.2	10.2	10.2	-	-	-

** Referirse a la gama Simpson Strong-Tie para elegir los anclajes adecuados. Los anclajes típicos dependen del tipo de hormigón, de las distancias entre los anclajes y las distancias al borde. Los valores de carga sobre hormigón indicados en esta tabla están dados en el caso de una fijación en losa maciza. Para una aplicación diferente, el diseñador debe calcular y garantizar el buen comportamiento de los anclajes (una ayuda al cálculo está disponible en nuestro Software Anchor Designer, que se puede descargar de forma gratuita en nuestra página Web).

CBH105Z

Estribo con alma interior - ZPRO

CBH105Z

Estribo con alma interior - ZPRO

Instalación

Fijaciones

Unión madera / madera :

Elemento principal :

- Puntas anilladas CSAZ Ø5,0x40 mm (según los requisitos del documento ETE-04/0013).

Elemento secundario :

- Clavijas galvanizadas en caliente Ø10 mm (su longitud variará en función del espesor de la madera).

Unión madera / soporte rígido :

Elemento principal de hormigón :

- Anclaje mecánico Ø10 mm: FM-753 CRACK M8X75/10 3DG
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada inox LMAS M8-95/20 A4

Elemento principal de acero :

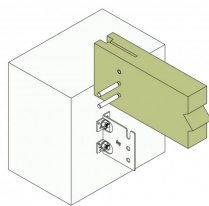
- Pernos galvanizados en caliente Ø8 mm

Elemento secundario :

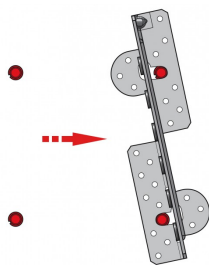
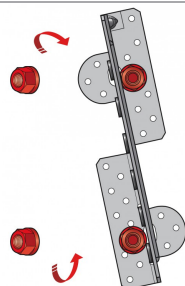
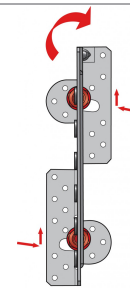
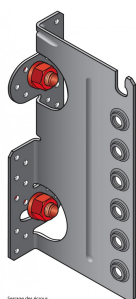
- Clavijas galvanizadas en caliente Ø10 mm (su longitud variará en función del espesor de la madera)

Instalación

1. Realizar una entalladura vertical de anchura 4 o 5 mm en el centro de la pieza soportada.
2. Identificar la posición de las clavijas en la pieza soportada.
3. Perforar transversalmente la viga soportada para insertar las clavijas (el diámetro del agujero depende del diámetro de la clavija).
4. Insertar la primera clavija superior inox en la viga secundaria en preparación de la conexión.



CBH105Z

Estribo con alma interior - ZPRO*Colocación del CBH sobre los anclajes**Colocación de las tuercas**Rotación del CBH**Posición definitiva sobre hormigón*