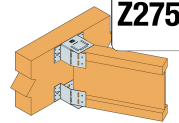
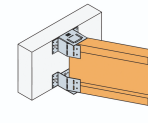
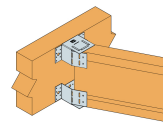
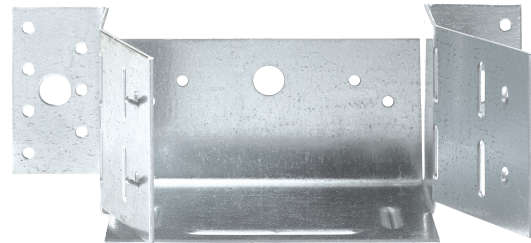


ACI

Conector ajustable en ángulo

Los estribos ACI facilitan el envidado en ángulo. Pueden regularse directamente en obra para seleccionar un ángulo comprendido entre 30 y 90°. Para ello, únicamente deben plegarse sus flancos hasta que adquiera la configuración deseada. Pueden fijarse a un elemento principal de madera u hormigón. Estos estribos deben montarse por pares : un estribo soporta el ala inferior de la viga, mientras que otro estribo, montado en sentido inverso, sujeta el ala superior. Esto posibilita que el sistema pueda adaptarse a vigas en doble T de diferentes anchuras y alturas.



Features

Materia

- Acero galvanizado S250GD + Z275 según NF EN 10346,
- Espesor : 2 mm.

Ventajas

- Pueden utilizarse sobre elemento portante de madera u hormigón,
- Posibilidad de ajustar durante la obra para obtener un ángulo de entre 30 y 90°,
- Se adaptan a vigas en I de cualquier anchura y altura.

Applications

Soporte

- **Elemento principal** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada u hormigón,
- **Elemento secundario** : vigas en doble I, madera maciza, madera compuesta, ...

Usos

- Forjados con vigas en I,
- Fijación de vigas en ángulo.



Timber/timber connection

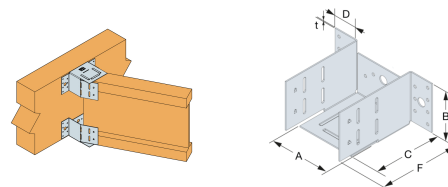


Timber/concrete connection

ACI
Conector ajustable en ángulo

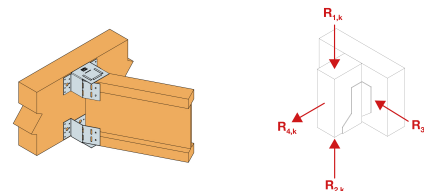
Datos técnicos

Dimensiones y Valores Característicos



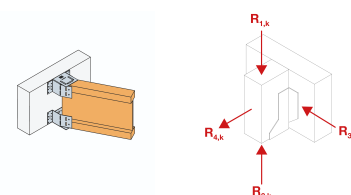
Referencia	Dimensiones del crampón													
	Sección de la madera[mm]				Dimensiones y Valores Característicos[mm]						Agujeros soporte		Agujeros viga	Otro
	Altura		Anchura		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Esp.[mm]	Redondo		Redondo	Peso[kg]
	Mín.[mm]	Máx.[mm]	Mín.[mm]	Máx.[mm]							Ø5	Ø14	Ø5	
ACI100/80	200	400	45	69	100	80	109.7	41.7	111.7	2	18	3	4	0.68
ACI140/80	200	400	70	100	140	80	109.7	41.7	111.7	2	18	3	4	0.8

Valores Característicos - Madera sobre madera - Clavado total



Referencia	Capacidad del soporte			
	Valores Característicos - Madera sobre madera - Clavado total			
	Fijaciones		Characteristic capacity - Timber C24 (header)[kN]	
	Viga secundaria	Soporte	R1,k - 30 à 59°	R1,k - 60 à 90°
	Cdad	Cdad	CNA4.0x35	CNA4.0x35
ACI100/80	2 - 4	14.0	6.1	8.3
ACI140/80	2 - 4	14.0	6.9	8.2

Valores Característicos - Madera sobre hormigón



Referencia	Capacidad del soporte					
	Valores Característicos - Madera sobre hormigón o acero					
	Fijaciones				Valores Característicos[kN]	
	Viga secundaria		Soporte		R1,k - 60 à 90°	R1,k - 30 à 59°
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	CNA4.0x35	CNA4.0x35
ACI100/80	2 - 4	CNA	2.0	Ø12*	10.7	7.9
ACI140/80	2 - 4	CNA	2.0	Ø12*	9.5	7.6

* Consulte la gama de anclajes Simpson Strong-Tie para encontrar el producto adecuado. Las soluciones estándar se elegirán en función del soporte (hormigón, mampostería, etc...), la distancia entre ejes y las distancias a los bordes.

Los valores descritos en esta tabla se dan para una instalación en losa completa. Para cualquier otra condición de instalación (cerca de los bordes, etc.), el diseñador debe verificar los anclajes por separado (nuestro software gratuito Anchor Designer está disponible en nuestra página web).

ACI
Conector ajustable en ángulo

Instalación

Fijaciones

Elemento secundario :

- Puntas anilladas CNA Ø 4.0x35 mm.

Las puntas se clavan en la viga secundaria con un ángulo de 45°. Para seguire una sujeción firme deben utilizarse como mínimo dos puntas por ala, en fonción de la altura del ala, podrían colocarse hasta cuatro puntas.

Elemento principal :

Elemento de soporte de madera :

- Puntas anilladas CNA Ø4.0x35mm.

Elemento de soporte de hormigón :

- Anclaje mecánico : pasador FM 753 EVO M12x104/5,
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M12-150/35.

Elemento de soporte de mampostería hueca :

- Anclaje químico : resina AT-HP ou POLY-GP + varilla roscada LMAS M12-150/35 + tamiz SH M16-130.

Instalación

Estos estribos deben montarse por pares: un estribo soporta el ala inferior, mientras que otro estribo, montado en sentido inverso, sujeta el ala superior.



Timber/timber connection



Timber/concrete connection

