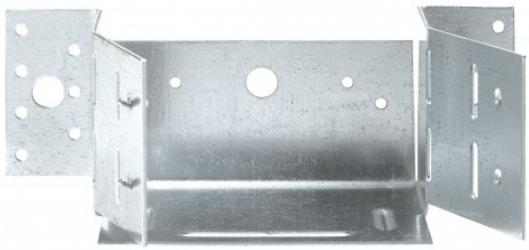
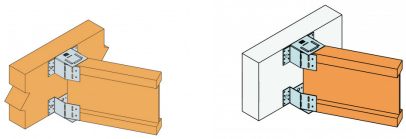
Noticia Técnica

ACI
Conector ajustable en ángulo

Los estribos ACI facilitan el envigado 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.





Características

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.

Aplicaciones

Soporte

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

Usos

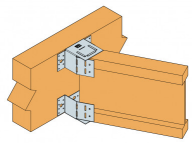
- Forjados con vigas en I,
- Fijación de vigas en ángulo.

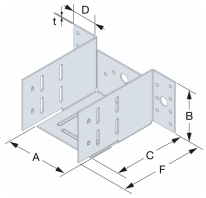
ACI
Conector ajustable en ángulo

SIMPSON Strong-Tie

Datos técnicos

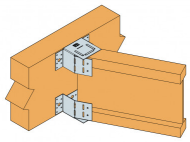
Dimensiones y Valores Característicos

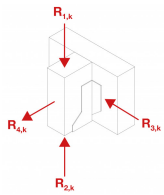




Modelo	Dimensiones de la viga [mm]				Dimensiones y Valores Características [mm]						Agujeros soporte		Agujeros viga	Peso [kg]
	Anchura		Altura		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø14	Ø5	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.										
ACI100/80	45	69	200	400	100	80	109.7	41.7	111.7	2	18	3	4	0.68
ACI140/80	70	100	200	400	140	80	109.7	41.7	111.7	2	18	3	4	0.8

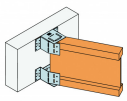
Valores Característicos - Madera sobre madera - Clavado total

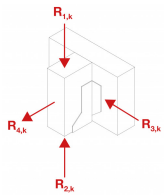




Modelo	Valores Características - Madera sobre madera - Clavado total			
	Fijaciones		Characteristic capacity - Timber C24 (header) [kN]	
	Soporte	Viga segundaria	$R_{1.k}$ - 30 à 59°	$R_{1.k}$ - 60 à 90°
	Cdad	Cdad	No	No
ACI100/80	14	2 - 4	6.1	8.3
ACI140/80	14	2 - 4	6.9	8.2

Valores Característicos - Madera sobre hormigón





Modelo	Valores Características - Madera sobre hormigón o acero					
	Fijaciones				Valores Características [kN]	
	Soporte		Viga segundaria		$R_{1.k}$ - 30 à 59°	$R_{1.k}$ - 60 à 90°
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	No	No
ACI100/80	2	Ø12*	2 - 4	CNA	7.9	10.7
ACI140/80	2	Ø12*	2 - 4	CNA	7.6	9.5

** 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).

Instalación

Fijaciones

Elemento secundario :

- Puntas anilladas CNA Ø 4.0x35 mm.

Las puntas se clavan en la viga segundaria 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 :

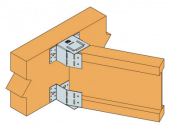
- Anglaje mecánico : pasador FM 753 EVO M12x104/5,
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M12-150/35.

Elemento de soporte de mamposteria hueca :

- Anclaje quĺmico : 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.



ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Las informaciones contenidas en nuestro sitio internet quedan la propiedad entera de la empresa Simpson Strong-Tie®
Son únicamente validas cuando se unen con los productos comercializados por la empresa Simpson