

## Ficha técnica

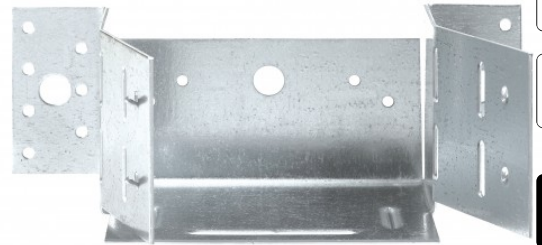
**SIMPSON**

**Strong-Tie**

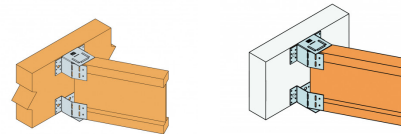
ACI

### Conexão regulável em ângulo

*Os estribos ACI facilitam a aplicação nos vigamentos em ângulo. Podem ser regulados diretamente na obra para um ângulo entre 30° e 90°, dobrando as peças de acordo com a configuração desejada. Podem ser fixados em suporte de madeira ou betão. Estes estribos são utilizados aos pares : um estribo fixa o elemento inferior enquanto que o segundo estribo, colocado na parte oposta, fixa o elemento superior. O sistema adapta-se, portanto, às diferentes larguras e alturas de vigas em I.*



**Z275**



## Características

### Matéria

- Aço galvanizado S250GD + Z275 em conformidade com a norma NF EN 10346,
- Espessura : 2 mm.

### Vantagens

- Podem ser utilizados sobre elemento de aço ou betão,
- Reguláveis na obra para um ângulo entre 30 e 90°,
- Adaptam-se a todas as larguras e alturas de vigas em I.

## Aplicações

### Suporte

- **Elemento de suporte** : madeira maciça, aglomerado de madeira, madeira laminada colada, betão,
- **Elemento suportado** : vigas em I, maciços, aglomerados.

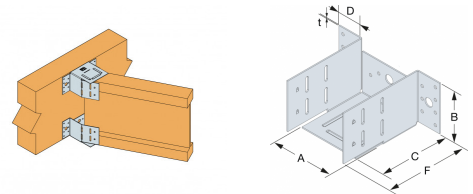
### Áreas de utilização

- Plataformas em vigas em I,
- Tetos falsos em vigas em I,
- Fixação de barrotes com ângulo.

ACI  
**Conexão regulável em ângulo**

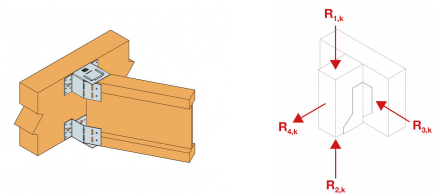
## Dados técnicos

Dimensões e valores característicos



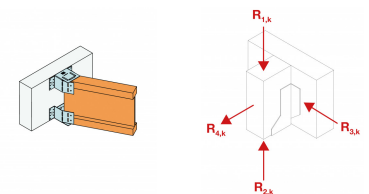
Referência	Portador [mm]				Dimensões e valores característicos [mm]						Furos portador		Furos suportado
	Larguras		Altura		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø14	Ø5
	Larguras	Máx.	Larguras	Máx.									
ACI100/80	45	69	200	400	100	80	109.7	41.7	111.7	2	18	3	4
ACI140/80	70	100	200	400	140	80	109.7	41.7	111.7	2	18	3	4

Product capacities – Timber to timber – Full nailing



Referência	Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem total					
	Fixações		Characteristic capacity - Timber C24 (header) [kN]			
	Portador	Suportado	$R_{1,k} - 30 \text{ ao } 59^\circ$		$R_{1,k} - 60 \text{ ao } 90^\circ$	
	Qdad	Qdad	CNA4,0x35		CNA4,0x35	
ACI100/80	14	2 - 4	6.1		8.3	
ACI140/80	14	2 - 4	6.9		8.2	

Valores Característicos - Madeira para concreto



Referência	Valores característicos - Madeira sobre betão ou aço					
	Fixações				Valores característicos [kN]	
	Portador		Suportado		$R_{1,k} - 30 \text{ ao } 59^\circ$	$R_{1,k} - 60 \text{ ao } 90^\circ$
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	CNA4,0x35	CNA4,0x35
ACI100/80	2	Ø12*	2 - 4	CNA	7.9	10.7
ACI140/80	2	Ø12*	2 - 4	CNA	7.6	9.5

\* Consulte a linha de âncoras Simpson Strong-Tie para encontrar o produto certo. As soluções padrão devem ser escolhidas de acordo com o suporte (betão, alvenaria, etc.), o espaçamento e as distâncias às arestas. Os valores descritos nesta tabela são dados para uma instalação em laje plena. Para qualquer outra condição de instalação (próximo a bordas, etc.), o projetista deve verificar as ancoragens separadamente (nosso software gratuito Anchor Designer está disponível em nosso site).

ACI  
Conexão regulável em ângulo

## Execução

### Fixações

#### **Elemento suportado :**

- Pregos canelados CNA Ø4,0x35 mm.

**Os pregos são introduzidos na viga suportada com um ângulo de 45°. São precisos, no mínimo, dois pregos por membro para uma boa fixação, conforme a altura do elemento talvez seja possível usar quatro pregos.**

#### **Elemento de suporte :**

##### ***Suporte madeira :***

- Pregos canelados CNA Ø4,0x35 mm.

##### ***Suporte betão :***

- Cavilha mecânica : perno FM 753 EVO M12x104/5,
- Ancoragem química : resina AT-HP + Haste roscada LMAS M12-150/35.

#### ***Elemento de alvenaria de blocos ocós :***

- Ancoragem química : resina AT-HP ou POLY-GP + LMAS M12-150/35 + peneira SH M16-130.

### Instalação

**Estes estribos são utilizados aos pares: um estribo fixa o elemento inferior enquanto o segundo estribo, colocado na parte oposta, fixa o elemento superior.**

