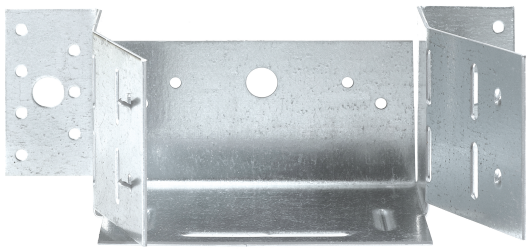
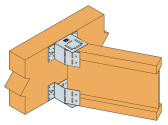
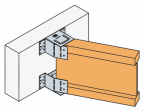
Technical Sheet

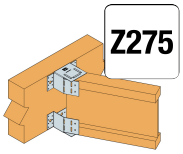
ACI
Conexão regulável em ângulo

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.











Timber/timber connection



Timber/concrete connection

Features

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.

Applications

Suporte

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

Áreas de utilização

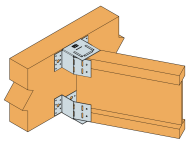
- Plataformas em vigas em I,
- Tetos falsos em vigas em I,
- Fixação de barrotes com ângulo.

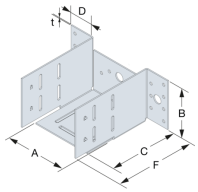
Technical Sheet

ACI
Conexão regulável em ângulo

Dados técnicos

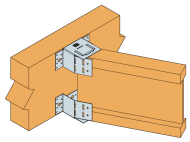
Dimensões e valores caraterísticos

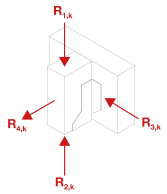




Referência	Dimensões do conector													
	Secções de madeira[mm]				Dimensões e valores caraterísticos[mm]						Furos portador		Furos suportado	Outro
	Altura		Largura								Redondo		Redondo	
	Larguras[mm]	Máx. [mm]	Larguras[mm]	Máx. [mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	t[mm]	Ø5	Ø14	Ø5	Peso[kg]
ACI100/80	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

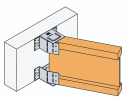
Product capacities – Timber to timber – Full nailing

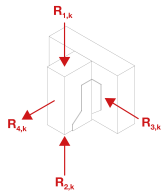




Referência	Capacidade do suporte			
	Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem total			
	Fixacões		Characteristic capacity - Timber C24 (header)[kN]	
	Suportado	Portador	$R_{1,k}$ - 30 ao 59°	$R_{1,k}$ - 60 ao 90°
	Qdad	Qdad	CNA4.0x35	CNA4.0x35
ACI100/80	2 - 4	14.0	6.1	8.3
ACI140/80	2 - 4	14.0	6.9	8.2

Valores Característicos - Madeira para concreto





Referência	Capacidade do suporte					
	Valores característicos - Madeira sobre betão ou aço					
	Fixacões				Valores caraterísticos[kN]	
	Suportado		Portador		$R_{1,k}$ - 60 ao 90°	$R_{1,k}$ - 30 ao 59°
	Qdad	Tipo	Qdad	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 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).*

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 ocos :

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

Instalação

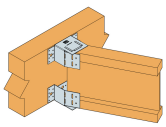
Estes estribos são utilizados aos pares: um estribo fixa o elemento inferior enquanto o segundo estribo, colocado na parte oposta, fixa o elemento superior.



Timber/timber connection



Timber/concrete connection



Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®

São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-