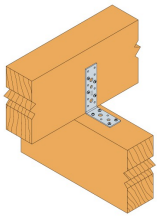
Ficha técnica

AG
Esquadro reforçado

Os esquadros reforçados respondem a aplicações estruturais de carpintaria e de habitações com esquadria de madeira.



Características

Matéria

- Aço galvanizado S250GD + Z275 conforme a norma NF EN 10346.

Vantagens

- Grande rigidez
- Polivalência de aplicação

Aplicações

Suporte

- **Elemento de suporte :** madeira maciça, laminada colada, betão, aço
- **Elemento suportado :** madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada, asnas trianguladas, perfis

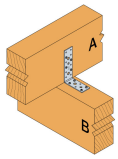
Áreas de utilização

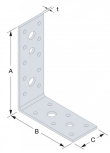
- Fixação de asnas pequenas
- Travessa de paramento, pilar de revestimento de proteção
- Ancoragens de traves, consolas, peças de contorno

AG
Esquadro reforçado

Dados técnicos

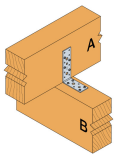
Dimensões e valores característicos

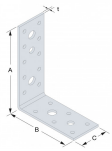


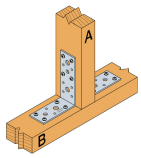


Referência	Dimensões e valores caraterísticos [mm]				Perfurações			Ala B		
	A	B	C	t	Ø5	Ø8,5	Ø11	Ø5	Ø8,5	Ø11
AG40312	119	91	40	3	10	1	2	6	1	1

Product Capacities - Beam to Beam and Beam to Column







Referência	Fixacões		Valores característicos - Madeira classe C24 - Montagem com 2 esquadros [kN]					
	Aba A	Aba B	$R_{1.k}$		$R_{2.k} = R_{3.k}$		$R_{4.k} = R_{5,k}$	
	Qdad	Qdad	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
AG40312	4	4	2.5	4.3	3	4.3	1.1	1.6

Para obter os valores de resistência para um único suporte, os valores na tabela acima devem ser divididos por dois, desde que a viga suportada esteja bloqueada em rotação. Consulte nosso ETE-06/0106 se o feixe estiver livre para girar.

Execução

Fixações

Perfurações :

- Número e diâmetros : consultar a tabela de dimensões

Em madeira :

- Pregos canelados CNA Ø4,0x35 ou Ø4,0x50 mm
- Parafuso CSA Ø5,0x35 ou CSA Ø5,0x40
- Parafusos
- Tira-fundos

Em betão :
Elemento de betão :

- Cavilha mecânica : perno WA M10-78/5
- Ancoragem química : resina AT-HP + Haste roscada LMAS M10-120/25

Elemento de alvenaria de blocos ocos :

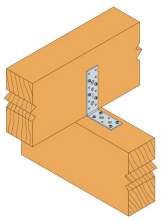
- Ancoragem química : resina AT-HP ou POLY-GP + Haste roscada LMAS M10-120/25 + peneira SH M16-130

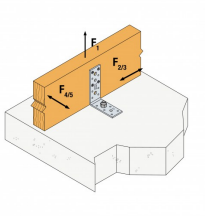
Em aço :

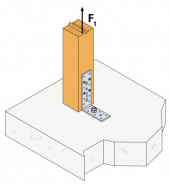
- Parafusos Ø10 mm

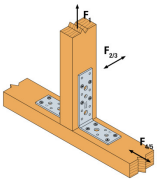
Instalação

1. Aproximar o item a fixar ao elemento,
2. Pregar o elemento. Este também pode ser aparafusado com a ajuda de parafusos adaptados,
3. Se o elemento for de madeira, o esquadro é também pregado ou aparafusado a este,
4. Se o elemento for de betão, fixar o esquadro respeitando o determinado pela aplicação de ancoragem escolhida.









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®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®