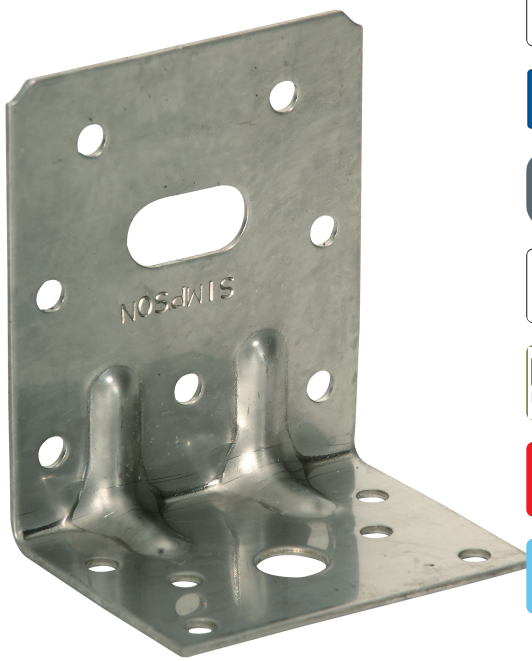
Technical Sheet

E5IX

Esquadro de estrutura - Inox A4

Os esquadros em inox são recomendados para a classe de serviço 3 e em ambientes controlados, como cozinhas e laboratórios.



Features

Materia

- Aço inoxidável A4 conforme a norma NF EN 10088,
- Espessura : 1,5 mm.

Vantagens

- Adaptada aos ambientes agressivos,
- Grande variedade de utilização.

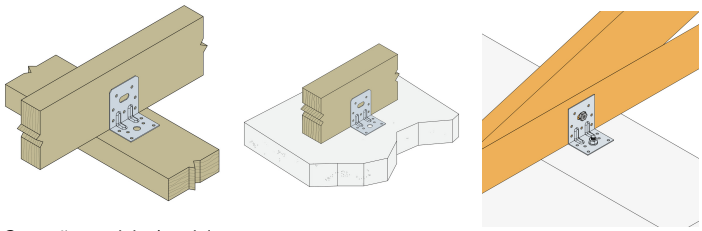
Applications

Suporte

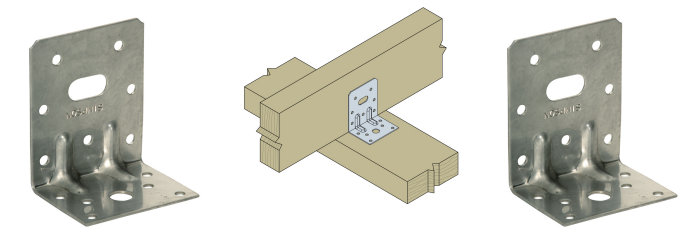
- **Elemento de suporte :** madeira maciça, laminada colada, betão,
- **Elemento suportado :** madeira maciça, laminada colada, aglomerado de madeira, asnas trianguladas, perfis.

Áreas de utilização

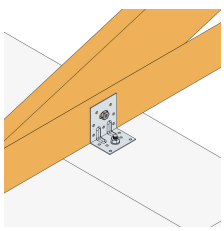
- Fixação de asna pequena,
- Travessas de paramentos, pilar de revestimento de proteção,
- Ancoragem de traves,
- Consolas.



Conexão madeira/madeira



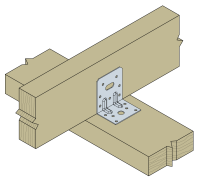
Conexão madeira/madeira

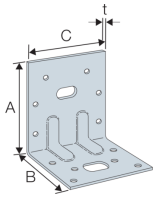


Technical Sheet

E5IX
Esquadro de estrutura - Inox A4

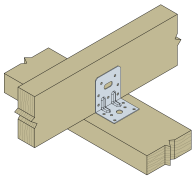
Dados técnicos





Dimensões e valores caraterísticos

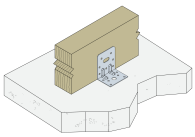
Referência	Dimensões do conector								
	Dimensões e valores caraterísticos[mm]				Perfurações[mm]		Ala B[mm]		Outro
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Esp.[mm]	Redondo	Oblongo	Redondo		Peso[kg]
					Ø5[mm]	Ø11x22	Ø5[mm]	Ø11[mm]	
E5IX/1.5/1122/11	76.5	49.5	65	1.5	7	1	6	1	0.09



Valores caraterísticos

Referência	Capacidade da cantoneira									
	Valores caraterísticos - Madeira/madeira - Pregagem total									
	Fixacões		Valores característicos - Madeira classe C24 - Montagem com 2 esquadros[kN]							
	Aba A	Aba B	$R_{1,k}$				$R_{2,k}=R_{3,k}$[kN]			
	Qdad	Qdad	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4,0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4,0x50	CNA4.0x60
E5IX/1.5/1122/11	7	6	6.1	7.1	8.6	9.3	9.8	10.8	13	14

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.



Valores caraterísticos - Conexões madeira/suporte rígido tipo viga/suporte rígido – Montagem com 2 esquadros

Referência	Capacidade da cantoneira											
	Valores caraterísticos - Madeira/betão											
	Fixacões				Valores característicos - Madeira classe C24 - Montagem com 2 esquadros[kN]							
	Aba A		Aba B		$R_{1,k}$				$R_{2,k}=R_{3,k}$			
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4,0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4,0x50	CNA4.0x60
E5IX/1.5/1122/11	6.6	6.6	6.6	5.8	6.7	8.6	9.9	1	SSH A4	1	SSH A4	3.1

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

Fixação

Em madeira :

- Pregos canelados inox CNA Ø4,0x35S o CNA Ø4,0x50S
- Parafuso inox CSA Ø5,0x35S o CSA Ø5,0x40S
- Parafusos inox.

Em betão :
Elemento de betão :

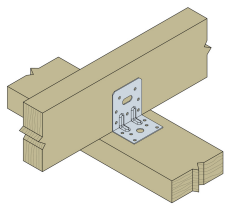
- Cavilha mecânica : perno FM-753 M10X75/5 A4
- Ancoragem química : resina AT-HP + Haste roscada LMAS M10-120/25A4.

Suporte de alvenaria de blocos ocos :

- Ancoragem química : resina AT-HP ou POLY-GP + Haste roscada LMAS M10-120/25A4 + peneira SH M16-130.

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.



Conexão madeira/madeira

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-