

Ficha técnica

E5IX

Esquadro de estrutura - Inox A4

SIMPSON

Strong-Tie

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

Características

Materia

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

Vantagens

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

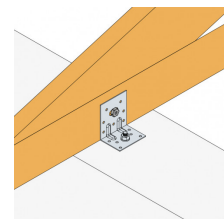
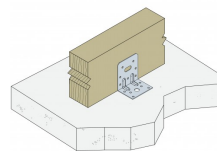
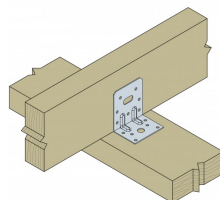
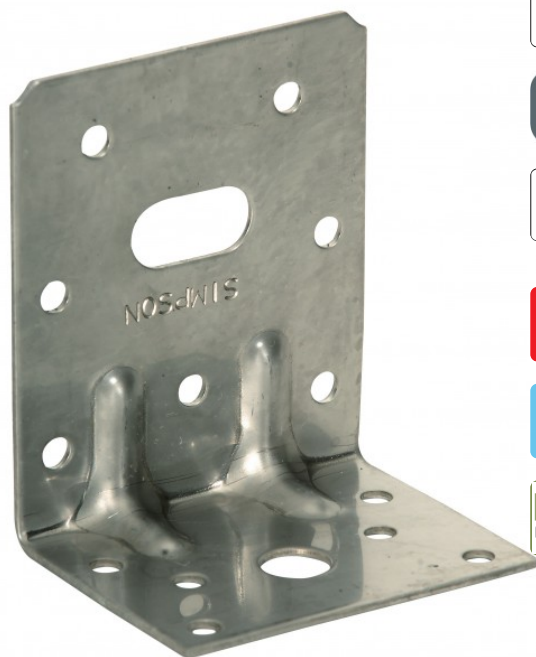
Aplicações

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.



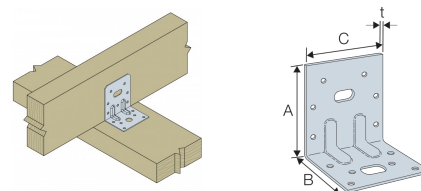
Conexão madeira/madeira



E5IX

Esquadro de estrutura - Inox A4

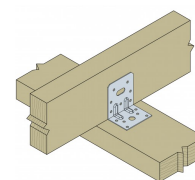
Dados técnicos



Dimensões e valores característicos

Conexão madeira/madeira

Referência	Dimensões e valores característicos [mm]				Perfurações		Ala B		Peso [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø11x22	Ø5	Ø11	
E5IX/1.5/1122/11	76.5	49.5	65	1.5	7	1	6	1	0.09



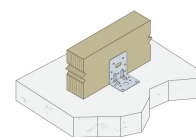
Valores característicos

Conexão madeira/madeira

Referência	Valores característicos - Madeira/madeira - Pregagem total									
	Fixações		Valores característicos - Madeira classe C24 - Montagem com 2 esquadros [kN]							
	Aba A	Aba B	R _{1,k}				R _{2,k} = R _{3,k}			
	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 característicos - Conexões madeira/suporte rígido tipo viga/suporte rígido – Montagem com 2 esquadros



Referência	Valores característicos - Madeira/suporte rígido											
	Fixações				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.

E5IX

Esquadro de estrutura - Inox A4

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 :

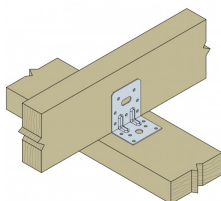
- Cavilha mecânica : perno FM-753 M10X75/5 A4
- Ancoragem química : resina AT-HP + Haste roscada LMAS M10-120/25A4.

Suporte de alvenaria de blocos ocios :

- 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

