

Ficha técnica

SIMPSON

Strong-Tie

SAIX

Suporte de abas interiores - Inox A4

O SAI é um suporte em inox recomendado para a classe de serviço 3 e em ambientes controlados, como cozinhas e laboratórios.

Características

Matéria

- Aço inoxidável A4 (316L) conforme a norma NF EN 10088.

Vantagens

- Grande resistência à corrosão,
- Permite uma utilização em meio agressivo, tipo à beira-mar.

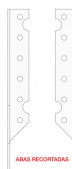
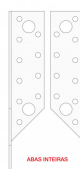
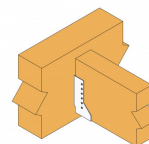
Aplicações

Suporte

- **Elemento de suporte** : madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada,
- **Elemento suportado** : madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada.

Áreas de utilização

- Barrotes, madres,
- Vigas lisas e pilar de revestimento de proteção,
- Batentes de varas,
- Reforço de montagens existentes.



Ficha técnica

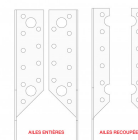
SAIX
Suporte de abas interiores - Inox A4

SIMPSON

Strong-Tie®

Dados técnicos

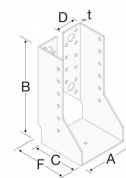
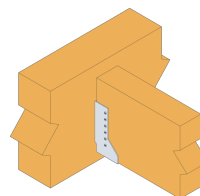
Desenvolvimentos e larguras



Referência	Desdobrado [mm] [mm]	Apenas com furos de pregos (abas recortadas)	Com furos para tira-fundos e pregos (abas inteiras)
SAIX250/1.5X	250	38 - 80 mm	-
SAIX300/1.5X	300	38 - 80 mm	-
SAIX340/1.5X	340	38 - 80 mm	-
SAIX380/1.5X	380	38 - 79 mm	80 - 120 mm
SAIX440/1.5X	440	38 - 79 mm	80 - 120 mm
SAIX500/1.5X	500	38 - 79 mm	80 - 120 mm

SAIX

Suporte de abas interiores - Inox A4

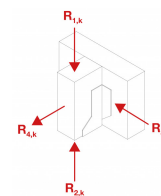
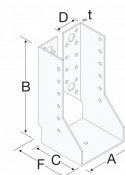
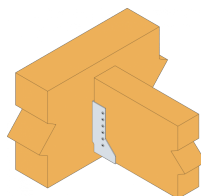


Dimensões e valores característicos

Referência	Portador [mm]				Dimensões e valores caraterísticos [mm]						Furos portador	Furos suportado	Peso [kg]
	Larguras		Altura		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø5	
	Min.	Máx.	Min.	Máx.									
SAIX250/38/1,5	36	38	116	159	38	106	84	18.5	87	1.5	6	7	0.24
SAIX300/38/1,5	36	38	146	196	38	131	84	18.5	87	1.5	10	9	0.29
SAIX250/60/1,5	58	60	105	142	60	95	84	18.5	87	1.5	6	7	0.24
SAIX250/64/1,5	62	64	103	140	64	93	84	18.5	87	1.5	6	7	0.24
SAIX300/64/1,5	62	64	133	177	64	118	84	18.5	87	1.5	10	9	0.29
SAIX340/64/1,5	62	64	153	207	64	138	84	18.5	87	1.5	12	11	0.33
SAIX380/64/1,5	62	64	173	237	64	158	84	18.5	87	1.5	12	11	0.38
SAIX250/70/1,5	68	70	100	135	70	90	84	18.5	87	1.5	6	7	0.24
SAIX300/70/1,5	68	70	130	172	70	115	84	18.5	87	1.5	10	9	0.29
SAIX340/70/1,5	68	70	150	202	70	135	84	18.5	87	1.5	12	11	0.33
SAIX380/70/1,5	68	70	170	232	70	155	84	18.5	87	1.5	12	11	0.38
SAIX440/70/1,5	68	70	200	278	70	185	84	18.5	87	1.5	14	15	0.42
SAIX250/76/1,5	74	76	97	130	76	87	84	18.5	87	1.5	6	7	0.24
SAIX300/76/1,5	74	76	127	168	76	112	84	18.5	87	1.5	10	9	0.29
SAIX340/76/1,5	74	76	147	198	76	132	84	18.5	87	1.5	12	11	0.33
SAIX380/76/1,5	74	76	167	228	76	152	84	18.5	87	1.5	12	11	0.38
SAIX440/76/1,5	74	76	197	273	76	182	84	18.5	87	1.5	14	15	0.42
SAIX250/80/1,5	78	80	95	128	80	85	84	18.5	87	1.5	6	7	0.24
SAIX300/80/1,5	78	80	125	165	80	110	84	18.5	87	1.5	10	9	0.29
SAIX340/80/1,5	78	80	145	195	80	130	84	18.5	87	1.5	12	11	0.33
SAIX380/80/1,5	78	80	165	225	80	150	84	41.5	87	1.5	22	12	0.38
SAIX440/80/1,5	78	80	195	270	80	180	84	41.5	87	1.5	28	15	0.42
SAIX500/80/1,5	78	80	225	315	80	210	84	41.5	87	1.5	34	18	0.49
SAIX380/90/1,5	88	90	160	218	90	145	84	41.5	87	1.5	22	12	0.38
SAIX440/90/1,5	88	90	190	262	90	175	84	41.5	87	1.5	28	15	0.55
SAIX500/90/1,5	88	90	220	308	90	205	84	41.5	87	1.5	34	18	0.49
SAIX380/92/1,5	90	92	159	216	92	144	84	41.5	87	1.5	22	12	0.38
SAIX380/100/1,5	98	100	155	210	100	140	84	41.5	87	1.5	22	12	0.38
SAIX440/100/1,5	98	100	185	255	100	170	84	41.5	87	1.5	28	15	0.42
SAIX500/100/1,5	98	100	215	300	100	200	84	41.5	87	1.5	34	18	0.49
SAIX380/120/1,5	118	120	145	195	120	130	84	41.5	87	1.5	22	12	0.38
SAIX440/120/1,5	118	120	175	240	120	160	84	41.5	87	1.5	28	15	0.42
SAIX500/120/1,5	118	120	205	285	120	190	84	41.5	87	1.5	34	18	0.49

SAIX

Suporte de abas interiores - Inox A4

Valores característicos - Madeira/Madeira -
pregagem total

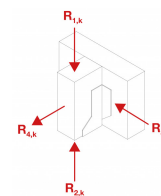
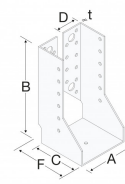
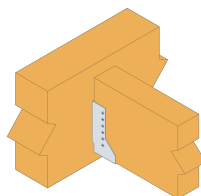
Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem total

Referência	Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem total									
	Fixações		Valores característicos - Madeira classe C24 [kN]							
	Portador	Suportado	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Qdad	Qdad	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
SAIX250/38/1,5	6	7	5.2	-	2.9	-	0.8	-	1.8	-
SAIX300/38/1,5	10	9	8.9	-	6.5	-	2.1	-	3.1	-
SAIX250/60/1,5	6	7	4.5	6.9	2.9	4.5	0.8	1.1	1.8	2.9
SAIX250/64/1,5	6	7	4.3	6.7	2.9	4.5	0.8	1.1	1.8	2.9
SAIX300/64/1,5	10	9	7.6	11.6	6.5	10	2.2	2.9	3.1	4.9
SAIX340/64/1,5	12	11	9.9	15	8.7	13.4	2.8	3.7	3.7	5.9
SAIX380/64/1,5	12	11	11.9	17.7	8.7	13.4	2.4	3.2	3.7	5.9
SAIX250/70/1,5	6	7	4.1	6.3	2.9	4.5	0.8	1.1	1.8	2.9
SAIX300/70/1,5	10	9	7.3	11.2	6.5	10	2.2	2.9	3.1	4.9
SAIX340/70/1,5	12	11	9.6	14.6	8.7	13.4	2.8	3.7	3.7	5.9
SAIX380/70/1,5	12	11	11.6	17.3	8.7	13.4	2.4	3.2	3.7	5.9
SAIX440/70/1,5	14	15	15.1	22.1	11.2	17	2.8	3.7	4.3	6.9
SAIX250/76/1,5	6	7	3.9	6	2.9	4.5	0.8	1.1	1.8	2.9
SAIX300/76/1,5	10	9	7	10.7	6.5	10	2.2	2.9	3.1	4.9
SAIX340/76/1,5	12	11	9.3	14.1	8.7	13.4	2.8	3.7	3.7	5.9
SAIX380/76/1,5	12	11	11.4	16.9	8.7	13.4	2.4	3.2	3.7	5.9
SAIX440/76/1,5	14	15	14.8	21.8	11.2	17	2.8	3.7	4.3	6.9
SAIX250/80/1,5	6	7	3.7	5.8	2.9	4.5	0.8	1.1	1.8	2.9
SAIX300/80/1,5	10	9	6.8	10.4	6.5	10	2.2	2.9	3.1	4.9
SAIX340/80/1,5	12	11	9	13.8	8.7	13.4	2.8	3.7	3.7	5.9
SAIX380/80/1,5	22	12	20	30	15.6	24	3.9	5.1	6.7	10.8
SAIX440/80/1,5	28	15	27.7	37.7	22.9	33.2	5.5	7.3	8.6	13.7
SAIX500/80/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	6.6	9.2	10.4	16.7
SAIX380/90/1,5	22	12	19.1	28.8	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAIX440/90/1,5	28	15	26.7	37.7	22.9	33.2	5.6	7.3	8.6	13.7
SAIX500/90/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	7.1	9.6	10.4	16.7
SAIX380/92/1,5	22	12	18.9	28.5	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAIX380/100/1,5	22	12	18.1	27.4	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAIX440/100/1,5	28	15	25.7	37.7	22.9	33.2	5.6	7.4	8.6	13.7
SAIX500/100/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	7.3	9.6	10.4	16.7
SAIX380/120/1,5	22	12	16	24.6	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAIX440/120/1,5	28	15	23.4	35.5	22.9	33.2	5.6	7.4	8.6	13.7
SAIX500/120/1,5	34	18	31.7	44.3	30.2	39.9	7.4	9.7	10.4	16.7

SAIX

Suporte de abas interiores - Inox A4

Valores Característicos - Madeira/madeira -
Pregagem parcial



Referência	Characteristic capacities - Timber to timber - Partial nailing									
	Fixações		Valores característicos - Madeira classe C24 [kN]							
	Portador	Suportado	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Qdad	Qdad	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
SAIX380/80/1,5	12	6	11.8	17.5	8.7	13.3	3.1	4.7	3.7	5.9
SAIX440/80/1,5	14	8	15.2	22.2	11	16.8	4	6	4.3	6.9
SAIX500/80/1,5	18	10	20.1	26.6	16.8	22.2	4.9	7.2	5.5	8.8
SAIX380/90/1,5	12	6	11.3	16.9	8.7	13.3	3.2	4.9	3.7	5.9
SAIX440/90/1,5	14	8	14.8	21.7	11	16.8	4.2	6.3	4.3	6.9
SAIX500/90/1,5	18	10	20.1	26.6	16.8	22.2	5.1	7.6	5.5	8.8
SAIX380/92/1,5	12	6	11.2	16.7	8.7	13.3	3.2	4.9	3.7	5.9
SAIX380/100/1,5	12	6	10.8	16.2	8.7	13.3	3.3	5	3.7	5.9
SAIX440/100/1,5	14	8	14.2	21.1	11	16.8	4.3	6.5	4.3	6.9
SAIX500/100/1,5	18	10	20	26.6	16.8	22.2	5.2	7.9	5.5	8.8
SAIX380/120/1,5	12	6	9.6	14.7	8.7	13.3	3.4	5.3	3.7	5.9
SAIX440/120/1,5	14	8	13.2	19.7	11	16.8	4.5	6.8	4.3	6.9
SAIX500/120/1,5	18	10	18.8	26.6	16.8	22.2	5.5	8.3	5.5	8.8

Os valores indicados na tabela acima são válidos para vigota sobre viga e vigota sobre pilar, desde que respeitados os planos de cravação parcial específicos para cada configuração dada em nossa ETE-06/0270 página 17.

SAIX

Suporte de abas interiores - Inox A4

Execução

Fixação

ATENÇÃO : com os suportes em inox é obrigatório usar fixações em inox. A utilização de materiais diferentes resulta numa corrosão prematura do inox.

Em elemento suportado :

- Pregos canalados CNA4.0x50S,
- Pregos canalados CNA4.0x35S para espessuras inferiores a 64 mm,
- Parafuso inox CSAS Ø5,0 x 45 mm,
- Parafuso inox CSAS Ø5,0 x 35 mm para espessuras inferiores a 64 mm.

Em elemento de suporte :

Elemento de madeira :

- Pregos canalados CNA4.0x50S,
- Pregos canalados CNA4.0x35S para espessuras inferiores a 64 mm,
- Parafuso inox CSAS Ø5,0 x 40 mm,
- Parafuso inox CSAS Ø5,0 x 35 mm para espessuras inferiores a 64 mm.

Elemento de alvenaria de blocos ociosos : (verificar as capacidades de cargas das ancoragens)

- Ancoragem química : resina AT-HP ou POLY-GP + haste rosca LMAS M10-120/25 A4 ou LMAS M12-150/35 A4 + peneira SH M16-130.

Instalação

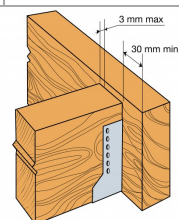
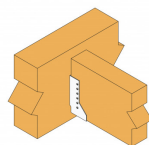
Em madeira :

1. Traçar a localização da viga suportada sobre a viga.
2. Posicionar o suporte e pré-fixar as abas de cada lado.
3. Ajustar o suporte relativamente aos traçados. O suporte deve estar ligeiramente mais aberto em cima do que em baixo para facilitar a instalação da viga suportada.
4. Finalizar a fixação de cada aba.
5. Posicionar a viga no suporte.
6. Posicionar a viga suportada no suporte.
7. Em madeira, há dois tipos de pregagem total ou parcial.

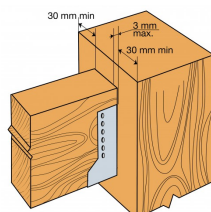
Em betão :

1. Método 1 : Traçar a localização dos furos com a ajuda do quadro de posições dos furos, disponível na ficha técnica.
2. Método 2 : Traçar a localização da viga sobre o elemento, posicionar o suporte e identificar o centro dos furos.
3. Perfurar o elemento com uma broca adaptada.
4. Posicionar o suporte e fixar o elemento com pernos de ancoragem.
5. Posicionar a viga suportada no suporte.
6. Fixar a viga sobre o suporte.

SAIX Suporte de abas interiores - Inox A4



Assemblage bois massif sur solive bois



Assemblage bois massif sur poteau bois

Notas Técnicas

Sabia que...?

A utilização do termo inoxidável não é adequada. Um aço inoxidável pode ser alterado pela corrosão (aparecimento de ferrugem). É imperativo colocar em correlação :

Classe de corrosividade → Tipo de inox

Nomeadamente, o inox não é o mais satisfatório em meios com cloro, como as piscinas cobertas. Verifique a ventilação da estrutura e contacte o departamento técnico para obter mais informações.

