Technical Sheet

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.



Features

Matéria

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

Ventagems

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

Applications

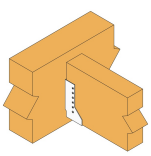
Suporte

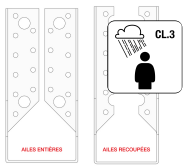
- **Elemento de suporte** : madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada,
- **Elemento suportado** : madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada.

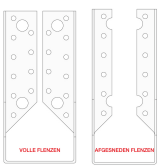
Areas de utilizaçao

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



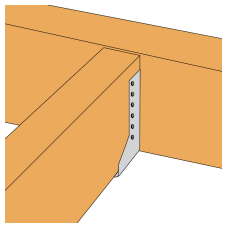








SAI Internal Flange Hanger



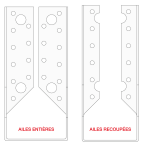
Full nailing

Technical Sheet

SAIX

Suporte de abas interiores - Inox A4

Dados técnicos



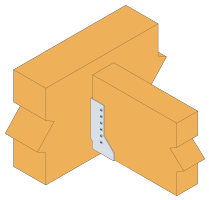
Desenvolvimentos e larguras

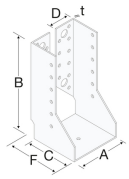
Referência	Dimensões do conector		
	Outro		Dimensões e valores caraterísticos[mm]
	Apenas com furos de pregos (abas recortadas)	Com furos para tira-fundos e pregos (abas inteiras)	Desdobrado[mm]
SAIX250/1.5X	38 - 80 mm	-	250
SAIX300/1.5X	38 - 80 mm	-	300
SAIX340/1.5X	38 - 80 mm	-	340
SAIX380/1.5X	38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

Technical Sheet

SAIX

Suporte de abas interiores - Inox A4



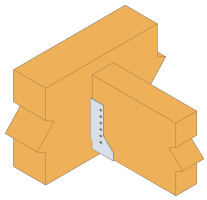


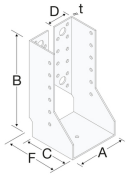
Dimensões e valores caraterísticos

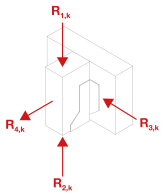
Referência	Dimensões do conector												
	Secções de madeira[mm]				Dimensões e valores caraterísticos[mm]						Furos portador	Furos suportado	Outro
	Altura		Largura								Redondo	Redondo	
	Larguras[mm]	Máx. [mm]	Larguras[mm]	Máx. [mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	t[mm]	Ø5[mm]	Ø5[mm]	Peso[kg]
SAIX250/38/1,5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

Technical Sheet

SAIX
Suporte de abas interiores - Inox A4







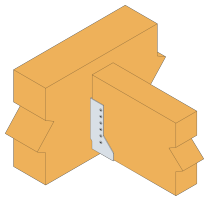
Valores caraterísticos - Madeira/Madeira - pregagem total

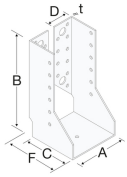
Referência	Capacidade do suporte									
	Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem total									
	Fixacões		Valores característicos - Madeira classe C24[kN]							
	Portador	Suportado	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		$R_{3,k}$		R4,k	
	Qdad	Qdad	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
SAIX250/38/1,5	6.0	7	5.2	-	2.9	-	0.8	-	1.8	-
SAIX300/38/1,5	10.0	9	8.9	-	6.5	-	2.1	-	3.1	-
SAIX250/60/1,5	6.0	7	4.5	6.9	2.9	4.5	0.8	1.1	1.8	2.9
SAIX250/64/1,5	6.0	7	4.3	6.7	2.9	4.5	0.8	1.1	1.8	2.9
SAIX300/64/1,5	10.0	9	7.6	11.6	6.5	10	2.2	2.9	3.1	4.9
SAIX340/64/1,5	12.0	11	9.9	15	8.7	13.4	2.8	3.7	3.7	5.9
SAIX380/64/1,5	12.0	11	11.9	17.7	8.7	13.4	2.4	3.2	3.7	5.9
SAIX250/70/1,5	6.0	7	4.1	6.3	2.9	4.5	0.8	1.1	1.8	2.9
SAIX300/70/1,5	10.0	9	7.3	11.2	6.5	10	2.2	2.9	3.1	4.9
SAIX340/70/1,5	12.0	11	9.6	14.6	8.7	13.4	2.8	3.7	3.7	5.9
SAIX380/70/1.5	12.0	11	11.6	17.3	8.7	13.4	2.4	3.2	3.7	5.9
SAIX440/70/1,5	14.0	15	15.1	22.1	11.2	17	2.8	3.7	4.3	6.9
SAIX250/76/1,5	6.0	7	3.9	6	2.9	4.5	0.8	1.1	1.8	2.9
SAIX300/76/1,5	10.0	9	7	10.7	6.5	10	2.2	2.9	3.1	4.9
SAIX340/76/1,5	12.0	11	9.3	14.1	8.7	13.4	2.8	3.7	3.7	5.9
SAIX380/76/1,5	12.0	11	11.4	16.9	8.7	13.4	2.4	3.2	3.7	5.9
SAIX440/76/1,5	14.0	15	14.8	21.8	11.2	17	2.8	3.7	4.3	6.9
SAIX250/80/1,5	6.0	7	3.7	5.8	2.9	4.5	0.8	1.1	1.8	2.9
SAIX300/80/1,5	10.0	9	6.8	10.4	6.5	10	2.2	2.9	3.1	4.9
SAIX340/80/1,5	12.0	11	9	13.8	8.7	13.4	2.8	3.7	3.7	5.9
SAIX380/80/1,5	22.0	12	20	30	15.6	24	3.9	5.1	6.7	10.8
SAIX440/80/1,5	28.0	15	27.7	37.7	22.9	33.2	5.5	7.3	8.6	13.7
SAIX500/80/1,5	34.0	18	33.5	44.3	30.2	39.9	6.6	9.2	10.4	16.7
SAIX380/90/1.5	22.0	12	19.1	28.8	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAIX440/90/1.5	28.0	15	26.7	37.7	22.9	33.2	5.6	7.3	8.6	13.7
SAIX500/90/1,5	34.0	18	33.5	44.3	30.2	39.9	7.1	9.6	10.4	16.7
SAIX380/92/1,5	22.0	12	18.9	28.5	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAIX380/100/1,5	22.0	12	18.1	27.4	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAIX440/100/1,5	28.0	15	25.7	37.7	22.9	33.2	5.6	7.4	8.6	13.7
SAIX500/100/1,5	34.0	18	33.5	44.3	30.2	39.9	7.3	9.6	10.4	16.7
SAIX380/120/1,5	22.0	12	16	24.6	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAIX440/120/1,5	28.0	15	23.4	35.5	22.9	33.2	5.6	7.4	8.6	13.7
SAIX500/120/1,5	34.0	18	31.7	44.3	30.2	39.9	7.4	9.7	10.4	16.7

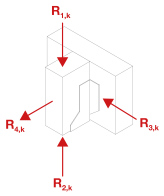
Technical Sheet

SAIX

Suporte de abas interiores - Inox A4







Valores Caraterísticos - Madeira/madeira - Pregagem parcial

Referência	Capacidade do suporte									
	Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem parcial									
	Fixações		Valores característicos - Madeira classe C24[kN]							
	Portador	Suportado	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		$R_{3,k}$		R4,k	
	Qdad	Qdad	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
SAIX380/80/1,5	12.0	6.0	11.8	17.5	8.7	13.3	3.1	4.7	3.7	5.9
SAIX440/80/1,5	14.0	8.0	15.2	22.2	11	16.8	4	6	4.3	6.9
SAIX500/80/1,5	18.0	10.0	20.1	26.6	16.8	22.2	4.9	7.2	5.5	8.8
SAIX380/90/1.5	12.0	6.0	11.3	16.9	8.7	13.3	3.2	4.9	3.7	5.9
SAIX440/90/1.5	14.0	8.0	14.8	21.7	11	16.8	4.2	6.3	4.3	6.9
SAIX500/90/1,5	18.0	10.0	20.1	26.6	16.8	22.2	5.1	7.6	5.5	8.8
SAIX380/92/1,5	12.0	6.0	11.2	16.7	8.7	13.3	3.2	4.9	3.7	5.9
SAIX380/100/1,5	12.0	6.0	10.8	16.2	8.7	13.3	3.3	5	3.7	5.9
SAIX440/100/1,5	14.0	8.0	14.2	21.1	11	16.8	4.3	6.5	4.3	6.9
SAIX500/100/1,5	18.0	10.0	20	26.6	16.8	22.2	5.2	7.9	5.5	8.8
SAIX380/120/1,5	12.0	6.0	9.6	14.7	8.7	13.3	3.4	5.3	3.7	5.9
SAIX440/120/1,5	14.0	8.0	13.2	19.7	11	16.8	4.5	6.8	4.3	6.9
SAIX500/120/1,5	18.0	10.0	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.

Execução

Fixações

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 canelados CNA4.0x50S,
- Pregos canelados 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 canelados CNA4.0x50S,
- Pregos canelados 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 ocos :* (verificar as capacidades de cargas das ancoragens)**

- Ancoragem química : resina AT-HP ou POLY-GP + haste roscada 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.

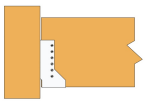
Em betão :

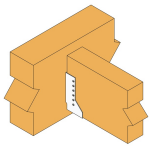
1. Método 1 : Traçar a localização dos furos com a ajuda do quadro de posições dos furos, disponível na ficha técnica.
2. Método 2 : Traçar a localização da viga sobre o elemento, posicionar o suporte e identificar o centro dos furos.
3. Perfurar o elemento com uma broca adaptada.
4. Posicionar o suporte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

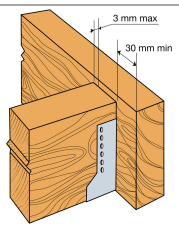
Technical Sheet

SAIX

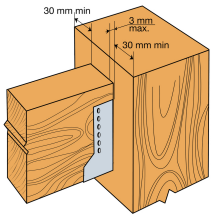
Suporte de abas interiores - Inox A4







Installation on joist



Installation on Post

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.

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®