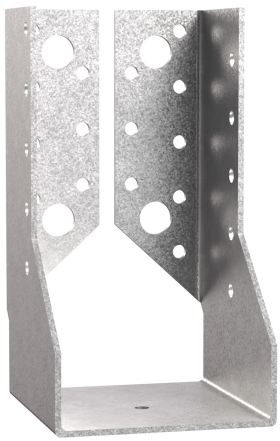
Technical Sheet

SAI-SAIL
Suportes de abas interiores

O SAI é uma variante do suporte de abas exteriores que permite uma maior discrição na montagem. A sua utilização permite responder a casos particulares, como as montagens em canto.



Features

Matéria

- Aço galvanizado S250GD + Z275 em conformidade com a norma NF EN 10346,
- Espessura : 2 mm.

Ventagens

- Instalação rápida e simples,
- Discrição na montagem,
- Larguras à escolha consoante los intervalos indicados.

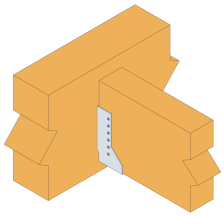
Applications

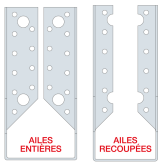
Suporte

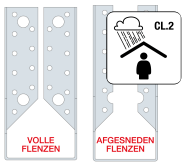
- **Elemento de suporte** : madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada,
- **Elemento suportado** : madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada.

Areas de utilizaçao

- Barrotes,
- Madres,
- Travessas e pilar de revestimento de proteção,
- Prumo e viga.





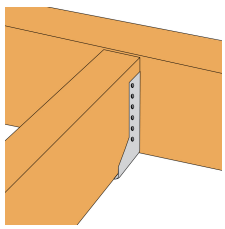




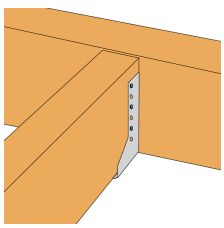
SAI Internal Flange Hanger



Internal Flange Face Fix Hanger SAIL



Full nailing

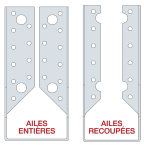


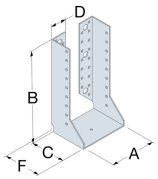
Partial Nailing

SAI-SAIL
Suportes de abas interiores

Dados técnicos

Expensão e largura





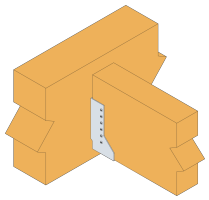
Referência	Dimensões do conector		
	Outro		Dimensões e valores caraterísticos[mm]
	Apenas com furos de pregos (abas recortadas)	Com furos para tira-fundos e pregos (abas inteiras)	Desdobrado[mm]
SAI200	38 - 63 mm	64 - 80 mm	200
SAI250	38 - 63 mm	64 - 80 mm	250
SAIL300	38 - 79 mm	80 - 116 mm	300
SAIL340	38 - 79 mm	80 - 116 mm	340
SAIL380	38 - 79 mm	80 - 156 mm	380
SAIL440	38 - 79 mm	80 - 156 mm	440
SAIL500	38 - 79 mm	80 - 156 mm	500

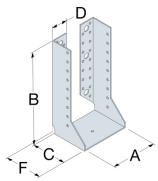
Para mais informações sobre os valores das cargas em função da largura do suporte, contacte o departamento técnico.

Technical Sheet

SAI-SAIL

Suportes de abas interiores





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]
SAI200/38/2	91	122	36	38	38	81	76	17.5	82	2	4	4	0.24
SAI250/38/2	116	159	36	38	38	106	76	17.5	82	2	6	6	0.3
SAIL300/38/2	141	197	36	38	38	131	84	18.5	86	2	8	8	0.36
SAIL300/40/2	140	195	38	40	40	130	84	18.5	86	2	8	8	0.36
SAI200/60/2	80	105	58	60	60	70	76	17.5	82	2	4	4	0.24
SAIL300/60/2	130	180	58	60	60	120	84	18.5	86	2	8	8	0.36
SAI200/64/2	78	102	62	64	64	68	76	34	82	2	4	4	0.24
SAI250/64/2	103	140	62	64	64	93	76	34	82	2	6	6	0.3
SAI300/64/2	128	177	62	64	64	118	76	34	82	2	16	9	0.36
SAI340/64/2	148	207	62	64	64	138	76	34	82	2	16	10	0.4
SAI380/64/2	168	237	62	64	64	158	76	34	82	2	20	12	0.44
SAI200/70/2	75	98	68	70	70	65	76	34	82	2	6	4	0.24
SAI250/70/2	100	135	68	70	70	90	76	34	82	2	10	6	0.3
SAI300/70/2	125	173	68	70	70	115	76	34	82	2	16	9	0.36
SAI340/70/2	145	203	68	70	70	135	76	34	82	2	16	10	0.4
SAI380/70/2	165	233	68	70	70	155	76	34	82	2	20	12	0.44
SAI200/76/2	72	93	74	76	76	62	76	34	82	2	6	4	0.24
SAI250/76/2	97	131	74	76	76	87	76	34	82	2	10	6	0.3
SAI300/76/2	122	168	74	76	76	112	76	34	82	2	16	9	0.36
SAI340/76/2	142	198	74	76	76	132	76	34	82	2	16	10	0.4
SAI380/76/2	162	228	74	76	76	152	76	34	82	2	20	12	0.44
SAI440/76/2	192	273	74	76	76	182	76	34	82	2	26	15	0.52
SAI200/80/2	70	90	78	80	80	60	76	34	82	2	6	4	0.24
SAI250/80/2	95	128	78	80	80	85	76	34	82	2	10	6	0.3
SAI300/80/2	120	165	78	80	80	110	76	34	82	2	16	9	0.36
SAI340/80/2	140	195	78	80	80	130	76	34	82	2	16	10	0.4
SAI380/80/2	160	225	78	80	80	150	76	34	82	2	20	12	0.44
SAI440/80/2	190	270	78	80	80	180	76	34	82	2	26	15	0.52
SAI500/80/2	220	315	78	80	80	210	76	34	82	2	32	18	0.56
SAI380/90/2	155	218	88	90	90	145	76	34	82	2	20	12	0.44
SAI440/90/2	185	263	88	90	90	175	76	34	82	2	26	15	0.52
SAI500/90/2	215	308	88	90	90	205	76	34	82	2	32	18	0.56
SAIL380/92/2	154	216	90	92	92	144	84	41.5	86	2	20	10	0.44
SAI440/95/2	183	260	93	95	95	173	76	34	82	2	26	15	0.52
SAI340/100/2	130	180	98	100	100	120	76	34	82	2	16	10	0.4
SAI380/100/2	150	210	98	100	100	140	76	34	82	2	20	12	0.44
SAI440/100/2	180	255	98	100	100	170	76	34	82	2	26	15	0.52
SAI500/100/2	210	300	98	100	100	200	76	34	82	2	32	18	0.56
SAI380/120/2	140	195	118	120	120	130	76	34	82	2	20	12	0.44
SAI440/120/2	170	240	118	120	120	160	76	34	82	2	26	15	0.52

Technical Sheet

SAI-SAIL

Suportes de abas interiores

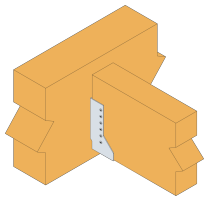
Referência	Dimensões do conector												
	Secções de madeira[mm]				Dimensões e valores caraterísticos[mm]						Furos portador	Furos suportado	Outro
	Altura		Largura		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	t[mm]	Redondo	Redondo	
	Larguras[mm]	Máx. [mm]	Larguras[mm]	Máx. [mm]							Ø5[mm]	Ø5[mm]	Peso[kg]
SAI500/120/2	200	285	118	120	120	190	76	34	82	2	32	18	0.56
SAIL500/140/2	190	270	138	140	140	180	84	41.5	86	2	32	16	0.56
SAI380/91/2	-	-	88	91	91	145	76	34	82	2	20	10	-
SAI500/91/2	-	-	88	91	91	205	76	34	82	2	32	16	0.66
SAI380/99/2	-	-	96	99	99	141	76	34	82	2	20	10	0.49
SAI500/99/2	-	-	96	99	99	201	90	38	94	2	32	16	0.66
SAI500/118/2	-	-	115	118	118	191	76	34	82	2	32	16	0.66
SAI500/125/2	-	-	122	125	125	188	76	34	82	2	32	16	-

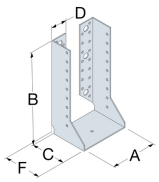
Technical Sheet

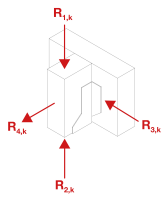
SAI-SAIL
Suportes de abas interiores

SIMPSON Strong-Tie

Valores caraterísticos - Madeira/Madeira - pregagem total







Referência
SAI200/38/2
SAI250/38/2
SAIL300/38/2
SAIL300/40/2
SAI200/60/2
SAIL300/60/2
SAI200/64/2
SAI250/64/2
SAI300/64/2
SAI340/64/2
SAI380/64/2
SAI200/70/2
SAI250/70/2
SAI300/70/2
SAI340/70/2
SAI380/70/2
SAI200/76/2
SAI250/76/2
SAI300/76/2
SAI340/76/2
SAI380/76/2
SAI440/76/2
SAI200/80/2
SAI250/80/2
SAI300/80/2
SAI340/80/2
SAI380/80/2
SAI440/80/2
SAI500/80/2
SAI380/90/2
SAI380/90
SAI440/90/2
SAI500/90/2
SAIL380/92/2
SAI440/95/2
SAI340/100/2
SAI380/100/2
SAI380/100
SAI440/100/2
SAI500/100/2
SAI500/100
SAI300/102/2
SAI380/120/2
SAI440/120/2
SAI500/120/2

Technical Sheet

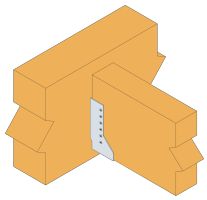
SAI-SAIL
Suportes de abas interiores

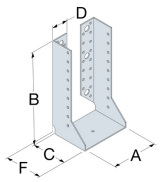
Referência
SAIL500/140/2
SAI380/91/2
SAI500/91/2
SAI380/99/2
SAI500/99/2
SAI500/118/2
SAI500/125/2
SAI380
SAI500

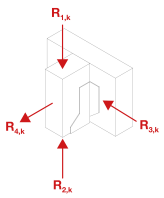
Technical Sheet

SAI-SAIL
Suportes de abas interiores

Valores caraterísticos - Madeira/madeira - Pregagem parcial







Referência	Capacidade do suporte									
	Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem parcial									
	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
SAI250/64/2	6.0	4.0	3.7	5.8	2.9	4.5	2	3	1.8	2.9
SAI300/64/2	10.0	5.0	7.7	11.8	6.5	10	2.4	3.5	3.1	4.9
SAI340/64/2	10.0	6.0	9.7	14.4	6.5	10	2.6	3.7	3.1	4.9
SAI380/64/2	12.0	6.0	12.3	17.7	8.7	13.3	2.5	3.6	3.7	5.9
SAI250/70/2	6.0	4.0	3.5	5.4	2.9	4.5	2.1	3.1	1.8	2.9
SAI300/70/2	10.0	5.0	7.4	11.3	6.5	10	2.4	3.6	3.1	4.9
SAI340/70/2	10.0	6.0	9.4	14	6.5	10	2.7	4	3.1	4.9
SAI380/70/2	12.0	6.0	12	17.7	8.7	13.3	2.6	3.8	3.7	5.9
SAI250/76/2	6.0	4.0	3.2	5	2.9	4.5	2.1	3.2	1.8	2.9
SAI300/76/2	10.0	5.0	7.1	10.9	6.5	10	2.5	3.8	3.1	4.9
SAI340/76/2	10.0	6.0	9.1	13.6	6.5	10	2.8	4.2	3.1	4.9
SAI380/76/2	12.0	6.0	11.8	17.5	8.7	13.3	2.8	4	3.7	5.9
SAI440/76/2	14.0	8.0	14.2	21	11.2	17	3.2	4.6	4.3	6.9
SAI250/80/2	6.0	4.0	3	4.8	2.9	4.5	2.2	3.3	1.8	2.9
SAI300/80/2	10.0	5.0	6.9	10.6	6.5	10	2.6	3.9	3.1	4.9
SAI340/80/2	10.0	6.0	8.9	13.4	6.5	10	2.9	4.3	3.1	4.9
SAI380/80/2	12.0	6.0	11.5	17.2	8.7	13.3	2.8	4.1	3.7	5.9
SAI440/80/2	14.0	8.0	14	20.7	11.2	17	3.3	4.7	4.3	6.9
SAI500/80/2	18.0	10.0	19.7	26.6	16.8	22.2	3.8	5.4	5.5	8.8
SAI380/90/2	12.0	6.0	11	16.5	8.7	13.3	3	4.4	3.7	5.9
SAI380/90	12.0	6.0	11	16.5	8.7	13.3	3	4.4	3.7	5.9
SAI440/90/2	14.0	8.0	13.5	20	11.2	17	3.5	5.1	4.3	6.9
SAI500/90/2	18.0	10.0	19.2	26.6	16.8	22.2	4.1	5.9	5.5	8.8
SAIL380/92/2	10.0	6.0	10.4	15.3	8.4	12.7	3	4.5	3.1	4.9
SAI440/95/2	14.0	8.0	13.2	19.7	11.2	17	3.6	5.3	4.3	6.9
SAI340/100/2	10.0	6.0	7.9	12	6.5	10	3.2	4.8	3.1	4.9
SAI380/100/2	12.0	6.0	10.5	15.8	8.7	13.3	3.1	4.6	3.7	5.9
SAI380/100	12.0	6.0	10.5	15.8	8.7	13.3	3.1	4.6	3.7	5.9
SAI440/100/2	14.0	8.0	12.9	19.3	11.2	17	3.7	5.5	4.3	6.9
SAI500/100/2	18.0	10.0	18.6	26.6	16.8	22.2	4.4	6.3	5.5	8.8
SAI500/100	18.0	10.0	18.6	26.6	16.8	22.2	4.4	6.3	5.5	8.8
SAI300/102/2	10.0	5.0	5.7	8.9	6.5	10	2.8	4.2	3.1	4.9
SAI380/120/2	12.0	6.0	9.4	14.3	8.7	13.3	3.3	5	3.7	5.9
SAI440/120/2	14.0	8.0	11.7	17.8	11.2	17	4	6	4.3	6.9
SAI500/120/2	18.0	10.0	17.4	25.9	16.8	22.2	4.8	7	5.5	8.8
SAIL500/140/2	16.0	8.0	16.1	22.2	13.4	17.7	3.3	4.4	4.9	7.8

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.

Technical Sheet

SAI-SAIL

Suportes de abas interiores

Referência	Capacidade do suporte									
	Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem parcial									
	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
SAI380/91/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI500/91/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI380/99/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI500/99/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI500/118/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI500/125/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Em elemento suportado :

- Pregos canelados CNA Ø4,0 x 50 mm,
- Pregos canelados CNA Ø4,0 x 35 mm para espessuras inferiores a 60 mm,
- Parafuso CSA Ø5,0 x 40 mm,
- Parafuso CSA Ø5,0 x 35 mm para espessuras inferiores a 60 mm.

Em elemento de suporte :

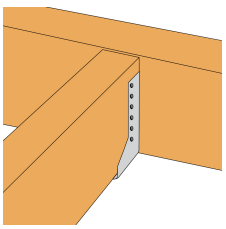
- Pregos canelados CNA Ø4,0 x 50 mm,
- Pregos canelados CNA Ø4,0 x 35 mm para espessuras inferiores a 60 mm,
- Parafuso CSA Ø5,0 x 40 mm,
- Parafuso CSA Ø5,0 x 35 mm para espessuras inferiores a 60 mm.

Não recomendado em elementos de betão devido ao baixo entre-eixo entre as cavilhas.

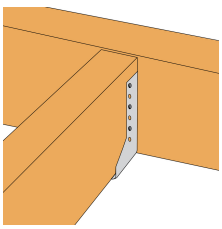
Instalação

Em madeira :

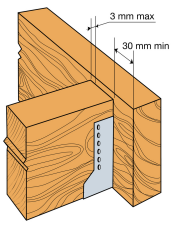
1. Traçar a localização da viga suportada sobre a viga.
2. Posicionar o suporte e pré-fixar as abas de cada lado.
3. Ajustar o suporte relativamente aos traçados. O suporte deve estar ligeiramente mais aberto em cima do que em baixo para facilitar a instalação da viga suportada.
4. Finalizar a fixação 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.



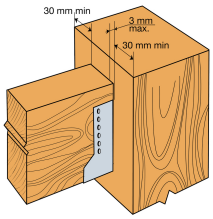
Full nailing



Partial Nailing



Installation on joist



Installation on Post

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-