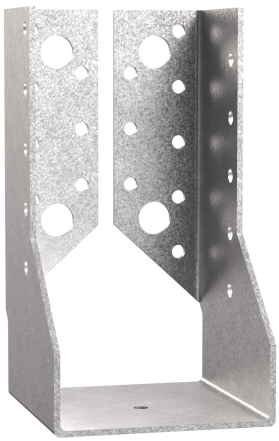
Technical Sheet

SAI-SAIL
Scarpa ancoraggio interno

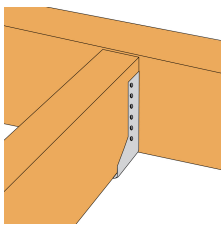
Le gamme SAE e SAI sono scarpe di ancoraggio progettate per fissaggi legno-legno che richiedono una maggiore resistenza.
L'altezza della scarpa d'ancoraggio deve essere pari ad almeno 2/3 dell'altezza dell'elemento supportato per evitarne la rotazione, a meno che non si aggiunga un ulteriore fissaggio laterale nella parte superiore. Le scarpe d'ancoraggio SAI non sono raccomandate per il fissaggio con ancoranti su calcestruzzo. La larghezza minima delle scarpe SAI è di 91 mm. Per larghezze inferiori vedi le scarpe IUC.



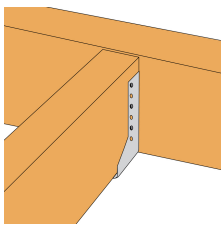
Z275

EPD EN 15804

INTERIEUR



Chiodatura completa



Chiodatura parziale



Scarpa ancoraggio interno

Features

Materiale

- Acciaio zincato S50GD + Z275 secondo EN 10346.

Vantaggi

- Installazione semplice e veloce.

Applications

Applicazioni

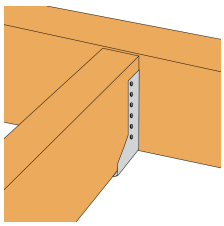
- **Elemento di supporto:** Legno massiccio, elementi strutturali compositi (SCL), X-Lam, Acciaio, Calcestruzzo.
- **Elemento secondario:** Legno massiccio, elementi strutturali compositi (SCL), X-Lam.

Utilizzo

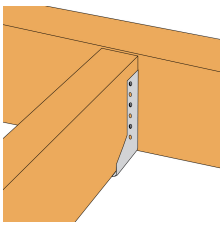
- Travetti
- Rinforzo di giunzioni esistenti.



Scarpa ancoraggio interno



Chiodatura completa

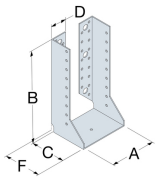


Chiodatura parziale

Technical Sheet

SAI-SAIL
Scarpa ancoraggio interno

Dati tecnici



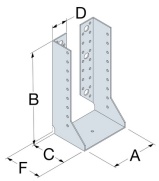
Modello e larghezza

Riferimento	connettore dimensioni		
	altro		dimensioni del prodotto[mm]
	With only fori for chiodi	With fori for chiodi and legno viti	Blank model[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

Contattare l'assistenza tecnica per ulteriori informazioni sui valori di carico in base alla larghezza della scarpa d'ancoraggio.

Technical Sheet

SAI-SAIL
Scarpa ancoraggio interno



Gamma prodotto

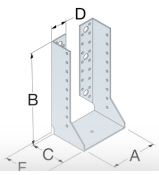
Riferimento	connettore dimensioni													
	legno size[mm]				dimensioni del prodotto[mm]						Header fori		trave fori	altro
	altezza		larghezza		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	t[mm]	rotondo		rotondo	peso[kg]
	Min[mm]	Max.[mm]	Min[mm]	Max.[mm]							Ø5[mm]	Ø13[mm]	Ø5[mm]	
SAI200/38/2	91	122	36	38	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
SAI250/60/2	105	143	58	60	60	95	76	17.5	82	2	6	-	6	0.3
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
SAI440/70/2	195	278	68	70	70	185	76	34	82	2	26	-	15	0.52
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

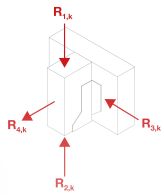
Technical Sheet

SAI-SAIL

Scarpa ancoraggio interno

Riferimento	connettore dimensioni													
	legno size[mm]				dimensioni del prodotto[mm]						Header fori		trave fori	altro
	altezza		larghezza		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	t[mm]	rotondo		rotondo	peso[kg]
	Min[mm]	Max.[mm]	Min[mm]	Max.[mm]							Ø5[mm]	Ø13[mm]	Ø5[mm]	
SAI500/120/2	200	285	118	120	120	190	76	34	82	2	32	-	18	0.56
SAIL440/136/2	162	228	134	136	136	152	84	41.5	86	2	26	-	13	0.52
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	4	10	-
SAI500/91/2	-	-	88	91	91	205	76	34	82	2	32	6	16	0.66
SAI600/91/2	-	-	88	91	91	265	90	38	94	2	36	4	20	0.786
SAI380/99/2	-	-	96	99	99	141	76	34	82	2	20	4	10	0.49
SAI500/99/2	-	-	96	99	99	201	90	38	94	2	32	4	16	0.66
SAI600/99/2	-	-	96	99	99	251	90	38	94	2	36	4	20	0.786
SAI500/118/2	-	-	115	118	118	191	76	34	82	2	32	6	16	0.66
SAI600/118/2	-	-	115	118	118	241	90	38	94	2	36	4	20	0.786
SAI500/125/2	-	-	122	125	125	188	76	34	82	2	32	6	16	-
SAI600/125/2	-	-	122	125	125	238	90	38	94	2	36	4	20	0.786
SAI500/150/2	-	-	147	150	150	175	76	34	82	2	32	6	16	0.66
SAI600/150/2	-	-	147	150	150	225	90	38	94	2	36	4	20	0.786
SAI600/182/2	-	-	179	182	182	220	90	38	94	2	36	4	20	0.825
SAI720/182/2	-	-	179	182	182	269	72	40	76	2	38	8	20	-
SAI600/196/2	-	-	193	196	196	220	90	38	94	2	36	4	20	0.845
SAI720/196/2	-	-	193	196	196	262	72	40	76	2	38	8	20	-
SAI590/200/2	-	-	197	200	200	195	78	42	84	2	30	6	20	-

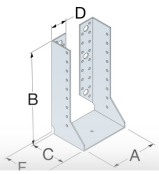


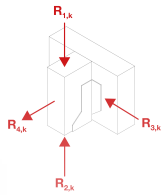


Capacità caratteristiche - Trave/Trave - Chiodatura completa

Capacità caratteristiche - Trave/Trave - Chiodatura completa
See full table online ➡

Capacità caratteristiche - Legno/Legno - Chiodatura parziale





Capacità caratteristiche - Legno/Legno - Chiodatura parziale
See full table online ➡

Technical Sheet

SAI-SAIL
Scarpa ancoraggio interno

Capacità caratteristiche SAI

Riferimento	Hang											
	Characteristic capacities											
	numer... Faste...										o characteristic capaciti	
	Header										$R_{2,k}$	
	quantità										NA4.0x50	CNA4,0x60
SAI380	20.0	10	-	-	-	-	18.2	19.4	-	-	-	-

Capacità caratteristiche SAI
See full table online ➡️

Installazione tipica

Fissaggi

Elemento secondario:

- Chiodi CNA Ø4x50
- Chiodi CNA Ø4x35 per spessori trave inferiori a 60mm
- Viti CSA Ø5x40
- Viti CSA Ø5x35 per spessori trave inferiori a 60mm

Elemento di supporto:
Supporto in legno:

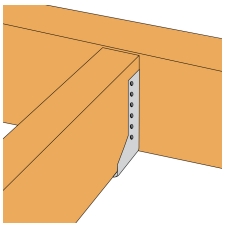
- Chiodi CNA Ø4x50
- Chiodi CNA Ø4x35 per spessori trave inferiori a 60mm
- Viti CSA Ø5x40
- Viti CSA Ø5x35 per spessori trave inferiori a 60mm

Supporto in calcestruzzo:

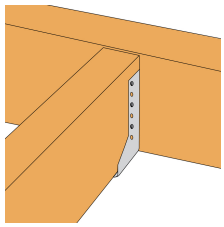
- Sconsigliato a causa della distanza troppo ridotta tra gli ancoranti.

Installazione

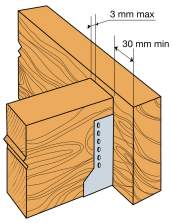
- Utilizzare i fissaggi specificati.
- Verificare che la larghezza dell'elemento secondario sia sufficente a contenre i fissaggi specificati.



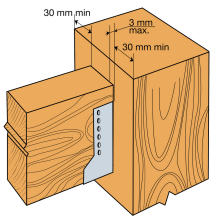
Chiodatura completa



Chiodatura parziale



Installazione sul travetto



Installazione sul palo

Copyright by Simpson Strong-Tie®