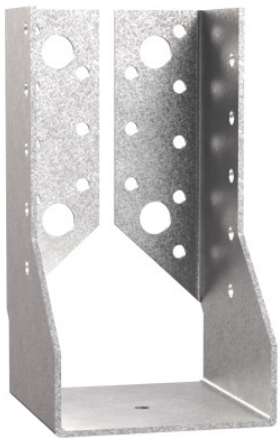
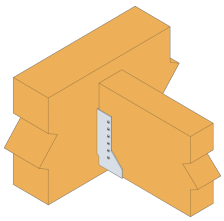
Datasheet

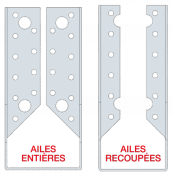
SAI-SAIL

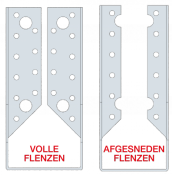
Balkdrager met naar binnen staande flenzen

Model SAI is een variant op de balkdrager met naar buiten staande flenzen, en maakt de verbinding discreter. Deze balkdrager is geschikt voor speciale toepassingen, zoals hoekverbindingen.









Kenmerken

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte : 2 mm.

Voordelen

- Eenvoudige en snelle montage,
- Discrete verbinding,
- Breedten naar keuze naargelang grenzen vermelde.

Toepassingen

Ondergrond

- **Drager :** massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout,
- **Gedragen bouwdeel :** massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

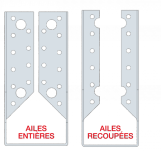
Toepassingsgebieden

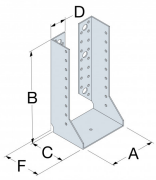
- Dwarsbalken,
- Gordingen,
- Gevelbekledingsstijlen en regels,
- Kolombalk.

Datasheet

SAI-SAIL
Balkdrager met naar binnen staande flenzen

Technische gegevens





Uitzetmaat en breedte

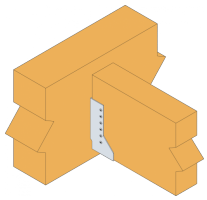
Referentie	Uitzetmaten en breedten [mm]	Alleen met nagelgat (Afgesneden flenzen)	Met gat voor houtdraadbouten en nagels (volle flenzen)
SAI200	200	38 - 63 mm	64 - 80 mm
SAI250	250	38 - 63 mm	64 - 80 mm
SAIL300	300	38 - 79 mm	80 - 116 mm
SAIL340	340	38 - 79 mm	80 - 116 mm
SAIL380	380	38 - 79 mm	80 - 156 mm
SAIL440	440	38 - 79 mm	80 - 156 mm
SAIL500	500	38 - 79 mm	80 - 156 mm

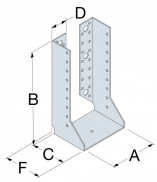
Voor meer informatie over de belasting waarden afhankelijk van de breedte voet ophangbeugel, contact opnemen met onze technische dienst.

Datasheet

SAI-SAIL

Balkdrager met naar binnen staande flenzen





Afmetingen en karakteristieke waarden

Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]				Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten	Gewicht [kg]
	Breedte		Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5	
	Min.	Max.	Min.	Max.										
SAI200/38/2	36	38	91	122	38	81	76	17.5	82	2	4	-	4	0.24
SAI250/38/2	36	38	116	159	38	106	76	17.5	82	2	6	-	6	0.3
SAIL300/38/2	36	38	141	197	38	131	84	18.5	86	2	8	-	8	0.36
SAIL300/40/2	38	40	140	195	40	130	84	18.5	86	2	8	-	8	0.36
SAI200/60/2	58	60	80	105	60	70	76	17.5	82	2	4	-	4	0.24
SAI250/60/2	58	60	105	143	60	95	76	17.5	82	2	6	-	6	0.3
SAIL300/60/2	58	60	130	180	60	120	84	18.5	86	2	8	-	8	0.36
SAI200/64/2	62	64	78	102	64	68	76	34	82	2	4	-	4	0.24
SAI250/64/2	62	64	103	140	64	93	76	34	82	2	6	-	6	0.3
SAI300/64/2	62	64	128	177	64	118	76	34	82	2	16	-	9	0.36
SAI340/64/2	62	64	148	207	64	138	76	34	82	2	16	-	10	0.4
SAI380/64/2	62	64	168	237	64	158	76	34	82	2	20	-	12	0.44
SAI200/70/2	68	70	75	98	70	65	76	34	82	2	6	-	4	0.24
SAI250/70/2	68	70	100	135	70	90	76	34	82	2	10	-	6	0.3
SAI300/70/2	68	70	125	173	70	115	76	34	82	2	16	-	9	0.36
SAI340/70/2	68	70	145	203	70	135	76	34	82	2	16	-	10	0.4
SAI380/70/2	68	70	165	233	70	155	76	34	82	2	20	-	12	0.44
SAI200/76/2	74	76	72	93	76	62	76	34	82	2	6	-	4	0.24
SAI250/76/2	74	76	97	131	76	87	76	34	82	2	10	-	6	0.3
SAI300/76/2	74	76	122	168	76	112	76	34	82	2	16	-	9	0.36
SAI340/76/2	74	76	142	198	76	132	76	34	82	2	16	-	10	0.4
SAI380/76/2	74	76	162	228	76	152	76	34	82	2	20	-	12	0.44
SAI440/76/2	74	76	192	273	76	182	76	34	82	2	26	-	15	0.52
SAI200/80/2	78	80	70	90	80	60	76	34	82	2	6	-	4	0.24
SAI250/80/2	78	80	95	128	80	85	76	34	82	2	10	-	6	0.3
SAI300/80/2	78	80	120	165	80	110	76	34	82	2	16	-	9	0.36
SAI340/80/2	78	80	140	195	80	130	76	34	82	2	16	-	10	0.4
SAI380/80/2	78	80	160	225	80	150	76	34	82	2	20	-	12	0.44
SAI440/80/2	78	80	190	270	80	180	76	34	82	2	26	-	15	0.52
SAI500/80/2	78	80	220	315	80	210	76	34	82	2	32	-	18	0.56
SAI380/90/2	88	90	155	218	90	145	76	34	82	2	20	-	12	0.44
SAI440/90/2	88	90	185	263	90	175	76	34	82	2	26	-	15	0.52
SAI500/90/2	88	90	215	308	90	205	76	34	82	2	32	-	18	0.56
SAIL380/92/2	90	92	154	216	92	144	84	41.5	86	2	20	-	10	0.44
SAI440/95/2	93	95	183	260	95	173	76	34	82	2	26	-	15	0.52
SAI340/100/2	98	100	130	180	100	120	76	34	82	2	16	-	10	0.4
SAI380/100/2	98	100	150	210	100	140	76	34	82	2	20	-	12	0.44
SAI440/100/2	98	100	180	255	100	170	76	34	82	2	26	-	15	0.52
SAI500/100/2	98	100	210	300	100	200	76	34	82	2	32	-	18	0.56
SAI380/120/2	118	120	140	195	120	130	76	34	82	2	20	-	12	0.44
SAI440/120/2	118	120	170	240	120	160	76	34	82	2	26	-	15	0.52
SAI500/120/2	118	120	200	285	120	190	76	34	82	2	32	-	18	0.56

Datasheet

SAI-SAIL

Balkdrager met naar binnen staande flenzen

Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]				Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten	Gewicht [kg]
	Breedte		Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5	
	Min.	Max.	Min.	Max.										
SAIL440/136/2	134	136	162	228	136	152	84	41.5	86	2	26	-	13	0.52
SAIL500/140/2	138	140	190	270	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	-
SAI500/125/2	122	125	-	-	125	188	76	34	82	2	32	6	16	-

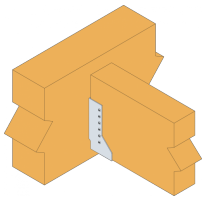
Datasheet

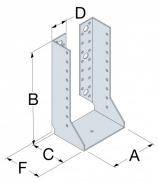
SAI-SAIL

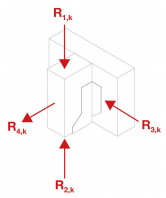
Balkdrager met naar binnen staande flenzen

SIMPSON Strong-Tie

Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk - volledige vernageling







Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Volledige vernageling									
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Drager	Spanwijdte	$R_{1.k}$		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$		$R_{4.k}$	
	Aantal	Aantal	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
SAI200/38/2	4	4	2.8	-	1.5	-	1.8	-	1.2	-
SAI250/38/2	6	6	4.5	-	2.9	-	1.7	-	1.8	-
SAIL300/38/2	8	8	8.1	-	6.2	-	2.8	-	2.5	-
SAIL300/40/2	8	8	8	-	6.2	-	2.9	-	2.5	-
SAI200/60/2	4	4	2.2	3.4	1.5	2.4	2.1	3.3	1.2	2
SAI250/60/2	6	6	3.6	5.6	2.9	4.5	2.9	3.9	1.8	2.9
SAIL300/60/2	8	8	7.3	11	6.2	9.5	3.7	5.3	2.5	3.9
SAI200/64/2	6	4	3.6	5.6	2.1	3.3	2.2	3.3	1.8	2.9
SAI250/64/2	10	6	6.6	10.2	4.2	6.6	3	4.5	3.1	4.9
SAI300/64/2	16	9	11.8	18.1	9.5	14.8	4.2	6.2	4.9	7.8
SAI340/64/2	16	10	14.8	22.2	9.5	14.8	4.3	6.2	4.9	7.8
SAI380/64/2	20	12	19.5	29	13.4	20.7	5	7.2	6.1	9.8
SAI200/70/2	6	4	3.3	5.2	2.1	3.3	2.2	3.4	1.8	2.9
SAI250/70/2	10	6	6.2	9.7	4.2	6.6	3.1	4.7	3.1	4.9
SAI300/70/2	16	9	11.3	17.4	9.5	14.8	4.4	6.5	4.9	7.8
SAI340/70/2	16	10	14.4	21.6	9.5	14.8	4.5	6.6	4.9	7.8
SAI380/70/2	20	12	19	28.4	13.4	20.7	5.3	7.6	6.1	9.8
SAI200/76/2	6	4	3	4.7	2.1	3.3	2.3	3.5	1.8	2.9
SAI250/76/2	10	6	5.8	9.1	4.2	6.6	3.2	4.8	3.1	4.9
SAI300/76/2	16	9	10.8	16.6	9.5	14.8	4.6	6.8	4.9	7.8
SAI340/76/2	16	10	14	21	9.5	14.8	4.7	6.9	4.9	7.8
SAI380/76/2	20	12	18.5	27.7	13.4	20.7	5.5	8	6.1	9.8
SAI440/76/2	26	15	26.5	37.7	19.3	29.6	6	8.6	8	12.7
SAI200/80/2	6	4	2.8	4.4	2.1	3.3	2.3	3.5	1.8	2.9
SAI250/80/2	10	6	5.6	8.7	4.2	6.6	3.2	4.9	3.1	4.9
SAI300/80/2	16	9	10.4	16.1	9.5	14.8	4.6	7	4.9	7.8
SAI340/80/2	16	10	13.6	20.6	9.5	14.8	4.8	7.1	4.9	7.8
SAI380/80/2	20	12	18.2	27.3	13.4	20.7	5.7	8.3	6.1	9.8
SAI440/80/2	26	15	26.1	37.7	19.3	29.6	6.2	8.9	8	12.7
SAI500/80/2	32	18	33.5	44.3	28.3	39.9	6.9	9.7	9.8	15.7
SAI380/90/2	20	12	17.3	26.1	13.4	20.7	5.9	8.8	6.1	9.8
SAI440/90/2	26	15	25.2	37.5	19.3	29.6	6.7	9.6	8	12.7
SAI500/90/2	32	18	33	44.3	28.3	39.9	7.4	10.5	9.8	15.7
SAIL380/92/2	20	10	18.5	26.6	13.4	20.7	5	7.4	6.1	9.8
SAI440/95/2	26	15	24.7	36.8	19.3	29.6	6.8	10	8	12.7
SAI340/100/2	16	10	12	18.4	9.5	14.8	5.3	7.9	4.9	7.8
SAI380/100/2	20	12	16.4	24.8	13.4	20.7	6.2	9.3	6.1	9.8
SAI440/100/2	26	15	24.2	36.2	19.3	29.6	7	10.3	8	12.7
SAI500/100/2	32	18	31.9	44.3	28.3	39.9	7.9	11.3	9.8	15.7
SAI300/102/2	16	9	8.5	13.3	9.5	14.8	5	7.6	4.9	7.8
SAI380/120/2	20	12	14.5	22.2	13.4	20.7	6.5	10	6.1	9.8
SAI440/120/2	26	15	22.1	33.4	19.3	29.6	7.6	11.3	8	12.7

Datasheet

SAI-SAIL

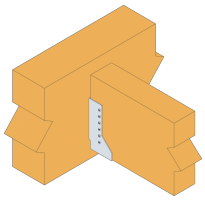
Balkdrager met naar binnen staande flenzen

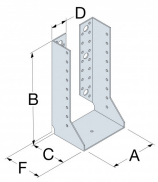
Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Volliedige vernageling									
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Drager	Spanwijdte	$R_{1.k}$		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$		$R_{4.k}$	
	Aantal	Aantal	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
SAI500/120/2	32	18	29.7	44.3	28.3	39.9	8.6	12.7	9.8	15.7
SAIL440/136/2	26	13	21.4	32.5	19.3	28.8	4.8	8	8	12.7
SAIL500/140/2	32	16	29	39.9	26.8	35.5	6.5	8.5	9.8	15.7
SAI380/91/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI500/125/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

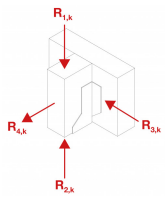
Datasheet

SAI-SAIL

Balkdrager met naar binnen staande flenzen







Karakteristieke waarden - Hout op hout - Gedeeltelijke vernageling

Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Gedeeltelijke vernageling									
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Drager	Spanwijdte	$R_{1.k}$		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$		$R_{4.k}$	
	Aantal	Aantal	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
SAI250/64/2	6	4	3.7	5.8	2.9	4.5	2	3	1.8	2.9
SAI300/64/2	10	5	7.7	11.8	6.5	10	2.4	3.5	3.1	4.9
SAI340/64/2	10	6	9.7	14.4	6.5	10	2.6	3.7	3.1	4.9
SAI380/64/2	12	6	12.3	17.7	8.7	13.3	2.5	3.6	3.7	5.9
SAI250/70/2	6	4	3.5	5.4	2.9	4.5	2.1	3.1	1.8	2.9
SAI300/70/2	10	5	7.4	11.3	6.5	10	2.4	3.6	3.1	4.9
SAI340/70/2	10	6	9.4	14	6.5	10	2.7	4	3.1	4.9
SAI380/70/2	12	6	12	17.7	8.7	13.3	2.6	3.8	3.7	5.9
SAI250/76/2	6	4	3.2	5	2.9	4.5	2.1	3.2	1.8	2.9
SAI300/76/2	10	5	7.1	10.9	6.5	10	2.5	3.8	3.1	4.9
SAI340/76/2	10	6	9.1	13.6	6.5	10	2.8	4.2	3.1	4.9
SAI380/76/2	12	6	11.8	17.5	8.7	13.3	2.8	4	3.7	5.9
SAI440/76/2	14	8	14.2	21	11.2	17	3.2	4.6	4.3	6.9
SAI250/80/2	6	4	3	4.8	2.9	4.5	2.2	3.3	1.8	2.9
SAI300/80/2	10	5	6.9	10.6	6.5	10	2.6	3.9	3.1	4.9
SAI340/80/2	10	6	8.9	13.4	6.5	10	2.9	4.3	3.1	4.9
SAI380/80/2	12	6	11.5	17.2	8.7	13.3	2.8	4.1	3.7	5.9
SAI440/80/2	14	8	14	20.7	11.2	17	3.3	4.7	4.3	6.9
SAI500/80/2	18	10	19.7	26.6	16.8	22.2	3.8	5.4	5.5	8.8
SAI380/90/2	12	6	11	16.5	8.7	13.3	3	4.4	3.7	5.9
SAI440/90/2	14	8	13.5	20	11.2	17	3.5	5.1	4.3	6.9
SAI500/90/2	18	10	19.2	26.6	16.8	22.2	4.1	5.9	5.5	8.8
SAIL380/92/2	10	6	10.4	15.3	8.4	12.7	3	4.5	3.1	4.9
SAI440/95/2	14	8	13.2	19.7	11.2	17	3.6	5.3	4.3	6.9
SAI340/100/2	10	6	7.9	12	6.5	10	3.2	4.8	3.1	4.9
SAI380/100/2	12	6	10.5	15.8	8.7	13.3	3.1	4.6	3.7	5.9
SAI440/100/2	14	8	12.9	19.3	11.2	17	3.7	5.5	4.3	6.9
SAI500/100/2	18	10	18.6	26.6	16.8	22.2	4.4	6.3	5.5	8.8
SAI300/102/2	10	5	5.7	8.9	6.5	10	2.8	4.2	3.1	4.9
SAI380/120/2	12	6	9.4	14.3	8.7	13.3	3.3	5	3.7	5.9
SAI440/120/2	14	8	11.7	17.8	11.2	17	4	6	4.3	6.9
SAI500/120/2	18	10	17.4	25.9	16.8	22.2	4.8	7	5.5	8.8
SAIL440/136/2	12	8	11.7	17.3	10.8	16.2	2.1	2.7	3.7	5.9
SAIL500/140/2	16	8	16.1	22.2	13.4	17.7	3.3	4.4	4.9	7.8
SAI380/91/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI500/125/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

De waarden in de bovenstaande tabel zijn geldig voor een balk op een balk en een balk op een kolom, onder voorbehoud van het respecteren van de gedeeltelijke spijkerplannen die specifiek zijn voor elke configuratie, gegeven in onze ETA-06/0270 pagina 17.

Plaatsing

Bevestigingen

Op gedragen bouwdeel :

- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 50 mm,
- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 60 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 40 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 60 mm.

Op drager :

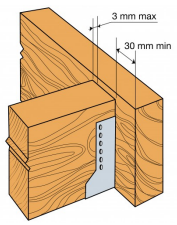
- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 50 mm,
- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 60 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 40 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 60 mm.

Niet aanbevolen voor betonnen ondergrond vanwege de te kleine hartafstand tussen de pluggen.

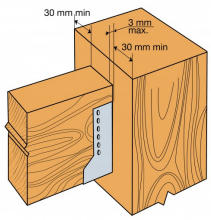
Plaatsing

Op hout :

1. Teken de plaats van de gedragen balk af op de drager.
2. Presenteer de balkdrager en bevestig de flenzen voorlopig aan weerszijden.
3. Verstel de balkdrager volgens de aftekeningen, De balkdrager moet bovenaan iets meer open staan dan onderaan om het plaatsen van de gedragen balk te vergemakkelijken.
4. Voltooi de bevestiging op elke flens.
5. Presenteer de gedragen balk in de balkdrager.
6. Bevestig de gedragen balk op de balkdrager.
7. Op hout zijn er twee soorten vernageling : volledig of gedeeltelijk.



Assemblage bois massif sur solive bois



Assemblage bois massif sur poteau bois

Copyright by Simpson Strong-Tie®