

SAI-SAIL

Ophangbeugel met naar binnen staande flenzen

Model SAI is een variant op de ophangbeugel met naar buiten staande flenzen, en maakt de verbinding discreter. Deze ophangbeugel 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.

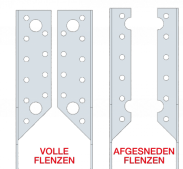
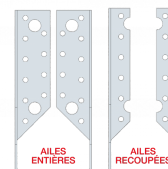
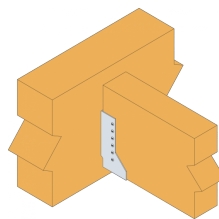
Toepassingen

Ondergrond

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

Toepassingsgebieden

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

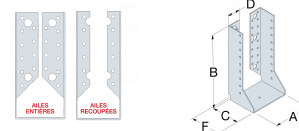


SAI-SAIL

Ophangbeugel met naar binnen staande flenzen

Technische gegevens

Uitzetmaat en breedte

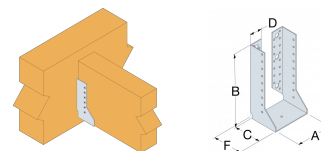


Referentie	Uitzetmaten en breedten [mm]	Alleen met nagelgat (Afgesneden flenzen)	Met gat voor houtdraadbouten en nagels (volle flenzen)
SAI200	200	38 - 63 mm	64 - 80 mm
SAI250	250	38 - 63 mm	64 - 80 mm
SAIL300	300	38 - 79 mm	80 - 116 mm
SAIL340	340	38 - 79 mm	80 - 116 mm
SAIL380	380	38 - 79 mm	80 - 156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

SAI-SAIL

Ophangbeugel met naar binnen staande flenzen



Afmetingen en karakteristieke waarden

Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]				Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]							Drager Boorgaten	Gedragen boorgaten
	Breedte		Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø5	
	Min.	Max.	Min.	Max.									
SAI200/38/2	36	38	91	122	38	81	76	17.5	82	2	4	4	
SAI250/38/2	36	38	116	159	38	106	76	17.5	82	2	6	6	
SAIL300/38/2	36	38	141	197	38	131	84	18.5	86	2	8	8	
SAI200/60/2	58	60	80	105	60	70	76	17.5	82	2	4	4	
SAI200/64/2	62	64	78	102	64	68	76	34	82	2	4	4	
SAI250/64/2	62	64	103	140	64	93	76	34	82	2	6	6	
SAI300/64/2	62	64	128	177	64	118	76	34	82	2	16	9	
SAI340/64/2	62	64	148	207	64	138	76	34	82	2	16	10	
SAI380/64/2	62	64	168	237	64	158	76	34	82	2	20	12	
SAI200/70/2	68	70	75	98	70	65	76	34	82	2	6	4	
SAI250/70/2	68	70	100	135	70	90	76	34	82	2	10	6	
SAI300/70/2	68	70	125	173	70	115	76	34	82	2	16	9	
SAI340/70/2	68	70	145	203	70	135	76	34	82	2	16	10	
SAI380/70/2	68	70	165	233	70	155	76	34	82	2	20	12	
SAI440/70/2	68	70	195	278	70	185	76	34	82	2	26	15	
SAI200/76/2	74	76	72	93	76	62	76	34	82	2	6	4	
SAI250/76/2	74	76	97	131	76	87	76	34	82	2	10	6	
SAI300/76/2	74	76	122	168	76	112	76	34	82	2	16	9	
SAI340/76/2	74	76	142	198	76	132	76	34	82	2	16	10	
SAI380/76/2	74	76	162	228	76	152	76	34	82	2	20	12	
SAI440/76/2	74	76	192	273	76	182	76	34	82	2	26	15	
SAI200/80/2	78	80	70	90	80	60	76	34	82	2	6	4	
SAI250/80/2	78	80	95	128	80	85	76	34	82	2	10	6	
SAI300/80/2	78	80	120	165	80	110	76	34	82	2	16	9	
SAI340/80/2	78	80	140	195	80	130	76	34	82	2	16	10	
SAI380/80/2	78	80	160	225	80	150	76	34	82	2	20	12	
SAI440/80/2	78	80	190	270	80	180	76	34	82	2	26	15	
SAI500/80/2	78	80	220	315	80	210	76	34	82	2	32	18	
SAI380/90/2	88	90	155	218	90	145	76	34	82	2	20	12	
SAI440/90/2	88	90	185	263	90	175	76	34	82	2	26	15	
SAI500/90/2	88	90	215	308	90	205	76	34	82	2	32	18	
SAIL380/92/2	90	92	154	216	92	144	84	41.5	86	2	20	10	
SAI440/95/2	93	95	183	260	95	173	76	34	82	2	26	15	
SAI340/100/2	98	100	130	180	100	120	76	34	82	2	16	10	
SAI380/100/2	98	100	150	210	100	140	76	34	82	2	20	12	
SAI440/100/2	98	100	180	255	100	170	76	34	82	2	26	15	
SAI500/100/2	98	100	210	300	100	200	76	34	82	2	32	18	
SAI380/120/2	118	120	140	195	120	130	76	34	82	2	20	12	
SAI440/120/2	118	120	170	240	120	160	76	34	82	2	26	15	
SAI500/120/2	118	120	200	285	120	190	76	34	82	2	32	18	
SAIL440/136/2	134	136	162	228	136	152	84	41.5	86	2	26	13	

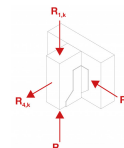
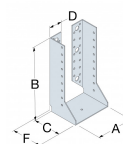
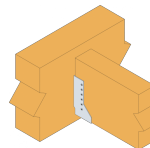
SAI-SAIL

Ophangbeugel met naar binnen staande flenzen

Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]				Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]							Drager Boorgaten	Gedragen boorgaten
	Breedte		Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø5	
	Min.	Max.	Min.	Max.									
SAI500/140/2	138	140	190	270	140	180	84	41.5	86	2	32	16	
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	
SAI600/91/2	88	91	-	-	91	265	90	38	94	2	36	20	
SAI380/99/2	96	99	-	-	99	141	76	34	82	2	20	10	
SAI500/99/2	96	99	-	-	99	201	90	38	94	2	32	16	
SAI600/99/2	96	99	-	-	99	251	90	38	94	2	36	20	
SAI500/118/2	115	118	-	-	118	191	76	34	82	2	32	16	
SAI600/118/2	115	118	-	-	118	241	90	38	94	2	36	20	
SAI500/125/2	122	125	-	-	125	188	76	34	82	2	32	16	
SAI600/125/2	122	125	-	-	125	238	90	38	94	2	36	20	
SAI500/150/2	147	150	-	-	150	175	76	34	82	2	32	16	
SAI600/150/2	147	150	-	-	150	225	90	38	94	2	36	20	
SAI600/182/2	179	182	-	-	182	220	90	38	94	2	36	20	
SAI720/182/2	179	182	-	-	182	269	72	40	76	2	38	20	
SAI600/196/2	193	196	-	-	196	220	90	38	94	2	36	20	
SAI720/196/2	193	196	-	-	196	262	72	40	76	2	38	20	
SAI590/200/2	197	200	-	-	200	195	78	42	84	2	30	20	
SAI690X	201	300	-	-	201-300	195	78	42	84	2	30	20	

SAI-SAIL Ophangbeugel met naar binnen staande flenzen

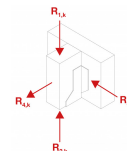
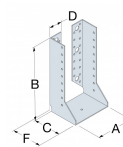
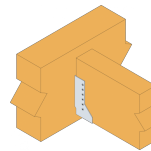
Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk -
volledige vernageling



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	-
SAI200/60/2	4	4	2.2	3.4	1.5	2.4	2.1	3.3	1.2	2
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
SAI440/70/2	26	15	27	37.7	19.3	29.6	5.7	8.1	8	12.7
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

SAI-SAIL Ophangbeugel 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
SAI440/70/2	14	8	14.5	21.4	11.2	17	3.1	4.3	4.3	6.9
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

SAI-SAIL

Ophangbeugel met naar binnen staande flenzen

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
SAI500/91/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI600/91/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI380/99/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI500/99/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI600/99/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI500/118/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI600/118/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI500/125/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI600/125/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI500/150/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI600/150/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI600/182/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI720/182/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI600/196/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI720/196/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI590/200/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAI690X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

SAI-SAIL Ophangbeugel met naar binnen staande flenzen

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 :

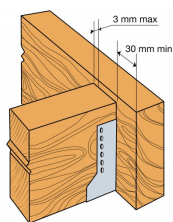
- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 50 mm,
- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 60 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 40 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 60 mm.

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

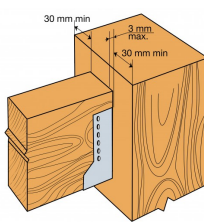
Plaatsing

Op hout :

1. Teken de plaats van de gedragen balk af op de drager.
2. Presenteer de ophangbeugel en bevestig de flenzen voorlopig aan weerszijden.
3. Verstel de ophangbeugel volgens de aftekeningen, De ophangbeugel 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 ophangbeugel.
6. Bevestig de gedragen balk op de ophangbeugel.
7. Op hout zijn er twee soorten vernageling : volledig of gedeeltelijk.



Assemblage bois massif sur solive bois



Assemblage bois massif sur poteau bois

