

SAIX

Balkdrager met naar binnen staande flenzen - Rvs A4

De rvs balkdrager SAIX wordt aangeraden voor gebruiksklasse 3 in ruimten met beheerste omgevingsvoorwaarden, bijvoorbeeld keukens en laboratoria.

Kenmerken

Materiaal

- Roestvrij staal A4 (316L) overeenkomstig NF EN 10088.

Voordelen

- Hoge corrosieweerstand,
- Geschikt voor gebruik in agressief milieu zoals in de nabijheid van de zee.

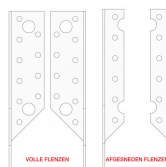
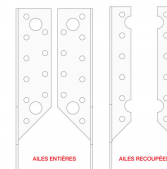
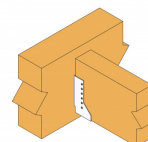
Toepassingen

Ondergrond

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

Toepassingsgebieden

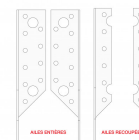
- Dwarsbalken, gordingen,
- Gladde balken en gevelbekledingsstijlen,
- Voeteinden van kepers,
- Versteving van bestaande verbindingen enz.



SAIX

Balkdrager met naar binnen staande flenzen - Rvs A4

Technische gegevens

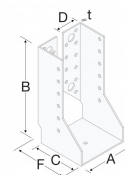
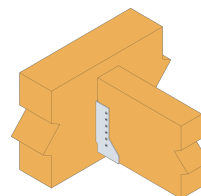


Uitzetmaat en breedte

Referentie	Uitzetmaten en breedten [mm]	Alleen met tipgaten (Afgesneden flenzen)	Met gaten voor houtdraadbouten en nagels (volle flenzen)
SAIX250/1.5X	250	38 - 80 mm	-
SAIX300/1.5X	300	38 - 80 mm	-
SAIX340/1.5X	340	38 - 80 mm	-
SAIX380/1.5X	380	38 - 79 mm	80 - 120 mm
SAIX440/1.5X	440	38 - 79 mm	80 - 120 mm
SAIX500/1.5X	500	38 - 79 mm	80 - 120 mm

SAIX

Balkdrager met naar binnen staande flenzen - Rvs A4



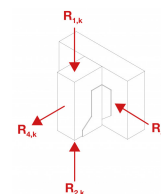
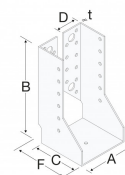
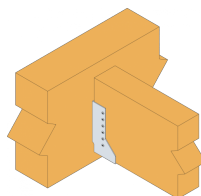
Afmetingen en karakteristieke waarden

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.								
SAIX250/38/1,5	36	38	116	159	38	106	84	18.5	87	1.5	6	7
SAIX300/38/1,5	36	38	146	196	38	131	84	18.5	87	1.5	10	9
SAIX250/60/1,5	58	60	105	142	60	95	84	18.5	87	1.5	6	7
SAIX250/64/1,5	62	64	103	140	64	93	84	18.5	87	1.5	6	7
SAIX300/64/1,5	62	64	133	177	64	118	84	18.5	87	1.5	10	9
SAIX340/64/1,5	62	64	153	207	64	138	84	18.5	87	1.5	12	11
SAIX380/64/1,5	62	64	173	237	64	158	84	18.5	87	1.5	12	11
SAIX250/70/1,5	68	70	100	135	70	90	84	18.5	87	1.5	6	7
SAIX300/70/1,5	68	70	130	172	70	115	84	18.5	87	1.5	10	9
SAIX340/70/1,5	68	70	150	202	70	135	84	18.5	87	1.5	12	11
SAIX380/70/1,5	68	70	170	232	70	155	84	18.5	87	1.5	12	11
SAIX440/70/1,5	68	70	200	278	70	185	84	18.5	87	1.5	14	15
SAIX250/76/1,5	74	76	97	130	76	87	84	18.5	87	1.5	6	7
SAIX300/76/1,5	74	76	127	168	76	112	84	18.5	87	1.5	10	9
SAIX340/76/1,5	74	76	147	198	76	132	84	18.5	87	1.5	12	11
SAIX380/76/1,5	74	76	167	228	76	152	84	18.5	87	1.5	12	11
SAIX440/76/1,5	74	76	197	273	76	182	84	18.5	87	1.5	14	15
SAIX250/80/1,5	78	80	95	128	80	85	84	18.5	87	1.5	6	7
SAIX300/80/1,5	78	80	125	165	80	110	84	18.5	87	1.5	10	9
SAIX340/80/1,5	78	80	145	195	80	130	84	18.5	87	1.5	12	11
SAIX380/80/1,5	78	80	165	225	80	150	84	41.5	87	1.5	22	12
SAIX440/80/1,5	78	80	195	270	80	180	84	41.5	87	1.5	28	15
SAIX500/80/1,5	78	80	225	315	80	210	84	41.5	87	1.5	34	18
SAIX380/90/1,5	88	90	160	218	90	145	84	41.5	87	1.5	22	12
SAIX440/90/1,5	88	90	190	262	90	175	84	41.5	87	1.5	28	15
SAIX500/90/1,5	88	90	220	308	90	205	84	41.5	87	1.5	34	18
SAIX380/92/1,5	90	92	159	216	92	144	84	41.5	87	1.5	22	12
SAIX380/100/1,5	98	100	155	210	100	140	84	41.5	87	1.5	22	12
SAIX440/100/1,5	98	100	185	255	100	170	84	41.5	87	1.5	28	15
SAIX500/100/1,5	98	100	215	300	100	200	84	41.5	87	1.5	34	18
SAIX380/120/1,5	118	120	145	195	120	130	84	41.5	87	1.5	22	12
SAIX440/120/1,5	118	120	175	240	120	160	84	41.5	87	1.5	28	15
SAIX500/120/1,5	118	120	205	285	120	190	84	41.5	87	1.5	34	18

SAIX

Balkdrager met naar binnen staande flenzen - Rvs A4

Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk
- volledige vernageling

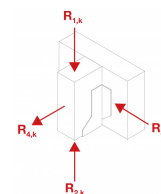
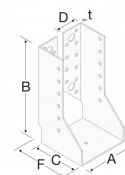
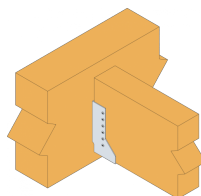


Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Volledige vernageling									
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Dragers	Spanwijdte	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Aantal	Aantal	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
SAIX250/38/1,5	6	7	5.2	-	2.9	-	0.8	-	1.8	-
SAIX300/38/1,5	10	9	8.9	-	6.5	-	2.1	-	3.1	-
SAIX250/60/1,5	6	7	4.5	6.9	2.9	4.5	0.8	1.1	1.8	2.9
SAIX250/64/1,5	6	7	4.3	6.7	2.9	4.5	0.8	1.1	1.8	2.9
SAIX300/64/1,5	10	9	7.6	11.6	6.5	10	2.2	2.9	3.1	4.9
SAIX340/64/1,5	12	11	9.9	15	8.7	13.4	2.8	3.7	3.7	5.9
SAIX380/64/1,5	12	11	11.9	17.7	8.7	13.4	2.4	3.2	3.7	5.9
SAIX250/70/1,5	6	7	4.1	6.3	2.9	4.5	0.8	1.1	1.8	2.9
SAIX300/70/1,5	10	9	7.3	11.2	6.5	10	2.2	2.9	3.1	4.9
SAIX340/70/1,5	12	11	9.6	14.6	8.7	13.4	2.8	3.7	3.7	5.9
SAIX380/70/1,5	12	11	11.6	17.3	8.7	13.4	2.4	3.2	3.7	5.9
SAIX440/70/1,5	14	15	15.1	22.1	11.2	17	2.8	3.7	4.3	6.9
SAIX250/76/1,5	6	7	3.9	6	2.9	4.5	0.8	1.1	1.8	2.9
SAIX300/76/1,5	10	9	7	10.7	6.5	10	2.2	2.9	3.1	4.9
SAIX340/76/1,5	12	11	9.3	14.1	8.7	13.4	2.8	3.7	3.7	5.9
SAIX380/76/1,5	12	11	11.4	16.9	8.7	13.4	2.4	3.2	3.7	5.9
SAIX440/76/1,5	14	15	14.8	21.8	11.2	17	2.8	3.7	4.3	6.9
SAIX250/80/1,5	6	7	3.7	5.8	2.9	4.5	0.8	1.1	1.8	2.9
SAIX300/80/1,5	10	9	6.8	10.4	6.5	10	2.2	2.9	3.1	4.9
SAIX340/80/1,5	12	11	9	13.8	8.7	13.4	2.8	3.7	3.7	5.9
SAIX380/80/1,5	22	12	20	30	15.6	24	3.9	5.1	6.7	10.8
SAIX440/80/1,5	28	15	27.7	37.7	22.9	33.2	5.5	7.3	8.6	13.7
SAIX500/80/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	6.6	9.2	10.4	16.7
SAIX380/90/1,5	22	12	19.1	28.8	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAIX440/90/1,5	28	15	26.7	37.7	22.9	33.2	5.6	7.3	8.6	13.7
SAIX500/90/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	7.1	9.6	10.4	16.7
SAIX380/92/1,5	22	12	18.9	28.5	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAIX380/100/1,5	22	12	18.1	27.4	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAIX440/100/1,5	28	15	25.7	37.7	22.9	33.2	5.6	7.4	8.6	13.7
SAIX500/100/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	7.3	9.6	10.4	16.7
SAIX380/120/1,5	22	12	16	24.6	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAIX440/120/1,5	28	15	23.4	35.5	22.9	33.2	5.6	7.4	8.6	13.7
SAIX500/120/1,5	34	18	31.7	44.3	30.2	39.9	7.4	9.7	10.4	16.7

SAIX

Balkdrager met naar binnen staande flenzen - Rvs A4

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	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
SAIX380/80/1,5	12	6	11.8	17.5	8.7	13.3	3.1	4.7	3.7	5.9
SAIX440/80/1,5	14	8	15.2	22.2	11	16.8	4	6	4.3	6.9
SAIX500/80/1,5	18	10	20.1	26.6	16.8	22.2	4.9	7.2	5.5	8.8
SAIX380/90/1,5	12	6	11.3	16.9	8.7	13.3	3.2	4.9	3.7	5.9
SAIX440/90/1,5	14	8	14.8	21.7	11	16.8	4.2	6.3	4.3	6.9
SAIX500/90/1,5	18	10	20.1	26.6	16.8	22.2	5.1	7.6	5.5	8.8
SAIX380/92/1,5	12	6	11.2	16.7	8.7	13.3	3.2	4.9	3.7	5.9
SAIX380/100/1,5	12	6	10.8	16.2	8.7	13.3	3.3	5	3.7	5.9
SAIX440/100/1,5	14	8	14.2	21.1	11	16.8	4.3	6.5	4.3	6.9
SAIX500/100/1,5	18	10	20	26.6	16.8	22.2	5.2	7.9	5.5	8.8
SAIX380/120/1,5	12	6	9.6	14.7	8.7	13.3	3.4	5.3	3.7	5.9
SAIX440/120/1,5	14	8	13.2	19.7	11	16.8	4.5	6.8	4.3	6.9
SAIX500/120/1,5	18	10	18.8	26.6	16.8	22.2	5.5	8.3	5.5	8.8

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.

SAIX

Balkdrager met naar binnen staande flenzen - Rvs A4

Plaatsing

Bevestigingen

LET OP : Het is verplicht rvs bevestigingsmiddelen te gebruiken met rvs balkdrager. Bij gebruik van andere materialen kan het rvs voortijdig corroderen.

Op gedragen bouwdeel :

- Ringnagels CNA4.0x50S,
- Ringnagels CNA4.0x35S voor diktes kleiner dan 64 mm,
- Rvs schroeven CSAS Ø 5,0 x 45 mm,
- Rvs schroeven CSAS Ø 5,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 64 mm.

Op drager :

Houten ondergrond :

- Ringnagels CNA4.0x50S,
- Ringnagels CNA4.0x35S voor diktes kleiner dan 64 mm,
- Rvs schroeven CSAS Ø 5,0 x 40 mm,
- Rvs schroeven CSAS Ø 5,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 64 mm.

Hol metselwerk : (belastingsterkte van verankeringen controleren)

- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + draadstang LMAS M10-120/25 A4 of LMAS M12-150/35 A4 + zeefhuls SH M16-130.

Plaatsing

Op hout :

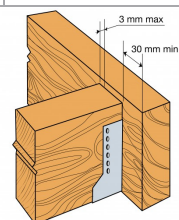
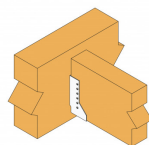
1. Teken de plaats van de gedragen balk af op de drager.
2. Presenteer de balkdrager en bevestig de flenzen voorlopig aan weerszijden.
3. Verstel de balkdrager volgens de aftekeningen. De balkdrager moet bovenaan iets meer open staan dan onderaan om het plaatsen van de gedragen balk te vergemakkelijken.
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.

Op beton :

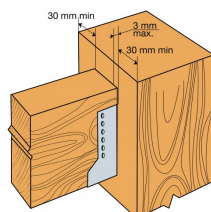
1. Methode 1 : Teken de plaats van de boorgaten af aan de hand van de tabel met de posities van de beschikbare boorgaten op de technische fiche.
2. Methode 2 : Teken de plaats van de balk af op de ondergrond, presenteer de balkdrager en duid de middelpunten van de boorgaten aan.
3. Boor in de ondergrond met een passende boor.
4. Presenteer de balkdrager en bevestig hem op de ondergrond met doorsteekankers.
5. Presenteer de gedragen balk in de balkdrager.
6. Bevestig de gedragen balk op de balkdrager.

SAIX

Balkdrager met naar binnen staande flenzen - Rvs A4



Assemblage bois massif sur solive bois



Assemblage bois massif sur poteau bois

Technische opmerkingen

Wist u dat?

**De term 'roestvrij' is eigenlijk onjuist. Ook roestvrij staal kan aangetast worden door corrosie (roestvorming). Daarom moet hoe dan ook de volgende correlatie gemaakt worden :
corrosiviteitsklasse → soort rvs**

Zo is rvs met name niet geschikt voor een chloorhoudende omgeving, zoals overdekte zwembaden. Zorg dat de constructie afdoende verlucht wordt. Neem contact op met onze technische dienst voor meer informatie.

