

SAIX

Estribo con alas interiores - Inox A4

Los estribos de acero inoxidable SAIX se recomiendan para aplicaciones de clase de servicio 3 en lugares con ambientes controlados, como cocinas y laboratorios.

Características

Materia

- Acero inoxidable A4 (316L) según NF EN 10088.

Ventajas

- Gran resistencia a la corrosión,
- Permite el uso en medios agresivos, por ejemplo, al borde del mar.

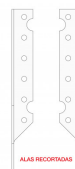
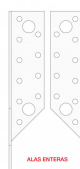
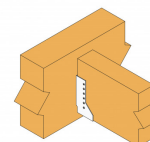
Aplicaciones

Soporte

- **Elemento principal** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada,
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada.

Campos de aplicación

- Vigas, correas,
- Vigas planas y montantes de revestimientos,
- Apoyos de cabrios,
- Refuerzo de uniones existentes.

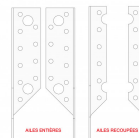


SAIX

Estribo con alas interiores - Inox A4

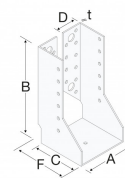
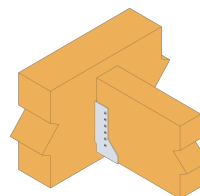
Datos técnicos

Desarrollos y Anchuras



Modelo	Desarrollo [mm]	Sólo con agujeros para la punta (alas recortadas)	Con agujeros para los tirafondos y las puntas (alas enteras)
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 Estribo con alas interiores - Inox A4

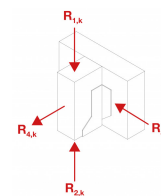
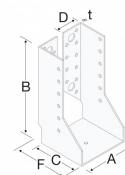
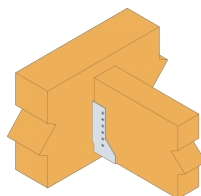


Dimensiones y Valores Característicos

Modelo	Dimensiones de la viga [mm]				Dimensiones y Valores Característicos [mm]						Agujeros soporte	Agujeros viga	Peso [kg]
	Anchura		Altura		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø5	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.									
SAIX250/38/1,5	36	38	116	159	38	106	84	18.5	87	1.5	6	7	0.24
SAIX300/38/1,5	36	38	146	196	38	131	84	18.5	87	1.5	10	9	0.29
SAIX250/60/1,5	58	60	105	142	60	95	84	18.5	87	1.5	6	7	0.24
SAIX250/64/1,5	62	64	103	140	64	93	84	18.5	87	1.5	6	7	0.24
SAIX300/64/1,5	62	64	133	177	64	118	84	18.5	87	1.5	10	9	0.29
SAIX340/64/1,5	62	64	153	207	64	138	84	18.5	87	1.5	12	11	0.33
SAIX380/64/1,5	62	64	173	237	64	158	84	18.5	87	1.5	12	11	0.38
SAIX250/70/1,5	68	70	100	135	70	90	84	18.5	87	1.5	6	7	0.24
SAIX300/70/1,5	68	70	130	172	70	115	84	18.5	87	1.5	10	9	0.29
SAIX340/70/1,5	68	70	150	202	70	135	84	18.5	87	1.5	12	11	0.33
SAIX380/70/1,5	68	70	170	232	70	155	84	18.5	87	1.5	12	11	0.38
SAIX440/70/1,5	68	70	200	278	70	185	84	18.5	87	1.5	14	15	0.42
SAIX250/76/1,5	74	76	97	130	76	87	84	18.5	87	1.5	6	7	0.24
SAIX300/76/1,5	74	76	127	168	76	112	84	18.5	87	1.5	10	9	0.29
SAIX340/76/1,5	74	76	147	198	76	132	84	18.5	87	1.5	12	11	0.33
SAIX380/76/1,5	74	76	167	228	76	152	84	18.5	87	1.5	12	11	0.38
SAIX440/76/1,5	74	76	197	273	76	182	84	18.5	87	1.5	14	15	0.42
SAIX250/80/1,5	78	80	95	128	80	85	84	18.5	87	1.5	6	7	0.24
SAIX300/80/1,5	78	80	125	165	80	110	84	18.5	87	1.5	10	9	0.29
SAIX340/80/1,5	78	80	145	195	80	130	84	18.5	87	1.5	12	11	0.33
SAIX380/80/1,5	78	80	165	225	80	150	84	41.5	87	1.5	22	12	0.38
SAIX440/80/1,5	78	80	195	270	80	180	84	41.5	87	1.5	28	15	0.42
SAIX500/80/1,5	78	80	225	315	80	210	84	41.5	87	1.5	34	18	0.49
SAIX380/90/1,5	88	90	160	218	90	145	84	41.5	87	1.5	22	12	0.38
SAIX440/90/1,5	88	90	190	262	90	175	84	41.5	87	1.5	28	15	0.55
SAIX500/90/1,5	88	90	220	308	90	205	84	41.5	87	1.5	34	18	0.49
SAIX380/92/1,5	90	92	159	216	92	144	84	41.5	87	1.5	22	12	0.38
SAIX380/100/1,5	98	100	155	210	100	140	84	41.5	87	1.5	22	12	0.38
SAIX440/100/1,5	98	100	185	255	100	170	84	41.5	87	1.5	28	15	0.42
SAIX500/100/1,5	98	100	215	300	100	200	84	41.5	87	1.5	34	18	0.49
SAIX380/120/1,5	118	120	145	195	120	130	84	41.5	87	1.5	22	12	0.38
SAIX440/120/1,5	118	120	175	240	120	160	84	41.5	87	1.5	28	15	0.42
SAIX500/120/1,5	118	120	205	285	120	190	84	41.5	87	1.5	34	18	0.49

SAIX Estribo con alas interiores - Inox A4

Valores Característicos - Viga sobre viga -
Clavado total

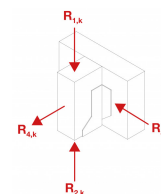
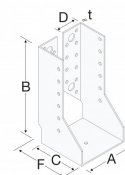
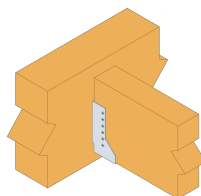


Modelo	Valores Característicos - Madera sobre madera - Clavado total									
	Fijaciones		Valores Característicos - Madera C24 [kN]							
	Soporte	Viga secundaria	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Cdad	Cdad	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
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

Estribo con alas interiores - Inox A4

Valores Característicos - Madera sobre madera - Clavado parcial



Modelo	Valores Característicos - Madera sobre madera - Clavado parcial									
	Fijaciones		Valores Característicos - Madera C24 [kN]							
	Soporte	Viga secundaria	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Cdad	Cdad	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

Los valores indicados en la tabla más arriba son válidos para la aplicación viga sobre viga y viga sobre pilar, siempre que se respeten las plantillas de clavado parciales específicas para cada configuración indicadas en nuestro ETE-06/0270 página 17.

SAIX

Estribo con alas interiores - Inox A4

Instalación

Fijaciones

ATENCIÓN : el uso de fijaciones de acero inoxidable est obligatorio para los estribos de acero inoxidable. El uso de materiales distintos conllevará una corrosión prematura del acero inoxidable.

Sobre el elemento secundario :

- Puntas anilladas CNA4.0x50S,
- Puntas anilladas CNA4.0x35S para espesores inferiores a 64 mm,
- Tornillos de acero inoxidable CSAS Ø5.0x45 mm,
- Tornillos de acero inoxidable CSAS Ø5.0x35 mm para espesores inferiores 64 mm.

Sobre el elemento principal :

Elemento se soporte de madera :

- Puntas anilladas CNA4.0x50S,
- Puntas anilladas CNA4.0x35S para espesores inferiores a 64 mm,
- Tornillos de acero inoxidable CSAS Ø5.0x40 mm,
- Tornillos de acero inoxidable CSAS Ø5.0x35 mm para espesores inferiores 64 mm.

Elemento de soporte de mampostería hueca : (debe verificarse la aplicación de cargas a los anclajes)

- Anclaje químico : resina AT-HP o POLY-GP + varilla roscada LMAS M10-120/25 A4 o LMAS M12-150/35 A4 + tamiz SH M16-130.

Instalación

Sobre madera :

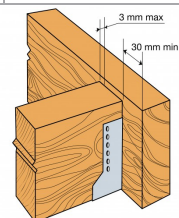
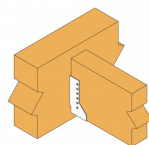
1. Trace la situación de la viga principal sobre el elemento principal.
2. Oriente el estribo y prefije las alas a cada lado.
3. Ajuste el estribo según los trazados previos. El estribo debe estar ligeramente más abierto por arriba que por abajo para facilitar la colocación de la viga principal.
4. Finalice la fijación en cada lado.
5. Oriente la viga principal en el estribo.
6. Fije la viga principal al estribo.
7. Existen dos tipos de clavado sobre madera, total o parcial.

Sobre hormigón :

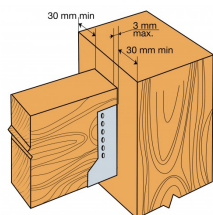
1. Método 1 : Trace la situación de los agujeros con la ayuda de la tabla de posiciones de los agujeros disponible en la ficha técnica.
2. Método 2 : Trace la situación de la viga sobre el soporte, oriente el estribo e identifique los centros de los agujeros.
3. Perfore el soporte con una broca adaptada.
4. Oriente el estribo y fíjelo sobre el soporte con pasadores de anclaje.
5. Oriente la viga principal en el estribo.
6. Fije la viga principal al estribo.

SAIX

Estribo con alas interiores - Inox A4



Assemblage bois massif sur solive bois



Assemblage bois massif sur poteau bois

Notas Técnicas

¿Sabía que...?

El uso del término "inoxidable" no es del todo correcto. El acero inoxidable puede sufrir alteraciones a causa de la corrosión (aparición de óxido). Debe existir una relación adecuada entre los siguientes parámetros :

Clase de corrosividad → Tipo de acero inoxidable

Por ejemplo, el acero inoxidable no ofrece un comportamiento satisfactorio en ambientes con presenciade cloro, como las piscinas cubiertas. Asegúrese de que la estructura disponga de una ventilación adecuada y contacte con el servicio técnico para obtener más información.

