

SAIX

Sabot à ailes intérieures - Inox A4

Le sabot à ailes intérieures SAIX est un sabot inox préconisé pour la classe de service 3 et dans les ambiances contrôlées comme les cuisines et les laboratoires.

Caractéristiques

Matière

- Acier inoxydable A4 (316L) suivant NF EN 10088.

Avantages

- Grande résistance à la corrosion,
- Permet une utilisation en milieu agressif type bord de mer.

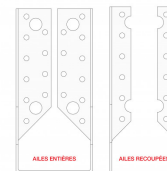
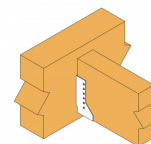
Applications

Support

- **Porteur** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé,
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé.

Domaines d'utilisation

- Solives, pannes,
- Poutres lisses et montants de bardage,
- Butées de chevrons,
- Renforcement d'assemblages existants.

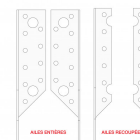


SAIX

Sabot à ailes intérieures - Inox A4

Données techniques

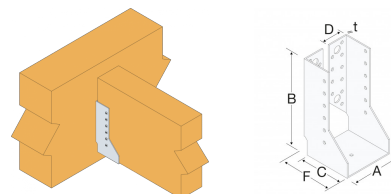
Développés et largeurs



Références	Développé [mm]	Avec perçages de pointes uniquement (ailes recoupées)	Avec perçages de tirefonds et pointes (ailes entières)
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

Attention, pour les sabots SAIX à ailes intérieures **de largeurs inférieures à 80 mm**, les ailes sont recoupées sur la hauteur dans l'axe des perçages de boulons. La fixation sur le porteur est donc uniquement possible par pointes ou vis dans la ligne verticale de perçages Ø5 proche du pli.

SAIX Sabot à ailes intérieures - Inox A4

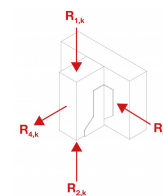
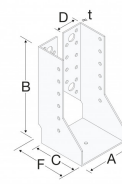
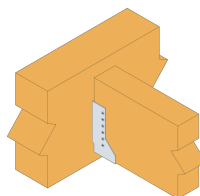


Dimensions

Références	Dimensions poutre [mm]				Dimensions [mm]						Perçages sur porteur		Perçages sur porté
	Largeur		Hauteur		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 Sabot à ailes intérieures - Inox A4

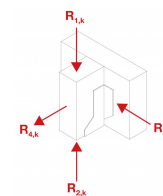
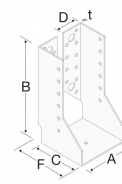
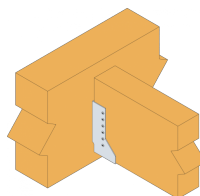
Valeurs Caractéristiques - Solive sur poutre -
Clouage total



Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total									
	Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur	Porté	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Qté	Qté	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 Sabot à ailes intérieures - Inox A4

Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage partiel



Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage partiel

Références	Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur	Porté	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Qté	Qté	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

Les valeurs données dans le tableau ci-dessus sont valables pour une application solive sur poutre et solive sur poteau sous réserve de respecter les plans de clouages partiels spécifiques à chaque configuration données dans notre ETE-06/0270 page 17.

SAIX

Sabot à ailes intérieures - Inox A4

Mise en oeuvre

Fixations

ATTENTION : l'utilisation de fixations inox est obligatoire avec les sabots inox. L'utilisation de matériaux différents entraîne une corrosion prématurée de l'inox.

Sur porté :

- Pointes annelées CNA4.0 x 50S,
- Pointes annelées CNA4.0 x 35S pour les épaisseurs inférieures à 64 mm,
- Vis inox CSAS Ø5.0 x 40 mm,
- Vis inox CSAS Ø5.0 x 35 mm pour les épaisseurs inférieures à 64 mm.

Sur porteur :

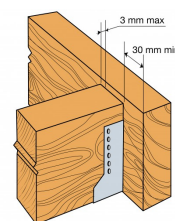
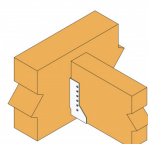
Support bois :

- Pointes annelées CNA4,0 x 50S,
- Pointes annelées CNA4,0 x 35S pour les épaisseurs inférieures à 64 mm,
- Vis inox CSAS Ø 5.0 x 40 mm,
- Vis inox CSAS Ø 5.0 x 35 mm pour les épaisseurs inférieures à 64 mm.

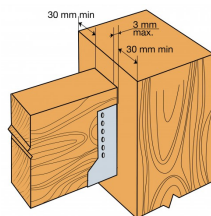
Installation

Sur Bois :

1. Tracer l'emplacement de la poutre portée sur le porteur.
2. Présenter le sabot et préfixer les ailes de chaque côté.
3. Ajuster le sabot par rapport aux tracés : le sabot doit être légèrement plus ouvert en haut que en bas pour faciliter l'installation de la poutre portée.
4. Finaliser la fixation sur chaque aile.
5. Présenter la poutre portée dans le sabot et la fixer en clouage partiel ou total.



Assemblage bois massif sur solive bois



Assemblage bois massif sur poteau bois

SAIX

Sabot à ailes intérieures - Inox A4

Notes techniques

Le Saviez-Vous ?

L'usage du terme inoxydable est impropre. Un acier inoxydable peut être altéré par la corrosion (apparition de rouille). Il est impératif de mettre en corrélation classe de corrosivité et type d'inox. Notamment, l'inox n'est pas adapté aux milieux chlorés tels les piscines couvertes. Assurez-vous de la ventilation de la structure et contactez le Service Technique pour de plus amples informations.

