

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.

Features

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.

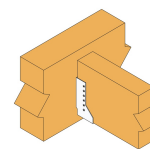
Applications

Support

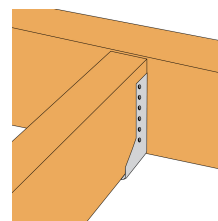
- **Porteur** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé,
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé.

Domaines d'utilisation

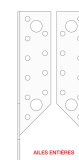
- Solives, pannes,
- Poutres lisses et montants de bardage,
- Butées de chevrons,
- Renforcement d'assemblages existants.



Sabots à ailes intérieures
BSIN



Clouage total

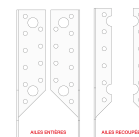


SAIX

Sabot à ailes intérieures - Inox A4

Données techniques

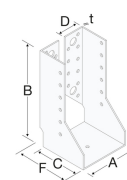
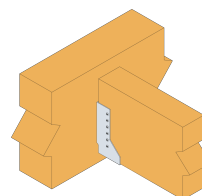
Développés et largeurs



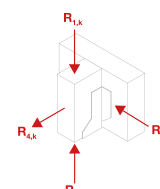
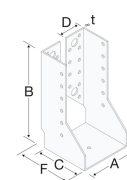
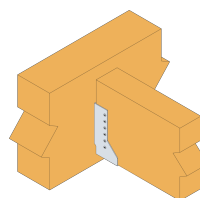
Référence	Dimensions des connecteurs		
	Autre		Dimensions[mm]
	Avec perçages de pointes uniquement (ailes recoupées)	Avec perçages de tirefonds et pointes (ailes entières)	Développé[mm]
SAIX250/1.5X	38 - 80 mm	-	250
SAIX300/1.5X	38 - 80 mm	-	300
SAIX340/1.5X	38 - 80 mm	-	340
SAIX380/1.5X	38 - 79 mm	80 - 120 mm	380
SAIX440/1.5X	38 - 79 mm	80 - 120 mm	440
SAIX500/1.5X	38 - 79 mm	80 - 120 mm	500

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.

Dimensions



Référence	Dimensions des connecteurs												
	Section de bois[mm]				Dimensions[mm]						Perçages sur porteur	Perçages sur porté	Autre
	Hauteur		Largeur		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Ep. [mm]	Rond	Rond	Poids[kg]
	Min. [mm]	Max. [mm]	Min. [mm]	Max. [mm]							Ø5[mm]	Ø5[mm]	



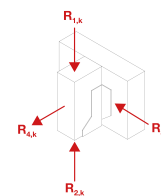
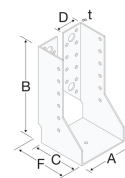
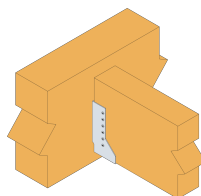
Valeurs Caractéristiques - Solive sur poutre - Clouage total

Référence	Capacité du sabot de solive									
	Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total									
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois de classe C24[kN]							
	Porteur	Porté	R1,k		R2,k		R3,k		R4,k	
	Qté	Qté	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50

SAIX

Sabot à ailes intérieures - Inox A4

Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage partiel



Référence	Capacité du sabot de solive									
	Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage partiel									
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois de classe C24[kN]							
	Porteur	Porté	R1,k		R2,k		R3,k		R4,k	
	Qté	Qté	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50

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 :

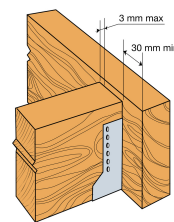
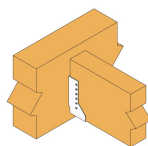
Support bois :

- 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.

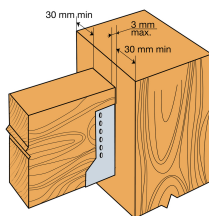
Installation

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.

