

SAEX

Sabot à ailes extérieures - Inox A4

Le sabot à ailes extérieures SAEX 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.

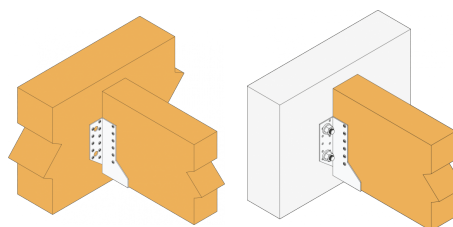
Applications

Support

- **Porteur** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, béton, acier
- **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...



SAEX

Sabot à ailes extérieures - Inox A4

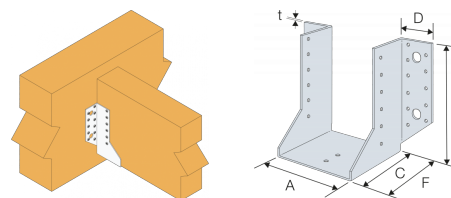
Données techniques

Développés et largeurs

Références	Développé	Largeur		Profondeur [mm]
		Min	Max	
SAEX250/1.5X	250	24	80	84
SAEX300/1.5X	300	24	80	84
SAEX340/1.5X	340	24	80	84
SAEX380/1.5X	380	24	80	84
SAEX440/1.5X	440	24	80	84
SAEX500/1.5X	500	24	80	84

SAEX

Sabot à ailes extérieures - Inox A4



Dimensions

Références	Dimensions poutre [mm]				Dimensions [mm]						Perçages sur porteur		Perçages sur porté	Poids [kg]
	Largeur		Hauteur		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø11	Ø5	
	Min.	Max.	Min.	Max.										
SAEX250/32/1,5	30	32	119	164	32	109	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/32/1,5	30	32	149	201	32	134	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX250/38/1,5	36	38	116	159	38	106	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/38/1,5	36	38	146	197	38	131	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/38/1,5	36	38	166	227	38	151	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX440/38/1,5	36	38	216	302	38	201	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX250/40/1,5	38	40	115	158	40	105	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/40/1,5	38	40	145	195	40	130	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/40/1,5	38	40	165	225	40	150	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX250/46/1,5	44	46	112	153	46	102	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX340/46/1,5	44	46	162	221	46	147	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.32
SAEX500/46/1,5	44	46	242	341	46	227	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49
SAEX250/50/1,5	48	50	110	150	50	100	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/50/1,5	48	50	140	188	50	125	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/50/1,5	48	50	160	218	50	145	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX500/50/1,5	48	50	240	338	50	225	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49
SAEX250/60/1,5	58	60	105	143	60	95	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/60/1,5	58	60	135	180	60	120	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/60/1,5	58	60	155	210	60	140	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX250/64/1,5	62	64	103	140	64	93	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/64/1,5	62	64	133	177	64	118	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/64/1,5	62	64	153	207	64	138	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX380/64/1,5	62	64	173	237	64	158	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX380/66/1,5	64	66	172	236	66	157	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/66/1,5	64	66	202	281	66	187	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX250/70/1,5	68	70	100	135	70	90	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/70/1,5	68	70	130	173	70	115	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/70/1,5	68	70	150	203	70	135	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX380/70/1,5	68	70	170	233	70	155	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/70/1,5	68	70	200	278	70	185	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX300/72/1,5	70	72	129	171	72	114	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/72/1,5	70	72	149	201	72	134	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX380/72/1,5	70	72	169	231	72	154	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/72/1,5	70	72	199	276	72	184	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX250/76/1,5	74	76	97	131	76	87	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/76/1,5	74	76	127	168	76	112	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/76/1,5	74	76	147	198	76	132	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX380/76/1,5	74	76	167	228	76	152	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/76/1,5	74	76	197	273	76	182	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX500/76/1,5	74	76	227	318	76	212	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49
SAEX250/80/1,5	78	80	95	128	80	85	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/80/1,5	78	80	125	165	80	110	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29

Fiche technique

SIMPSON

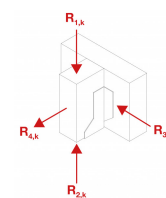
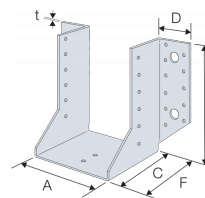
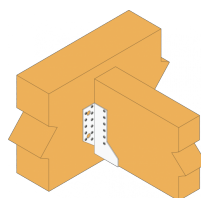
Strong-Tie

SAEX

Sabot à ailes extérieures - Inox A4

Références	Dimensions poutre [mm]				Dimensions [mm]						Perçages sur porteur		Perçages sur porté	Poids [kg]
	Largeur		Hauteur		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø11	Ø5	
	Min.	Max.	Min.	Max.										
SAEX340/80/1,5	78	80	145	195	80	130	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX380/80/1,5	78	80	165	225	80	150	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/80/1,5	78	80	195	270	80	180	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX500/80/1,5	78	80	225	315	80	210	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49
SAEX380/90/1,5	88	90	160	218	90	145	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/90/1,5	88	90	190	263	90	175	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.5
SAEX500/90/1,5	88	90	220	308	90	205	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49
SAEX380/92/1,5	90	92	159	216	92	144	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/95/1,5	93	95	188	259	95	172.5	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX500/95/1,5	93	95	218	304	95	202.5	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49
SAEX380/100/1,5	98	100	155	210	100	140	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/100/1,5	98	100	185	255	100	170	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX500/100/1,5	98	100	215	300	100	200	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49
SAEX380/120/1,5	118	120	145	195	120	130	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/120/1,5	118	120	175	240	120	160	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX500/120/1,5	118	120	205	285	120	190	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49

Valeurs caractéristiques - Solive sur poutre
- Clouage total



Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total

Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]

Références	Fixations									
	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
SAEX250/32/1,5	12	7	9.8	-	6	-	1.5	-	3.7	-
SAEX300/32/1,5	18	10	16.1	-	11.3	-	2.7	-	5.5	-
SAEX250/38/1,5	12	7	9.4	-	6	-	1.6	-	3.7	-
SAEX300/38/1,5	18	10	15.6	-	11.3	-	3.1	-	5.5	-
SAEX340/38/1,5	22	12	20.2	-	15.6	-	3.4	-	6.7	-
SAEX440/38/1,5	28	15	28.5	-	22.9	-	3.4	-	8.6	-
SAEX250/40/1,5	12	7	9.3	-	6	-	1.6	-	3.7	-
SAEX300/40/1,5	18	10	15.4	-	11.3	-	3.3	-	5.5	-
SAEX340/40/1,5	22	12	20	-	15.6	-	3.5	-	6.7	-
SAEX250/46/1,5	12	7	8.9	-	6	-	1.6	-	3.7	-
SAEX340/46/1,5	22	12	19.5	-	15.6	-	3.9	-	6.7	-
SAEX500/46/1,5	34	18	33.5	-	30.2	-	4.2	-	10.4	-
SAEX250/50/1,5	12	7	8.6	13.2	6	9.4	1.6	2.1	3.7	5.9
SAEX300/50/1,5	18	10	14.5	22	11.3	17.6	3.3	4.4	5.5	8.8
SAEX340/50/1,5	22	12	19.1	28.8	15.6	24	4.2	5.8	6.7	10.8
SAEX500/50/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	4.5	6.1	10.4	16.7
SAEX250/60/1,5	12	7	7.8	12.1	6	9.4	1.6	2.1	3.7	5.9
SAEX300/60/1,5	18	10	13.6	20.8	11.3	17.6	3.3	4.4	5.5	8.8
SAEX340/60/1,5	22	12	18.1	27.4	15.6	24	4.4	5.9	6.7	10.8
SAEX250/64/1,5	12	7	7.5	11.7	6	9.4	1.6	2.1	3.7	5.9
SAEX300/64/1,5	18	10	13.2	20.3	11.3	17.6	3.4	4.4	5.5	8.8
SAEX340/64/1,5	22	12	17.7	26.9	15.6	24	4.5	5.9	6.7	10.8
SAEX380/64/1,5	22	12	21.5	31	15.6	24	3.8	5.1	6.7	10.8
SAEX380/66/1,5	22	12	21.3	31	15.6	24	3.9	5.1	6.7	10.8
SAEX440/66/1,5	28	15	28.5	37.7	22.9	33.2	5.4	7.2	8.6	13.7
SAEX250/70/1,5	12	7	7.1	11	6	9.4	1.6	2.1	3.7	5.9
SAEX300/70/1,5	18	10	12.7	19.5	11.3	17.6	3.4	4.4	5.5	8.8
SAEX340/70/1,5	22	12	17.1	26	15.6	24	4.5	5.9	6.7	10.8
SAEX380/70/1,5	22	12	21	31	15.6	24	3.9	5.1	6.7	10.8
SAEX440/70/1,5	28	15	28.5	37.7	22.9	33.2	5.5	7.2	8.6	13.7
SAEX300/72/1,5	18	10	12.5	19.2	11.3	17.6	3.4	4.5	5.5	8.8
SAEX340/72/1,5	22	12	16.9	25.7	15.6	24	4.5	5.9	6.7	10.8
SAEX380/72/1,5	22	12	20.8	31	15.6	24	3.9	5.1	6.7	10.8
SAEX440/72/1,5	28	15	28.5	37.7	22.9	33.2	5.5	7.3	8.6	13.7
SAEX250/76/1,5	12	7	6.6	10.3	6	9.4	1.6	2.1	3.7	5.9
SAEX300/76/1,5	18	10	12.1	18.7	11.3	17.6	3.4	4.5	5.5	8.8
SAEX340/76/1,5	22	12	16.4	25.2	15.6	24	4.5	5.9	6.7	10.8
SAEX380/76/1,5	22	12	20.4	30.5	15.6	24	3.9	5.1	6.7	10.8
SAEX440/76/1,5	28	15	28.1	37.7	22.9	33.2	5.5	7.3	8.6	13.7
SAEX500/76/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	6.3	8.9	10.4	16.7
SAEX250/80/1,5	12	7	6.3	9.9	6	9.4	1.6	2.1	3.7	5.9
SAEX300/80/1,5	18	10	11.7	18.1	11.3	17.6	3.4	4.5	5.5	8.8

Fiche technique

SIMPSON

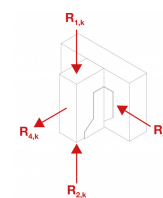
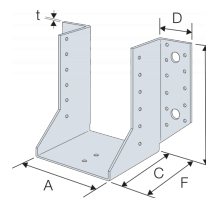
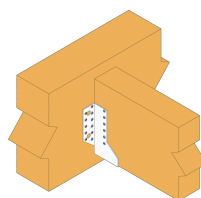
Strong-Tie

SAEX

Sabot à ailes extérieures - Inox A4

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
SAEX340/80/1,5	22	12	16	24.6	15.6	24	4.5	5.9	6.7	10.8
SAEX380/80/1,5	22	12	20	30	15.6	24	3.9	5.1	6.7	10.8
SAEX440/80/1,5	28	15	27.7	37.7	22.9	33.2	5.5	7.3	8.6	13.7
SAEX500/80/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	6.6	9.2	10.4	16.7
SAEX380/90/1,5	22	12	19.1	28.8	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAEX440/90/1,5	28	15	26.7	37.7	22.9	33.2	5.6	7.3	8.6	13.7
SAEX500/90/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	7.1	9.6	10.4	16.7
SAEX380/92/1,5	22	12	18.9	28.5	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAEX440/95/1,5	28	15	26.2	37.7	22.9	33.2	5.6	7.4	8.6	13.7
SAEX500/95/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	7.3	9.6	10.4	16.7
SAEX380/100/1,5	22	12	18.1	27.4	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAEX440/100/1,5	28	15	25.7	37.7	22.9	33.2	5.6	7.4	8.6	13.7
SAEX500/100/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	7.3	9.6	10.4	16.7
SAEX380/120/1,5	22	12	16	24.6	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAEX440/120/1,5	28	15	23.4	35.5	22.9	33.2	5.6	7.4	8.6	13.7
SAEX500/120/1,5	34	18	31.7	44.3	30.2	39.9	7.4	9.7	10.4	16.7

Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage partiel



Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage partiel

Références	Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]									
	Fixations									
	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
SAEX250/32/1,5	6	4	5.8	-	2.5	-	0.8	-	1.8	-
SAEX300/32/1,5	10	6	9.1	-	6.5	-	1.1	-	3.1	-
SAEX250/38/1,5	6	4	5.6	-	2.5	-	0.8	-	1.8	-
SAEX300/38/1,5	10	6	8.8	-	6.5	-	1.1	-	3.1	-
SAEX340/38/1,5	12	6	11.9	-	8.7	-	1.8	-	3.7	-
SAEX440/38/1,5	14	8	16.8	-	11	-	1.9	-	4.3	-
SAEX250/40/1,5	6	4	5.6	-	2.5	-	0.8	-	1.8	-
SAEX300/40/1,5	10	6	8.7	-	6.5	-	1.1	-	3.1	-
SAEX340/40/1,5	12	6	11.8	-	8.7	-	1.9	-	3.7	-
SAEX250/46/1,5	6	4	5.4	-	2.5	-	0.8	-	1.8	-
SAEX340/46/1,5	12	6	11.5	-	8.7	-	2.1	-	3.7	-
SAEX500/46/1,5	18	10	20.1	-	16.8	-	2.3	-	5.5	-
SAEX250/50/1,5	6	4	5.2	7.9	2.5	3.9	0.8	1.1	1.8	2.9
SAEX300/50/1,5	10	6	8.2	12.4	6.5	10	1.1	1.5	3.1	4.9
SAEX340/50/1,5	12	6	11.3	16.9	8.7	13.3	2.2	3.1	3.7	5.9
SAEX500/50/1,5	18	10	20.1	26.6	16.8	22.2	2.5	3.4	5.5	8.8
SAEX250/60/1,5	6	4	4.9	7.4	2.5	3.9	0.8	1.1	1.8	2.9
SAEX300/60/1,5	10	6	7.7	11.7	6.5	10	1.2	1.5	3.1	4.9
SAEX340/60/1,5	12	6	10.8	16.2	8.7	13.3	2.5	3.6	3.7	5.9
SAEX250/64/1,5	6	4	4.7	7.2	2.5	3.9	0.8	1.1	1.8	2.9
SAEX300/64/1,5	10	6	7.4	11.4	6.5	10	1.2	1.5	3.1	4.9
SAEX340/64/1,5	12	6	10.5	15.9	8.7	13.3	2.6	3.7	3.7	5.9
SAEX380/64/1,5	12	6	12.6	17.7	8.7	13.3	2.4	3.2	3.7	5.9
SAEX380/66/1,5	12	6	12.5	17.7	8.7	13.3	2.4	3.2	3.7	5.9
SAEX440/66/1,5	14	8	15.9	22.2	11	16.8	2.8	3.7	4.3	6.9
SAEX250/70/1,5	6	4	4.5	6.9	2.5	3.9	0.8	1.1	1.8	2.9
SAEX300/70/1,5	10	6	7.1	10.9	6.5	10	1.2	1.5	3.1	4.9
SAEX340/70/1,5	12	6	10.2	15.4	8.7	13.3	2.7	3.7	3.7	5.9
SAEX380/70/1,5	12	6	12.3	17.7	8.7	13.3	2.4	3.2	3.7	5.9
SAEX440/70/1,5	14	8	15.7	22.2	11	16.8	2.8	3.7	4.3	6.9
SAEX300/72/1,5	10	6	7	10.7	6.5	10	1.2	1.5	3.1	4.9
SAEX340/72/1,5	12	6	10.1	15.3	8.7	13.3	2.7	3.7	3.7	5.9
SAEX380/72/1,5	12	6	12.2	17.7	8.7	13.3	2.4	3.2	3.7	5.9
SAEX440/72/1,5	14	8	15.6	22.2	11	16.8	2.8	3.7	4.3	6.9
SAEX250/76/1,5	6	4	4.2	6.5	2.5	3.9	0.8	1.1	1.8	2.9
SAEX300/76/1,5	10	6	6.7	10.4	6.5	10	1.2	1.5	3.1	4.9
SAEX340/76/1,5	12	6	9.9	15	8.7	13.3	2.8	3.7	3.7	5.9

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.

SAEX

Sabot à ailes extérieures - Inox A4

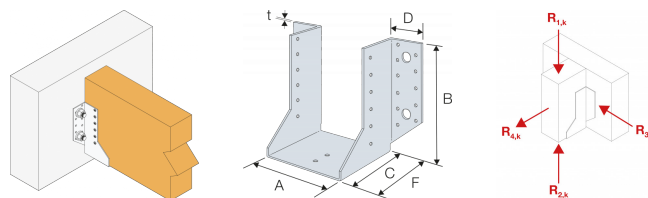
Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage partiel									
	Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur	Porté	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Qté	Qté	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
SAEX380/76/1,5	12	6	12	17.7	8.7	13.3	2.4	3.2	3.7	5.9
SAEX440/76/1,5	14	8	15.4	22.2	11	16.8	2.8	3.7	4.3	6.9
SAEX500/76/1,5	18	10	20.1	26.6	16.8	22.2	3.2	4.3	5.5	8.8
SAEX250/80/1,5	6	4	4.1	6.3	2.5	3.9	0.8	1.1	1.8	2.9
SAEX300/80/1,5	10	6	6.5	10	6.5	10	1.2	1.5	3.1	4.9
SAEX340/80/1,5	12	6	9.6	14.7	8.7	13.3	2.8	3.7	3.7	5.9
SAEX380/80/1,5	12	6	11.8	17.5	8.7	13.3	2.4	3.2	3.7	5.9
SAEX440/80/1,5	14	8	15.2	22.2	11	16.8	2.8	3.8	4.3	6.9
SAEX500/80/1,5	18	10	20.1	26.6	16.8	22.2	3.3	4.3	5.5	8.8
SAEX380/90/1,5	12	6	11.3	16.9	8.7	13.3	2.5	3.2	3.7	5.9
SAEX440/90/1,5	14	8	14.8	21.7	11	16.8	2.9	3.8	4.3	6.9
SAEX500/90/1,5	18	10	20.1	26.6	16.8	22.2	3.3	4.3	5.5	8.8
SAEX380/92/1,5	12	6	11.2	16.7	8.7	13.3	2.5	3.3	3.7	5.9
SAEX440/95/1,5	14	8	14.5	21.4	11	16.8	2.9	3.8	4.3	6.9
SAEX500/95/1,5	18	10	20.1	26.6	16.8	22.2	3.3	4.4	5.5	8.8
SAEX380/100/1,5	12	6	10.8	16.2	8.7	13.3	2.5	3.3	3.7	5.9
SAEX440/100/1,5	14	8	14.2	21.1	11	16.8	2.9	3.8	4.3	6.9
SAEX500/100/1,5	18	10	20	26.6	16.8	22.2	3.3	4.4	5.5	8.8
SAEX380/120/1,5	12	6	9.6	14.7	8.7	13.3	2.5	3.3	3.7	5.9
SAEX440/120/1,5	14	8	13.2	19.7	11	16.8	2.9	3.8	4.3	6.9
SAEX500/120/1,5	18	10	18.8	26.6	16.8	22.2	3.3	4.4	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.

SAEX

Sabot à ailes extérieures - Inox A4

Valeurs Caractéristiques - Solive bois sur support rigide



Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur béton ou acier											
	Fixations				Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur		Porté		R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
SAEX250/32/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	-	11.7	-	2.8	-	5	-
SAEX300/32/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	-	16.8	-	3.6	-	10	-
SAEX250/38/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	-	11.7	-	3	-	5	-
SAEX300/38/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	-	16.8	-	4	-	10	-
SAEX340/38/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	-	20.1	-	4.5	-	10	-
SAEX440/38/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	-	25.1	-	5	-	10	-
SAEX250/40/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	-	11.7	-	3.1	-	5	-
SAEX300/40/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	-	16.8	-	4.1	-	10	-
SAEX340/40/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	-	20.1	-	4.6	-	10	-
SAEX250/46/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	-	11.7	-	3.3	-	5	-
SAEX340/46/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	-	20.1	-	5	-	10	-
SAEX500/46/1,5	6	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	-	30.2	-	6.2	-	10	-
SAEX250/50/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	19	11.7	15.5	3.4	5	5	5
SAEX300/50/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	26.6	16.8	22.2	4.6	6.7	10	10
SAEX340/50/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	5.2	7.5	10	10
SAEX500/50/1,5	6	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	38	30.2	37.6	6.6	9.2	10	10
SAEX250/60/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	19	11.7	15.5	3.6	5.4	5	5
SAEX300/60/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	26.6	16.8	22.2	4.9	7.3	10	10
SAEX340/60/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	5.7	8.3	10	10

* Voir la gamme d'ancrages Simpson Strong-Tie pour trouvé le produit adéquat. Les solutions standards sont à choisir en fonction du type de support (béton, maçonnerie etc ...) de l'entraxe et des distances aux bords. Les valeurs données dans ce tableau sont données pour une installation en pleine dalle. Pour tout autre condition d'installation (proche des bords,...), le concepteur doit vérifier les ancrages séparément (notre logiciel gratuit Anchor Designer est disponible sur notre site internet).

** Voir les colonnes de reprise de charge pour voir les fixations qui peuvent être utilisées dans le porté. Les valeurs dépendent du type de fixations utilisé.

SAEX

Sabot à ailes extérieures - Inox A4

Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur béton ou acier											
	Fixations				Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur		Porté		R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
SAEX250/64/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	19	11.7	15.5	3.7	5.6	5	5
SAEX300/64/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	26.6	16.8	22.2	5	7.5	10	10
SAEX340/64/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	5.8	8.6	10	10
SAEX380/64/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	5.8	8.6	10	10
SAEX380/66/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	5.9	8.7	10	10
SAEX440/66/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	6.9	10.1	10	10
SAEX250/70/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	19	11.7	15.5	3.8	5.7	5	5
SAEX300/70/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	26.6	16.8	22.2	5.2	7.8	10	10
SAEX340/70/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6	8.9	10	10
SAEX380/70/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6	8.9	10	10
SAEX440/70/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	7.1	10.4	10	10
SAEX300/72/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	26.6	16.8	22.2	5.2	7.8	10	10
SAEX340/72/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.1	9	10	10
SAEX380/72/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.1	9	10	10
SAEX440/72/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	7.1	10.5	10	10
SAEX250/76/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	19	11.7	15.5	3.8	5.9	5	5
SAEX300/76/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	26.6	16.8	22.2	5.3	8	10	10
SAEX340/76/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.2	9.2	10	10
SAEX380/76/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.2	9.2	10	10
SAEX440/76/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	7.3	10.8	10	10
SAEX500/76/1,5	6	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	38	30.2	37.6	8.2	12	10	10
SAEX250/80/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	19	11.7	15.5	3.9	5.9	5	5
SAEX300/80/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	26.6	16.8	22.2	5.4	8.1	10	10

* Voir la gamme d'ancrages Simpson Strong-Tie pour trouver le produit adéquat. Les solutions standards sont à choisir en fonction du type de support (béton, maçonnerie etc ...) de l'entraxe et des distances aux bords. Les valeurs données dans ce tableau sont données pour une installation en pleine dalle. Pour tout autre condition d'installation (proche des bords,...), le concepteur doit vérifier les ancres séparément (notre logiciel gratuit Anchor Designer est disponible sur notre site internet).

** Voir les colonnes de reprise de charge pour voir les fixations qui peuvent être utilisées dans le porté. Les valeurs dépendent du type de fixations utilisé.

SAEX

Sabot à ailes extérieures - Inox A4

Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur béton ou acier											
	Fixations				Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur		Porté		R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
SAEX340/80/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.2	9.4	10	10
SAEX380/80/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.2	9.4	10	10
SAEX440/80/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	7.4	11	10	10
SAEX500/80/1,5	6	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	38	30.2	37.6	8.4	12.3	10	10
SAEX380/90/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.4	9.8	10	10
SAEX440/90/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	7.7	11.6	10	10
SAEX500/90/1,5	4	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	38	30.2	37.7	8.8	13.1	10	10
SAEX380/92/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.5	9.8	10	10
SAEX440/95/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	7.8	11.8	10	10
SAEX500/95/1,5	6	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	38	30.2	37.7	9	13.4	10	10
SAEX380/100/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.6	10.1	10	10
SAEX440/100/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	7.9	12	10	10
SAEX500/100/1,5	6	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	38	30.2	37.7	9.1	13.7	10	10
SAEX380/120/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.8	10.5	10	10
SAEX440/120/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	8.3	12.7	10	10
SAEX500/120/1,5	6	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	38	30.2	37.7	9.6	14.6	10	10

* Voir la gamme d'ancrages Simpson Strong-Tie pour trouver le produit adéquat. Les solutions standards sont à choisir en fonction du type de support (béton, maçonnerie etc ...) de l'entraxe et des distances aux bords. Les valeurs données dans ce tableau sont données pour une installation en pleine dalle. Pour tout autre condition d'installation (proche des bords,...), le concepteur doit vérifier les ancres séparément (notre logiciel gratuit Anchor Designer est disponible sur notre site internet).

** Voir les colonnes de reprise de charge pour voir les fixations qui peuvent être utilisées dans le porté. Les valeurs dépendent du type de fixations utilisé.

SAEX

Sabot à ailes extérieures - Inox A4

VALEURS CARACTÉRISTIQUES - CONNEXION BOIS SUR BOIS - AVEC VIS
CONNECTEUR SSH

Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - avec

Valeurs caracté

Références	Fixations											
	Porteur		Porté		$R_{1,k}$				$R_{2,k}$			
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x50S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x50S	CNA4.0x60S
SAEX250/1.5X	2	SSH10.0x40S	7	CNA*	7	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1	7.2	7.2
SAEX300/1.5X	4	SSH10.0x40S	10	CNA*	11	11	11	11	11	11	11	11
SAEX340/1.5X	4	SSH10.0x40S	12	CNA*	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
SAEX380/1.5X	4	SSH10.0x40S	12	CNA*	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
SAEX440/1.5X	4	SSH10.0x40S	15	CNA*	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3
SAEX500/1.5X	6	SSH10.0x40S	18	CNA*	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4

La traction transversale doit être vérifiée par l'utilisateur et car elle peut être prépondérante.

Ces valeurs sont valides si les distances minimum de SSH ci-dessous sont respectées:

Vis	Distance min de rive chargée a2,t	Distance min de rive non chargée a2,c
SSH10.0	50	40
SSH12.0	80	40

Pour des distances plus faibles, se référer à l'ETA-06/0270 et l'EN1995.

* Voir les colonnes de reprise de charge pour voir les fixations qui peuvent être utilisées dans le porté. Les valeurs
L'épaisseur minimale du bois porteur est de 38 mm pour l'utilisation de SSH Ø10x40

SAEX

Sabot à ailes extérieures - 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.

Pour garantir ses charges, nous recommandons l'utilisation des fixations Simpson Strong-Tie.

Sur porté :

- Pointes annelées CNA4.0x50S,
- Pointes annelées CNA4.0x35S 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 CNA4.0x50S
- Pointes annelées CNA4.0x35S 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
- Vis connecteur inox SSH10.0X40S

Support acier :

- Boulons inox Ø10 ou Ø12 (le diamètre du boulon ne peut être inférieur de plus de 2 mm à celui du perçage)

Support béton :

- Cheville mécanique : goujon FM-753 M10X75/5 A4
- Ancrage chimique : résine AT-HP + tige filetée LMAS M10-120/25 A4

Support maçonnerie creuse : (reprise de charges des ancrages à vérifier)

- Ancrage chimique : résine AT-HP ou POLY-GP + tige filetée LMAS M10-120/25 A4 + tamis SH M16-130

Installation

Sur Bois :

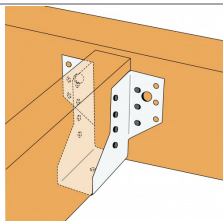
1. Tracer l'emplacement de la poutre portée sur le porteur
2. Présenter le sabot et préfixer les ailes de chaque côté
3. Ajuster le sabot par rapport aux tracés : le sabot doit être légèrement plus ouvert en haut que en bas pour faciliter l'installation de la poutre portée
4. Finaliser la fixation sur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

Sur Béton :

1. Méthode 1 : Tracer l'emplacement des perçages en appliquant le sabot sur la poutre
2. Méthode 2 : Tracer l'emplacement de la poutre sur le support, présenter le sabot et repérer les centres des perçages
3. Percer le support avec un forêt adapté
4. Présenter le sabot et fixer le sur le support avec des goujons d'ancrages
5. Présenter la poutre portée dans le sabot avant de la fixer

SAEX

Sabot à ailes extérieures - Inox A4



Clouage partiel sur bois

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 pour les milieux chlorés tels les piscines couvertes. Assurez-vous de la ventilation de la structure et contactez le Service Technique pour de plus amples informations.

