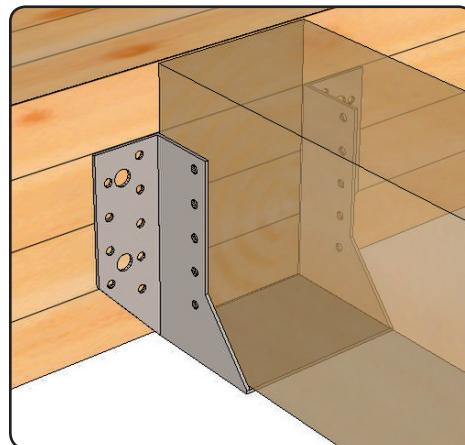
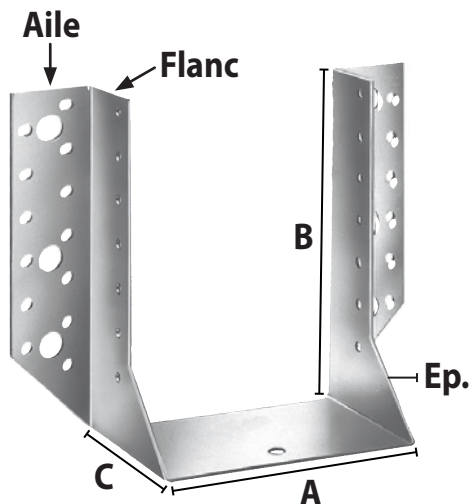


## SABOTS À AILES EXTÉRIEURES



ETE 08/0264

Les sabots de charpente à ailes extérieures permettent des assemblages fiables sans usinage à façon.



### ⊕ CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Acier galvanisé S250GD+Z275 suivant NF EN 10346
- ▶ Épaisseur 2 mm

### ⊕ SUPPORTS

- ▶ *Élément porteur* : bois massif, bois composite, bois lamellé collé, béton, maçonnerie creuse
- ▶ *Élément porté* : bois massif, bois composite, bois lamellé collé

Désignation	Référence	Cond't	Gencod cond't	Gencod pièce
32 x 114 - Ep. 2 mm	A470060	Bte de 50	3509094700607	4019346100462
38 x 111 - Ep. 2 mm	A470080	Bte de 50	3509094700805	4019346100912
40 x 110 - Ep. 2 mm	A470100	Bte de 50	3509094701000	4019346100073
45 x 108 - Ep. 2 mm	A470120	Bte de 50	3509094701208	4019346100080
45 x 138 - Ep. 2 mm	A470140	Bte de 50	3509094701406	4019346100127
51 x 135 - Ep. 2 mm	A470160	Bte de 50	3509094701604	4019346100141
60 x 80 - Ep. 2 mm	A470165	Bte de 50	3509094701659	4019346101681
60 x 100 - Ep. 2 mm	A470168	Bte de 50	3509094701680	4019346100011
60 x 130 - Ep. 2 mm	A470170	Bte de 50	3509094701703	4019346100158
60 x 160 - Ep. 2 mm	A470172	Bte de 50	3509094701727	4019346100219
64 x 98 - Ep. 2 mm	A470180	Bte de 50	3509094701802	4019346100196
64 x 128 - Ep. 2 mm	A470200	Bte de 50	3509094702007	4019346100165
70 x 125 - Ep. 2 mm	A470210	Bte de 50	3509094702106	4019346100028
70 x 155 - Ep. 2 mm	A470220	Bte de 50	3509094702205	4019346100226
76 x 152 - Ep. 2 mm	A470240	Bte de 50	3509094702403	4019346100240
80 x 150 - Ep. 2 mm	A470260	Bte de 50	3509094702601	4019346100257
80 x 180 - Ep. 2 mm	A470280	Bte de 25	3509094702809	4019346100325
100 x 140 - Ep. 2 mm	A470300	Bte de 50	3509094703004	4019346100042
100 x 170 - Ep. 2 mm	A470320	Bte de 25	3509094703202	4019346100332
100 x 200 - Ep. 2 mm	A470340	Bte de 25	3509094703400	4019346100370
120 x 190 - Ep. 2 mm	A470360	Bte de 25	3509094703608	4019346100394

### ⊕ UTILISATIONS

- ▶ Poutres
- ▶ Pannes
- ▶ Solives
- ▶ Butées de chevrons
- ▶ Renforcement d'assemblages

### ⊕ FIXATIONS PRÉCONISÉES

#### Support bois

- ▶ Pointe annelée Ø 4 x 35 (sections inférieures à 60 mm) ou Ø 4 x 50

#### Support béton

- ▶ Goujon fileté M8 ou M10 ou Résine de scellement type DI, SO + tige fileté

#### Support maçonnerie creuse

- ▶ Cheville sabot de charpente Ø 12 x 130 ou Clou Résine® : fixation à la résine - breveté

#### Support acier

- ▶ Vis métaux TH + écrou M8 ou M10

⊕ DIMENSIONS ET PERÇAGES / DONNÉES EXPRIMÉES EN MM

Référence	Dimensions poutre				Dimensions sabot				Perçage sur porté (Flanc)	Perçage sur porteur (Aile)	
	Largeur		Hauteur		A	B	C	Ep.		Ø 5	Ø 5
	Min.	Max.	Min.	Max.							
A470060	30	32	124	171	32	114	80	2,0	x 8	x 14	4 x Ø 9
A470080	36	38	121	167	38	111	80	2,0	x 8	x 14	4 x Ø 9
A470100	38	40	120	165	40	110	80	2,0	x 8	x 14	4 x Ø 9
A470120	43	45	118	162	45	108	80	2,0	x 8	x 14	4 x Ø 9
A470140	43	45	153	207	45	138	80	2,0	x 10	x 18	x 4
A470160	49	51	150	203	51	135	80	2,0	x 10	x 18	x 4
A470165	58	60	90	120	60	80	80	2,0	x 6	x 10	x 2
A470168	58	60	110	150	60	100	80	2,0	x 8	x 14	4 x Ø 9
A470170	58	60	140	195	60	130	80	2,0	x 10	x 18	x 4
A470172	58	60	170	240	60	160	80	2,0	x 12	x 22	x 4
A470180	62	64	108	147	64	98	80	2,0	x 8	x 14	4 x Ø 9
A470200	62	64	143	192	64	128	80	2,0	x 10	x 18	x 4
A470210	68	70	135	188	70	125	80	2,0	x 10	x 18	x 4
A470220	68	70	170	233	70	155	80	2,0	x 12	x 22	x 4
A470240	74	76	167	228	76	152	80	2,0	x 12	x 22	x 4
A470260	78	80	165	225	80	150	80	2,0	x 12	x 22	x 4
A470280	78	80	195	270	80	180	80	2,0	x 14	x 26	x 6
A470300	98	100	155	210	100	140	80	2,0	x 12	x 22	x 4
A470320	98	100	185	255	100	170	80	2,0	x 14	x 26	x 6
A470340	98	100	215	300	100	200	80	2,0	x 16	x 30	x 6
A470360	118	120	205	285	120	190	80	2,0	x 16	x 30	x 6

⊕ VALEURS CARACTÉRISTIQUES - BOIS SUR BOIS - CLOUAGE TOTAL

Référence	Dimensions	Nbre de fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 (kN)					
		Porteur (Aile)	Porté (Flanc)	Cisaillement (R1,k)		Soulèvement (R2,k)		Arrachement (R4,k)	
				4,0 x 40	4,0 x 60	4,0 x 40	4,0 x 60	4,0 x 40	4,0 x 60
A470060	32 x 114 x 2,0	x 14	x 8	-	-	-	-	-	-
A470080	38 x 111 x 2,0	x 14	x 8	11,3	-	5,4	-	1,9	-
A470100	40 x 110 x 2,0	x 14	x 8	11,3	-	5,4	-	1,9	-
A470120	45 x 108 x 2,0	x 14	x 8	11,3	-	5,6	-	2,1	-
A470140	45 x 138 x 2,0	x 18	x 10	13,1	-	8,5	-	2,4	-
A470160	51 x 135 x 2,0	x 18	x 10	13,1	-	8,7	-	2,5	-
A470165	60 x 80 x 2,0	x 10	x 6	8,0	11,8	2,7	4,4	4,0	2,9
A470168	60 x 100 x 2,0	x 14	x 8	13,0	14,2	6,1	9,5	4,9	3,5
A470170	60 x 130 x 2,0	x 18	x 10	19,7	16,5	9,0	11,8	5,7	3,9
A470172	60 x 160 x 2,0	x 22	x 12	26,3	18,9	13,9	14,2	6,4	4,4
A470180	64 x 98 x 2,0	x 14	x 8	12,6	14,2	6,2	9,5	5,1	3,6
A470200	64 x 128 x 2,0	x 18	x 10	19,2	16,5	9,2	11,8	5,9	4,1
A470210	70 x 125 x 2,0	x 18	x 10	18,6	16,5	9,4	11,8	6,2	4,4
A470220	70 x 155 x 2,0	x 22	x 12	26,3	18,9	14,3	14,2	7,1	4,9
A470240	76 x 152 x 2,0	x 22	x 12	26,3	33,1	14,6	23,3	7,4	10,4
A470260	80 x 150 x 2,0	x 22	x 12	26,3	33,1	14,9	23,6	7,6	10,7
A470280	80 x 180 x 2,0	x 26	x 14	30,0	37,8	20,5	32,1	8,4	11,7
A470300	100 x 140 x 2,0	x 22	x 12	24,5	33,1	15,9	25,1	8,4	12,3
A470320	100 x 170 x 2,0	x 26	x 14	30,0	37,8	21,6	33,1	9,4	13,5
A470340	100 x 200 x 2,0	x 30	x 16	33,8	42,5	27,4	37,8	10,2	14,6
A470360	120 x 190 x 2,0	x 30	x 16	33,8	42,5	28,6	37,8	11,1	16,2



## ⊕ VALEURS CARACTÉRISTIQUES - BOIS SUR BOIS - CLOUAGE PARTIEL

Référence	Dimensions	Nbre de fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 (kN)					
		Porteur (Aile)	Porté (Flanc)	Cisaillement (R1,k)		Soulèvement (R2,k)		Arrachement (R4,k)	
				4,0 x 40	4,0 x 60	4,0 x 40	4,0 x 60	4,0 x 40	4,0 x 60
A470060	32 x 114 x 2,0	x 8	x 4	-	-	-	-	-	-
A470080	38 x 111 x 2,0	x 8	x 4	8,7	-	3,3	-	1,9	-
A470100	40 x 110 x 2,0	x 8	x 4	8,7	-	3,3	-	1,9	-
A470120	45 x 108 x 2,0	x 8	x 4	8,4	-	3,4	-	2,1	-
A470140	45 x 138 x 2,0	x 10	x 6	11,8	-	5,0	-	2,4	-
A470160	51 x 135 x 2,0	x 10	x 6	11,6	-	5,1	-	2,5	-
A470165	60 x 80 x 2,0	x 6	x 4	5,0	7,7	1,8	3,0	2,6	2,9
A470168	60 x 100 x 2,0	x 8	x 4	7,6	11,6	3,7	6,1	2,6	3,5
A470170	60 x 130 x 2,0	x 10	x 6	11,1	16,5	5,3	8,6	3,4	3,9
A470172	60 x 160 x 2,0	x 12	x 6	15,0	18,9	7,9	12,6	3,4	4,4
A470180	64 x 98 x 2,0	x 8	x 4	7,4	11,3	3,8	6,2	2,7	3,6
A470200	64 x 128 x 2,0	x 10	x 6	10,9	16,2	5,4	8,7	3,6	4,1
A470210	70 x 125 x 2,0	x 10	x 6	10,5	15,8	5,5	8,9	3,7	4,4
A470220	70 x 155 x 2,0	x 12	x 6	15,0	18,9	8,2	13,0	3,8	4,9
A470240	76 x 152 x 2,0	x 12	x 6	15,0	18,9	8,4	13,3	3,9	5,6
A470260	80 x 150 x 2,0	x 12	x 6	14,8	18,9	8,4	13,4	4,0	5,8
A470280	80 x 180 x 2,0	x 14	x 8	18,8	23,6	11,4	17,7	4,8	6,7
A470300	100 x 140 x 2,0	x 12	x 6	13,6	18,9	9,0	14,2	4,4	6,5
A470320	100 x 170 x 2,0	x 14	x 8	18,5	23,6	12,0	18,6	5,4	7,7
A470340	100 x 200 x 2,0	x 16	x 8	18,8	23,6	15,0	18,9	5,4	7,7
A470360	120 x 190 x 2,0	x 16	x 8	18,8	23,6	15,0	18,9	5,8	8,5

## ⊕ VALEURS CARACTÉRISTIQUES - FIXATION SUR BETON OU ACIER

Référence	Dimensions	Nbre de fixations				Valeurs caractéristiques - Bois C24 (kN)			
		Porteur (Aile)		Porté (Flanc)		Cisaillement (R1,k)		Arrachement (R4,k)	
		Qté	Type	Qté	Type	4,0 x 40	4,0 x 60	4,0 x 40	4,0 x 60
A470060	32 x 114 x 2,0	x 4	Ø 8	x 8	pointe	-	-	-	-
A470080	38 x 111 x 2,0	x 4	Ø 8	x 8	pointe	22,4	-	8,8	-
A470100	40 x 110 x 2,0	x 4	Ø 8	x 8	pointe	21,2	-	8,4	-
A470120	45 x 108 x 2,0	x 4	Ø 8	x 8	pointe	21,2	-	8,4	-
A470140	45 x 138 x 2,0	x 4	Ø 10	x 10	pointe	26,4	-	8,4	-
A470160	51 x 135 x 2,0	x 5	Ø 10	x 10	pointe	26,4	-	8,4	-
A470165	60 x 80 x 2,0	x 2	Ø 11	x 4	pointe	26,4	23,6	8,2	7,2
A470168	60 x 100 x 2,0	x 4	Ø 9	x 8	pointe	21,2	21,2	9,2	9,2
A470170	60 x 130 x 2,0	x 4	Ø 11	x 10	pointe	26,4	26,4	9,2	9,2
A470172	60 x 160 x 2,0	x 4	Ø 11	x 12	pointe	26,4	26,4	6,8	6,8
A470180	64 x 98 x 2,0	x 4	Ø 8	x 8	pointe	21,2	21,2	9,6	9,6
A470200	64 x 128 x 2,0	x 4	Ø 10	x 10	pointe	26,4	26,4	9,2	9,2
A470210	70 x 125 x 2,0	x 4	Ø 11	x 10	pointe	26,4	26,4	9,6	9,6
A470220	70 x 155 x 2,0	x 4	Ø 10	x 12	pointe	26,4	26,4	6,8	6,8
A470240	76 x 152 x 2,0	x 4	Ø 10	x 12	pointe	26,4	26,4	7,2	7,2
A470260	80 x 150 x 2,0	x 4	Ø 10	x 12	pointe	26,4	26,4	7,2	7,2
A470280	80 x 180 x 2,0	x 6	Ø 10	x 14	pointe	39,6	39,6	8,4	8,4
A470300	100 x 140 x 2,0	x 4	Ø 10	x 12	pointe	26,4	26,4	7,6	7,6
A470320	100 x 170 x 2,0	x 6	Ø 10	x 14	pointe	39,6	39,6	9,0	9,0
A470340	100 x 200 x 2,0	x 6	Ø 10	x 16	pointe	39,6	39,6	7,2	7,2
A470360	120 x 190 x 2,0	x 6	Ø 10	x 16	pointe	39,6	39,6	7,8	7,8