

CONNECTEURS POUR CONSTRUCTION BOIS

Idéal pour des assemblages invisibles ou esthétiques en construction bois.



Domaine d'application :

Particulièrement adapté pour des assemblages invisibles ou esthétiques de charpentes, de solivages, de structures porteuses en bois (murs ou cloisons), de structures complexes en bois, etc.

Mode d'emploi :

Se référer à la PI des vis S pour connecteurs bois (réf art 00681 352 28x).

Dimensions en mm (larg x haut x ép.)	Fixations par vis S spéciales	Vis de blocage optionnelle	Art N°	Condit. (paires)
30x50x12	12 vis de 4,5 x 50	1 vis de 3 x 12	0681 352 240	10
30x70x12	18 vis de 4,5 x 50	1 vis de 3 x 12	0681 352 241	10
30x90x12	21 vis de 4,5 x 50	1 vis de 3 x 12	0681 352 242	10
30x110x12	25 vis de 4,5 x 50	1 vis de 3 x 12	0681 352 243	10
40x50x12	12 vis de 4,5 x 50	1 vis de 3 x 20	0681 352 244	10
40x70x12	18 vis de 4,5 x 50	1 vis de 3 x 20	0681 352 245	10
40x90x12	21 vis de 4,5 x 50	1 vis de 3 x 20	0681 352 246	10
40x110x12	25 vis de 4,5 x 50	1 vis de 3 x 20	0681 352 247	10
60x90x14	16 vis de 6,5 x 65	1 vis de 4 x 20	0681 352 248	10
60x110x14	20 vis de 6,5 x 65	1 vis de 4 x 20	0681 352 249	10
60x130x14	23 vis de 6,5 x 65	1 vis de 4 x 20	0681 352 250	10
60x150x14	26 vis de 6,5 x 65	1 vis de 4 x 20	0681 352 251	10
60x170x14	30 vis de 6,5 x 65	1 vis de 4 x 20	0681 352 252	10

Autres modèles disponibles via le SAS

Dimensions en mm (larg x haut x ép.)	Fixations par vis S spéciales	Vis de blocage optionnelle	Art N°	Condit. (paires)
80x150x18	15 vis de 8 x 100	2 vis de 5 x 47,8	Via le SAS	4
80x170x18	18 vis de 8 x 100	2 vis de 5 x 47,8	Via le SAS	4
80x210x18	21 vis de 8 x 100	2 vis de 5 x 47,8	Via le SAS	4
80x250x18	25 vis de 8 x 100	2 vis de 5 x 47,8	Via le SAS	4
80x290x18	29 vis de 8 x 100	2 vis de 5 x 47,8	Via le SAS	4
120x250x20	18 vis de 8 x 160	2 vis de 6 x 100	Via le SAS	4
120x290x20	21 vis de 8 x 160	2 vis de 6 x 100	Via le SAS	4
120x330x20	24 vis de 8 x 160	2 vis de 6 x 100	Via le SAS	4
120x370x20	25 vis de 8 x 160	2 vis de 6 x 100	Via le SAS	4
120x410x20	29 vis de 8 x 160	2 vis de 6 x 100	Via le SAS	4
120x450x20	32 vis de 8 x 160	2 vis de 6 x 100	Via le SAS	4
120x490x20	36 vis de 8 x 160	2 vis de 6 x 100	Via le SAS	4
120x530x20	40 vis de 8 x 160	2 vis de 6 x 100	Via le SAS	4
120x610x20	48 vis de 8 x 160	2 vis de 6 x 100	Via le SAS	4
140x410x20	37 vis de 8 x 160	2 vis de 6 x 100	Via le SAS	4
140x450x20	42 vis de 8 x 160	2 vis de 6 x 100	Via le SAS	4
140x490x20	47 vis de 8 x 160	2 vis de 6 x 100	Via le SAS	4
140x530x20	52 vis de 8 x 160	2 vis de 6 x 100	Via le SAS	4
140x570x20	54 vis de 8 x 160	2 vis de 6 x 100	Via le SAS	4
140x610x20	59 vis de 8 x 160	2 vis de 6 x 100	Via le SAS	4

Norme :

Eurocode5
Agrément Technique Européen
(ETA-12/0067).



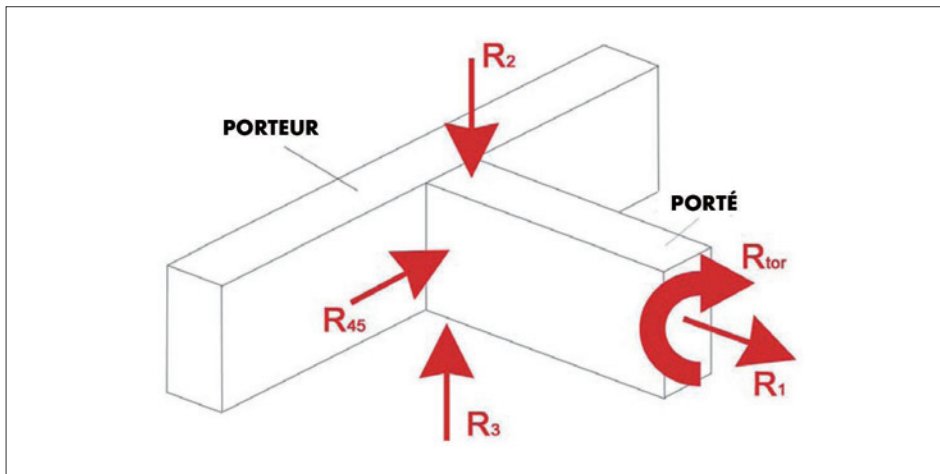
Caractéristiques et avantages :

- En aluminium brillant.
- Système d'assemblage breveté, sûr et insensible aux variations de températures.
- Se pose avec ou sans fraisage (l'esthétique du connecteur permettant de le laisser apparent).
- Faible profondeur de fraisage sur le bois porteur (selon l'épaisseur du connecteur).
- Auto centrage grâce à une géométrie à queue d'aronde.
- Pas de jeu entre les pièces de bois assemblées.
- Pré montage en atelier pour faciliter et augmenter la rapidité de montage sur chantier. Amélioration de la productivité.
- Fixation à l'aide des vis S spéciales (Art N°00681 352 28x) pour bénéficier de l'agrément.
- Les sollicitations tridimensionnelles (traction, compression, cisaillement) peuvent être par moment simultanées.
- Charges admissibles élevées (voir au dos).
- Classes de service 1 et 2 (selon Eurocode 5).
- Possibilité de verrouiller le connecteur avec une vis de blocage anti-soulèvement (en option).
- Un gabarit de pose est disponible via le SAS.

Produits associés :

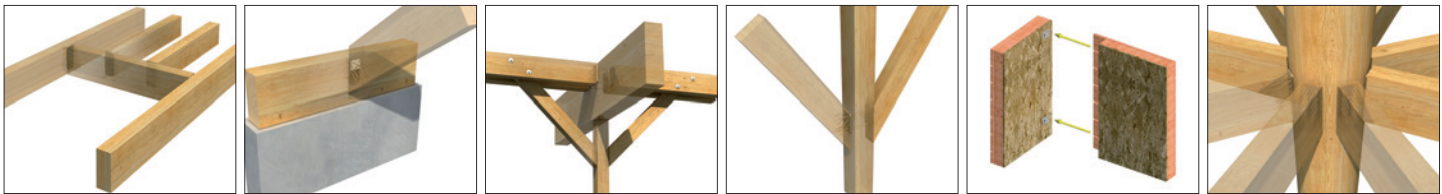
Vis S pour connecteur bois

CONNECTEUR S POUR CONSTRUCTION BOIS



Valeurs caractéristiques indicatives en kN -
Fixation Bois/Bois.

Se référer aux spécifications de l'ATE pour
justifier les calculs.



Données techniques :

Dimensions en mm (larg x haut x ép.)	R2 Bois Massif	R2 Lamellé Collé	R45 Bois Massif	R45 Lamellé Collé	R1 Bois Massif	R1 Lamellé Collé
30x50x12	5,1	6,3	3,2	3,3	3,6	4,4
30x70x12	9,6	11,8	5	5,2	6,7	8,3
30x90x12	11,7	14,4	5,9	6,2	8,2	10,1
30x110x12	15,9	19,5	6,8	7,1	11,2	13,7
40x50x12	5,1	6,3	3,2	3,3	3,6	4,4
40x70x12	9,6	11,8	5	5,2	6,7	8,3
40x90x12	11,7	14,4	5,9	6,2	8,2	10,1
40x110x12	15,9	19,5	6,8	7,1	11,2	13,7
60x90x14	12,1	14,9	8,1	8,4	8,5	10,5
60x110x14	19,2	23,6	9,6	10	13,5	16,6
60x130x14	22,7	27,8	11,2	11,7	15,9	19,5
60x150x14	26	32	12,8	13,3	18,3	22,4
60x170x14	32,6	40,1	14,3	14,9	22,9	28,1
80x150x18	29,4	36,1	14,7	15,3	20,7	25,4
80x170x18	36	44,2	17,5	18,2	25,3	31
80x210x18	42,4	52	20,4	21,2	29,8	36,5
80x250x18	54,9	67,4	23,2	24,2	38,5	47,3
80x290x18	67,1	82,4	26	27,1	47,1	57,9
120x250x20	53,3	65,5	26,5	27,6		
120x290x20	65,2	80	30,7	32		
120x330x20	76,8	94,3	34,9	36,4		
120x370x20	88,2	108,4	34,9	36,4		
120x410x20	110,6	135,9	39,2	40,8		
120x450x20	121,6	149,4	43,4	45,2		
120x490x20	143,3	176	47,6	49,6		
120x530x20	164,6	202,2	51,9	54,1		
120x610x20	206,4	253,5	60,4	62,9		
140x410x20	143,3	176	49,8	51,9		
140x450x20	164,6	202,2	56,1	58,5		
140x490x20	185,7	228	62,5	65,1		
140x530x20	206,4	253,5	68,8	71,7		
140x570x20	226,9	278,7	68,8	71,7		
140x610x20	247,3	303,7	75,2	78,3		

$$62,3 \cdot \frac{\rho_k}{380}$$