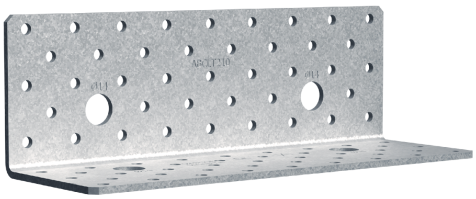
Technical Sheet

ABCLT
Equerre pour CLT

L'équerre ABCLT, avec sa faible hauteur, est spécialement conçue pour la fixation des panneaux CLT.
Elle peut reprendre des charges importantes en cisaillement tout en étant dissimulée dans les différentes couches du plancher. L'ABCLT peut être utilisée pour les liaisons entre panneaux CLT ou panneaux CLT avec support béton.



Features

Matière

Acier Galvanisée S250GD + Z275 suivant la norme NF EN10346

Avantages

- Idéale pour une utilisation en bâtiment CLT,
- Grande polyvalence : peut être fixée sur support bois et support béton,
- Performances élevées pour des directions d'efforts horizontales (F2/F3) et verticales (F1).
- Encombrement réduit

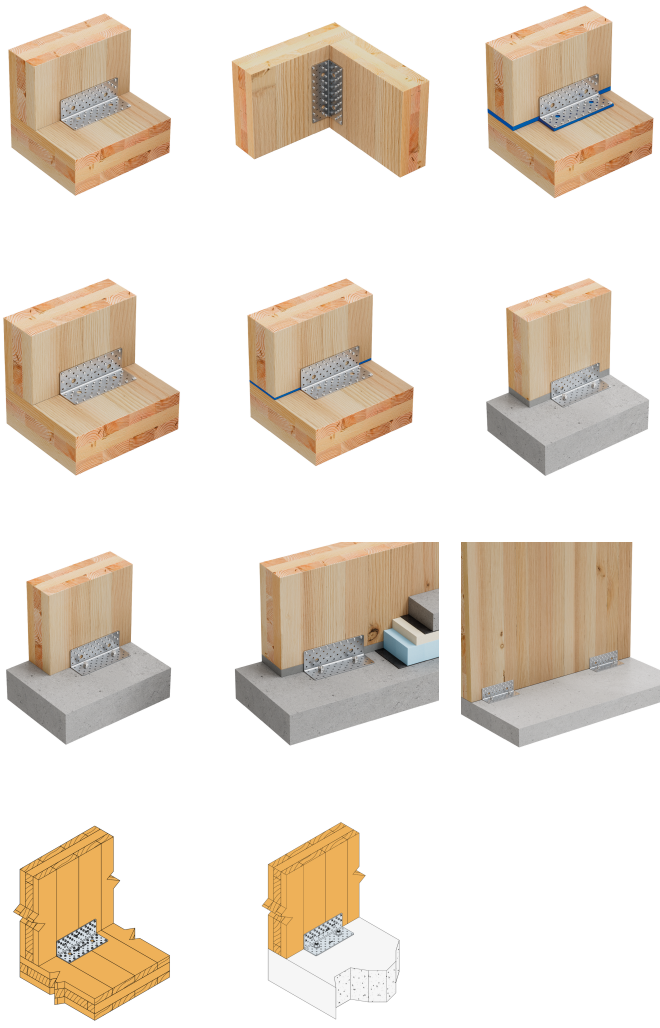
Applications

Support

- Porteur : CLT, béton, acier,etc...
- Porté: CLT.

Domaines d'utilisations

- Panneaux Lamellé Croisé (CLT)



Technical Sheet

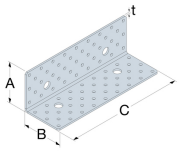
ABCLT
Equerre pour CLT

Données techniques

Autres données techniques

D'autres résistances et raideurs sont disponibles. Pour tout renseignement complémentaire, vous pourrez contacter le service technique.

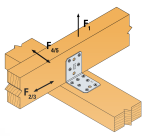
Dimensions



Référence	Dimensions des connecteurs								
	Dimensions[mm]				Perçages Aile A[mm]		Perçages Aile B[mm]		Autre
					Rond		Rond		
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Ep.[mm]	Ø5[mm]	Ø14[mm]	Ø5[mm]	Ø14[mm]	Poids[kg]
ABCLT210	69	69	210	3	41	2	41	2	0.587

Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage total - Plan de clouage 1



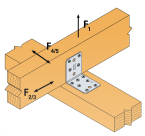


Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage total - Plan de clouage 1
See full table online ➡️

Référence	Capacité de l'équerre
	Valeurs Caractéristiques - Bois sur Bois -
	Bois C24 - 1 équerre
	$R_{2,k}=R_{3,k}$
CNA4.0x35 / CSA5.0x35Z / CNA4.0x50 / CNA4.0x60 / CSA5.0x35 / CSA5.0x40 / CSA5.0x50 / CNA4.0x35 / CSA5.0x35Z / CNA4.0x50 / CNA4.0x60 / CS	
ABCLT210 - - - - 17.7 20.7 26.9 30.4 33.9 40.6 43.2	

Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 2





Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 2
See full table online ➡️

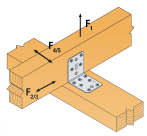
Référence	avec SIT
	$R_{1,k}$
CNA4.0x35 / CSA5.0x35Z / CNA4.0x50 / CNA4.0x60 / CSA5.0x35 / CSA5.0x40 / CSA5.0x50 / CNA4.0x35 / CSA5.0x35Z / CNA4.0x50 / CNA4.0x60 / CS	
ABCLT210 23.5 26.2 31.4 33.4 28.2 31.8 37.2 - - - -	

Technical Sheet

ABCLT
Equerre pour CLT

Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 3 - SIT



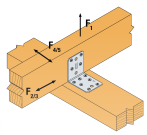


Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 3 - SIT
See full table online ➡️

Référence	Fixations		de l'équerre
	Aile A	Aile B	ion bois sur bois - Plan
	Qté	Qté	tiques - Bois C24 - 1 éq
			CNA4.0x35[kN] CSA5.0x35Z[kN] CNA4.0x50[kN] CNA4.0x60[kN] CSA5.0x35[kN] CSA5.0x40[kN] CSA5.0x50[kN] CNA4.0x35[kN]
	18		

Valeurs caractéristiques - Bois sur Bois - 1 équerre - Plan de clouage 4



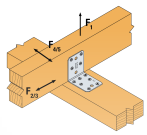


Valeurs caractéristiques - Bois sur Bois - 1 équerre - Plan de clouage 4
See full table online ➡️

Référence	de l'équerre
	ur Bois - Plan de clouag
	s C24 - 1 équerre[kN]
	CNA4.0x35[kN] CSA5.0x35Z[kN] CNA4.0x50[kN] CNA4.0x60[kN] CSA5.0x35[kN] CSA5.0x40[kN] CSA5.0x50[kN] CNA4.0x35[kN] CSA5.0x3
ABCLT210	4.3 5.3 7 8.7 15 17.6 22.7 19.5 21.7

Valeurs Caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur béton - 1 équerre - Plan de clouage 5



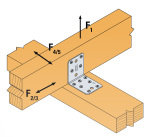


Valeurs Caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur béton - 1 équerre - Plan de clouage 5
See full table online ➡️

Référence	Fix	apacité de l'équerre
	Aile B	xion bois sur béton - 1
	Qté Type	leurs caractéristiques -
		0[kN] CSA5.0x50[kN]
ABCLT210	2.0 M12 9.0 CNA/CSA - - - - 16.3 18.5 22	

Valeurs Caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur béton - 1 équerre - Plan de clouage 6





Valeurs Caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur béton - 1 équerre - Plan de clouage 6
See full table online ➡️

Référence	Fix	Capacité de l'équerre
	Aile A	s - Connexion bois sur b
	Qté Typ	Valeurs caractéristique
		A5.0x40[kN] CSA5.0x5

Mise en oeuvre

Fixations

Sur bois:

- Vis CSA 5.0x40 ou CSA 5.0x50mm.

Sur support béton:

- Cheville mécanique : goujon FM 753 EVO M12x104/5,
- Ancrage chimique : résine AT-HP + tige filetée LMAS M12-150/35

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®