

ABCLT Équerre compacte pour CLT



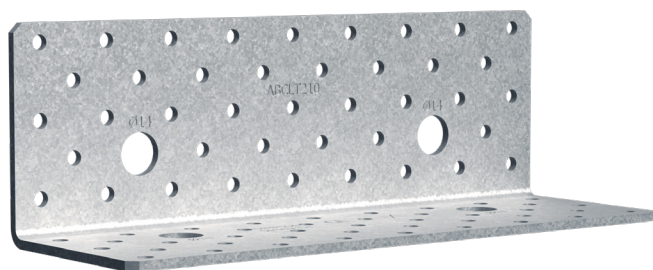
Robuste, polyvalente, discrète.

Conçu spécifiquement pour les constructions en CLT, l'équerre ABCLT offre une solution unique pour l'assemblage des panneaux muraux CLT avec les planchers CLT, ainsi que pour la liaison des murs CLT aux dalles béton.

Avec une hauteur de seulement 69 mm, il est idéal pour les applications mur-plancher. Cette équerre est entièrement dissimulée sous les membranes de sol et l'isolation, garantissant une fixation discrète et à haute résistance.

Avantages :

- Permet l'ajout d'une couche intermédiaire de ciment jusqu'à 25 mm pour la mise à niveau du sol.
- Excellentes performances sous sollicitations horizontales (F_x/F_y) et verticales (F_z).
- L'ensemble de la fixation est invisible une fois le plancher posé, préservant l'esthétique naturelle du bois.



Matière :

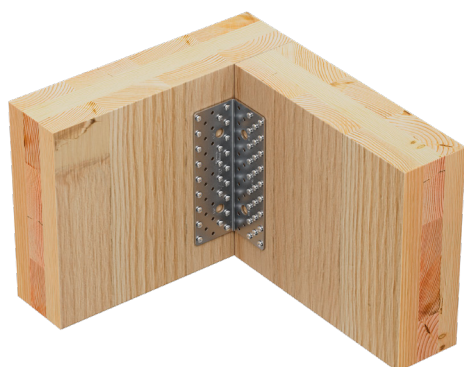
- Acier pré galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,

Support :

- Élément porteur : CLT, béton, acier, etc.
- Élément supporté : CLT

Fixations :

- Sur bois : pointes CNA ou vis CSA
- Sur béton :
Fixation mécanique : FM 753 evo M12
Fixation chimique + tige filetée LMAS M12-150/35



Connexion mur CLT à mur CLT



Connexion mur CLT à plancher CLT

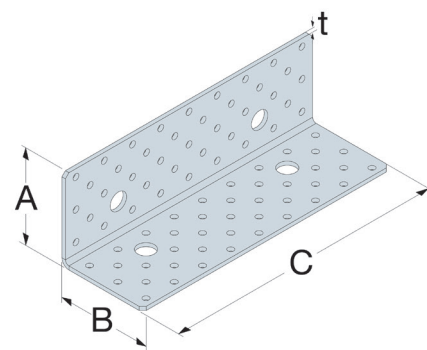


Connecteur ABCLT avec isolation acoustique SIT

Support technique Contactez le support technique à tout moment pendant la phase de conception. Nous pourrions vous conseiller sur la meilleure combinaison en fonction de votre projet.

Dimensions

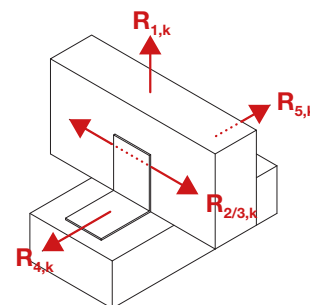
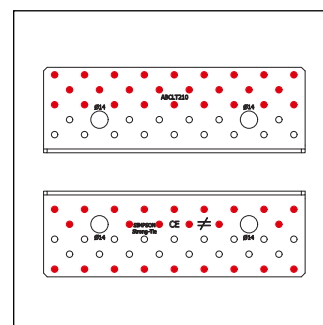
Références	Dimensions [mm]				Perçages Aile A		Perçages Aile B	
	A	B	C	t	Ø5 mm	Ø14 mm	Ø5 mm	Ø14 mm
ABCLT210	69	69	210	3,0	43	2	43	2



Résistances caractéristiques - CLT sur CLT [kN]

Références	Qté fixations		$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$	
	Aile A	Aile B	CSA5.0x50	CSA5.0x50	CSA5.0x40	CSA5.0x50
ABCLT210	24	26	20.7	26.9	41.2	48.2

Pour d'autres configurations ou d'autres applications, plus d'informations sont disponibles sur le site www.simpson.fr



pour un assemblage avec couche intermédiaire jusqu'à 25mm d'épaisseur

