

# AB255SSH

## Équerre structurelle pour CLT



**Spécialement conçue pour être utilisée avec les vis pour connecteur SSH, cette équerre CLT-CLT offre une capacité de reprises de charges de traction et de cisaillement exceptionnelle.**

De plus, sa faible hauteur, permet de la masquer dans un complexe de plancher.

### Avantages :

- Une installation rapide grâce à un nombre de fixations limité
- La possibilité de la dissimuler dans l'épaisseur du complexe de plancher (isolation sous chape, chape, revêtement,...)
- Un éventail de valeurs caractéristiques selon la longueur des vis SSH employées
- De multiples configurations possibles
- Les vis installées dans l'angle permettent une meilleure reprise d'effort de l'assemblage
- Une fabrication française.



AB255SSH installée avec des vis SSH



ETE-06/0106

### Fixations complémentaires :



SSH

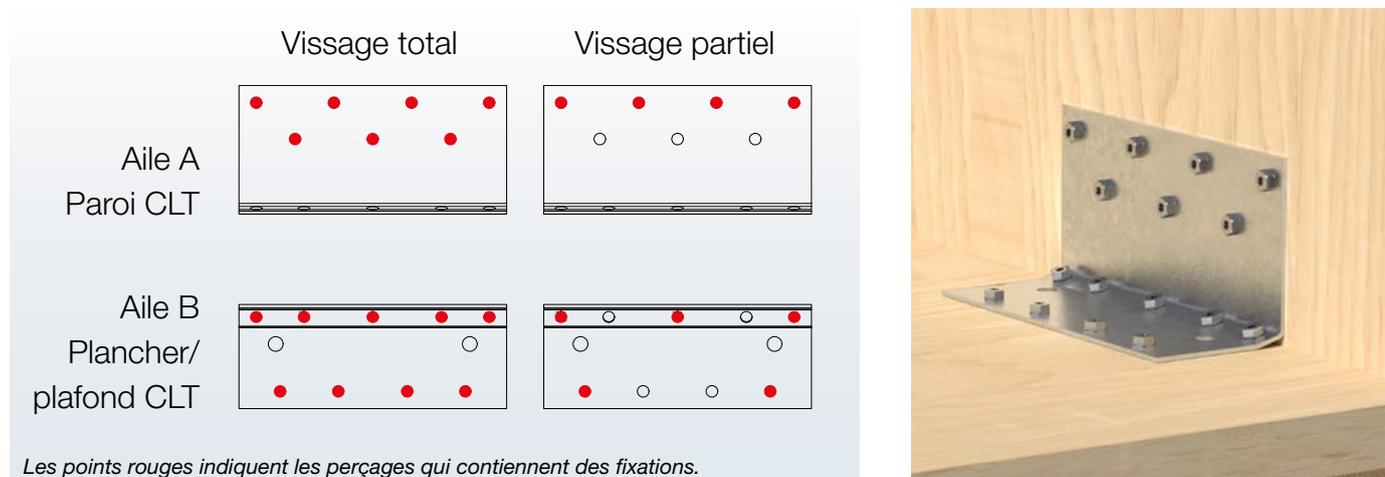


AB255SSH

### Les AB255, une gamme complète d'équerres structurelles renforcées :

Les équerres de la série AB255 se caractérisent par leurs profils bas. Elles peuvent ainsi être masquées dans les éléments de plancher. C'est l'option idéale pour réaliser au mieux un assemblage discret.

**Plan de fixation**



Dimensions :

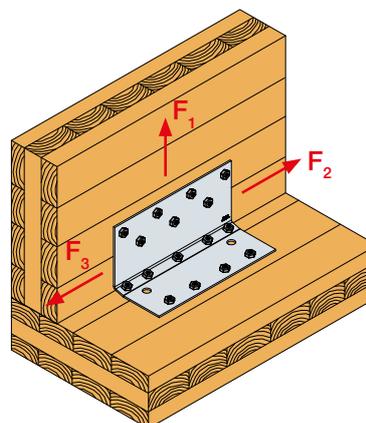
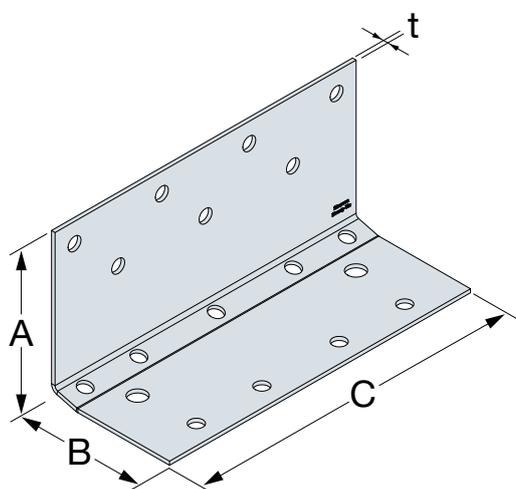
Référence	Dimensions [mm]				Perçages Aile A		Perçage Aile B	
	A	B	C	t	Vis	Vis	Boulons	
AB255SSH	123	100	255	3	7 Ø11	9 Ø11	2 Ø14	

Valeurs caractéristiques - paroi CLT sur plancher/plafond CLT  
- 1 équerre - Vissage total

Référence	Fixations		Valeurs caractéristiques [kN]	
	Aile A CLT	Aile B CLT	Traction $R_{1,k}$	Cisaillement $R_{2,k} = R_{3,k}$
AB255SSH	7 SSH10.0x100	9 SSH10.0x100	26,3/k <sub>mod</sub> <sup>0,09</sup>	35,0
	7 SSH10.0x120	9 SSH10.0x120	42,6	42,6
	7 SSH10.0x160	9 SSH10.0x160	56,2	48,5

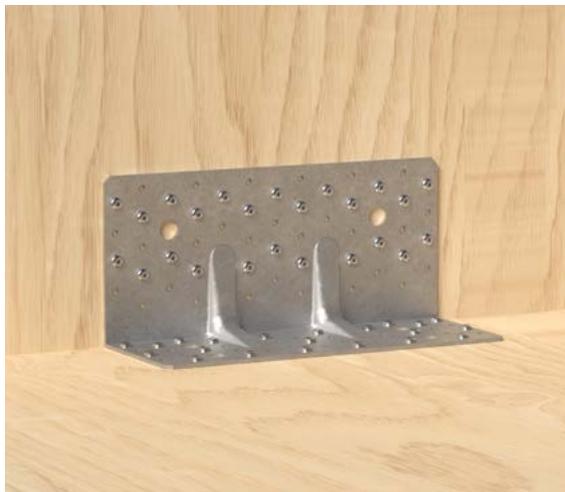
Les équerres offrent une résistance élevée aussi bien aux efforts de soulèvement qu'aux forces de cisaillement. Par conséquent, la vérification doit tenir compte de l'interaction entre les deux directions de charge :

$$\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2 \leq 1$$

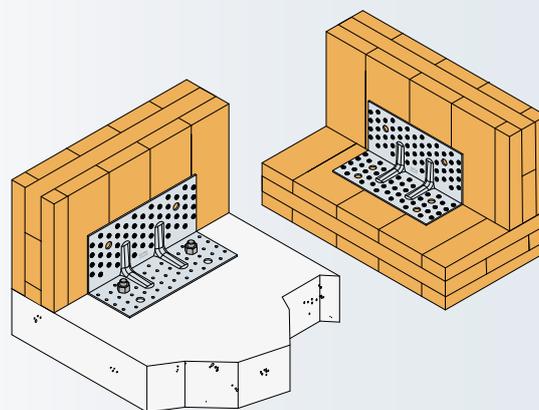


## Nos autres équerres structurales pour CLT

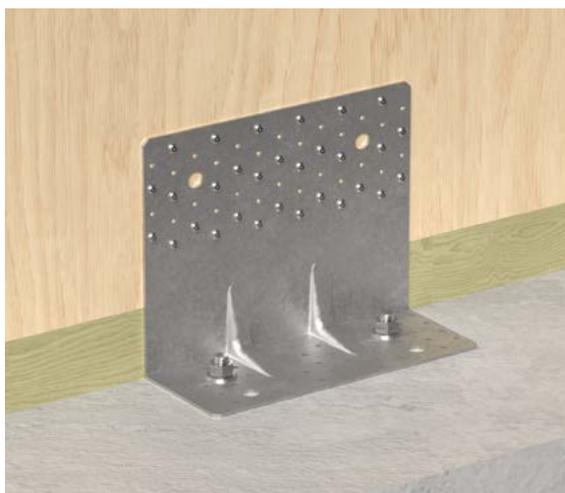
**ABR255** : la plus polyvalente



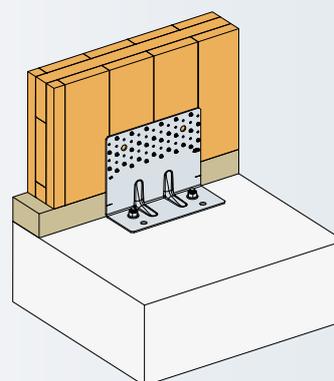
Bois sur béton et bois sur bois



**ABR255SO** : plus grande que l'ABR255



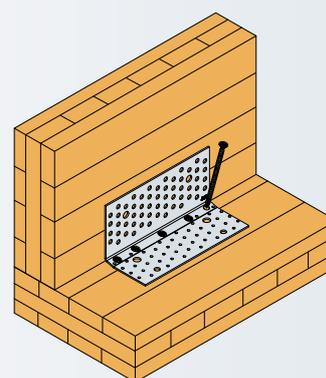
Bois sur béton



**AB255HD** : plus résistante au soulèvement que l'ABR255



Bois sur bois



# Des solutions intelligentes au service du CLT.

Connecteurs et Fixations pour  
**Structures en CLT**  
D/G-CLT FR | [strongtie.eu](http://strongtie.eu)

**SIMPSON**  
**Strong-Tie**



**Un catalogue CLT qui regroupe toutes nos solutions.**

Simpson Strong-Tie est fière de proposer une gamme complète de solutions pour le bois lamellé-croisé et lamellé-collé.

Découvrez l'intégralité de nos connexions et fixations pour assemblages CLT dans notre catalogue, à télécharger gratuitement sur [strongtie.eu](http://strongtie.eu)

**SIMPSON**  
**Strong-Tie**

Retrouvez nos de solutions sur [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)   

© Simpson Strong-Tie  
1 rue du camp, ZAC des Quatre Chemins  
85400 Sainte-Gemme-la-Plaine

02 51 28 44 00  
[strongtie.eu](http://strongtie.eu)