

AB255SSH

Équerre structurelle pour CLT



Spécialement conçue pour être utilisée avec les vis pour connecteur SSH, cette équerre CLT-CLT offre une capacité de reprise 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, etc.),
- 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

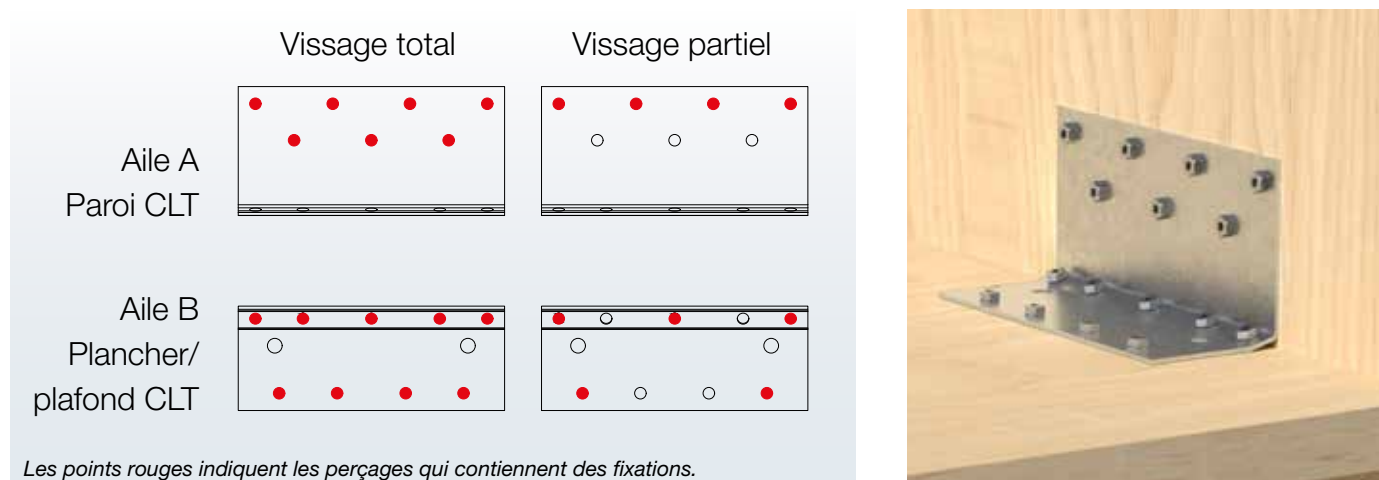


AB255SSH

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 :

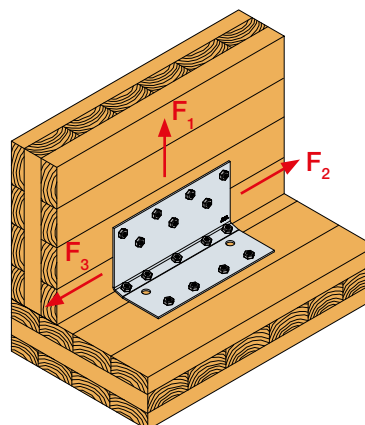
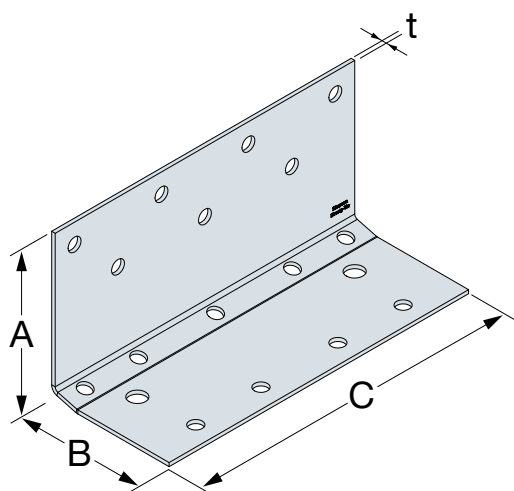
| Référence | Dimensions [mm] | | | | Perçages Aile A | | Perçage Aile B | |
|-----------|-----------------|-----|-----|---|-----------------|-------|----------------|--|
| | A | B | C | t | Vis | Vis | Boulons | |
| AB255SSH | 123 | 100 | 255 | 3 | 7 Ø11 | 9 Ø11 | 2 Ø14 | |

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 _{mod} ^{0,09} | 35,0 |
| | 7 SSH10.0x120 | 9 SSH10.0x120 | 42,6 | 42,6 |
| | 7 SSH10.0x160 | 9 SSH10.0x160 | 56,2 | 48,5 |

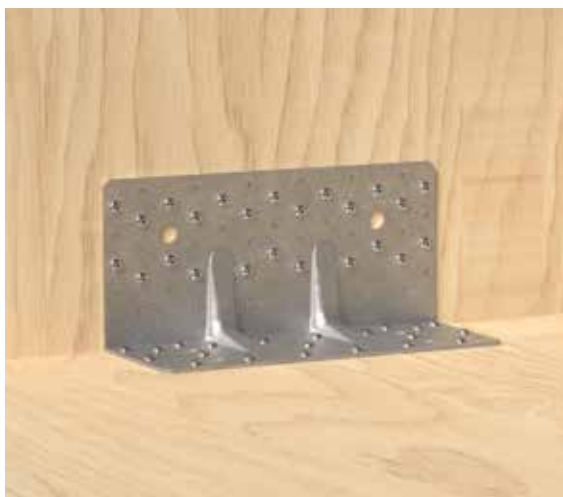
Les équerres offrent une résistance élevée aussi bien aux efforts de soulèvement qu'aux forces de cisaillement. Par conséquent, la vérification doit tenir compte de l'interaction entre les deux directions de charge :

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

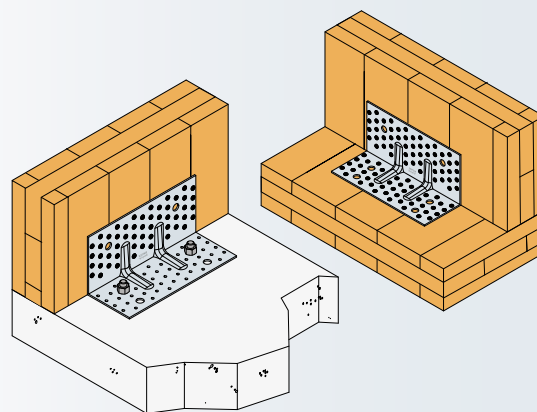


Nos autres équerres structurales pour CLT

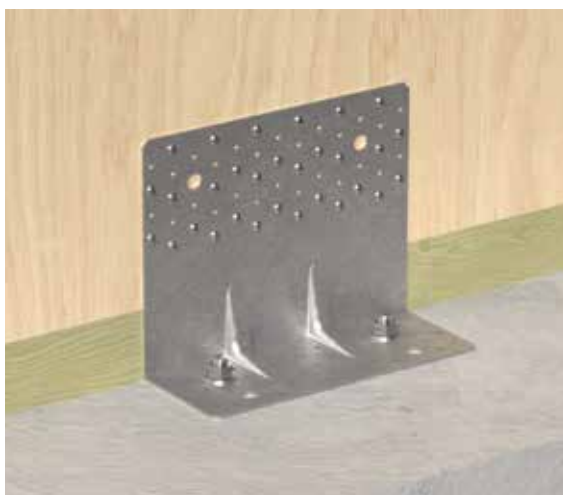
ABR255 : la plus polyvalente



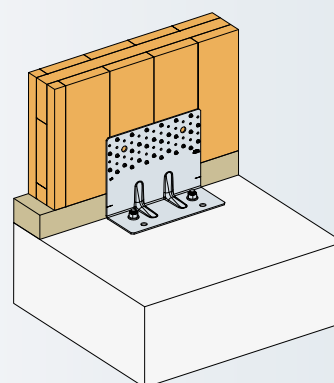
Bois sur béton et bois sur bois



ABR255SO : plus grande que l'ABR255



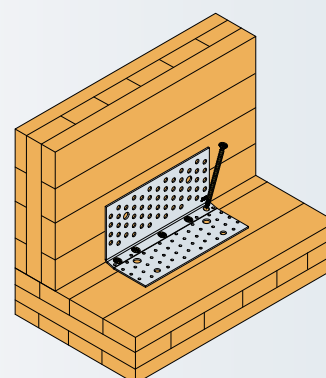
Bois sur béton



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

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**.

Retrouvez nos solutions sur **www.strongtie.eu**   

SIMPSON
Strong-Tie