# Fiche technique

AB255SSH
**Equerre structurelle pour CLT**

*L'ABR255SSH a été spécialement developpée pour le CLT.*
*Elle a été conçue pour reprendre des charges à la fois verticales et latérales.*
*Installées avec des vis SSH à fort diamètre pour connecteurs (droites et inclinées), cette équerre reprend de fortes charges et permet une installation rapide.*

## Caractéristiques

### Matière

- Acier pré galvanisé
- S250GD + Z275 suivant la EN 10346

### Avantages

- Une installation accélérée grâce à un nombre limité de fixations
- 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 de la vis SSH employée
- De multiples configurations possibles
- Les vis installées dans l'angle permettent une meilleure reprise d'effort de l'assemblage
- Une fabrication française.

## Applications

### Support

- **Porteur** : CLT, bois massif, bois lamellé-collé...
- **Porté** : CLT, bois massif, bois lamellé-collé...

### Domaine d'utilisation

- Panneaux massifs,
- Panneaux lamellés croisés (CLT)...

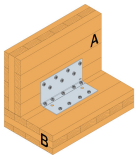
# Fiche technique

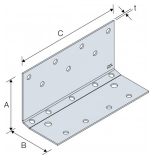
AB255SSH
**Equerre structurelle pour CLT**

SIMPSON Strong-Tie

## Données techniques

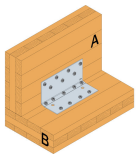
### Dimensions




| Références | Dimensions [mm] | | | | Perçages aile A | Perçages aile B | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | t | Ø11 [mm] | Ø11 [mm] | Ø14 [mm] |
| AB255SSH | 123 | 100 | 255 | 3 | 7 | 9 | 2 |

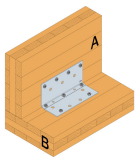
### Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - 1 équerre - Clouage total




| Références | Fixations | | | | Val | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aile A | | Aile B | | $R_{1.k}$ | | | | | $R_{2.k} = R_{3.k}$ | | | | |
| | Qté | Type | Qté | Type | 10.0x40 | 10.0x50 | 10.0x100 | 10.0x120 | 10.0x160 | 10.0x40 | 10.0x50 | 10.0x100 | 10.0x120 | 10.0 |
| AB255SSH | 7 | SSH10.0xL | 9 | SSH10.0xL | 8.56 * kmod^0.25 | 19.3 * kmod^0.12 | 26.36 * kmod^0.09 | 42.6 | 56.2 | 17.4 | 24.7 | 35 | 42.6 | 48 |

Les valeurs dans le tableau ci-dessus peuvent être utilisées si l'élement est bloqué en rotation.
Des valeurs avec d'autres longuerus de vis SSH sont disponibles dans l'ETA.

### Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - 1 équerre - Clouage partiel




| Références | Fixations | | | | Valeurs c | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aile A | | Aile B | | $R_{1.k}$ | | | | | $R_{2.k} = R_{3.k}$ | | | | |
| | Qté | Type | Qté | Type | 10.0x40 | 10.0x50 | 10.0x100 | 10.0x120 | 10.0x160 | 10.0x40 | 10.0x50 | 10.0x100 | 10.0x120 | 10.0x |
| AB255SSH | 4 | SSH10.0xL | 5 | SSH10.0xL | 4.12 * kmod^0.5 | 10.9 * kmod^0.2 | 15.36 * kmod^0.15 | 25.64 * kmod^0.1 | 25.4 * kmod^0.1 | 10.8 | 15.4 | 21.8 | 26.5 | 30. |

Les valeurs dans le tableau ci-dessus peuvent être utilisées si l'élement est bloqué en rotation.
Des valeurs avec d'autres longuerus de vis SSH sont disponibles dans l'ETA.

# Fiche technique

AB255SSH
**Equerre structurelle pour CLT**

## Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois sur bois - 1 équerre - Clouage total

| Références | Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Clouage | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fixations | | | | Valeurs caractéristiques simplifiées | | | | | | | | | | |
| | Aile A | | Aile B | | $R_{1,k}$ | | | | | $R_{2,k} = R_{3,k}$ | | | | | |
| | Qté | Type | Qté | Type | 10.0x40 | 10.0x50 | 10.0x100 | 10.0x120 | 10.0x160 | 10.0x40 | 10.0x50 | 10.0x100 | 10.0x120 | 10.0x160 | 10. |
| AB255SSH | 7 | SSH10.0xL | 9 | SSH10.0xL | 8.3 | 19.1 | 26.1 | 42.6 | 56.2 | 17.4 | 24.7 | 35 | 42.6 | 48.5 | 1 |

Les valeurs caractéristiques simplifiées publiées ci-dessus sont basées sur une durée de charge "court terme" e
Pour d'autres durées de charges et classes de service, merci de consulter les tableaux au-dessus ou l'ETE.
Les valeurs données dans le tableau ci-dessus peuvent être utilisées si l'élement est bloqué en rotation.

## Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois sur bois - 1 équerre - Clouage partiel

| Références | Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Clouage | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fixations | | | | Valeurs caractéristiques simplifiées | | | | | | | | | | |
| | Aile A | | Aile B | | $R_{1,k}$ | | | | | $R_{2,k} = R_{3,k}$ | | | | | |
| | Qté | Type | Qté | Type | 10.0x40 | 10.0x50 | 10.0x100 | 10.0x120 | 10.0x160 | 10.0x40 | 10.0x50 | 10.0x100 | 10.0x120 | 10.0x160 | 10. |
| AB255SSH | 4 | SSH10.0xL | 5 | SSH10.0xL | 3.9 | 10.7 | 15.1 | 25.4 | 25.1 | 10.8 | 15.4 | 21.8 | 26.5 | 30.1 | 8 |

Les valeurs caractéristiques simplifiées publiées ci-dessus sont basées sur une durée de charge "court terme" e
Pour d'autres durées de charges et classes de service, merci de consulter les tableaux au -dessus ou l'ETE.
Les valeurs données dans le tableau ci-dessus peuvent être utilisées si l'élement est bloqué en rotation.

# Mise en oeuvre

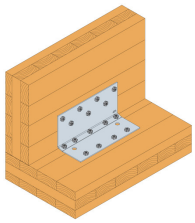
## Fixations

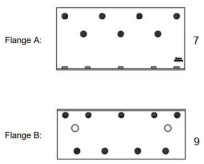
**Bois :**

- Vis SSH10.0xL (differentes longueurs autorisées, en focntion des charges attendues)

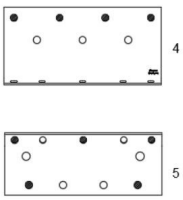
## Installation

- Commencez par installer les vis SSH dans les ailes horizontales et verticales
- Installez ensuite les vis inclinées dans l'angle avec un angle d'environ 70°






*Clouage total - NP1*




*Clouage partiel*


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®