

ABR

Equerre renforcée (105, 70, 90)

L'équerre renforcée ABR a été développée pour offrir une grande rigidité. Son gabarit permet une grande polyvalence d'applications sur bois.

Caractéristiques

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346
- Epaisseur 3 mm

Avantages

- Haute rigidité,
- Grande polyvalence d'applications...

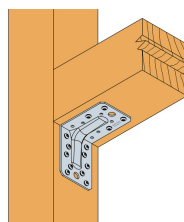
Applications

Support

- **Porteur** : bois massif, bois lamellé-collé, béton, acier, ...
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, fermes triangulées, profilés, ...

Domaines d'utilisation

- Fixation de fermettes,
- Lisses et montants de bardage,
- Fixation de préau, carport ouvert,
- Ancrages de chevrons, consoles, chevêtres, ...



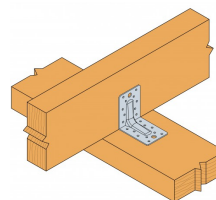
ABR105



ABR90



ABR70



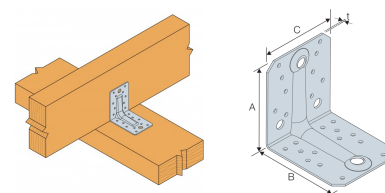
Fixation bois/bois

ABR

Equerre renforcée (105, 70, 90)

Données techniques

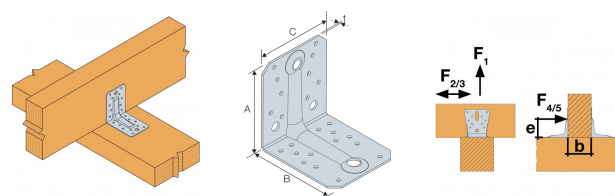
Dimensions



Fixation bois/bois

Le tableau "Dimensions" ne peut pas être affiché : aucune référence n'a été saisie pour ce produit.

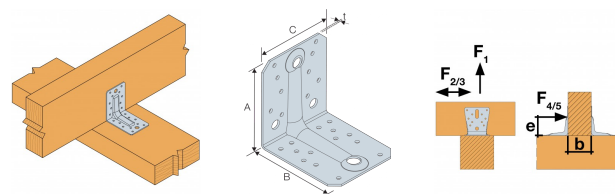
Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage total - 2 équerres



Fixation bois/bois

Le tableau "Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage total - 2 équerres" ne peut pas être affiché : aucune référence n'a été saisie pour ce produit.

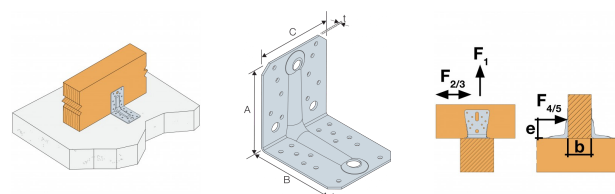
Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage partiel - 2 équerres



Fixation bois/bois

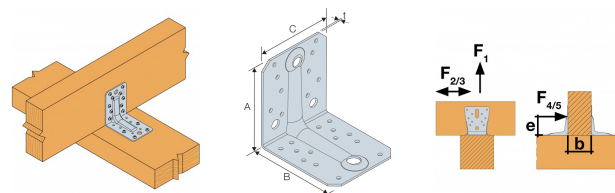
Le tableau "Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage partiel - 2 équerres" ne peut pas être affiché : aucune référence n'a été saisie pour ce produit.

Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur support rigide - 2 équerres



Le tableau "Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur support rigide - 2 équerres" ne peut pas être affiché : aucune référence n'a été saisie pour ce produit.

Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Vis connecteurs Ø10 - 2 équerres



Le tableau "Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Vis connecteurs Ø10 - 2 équerres" ne peut pas être affiché : aucune référence n'a été saisie pour ce produit.

ABR

Equerre renforcée (105, 70, 90)

Mise en oeuvre

Fixations

Sur bois :

- Pointes annelées CNA Ø4.0x35, CNA Ø4.0x40, CNA Ø4.0x50 ou Ø4.0x60 mm,
- Vis CSA Ø5.0x35, CSA Ø5.0x40 ou CSA Ø5.0x50 mm,
- Vis SSH Ø10.0x40 ou SSH Ø10.0x80 mm,
- Tirefonds Ø10 mm,
- Boulons Ø10 mm.

Sur béton :

Support béton :

- *Cheville mécanique* : goujon FM 753 evo M10x78
- *Ancrage chimique* : résine AT-HP + tige filetée LMAS M10-120/25

Support maçonnerie creuse :

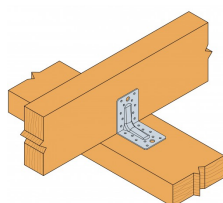
- *Ancrage chimique* : résine AT-HP ou POLY-GP + tige filetée LMAS M10-120/25 + tamis SH16x130

Sur acier :

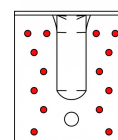
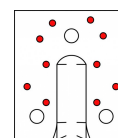
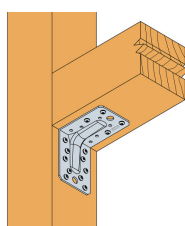
- Boulons Ø10

Installation

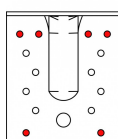
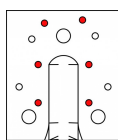
1. Approcher l'élément à fixer du support,
2. Pointer l'élément. Celui-ci peut aussi être vissé à l'aide de vis adaptées,
3. Si le support est en **bois**, l'équerre est aussi pointée ou vissée sur celui-ci,
4. Si le support est en **béton**, fixer l'équerre en respectant les préconisations de pose de l'ancrage choisi.



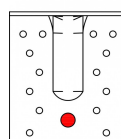
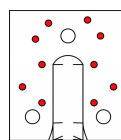
Fixation bois/bois



Fixation sur support bois - Clouage total



Fixation sur support bois - Clouage minimum



Fixation sur support rigide

ABR

Equerre renforcée (105, 70, 90)

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine -
France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

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®

ABR

**Equerre renforcée (105, 70,
90)**www.simpson.fr**SIMPSON****Strong-Tie®**

2025-11-03