

EB/7070

Equerre structurelle

Les équerres renforcées EB/7070 répondent à des applications structurelles dans la charpente et la maison à ossature bois.

Caractéristiques

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346
- Epaisseur 2 mm

Avantages

- Grande rigidité,
- Polyvalence d'applications...

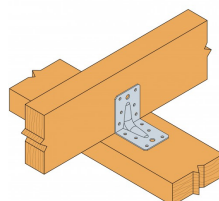
Applications

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,
- Ancrages de chevrons, consoles, chevêtres...

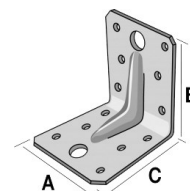
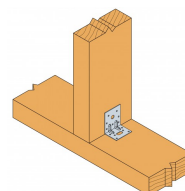


EB/7070

Équerre structurelle

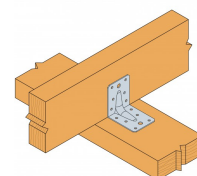
Données techniques

Dimensions

*Fixation bois/bois - Type poteau/poutre*

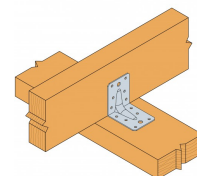
Le tableau "Dimensions" ne peut pas être affiché : aucune référence n'a été saisie pour ce produit.

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



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 équerre



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

EB/7070

Equerre structurelle

Mise en oeuvre

Fixations

Sur bois :

- Pointes annelées CNA Ø4.0x35, Ø4.0x40, Ø4.0x50 ou Ø4.0x60 mm
- Vis CSA Ø5.0x35, Ø5.0x40 ou Ø5.0x50 mm
- Boulons Ø8 mm
- Tirefonds Ø8 mm

Sur béton :

Support béton plein :

- *Cheville mécanique* : goujon WA M8-68/5
- *Ancrage chimique* : résine AT-HP + tige filetée LMAS M8-95/20

Support maçonnerie creuse :

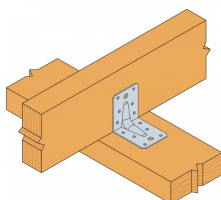
- *Ancrage chimique* : résine AT-HP ou POLY-GP + tige filetée LMAS M8-95/20 + tamis SH 16x85.

Sur acier :

- Boulons

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.



EB/7070

Équerre structurelle

Notes techniques

Informations techniques

F1 : effort de traction dans l'axe central de l'équerre

Cas particulier d'une fixation avec 1 seule équerre :

- Si l'ensemble de la structure empêche la rotation de la panne ou du poteau, la résistance en traction est égale à la moitié de la valeur donnée pour deux équerres,
- Dans le cas contraire, la résistance de l'assemblage dépend de la distance «f» entre la surface de contact verticale et le point d'application de la charge.

F2 et F3 : effort latéral de cisaillement

Cas particulier d'une fixation avec 1 seule équerre :

- La valeur de résistance à considérer est égale à la moitié de celle donnée pour deux équerres.

F4 et F5 : effort transversal dirigé vers ou à l'opposé de l'équerre

- La résistance de l'assemblage dépend de la distance «e» entre la base de l'équerre et le point d'application de la charge.
- Pour consulter les charges correspondantes, contactez-nous.

Seuls les efforts F1, F2 et F3 pour des assemblages à 2 équerres sont présents sur cette fiche. Pour plus d'information, contactez-nous.

EB/7070

Équerre structurelle