

AG

## Equerre structurelle

*L'équerre AG répond à des applications structurelles dans la charpente et la maison à ossature bois.*

## Features

### Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346

### Avantages

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

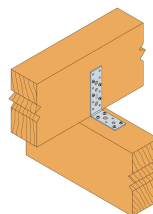
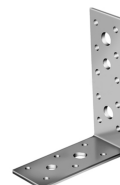
## Applications

### Support

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

### Domaines d'utilisation

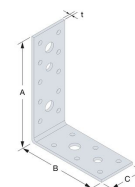
- Fixation de fermettes,
- Lisses et montants de bardage,
- Ancrages de chevrons, consoles, chevêtres...



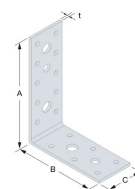
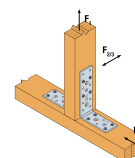
AG  
Equerre structurelle

## Données techniques

### Dimensions



| Référence | Dimensions des connecteurs |           |                |       |       |         |                     |          |         |                     |          |         |
|-----------|----------------------------|-----------|----------------|-------|-------|---------|---------------------|----------|---------|---------------------|----------|---------|
|           | Autre                      |           | Dimensions[mm] |       |       |         | Perçages Aile A[mm] |          |         | Perçages Aile B[mm] |          |         |
|           | Qté par boîte              | Poids[kg] | A[mm]          | B[mm] | C[mm] | Ep.[mm] | Rond                |          |         | Rond                |          |         |
|           |                            |           |                |       |       |         | Ø5[mm]              | Ø8.5[mm] | Ø11[mm] | Ø5[mm]              | Ø8.5[mm] | Ø11[mm] |
| AG40312   | 100.0                      | 0.18      | 119            | 91    | 40    | 3       | 10                  | 1        | 2       | 6                   | 1        | 1       |



### Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois

| Référence | Capacité de l'équerre                                              |        |                                                                         |           |                                         |           |                    |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------|--------------------|-----------|
|           | Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage total |        |                                                                         |           |                                         |           |                    |           |
|           | Fixations                                                          |        | Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur bois C24 - 2 équerres[kN] |           |                                         |           |                    |           |
|           | Aile A                                                             | Aile B | R <sub>1,k</sub>                                                        |           | R <sub>2,k</sub> =R <sub>3,k</sub> [kN] |           | R <sub>4/5,k</sub> |           |
|           | Qté                                                                | Qté    | CNA4.0x35                                                               | CNA4.0x50 | CNA4.0x35                               | CNA4.0x50 | CNA4.0x35          | CNA4.0x50 |
| AG40312   | 4                                                                  | 4      | 2.5                                                                     | 4.3       | 3                                       | 4.3       | 1.1                | 1.6       |

Pour obtenir les valeurs de résistance pour une seule équerre, il convient de diviser par deux les valeurs du tableau ci-dessus à condition que la poutre portée soit bloquée en rotation. Consultez notre ETE-06/0106 si la poutre est libre en rotation.

AG  
Equerre structurelle

## Mise en oeuvre

### Fixations

#### Sur bois :

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

#### Sur béton :

##### **Support béton :**

- *Cheville mécanique* : goujon FM753 EVO Ø8 ou Ø10 suivant le perçage utilisé
- *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 SH M16-130

#### Sur acier :

- Boulons Ø10 mm.

### 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.

