



L'équerre inox ES10IX/60 est préconisée dans des ambiances agressives.



[FR-DoP-e06/0106](#), [ETA-06/0106](#)

## CARACTÉRISTIQUES

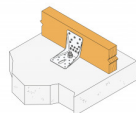
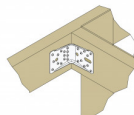
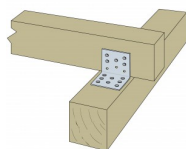


### Matière

- Acier inoxydable A4 (316, 1.4401) suivant NF EN 10088,
- Epaisseur : 2,5 mm.

### Avantages

- Simplifie les assemblages en extérieur,
- Adaptée aux ambiances agressives,
- Grande variété d'utilisations.



## APPLICATIONS

### Support

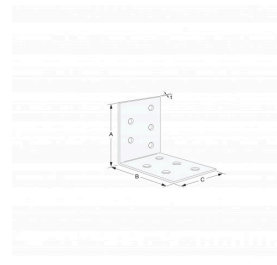
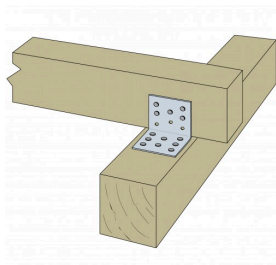
- **Porteur** : bois massif, lamellé collé, béton, ...
- **Porté** : bois massif, lamellé collé, bois composite, fermes triangulées, profilés, ...

### Domaines d'utilisation

- Fixation de fermettes,
- Lisses de bardage, montant de bardage,
- Ancrage de chevrons,
- Consoles, ...

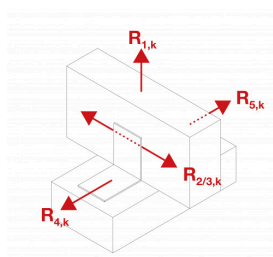
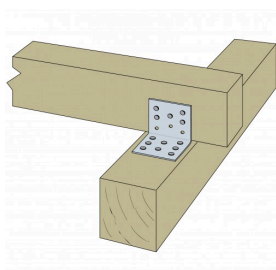
**DONNÉES TECHNIQUES**

**Dimensions**



| Références | Dimensions [mm] |    |    |     | Perçages Aile A | Perçages Aile B |
|------------|-----------------|----|----|-----|-----------------|-----------------|
|            | A               | B  | C  | t   | Ø5              | Ø5              |
| ES10IX/60  | 60              | 60 | 60 | 2.5 | 8               | 8               |

**Valeurs Caractéristiques simplifiées**



| Références | Valeurs caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur bois |        |  |           |                       |           |
|------------|--|--------|--|-----------|-----------------------|-----------|
|            | Fixations  |        | Valeurs caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur bois C24 - 2 équerrés [kN] |           |                       |           |
|            | Aile A   | Aile B | $R_{1,k}^*$  |           | $R_{2,k} = R_{3,k}^*$ |           |
|            | Qté  | Qté    | CNA4.0x35  | CNA4.0x50 | CNA4.0x35             | CNA4.0x50 |
| ES10IX/60  | 5  | 5      | 3.3  | 4.4       | 5.1                   | 6.7       |

\* Les valeurs caractéristiques données dans le tableau ci-dessus sont des valeurs simplifiées basées sur une hypothèse de durée de chargement et de classe de service (Charge court terme et classe de service 2,  $k_{mod} = 0,9$  suivant EC5 (EN1995)). Pour d'autres durées de chargement et classes de service, veuillez vous référer à l'ETE-06/0106.  
 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.

## MISE EN OEUVRE

## Fixations

**Sur bois :**

- Pointes annelées inox PCRIX Ø4.0 x 50,
- Vis inox CSA-S,
- Boulons inox.

**Sur support rigide :****Support béton:**

- Cheville mécanique : goujon BOAXII M10-92/10 A4,
- Ancrage chimique : résine AT-HP + Tige fileté LMAS M10-120/25 A4.

**Support maçonnerie creuse :**

- Cheville mécanique : cheville FPNH 10-135/65 A4,
- Ancrage chimique : résine AT-HP ou POLY-GP + Tige fileté LMAS M10-120/25 A4 + tamis SH M16-130.

## 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.