# Fiche technique

ES10IX
**Equerre structurelle - Inox A4**

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

## 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...

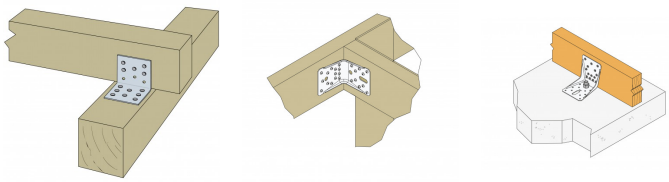
## Applications

### Support

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

### Domaines d'utilisation

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

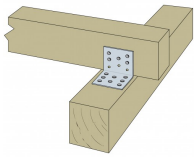


**Fiche technique**

ES10IX
**Equerre structurelle - Inox A4**

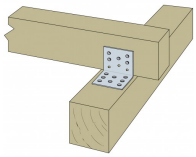
# Données techniques

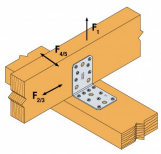
## Dimensions



| Références | Dimensions [mm] | | | | Perçages Aile A | Perçages Aile B | Poids [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | t | Ø5 | Ø5 | |
| ES10IX/60 | 62.5 | 62.5 | 60 | 2.5 | 8 | 8 | 0.14 |

## Valeurs Caractéristiques simplifiées





| Références | Valeurs Caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur bois | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fixations | | Valeurs Caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur bois C24 - 2 équerres [kN] | | | |
| | Aile A | Aile B | $R_{1,k}$* | | $R_{2,k} = R_{3,k}$* | |
| | Qté | Qté | CNA4.0x35S | CNA4.0x50S | CNA4.0x35S | CNA4.0x50S |
| 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

- Pointes annelées inox CNA4.0x35S ou CNA4.0x50S
- Vis inox CSA5.0x35S ou CSA5.0x40S

## 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.



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®