

E5IX

## Équerre structurelle - Inox A4

*L'équerre inox E5IX est préconisée pour une utilisation dans des ambiances agressives.*

### Caractéristiques

#### Matière

- Acier inoxydable A4 suivant NF EN 10088,
- Épaisseur : 1,5 mm.

#### Avantages

- Adaptée aux ambiances agressives,
- Grande variété d'utilisations.

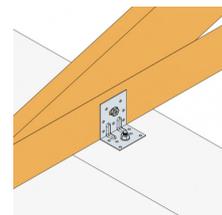
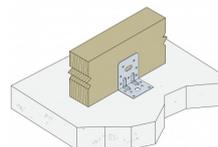
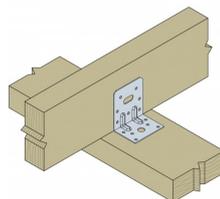
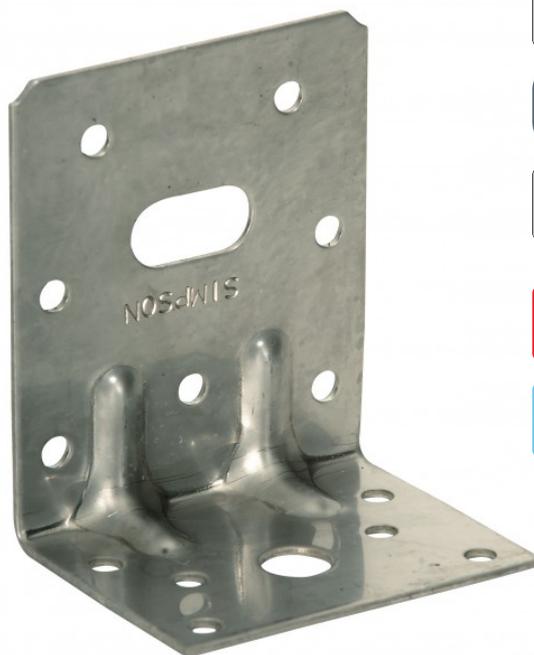
### Applications

#### 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, ...



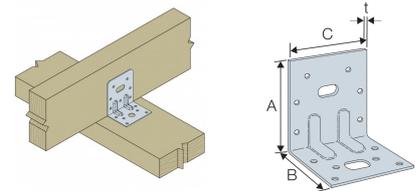
Connexion bois sur bois



E5IX  
Équerre structurelle - Inox A4

## Données techniques

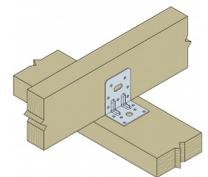
### Dimensions



Connexion bois sur bois

Références	Dimensions [mm]				Perçages Aile A		Perçages Aile B	
	A	B	C	t	Ø5	Ø11x22	Ø5	Ø11
E5IX/1.5/1122/11	76.5	49.5	65	1.5	7	1	6	1

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

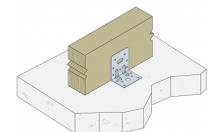


Connexion bois sur bois

Références	Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage total					
	Fixations		Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur bois C24 - 2 équerres [kN]			
	Aile A	Aile B	$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$	
	Qté	Qté	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
E5IX/1.5/1122/11	7	6	6.1	8.6	9.8	13

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.

### Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur support rigide - 2 équerres



Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur support rigide							
	Fixations		Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur bois C24 - 2 équerres [kN]					
	Aile A		Aile B		$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$	
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
E5IX/1.5/1122/11	7	CNA	1	Ø10	6.6	6.6	5.8	8.6

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.

E5IX

**Équerre structurelle - Inox A4**

## Mise en oeuvre

### Fixations

#### **Sur bois :**

- Pointes annelées inox CNA Ø4,0x35S et CNA Ø4,0x50S
- Vis inox CSA Ø5,0x35S et CSA Ø5,0x40S
- Boulons inox

#### **Sur support rigide :**

##### **Support béton :**

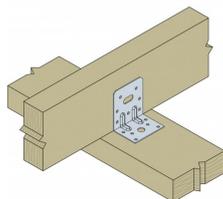
- Cheville mécanique : goujon FM-753 M10X75/5 A4
- Ancrage chimique : résine AT-HP + tige filetée LMAS M10-120/25 A4

##### **Support maçonnerie creuse :**

- Ancrage chimique : résine AT-HP ou POLY-GP + tige filetée 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.
4. Si le support est en béton, fixer l'équerre en respectant les préconisations de pose de l'ancrage choisi.



Connexion bois sur bois

