

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.

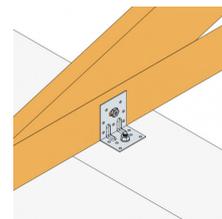
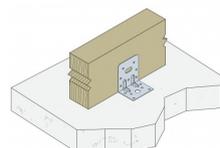
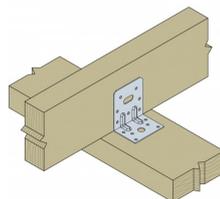
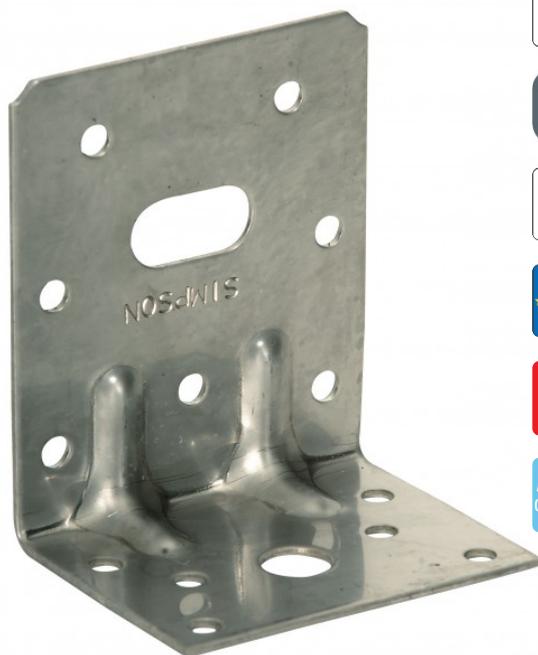
Applications

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, ...

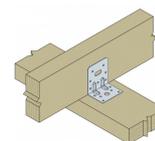


Connexion bois sur bois

E5IX
Équerre structurelle - Inox A4

Données techniques

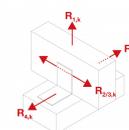
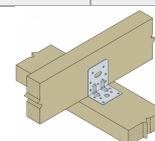
Dimensions



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

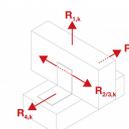


Connexion
bois sur bois

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	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
E5IX/1.5/1122/11	7	6	6.1	7.1	8.6	9.3	9.8	10.8	13	14

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	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
E5IX/1.5/1122/11	7	CNA	1	Ø10	6.6	6.6	6.6	6.6	5.8	6.7	8.6	9.9

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

Equerre structurelle - Inox A4

Mise en oeuvre

Fixations

Sur bois :

- Pointes annelées inox PCRIX Ø4.0x50,
- Vis inox CSA-S,
- Boulons inox.

Sur support rigide :

Support béton :

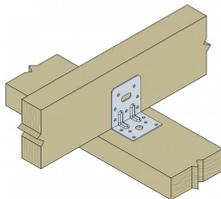
- Cheville mécanique : goujon BOAXII M10-92/10 A4,
- Ancrage chimique : résine AT-HP + Tige filetée LMAS M10-120/25 A4.

Support maçonnerie creuse :

- Cheville mécanique : cheville FPNH 10-135/65 A4,
- Ancrage chimique : résine AT-HP ou POLY-GP + Tige 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

