

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.

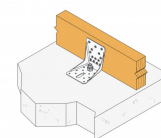
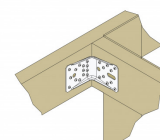
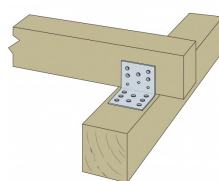
Applications

Support

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

Domaines d'utilisation

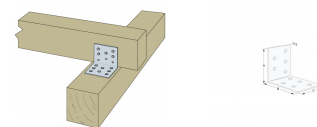
- Fixation de fermettes,
- Lisses de bardage, montant de bardage,
- Ancrage de chevrons,
- Consoles, ...



ES10IX
Équerre structurelle - Inox A4

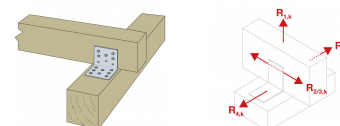
Données techniques

Dimensions



Références	Dimensions [mm]				Perçages Aile A	Perçages Aile B
	A	B	C	t	Ø5	Ø5
ES10IX/60	62.5	62.5	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 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
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.

ES10IX

Equerre structurelle - Inox A4

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 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.

