

Technical Sheet

E5IX

Equerre structurelle - Inox A4

SIMPSON

Strong-Tie

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

Features

Matière

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

Avantages

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

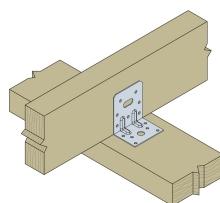
Applications

Support

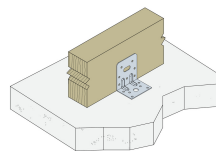
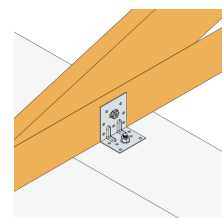
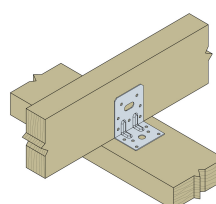
- **Porteur** : bois massif, lamellé collé, béton, ...
- **Porté** : bois massif, lamellé collé, bois composite, fermes triangulées, profilés, ...

Domaines d'utilisation

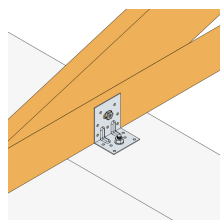
- Fixation de fermettes,
- Lisses de bardage, montant de bardage,
- Ancrage de chevrons,
- Consoles, ...



Connexion bois sur bois



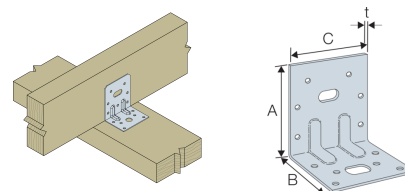
Connexion bois sur bois



E5IX
Équerre structurelle - Inox A4

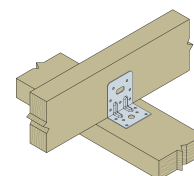
Données techniques

Dimensions



Référence	Dimensions des connecteurs								
	Dimensions[mm]				Perçages Aile A[mm]		Perçages Aile B[mm]		Autre
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Ep.[mm]	Rond	Oblong	Rond		Poids[kg]
					Ø5[mm]	Ø11x22	Ø5[mm]	Ø11[mm]	
E5IX/1.5/1122/11	76.5	49.5	65	1.5	7	1	6	1	0.09

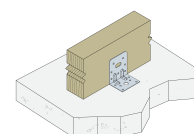
Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage total - 2 équerres



Référence	Capacité de l'équerre					
	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} [kN]	
	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

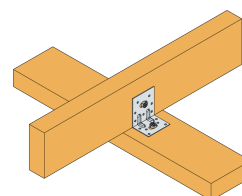
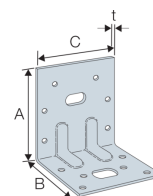


Référence	Capacité de l'équerre							
	Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur support rigide							
	Fixations				Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur bois C24 - 2 équerres[kN]			
	Aile A		Aile B		R _{1,k}		R _{2,k} =R _{3,k}	
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
E5IX/1.5/1122/11	6.6	6.6	6.6	5.8	6.7	9.9	SSH A4	SSH A4

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.

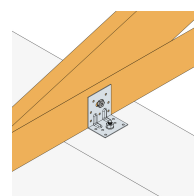
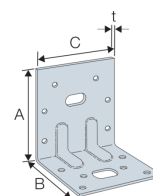
E5IX

Équerre structurelle - Inox A4



Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Vis connecteurs Ø10 - 2 équerres

Référence	Capacité de l'équerre				
	Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Vis connecteurs Ø10 - 2 équerres				
	Fixations		Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur bois C24 - 2 équerres[kN]		
	Aile A		Aile B		SSH 10x40 A4
	Quantité	Type	Quantité	Type	R _{1,k}
E5IX/1.5/1122/11	7.0	CNA	1.0	Ø10	6.6



Valeurs caractéristiques - Bois sur support rigide - Vis connecteurs Ø10 - 2 équerres

Référence	Capacité de l'équerre				
	Valeurs caractéristiques - Bois sur support rigide - Vis connecteurs Ø10 - 2 équerres				
	Fixations		Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur bois C24 - 2 équerres[kN]		
	Aile A		Aile B		R _{1,k}
	Qté	Type	Qté	Type	SSH10x40A4
E5IX/1.5/1122/11	1.0	SSH A4	1.0	Ø10	5

Voir la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour trouver le produit adéquat. Les solutions d'ancrage typiques sont FM753, AT-HP et dépendent du type de béton, l'entraxe et les distances aux bords.

E5IX

Equerre 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 :

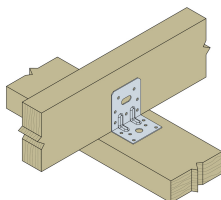
- Cheville mécanique : goujon FM-753 M10X75/5 A4
- Ancrage chimique : résine AT-HP + tige filetée LMAS M10-120/25 A4

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

