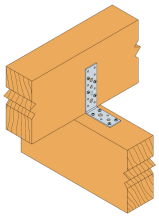
Technical Sheet

AG
Equerre structurelle

L'équerre AG répond à des applications structurelles dans la charpente et la maison à ossature bois.



Features

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346

Avantages

- Grande rigidité,
- Polyvalence d'applications...

Applications

Support

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

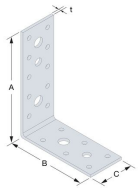
Domaines d'utilisation

- Fixation de fermettes,
- Lisses et montants de bardage,
- Ancrages de chevrons, consoles, chevêtres...

Technical Sheet

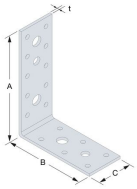
AG
Equerre structurelle

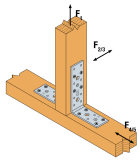
Données techniques



Dimensions

Référence	Dimensions des connecteurs											
	Autre		Dimensions[mm]				Perçages Aile A[mm]			Perçages Aile B[mm]		
							Rond			Rond		
	Qté par boîte	Poids[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Ep.[mm]	Ø5[mm]	Ø8.5[mm]	Ø11[mm]	Ø5[mm]	Ø8.5[mm]	Ø11[mm]
AG40312	100.0	0.18	119	91	40	3	10	1	2	6	1	1





Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois

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]		R4/5,k	
	Qté	Qté	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
AG40312	4	4	2.5	4.3	3	4.3	1.1	1.6

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.

Mise en oeuvre

Fixations

Sur bois :

- Pointes annelées CNA Ø4.0x35 ou Ø4.0x50 mm
- Vis CSA Ø5.0x35 ou CSA Ø5.0x40
- Boulons

Sur béton :
Support béton :

- *Cheville mécanique :* goujon FM753 EVO Ø8 ou Ø10 suivant le perçage utilisé
- *Ancrage chimique :* résine AT-HP + tige filetée LMAS M10-120/25

Support maçonnerie creuse :

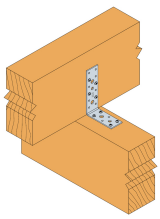
- Ancrage chimique : résine AT-HP ou POLY-GP + tige filetée LMAS M10-120/25 + tamis SH M16-130

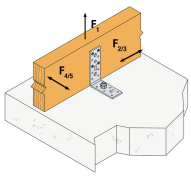
Sur acier :

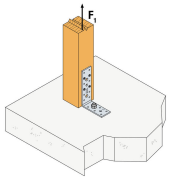
- Boulons Ø10 mm.

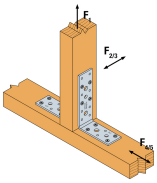
Installation

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.









Copyright by Simpson Strong-Tie®