



L'équerre renforcée ABR100 et ABR9015 répondent à des applications structurales dans la charpente et la maison à ossature bois.



[ETA-06/0106](#)  
[FR-DoP-e06/0106](#)

## CARACTÉRISTIQUES

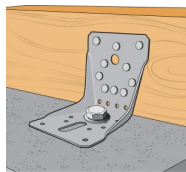
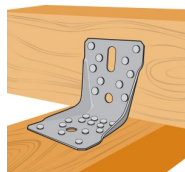


### Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Epaisseur : 2 mm.

### Avantages

- Haute rigidité,
- Connexion sur béton possible avec un seul ancrage.



## APPLICATIONS

### Support

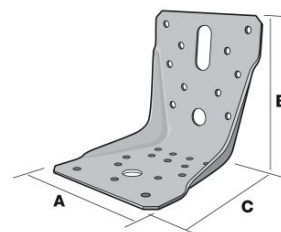
- **Porteur** : bois massif, lamellé collé, béton, acier...
- **Porté** : bois massif, bois composite, lamellé collé, fermes triangulées, profilés...

### Domaines d'utilisation

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

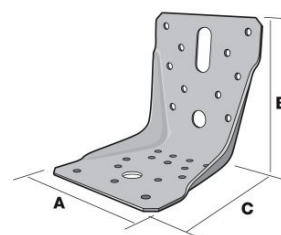
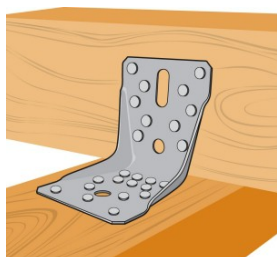
## DONNÉES TECHNIQUES

## Dimensions



Références	Dimensions				Perçages aile B			Perçages aile C	
	A	B	C	Ep.	Vis ou pointes	Boulons	Oblong	Vis ou pointes	Boulons
ABR9015	60	89	89	1.5	10 Ø 5	1 Ø 13	-	10 Ø 5	1 Ø 13
ABR100	90	100	100	2	10 Ø 5	1 Ø 12	1 Ø 12x32	14 Ø 5	1 Ø 12

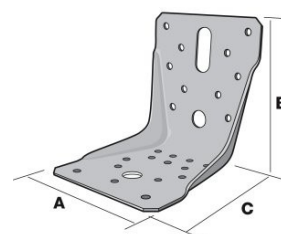
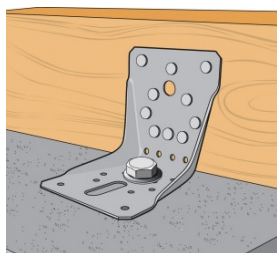
## Connexion bois/bois type poutre/poutre - Assemblage avec 2 équerres



Références	Fixations		Valeurs caractéristiques [kN]			
	Aile B [Pointes]	Aile C [Pointes]	Traction [F1]		Cisaillement [F2=F3]	
			CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
ABR9015	8	10	3.45	5.4	6.3	8
ABR100	10	14	9.7	15.7	9.6	14.2

...

## Connexion bois/support rigide type poutre/ support rigide - Assemblage avec 2 équerres



Références	Fixations			Valeurs caractéristiques [kN]			
	Aile B [Pointes]	Aile C [Ancrage]		Traction [F1]		Cisaillement [F2=F3]	
		Nombre	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
ABR100	10	1	WA M10-78/5	16.7	19.6	7.3	10.8

...

## MISE EN OEUVRE

## Fixations

**Sur bois :**

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

**Sur béton :****Support béton :**

- Cheville mécanique : goujon WA M10-78/5 ou WA M12-104/5.
- Ancrage chimique : résine AT-HP + Tige filetée LMAS M10-120/25 ou LMAS M12-150/35.

**Support maçonnerie creuse :**

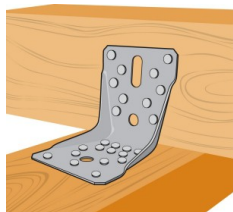
- Ancrage chimique : résine AT-HP ou POLY-GP + Tige filetée LMAS M12-150/35 + tamis SH M16-130.

**Sur acier :**

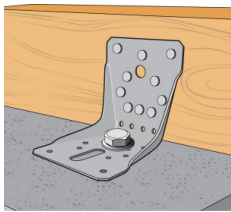
- Boulons.

## 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.



Wood to wood connection.



Timber to masonry connection