



L'équerres renforcée ABR100 répond à des applications structurales dans la charpente et la maison à ossature bois.



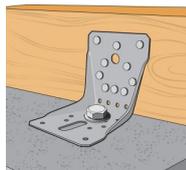
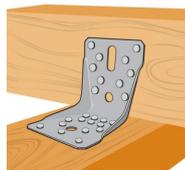
[ETA-06/0106](#)  
[FR-DoP-e06/0106](#)

## CARACTÉRISTIQUES



### Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346.



## APPLICATIONS

Bois

### Support

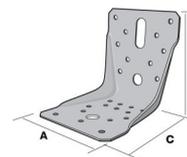
- **Porteur** : bois massif, lamellé collé, béton, acier...
- **Porté** : bois massif, bois composite, lamellé collé, fermes triangulées, profilés...

### Domaines d'utilisation

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

**DONNÉES TECHNIQUES**

**Dimensions**

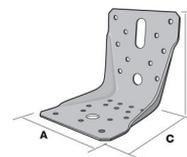


Références	Dimensions				Perçages aile B			Perçages aile C	
	A	B	C	Ep.	Vis ou pointes	Boulons	Oblong	Vis ou pointes	Boulons
ABR100	90	100	100	2	10 Ø 5	1 Ø 12	1 Ø 12x32	14 Ø 5	1 Ø 12

**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
ABR100	10	14	9.7	15.3	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

GALERIE HD



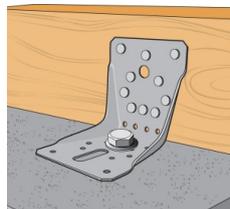
ABR100



ABR100



Fixation bois/  
bois



Fixation bois/  
support rigide

## 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 :**

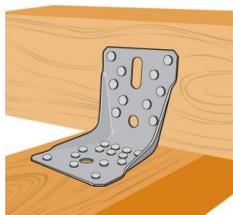
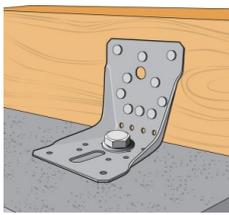
- Cheville mécanique : goujon WA M10-78/5 ou WA M12-104/5.
- Ancrage chimique : résine AT-HP + Tige filetée LMAS M10-120/25 ou LMAS M12-150/35.

**Support maçonnerie creuse :**

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

**Sur acier :**

- Boulons.

Fixation bois/  
boisFixation bois/  
support rigide