



L'équerre renforcée ABR9020 répond à des applications structurales dans la charpente et la maison à ossature bois.



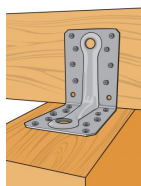
[ETA-06/0106](#)
[FR-DoP-e06/0106](#)

CARACTÉRISTIQUES



Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346.



APPLICATIONS

Bois

Support

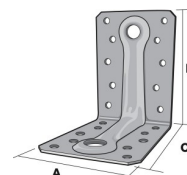
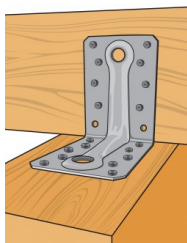
- **Porteur** : bois massif, lamellé collé, béton, acier...
- **Porté** : bois massif, bois composite, lamellé collé, fermes triangulées, profilés...

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	Vis ou pointes	Boulons
ABR9020	65	90	90	2	10 Ø 5	1 Ø 11	10 Ø 5	1 Ø 13

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

Références	Fixations		Valeurs caractéristiques			
	Aile B	Aile C	Traction		Cisaillement	
			CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
ABR9020	8	10	3.9	6.3	8.8	12.1

GALERIE HD



ABR9020



ABR9020



Fixation bois/
bois

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

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/
bois