



L'ABR100S est une équerre renforcée qui répond à des applications structurales sur un support bois ou sur béton. Cette équerre est préconisée dans des ambiances agressives.



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

CARACTÉRISTIQUES



Matière

- Inox 316L suivant NF EN 10088-2,
- Epaisseur : 2 mm.

Avantages

- Haute rigidité
- Utilisation en atmosphère agressive
- Grande polyvalence d'applications



APPLICATIONS

Support

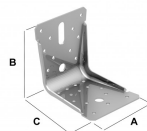
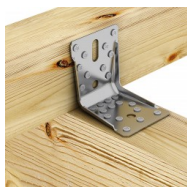
- **Porteur** : bois massif, lamellé-collé, béton...
- **Porté** : bois massif, lamellé-collé, bois composite, fermes triangulées, profilés...

Domaines d'utilisation

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

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions et perçages



Références	Dimensions [mm]				Perçages [mm]					
	B	C	A	Ep.	Aile B			Aile C		
					Pointes	Boulons	Oblongs	Pointes	Boulons	Oblongs
ABR100S	100	100	90	2	10 Ø5	1 Ø12	1 Ø12x32	14 Ø5	1 Ø12	-

...

Valeurs Caractéristiques - Connexion Bois/Bois type Poutre/Poutre

Références	Fixations		Characteristic Values [kN]			
	Aile B	Aile C	Tension (F1)		Cisaillement (F2 = F3)	
	Pointes	Pointes	Ø4,0x35	Ø4,0x50	Ø4,0x35	Ø4,0x50
ABR100S	10	14	9.7	15.4	9.6	14.2

Assemblage avec 2 équerres

Valeurs Caractéristiques - Connexion Bois/Support rigide type Poutre/Support Rigide

Références	Fixations		Characteristic Values [kN]			
	Aile B	Aile C	Tension (F1)		Cisaillement (F2 = F3)	
	Pointes	Ancrages	Ø4,0x35	Ø4,0x50	Ø4,0x35	Ø4,0x50
ABR100S	10	1	16.7	min (26.6 ; 21.6/kmod)	7.3	10.8

Assemblage avec 2 équerres

MISE EN OEUVRE

Fixations

Sur bois :

- Pointes annelées inox PCRIX Ø4.0x35 ou Ø4.0x50.
- Vis inox CSA Ø5.0x35S ou Ø5.0x40S.
- Boulons inox.

Sur support rigide :**Support béton**

- Cheville mécanique : goujon BOAXII M10-92/10 A4.
- Ancrage chimique : résine AT-HP + Tige filetée LMAS M10-120/25 A4.

Support maçonnerie creuse

- Cheville mécanique : cheville FPNH 10-135/65 A4.
- Ancrage chimique : résine AT-HP ou POLY-GPG + Tige filetée LMAS M10-120/25 A4 + tamis SH M16-130.

Fixation bois/
boisFixation bois/
support rigide