



L'équerre AB105 répond à des applications structurelles dans la charpente et la maison à ossature bois.



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

CARACTÉRISTIQUES

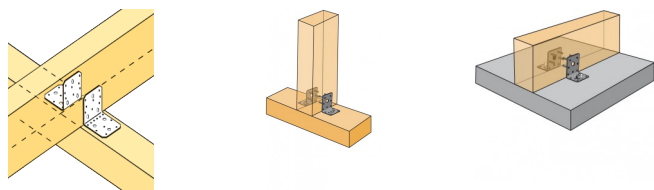


Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Epaisseur : 3 mm.

Avantages

- Grande résistance au cisaillement,
- Polyvalence d'utilisations.



APPLICATIONS

Support

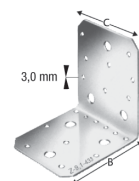
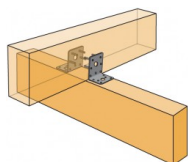
- **Porteur** : bois massif, lamellé collé, béton, acier...
- **Porté** : bois massif, bois composite, lamellé-collé, fermes triangulées, profilés...

Domaines d'utilisation

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

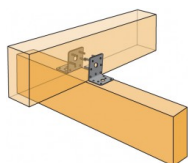
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



Références	Dimensions [mm]				Perçages aile A		Holes Leg B	
	A	B	C	Ep.	Screws or Nails	Boulons	Screws or Nails	Boulons
AB105	103	103	90	3	8 Ø5	3 Ø 11	11 Ø5	3 Ø 11

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



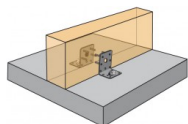
Références	Fixations		Characteristic Capacities			
	Leg A	Aile B	Traction (R1,k)		Cisaillement (R2,k=R3,k)	
			CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
AB105	8	11	6.8	8.6	12.2	16.9

k mod er modifikationsfaktoren for den lastgruppe, som den søgte bæreevne tilhører.

1) $R_{4/5,k}$ er bestemt for bjælkebredde $b = 75$ mm og ekscentricitet $e = 130$ mm. For andre værdier af b og e , se ETA.

Hvis åsen er forhindret i at rotere, vil bæreevnerne $R_{1,k}$ og $R_{2/3,k}$ i en samling med kun et vinkelbeslag være halvdelen af bæreevnen i Tabel 2. Hvis åsen kan rotere, se ETA.

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



Références	Fixations			Characteristic Values [kN]	
	Aile A (Pointes)	Aile B (Ancrages)		Traction (R1,k)	Cisaillement (R2,k=R3,k)
		Nombre	Type	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AB105	5	2	WA M10-78/5	10.2	6.4

MISE EN ŒUVRE

Fixations

Sur bois :

- Pointes annelées CNA Ø4.0x35 ou Ø4.0x50 mm
- Vis CSA Ø5.0x35 ou CSA Ø5.0x40
- Boulons Ø10
- Tirefonds Ø10

Sur béton :

Support béton :

- Cheville mécanique : goujon WA M10-78/5
- 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