



L'équerre renforcée ACRL10520 répond à des applications structurales dans la charpente et la maison à ossature bois. La présence des trous oblongs sur chaque aile permet un réglage latéral.



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

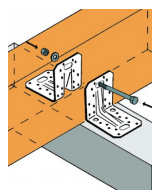
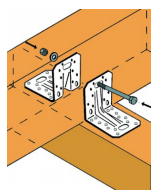
CARACTÉRISTIQUES

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346.

Avantages

- Résistante aux efforts de traction et cisaillement,
- Utilisable dans de multiples configurations,
- Réglage latéral possible.



APPLICATIONS

Support

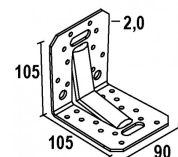
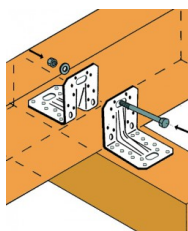
- **Porteur** : bois massif, lamellé collé, béton, acier...
- **Porté** : bois massif, bois composite, lamellé collé, fermes triangulées, profilés...

Domaines d'utilisation

- Fixation de fermettes,
- Ancrages de chevrons, consoles, chevêtres...

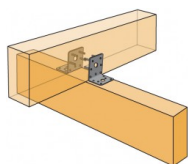
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



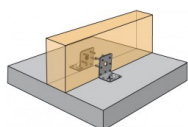
Références	Dimensions [mm]				Perçages Aile B			Perçages aile C		
	A	B	C	Ep.	Vis ou pointes	Boulons	Oblong	Vis ou pointes	Boulons	Oblong
ACRL10520	90	105	105	2	14 Ø5	-	Ø11x31	10 Ø5	2 Ø11	Ø11x31

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
ACRL10520	10	14	13.4	14.3	12.8	18.4

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



Références	Fixations		Valeurs Caractéristiques [kN]			
	Aile B (pointes)	Aile C (ancrages)	Traction (F1)		Cisaillement (F2=F3)	
			CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
ACRL10520	10	2	24.1	28.5	10.8	14.2

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 plein :**

- 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 mm