



Les équerres renforcées pour ossature bois AKRX3 viennent compléter la gamme existante d'équerres renforcées offrant une reprise de charge importante en traction. Elles sont principalement préconisées pour la reprise d'efforts de soulèvement en pieds de murs à ossature bois.



[ETA-07/0285](#), [FR-DoP-e07/0285](#)

CARACTÉRISTIQUES

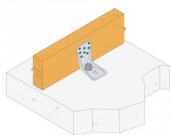


Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346.
- Épaisseur 3 mm.

Avantages

- Permet d'ancrer solidement le mur ossature bois au sol (préconisé en zone sismique),
- Optimisé pour les efforts de traction.



APPLICATIONS

Support

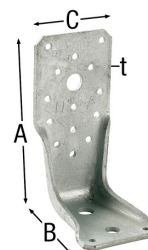
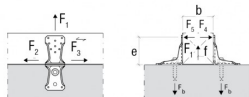
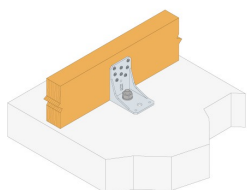
- **Porteur** : Béton.
- **Porté** : Bois massif, bois composite, bois lamellé-collé.

Domaines d'utilisation

- Fixation de montants.
- Poteaux bois.
- Murs bois massifs.
- Poutres lamellé-collé périphériques.
- Application poutre sur poutre...

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions et perçages



Références	Dimensions [mm]				Perçages [mm]					
	A	B	C	Ep.	Aile B			Aile C		
					Pointes	Boulons	Oblongs	Pointes	Boulons	Oblongs
AKR95X3L	95	85	65	3	9 Ø5	-	-	2 Ø5	1 Ø11	1 Ø13,5x25
AKR135X3L	135	85	65	3	14 Ø5	1 Ø13,5	-	2 Ø5	1 Ø11	1 Ø13,5x25
AKR285X3L	285	85	65	3	26 Ø5	3 Ø13,5	-	2 Ø5	1 Ø11	1 Ø13,5x25

...

Connexion bois/support rigide - Clouage total (assemblage avec 1 équerre)

Références	Fixing				Valeurs Caractéristiques [kN]	
	Aile B		Aile C		Traction (F1)	Cisaillement (F2 = F3)
	Nombre	Type	Nombre	Type		
AKR95X3L	8	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	8.7	2.8
AKR135X3L	13	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	16.2	4.5
AKR285X3L	25	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	16.4	4.4

Connexion bois/support rigide - Clouage partiel (assemblage avec 1 équerre)

Références	Fixing				Valeurs Caractéristiques [kN]	
	Aile B		Aile C		Traction (F1)	Cisaillement (F2 = F3)
	Nombre	Type	Nombre	Type		
AKR95X3L						
AKR135X3L	9	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	10.7	3.3
AKR285X3L	14	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	13.6	2.7

Connexion poteau/support rigide (assemblage avec 1 équerre)

Références	Fixing				Valeurs Caractéristiques [kN]	
	Aile B		Aile C		Traction (F1)	Cisaillement (F2 = F3)
	Nombre	Type	Nombre	Type		
AKR95X3L	5	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	5.8	1.9
AKR135X3L	8	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	10.6	3.1
AKR285X3L	22	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	14.3	2.8

MISE EN ŒUVRE

Fixations

Sur porté :

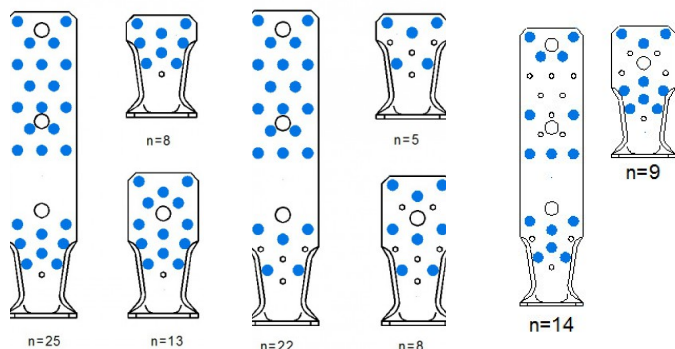
- Pointes annelées CNA Ø4.0x50 mm.
- Vis CSA Ø5.0x40 mm.

Sur porteur béton:

- Cheville mécanique : goujon type WA M12-104/5.
- Ancrage chimique : résine AT-HP avec tige filetée LMAS M12-150/35.

Installation

Acier Galvanisé à chaud



Clouage total

Clouage sur poteau

Partial nailing



Fixation poutre sur dalle béton



Fixation d'équerre renforcée pour ossature bois avec SDS