

AKR-Z

Équerre renforcée pour ossature bois - ZPRO

L'équerre renforcée pour ossature bois AKR95Z vient compléter la gamme d'équerres renforcées existante, tout en se positionnant sur un usage extérieur. Elle est principalement préconisée dans les structures extérieures comme les terrasses.

Caractéristiques

Matière

- Acier galvanisé S250GD + ZPro,
- Épaisseur 3 mm,
- Le revêtement ZPro correspond à une épaisseur de zinc d'environ 55 µm.

Avantages

- Usage en environnement extérieur,
- Reprise de charge en traction et cisaillement,
- Permet d'ancrer solidement une structure au sol (préconisé en zone sismique)...

Applications

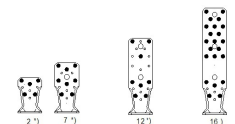
Support

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

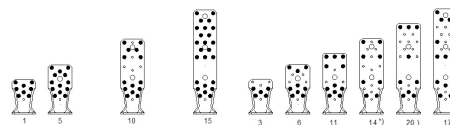
Domaines d'utilisation

L'équerre AKR-Z convient pour un usage extérieur.

- Fixation de montants,
- Poteaux bois,
- Murs bois massifs,
- Application poutre sur poutre...



Plan de clouage sur poteau



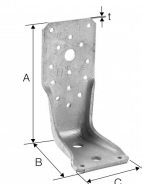
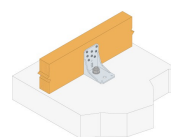
Clouage total

Clouage partiel

AKR-Z
Équerre renforcée pour ossature bois - ZPRO

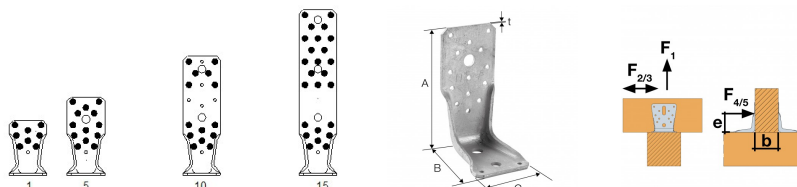
Données techniques

Dimensions



Références	Dimensions [mm]				Perçages Aile A		Perçages Aile B			Box Quantity
	A	B	C	t	Ø5	Ø5	Ø11	Ø13.5		
AKR95Z	95	85	65	3	9	2	1	1	25	
-										

VALEURS CARACTÉRISTIQUES
- CONNEXION BOIS SUR
SUPPORT RIGIDE - CLOUAGE
TOTAL - 2 ÉQUERRES



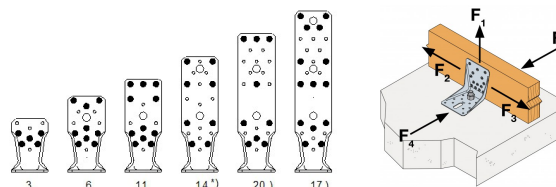
Clouage total

Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur support rigide - Clouage total										
	Fixations				Plan de clouage	Valeurs Caractéristiques - Bois C24 - 2 équerres [kN]					
	Aile A		Aile B			R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k}	
	Qté	Type	Qté	Type		CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z
AKR95Z	8	CNA*	1	M12**	1	min (17.55 ; 25.04/kmod + 13.2)	min (22.64 ; 25.04/kmod + 17.6)	5	6.2	6.9	15.75 / kmod

* Se reporter aux colonnes du tableau pour déterminer les capacités caractéristiques selon la longueur de la fixation utilisée dans l'aile A.

** Les solutions standards sont à choisir en fonction du type de support (béton, maçonnerie, etc...) de l'entraxe et des distances aux bords.

VALEURS CARACTÉRISTIQUES - CONNEXION
BOIS SUR SUPPORT RIGIDE - CLOUAGE
PARTIEL - 2 ÉQUERRES



Clouage partiel

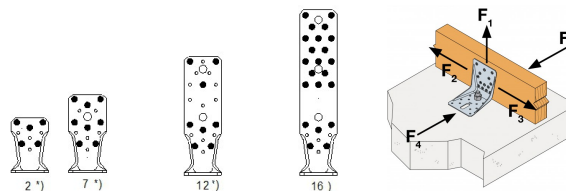
Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur support rigide - Clouage partiel											
	Fixations				Plan de clouage	Valeurs Caractéristiques - Bois C24 - 2 équerres [kN]						
	Aile A		Aile B			R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k}		
	Qté	Type	Qté	Type		CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z
AKR95Z	5	CNA*	1	M12**	3	min (10.3 ; 25.04/kmod + 12.62)	min (13.34 ; 25.04/kmod + 16.82)	min (15.72 ; 25.04/kmod + 21.04)	3.2	4	4.5	15.75 / kmod

* Se reporter aux colonnes du tableau pour déterminer les capacités caractéristiques selon la longueur de la fixation utilisée dans l'aile A.

** Les solutions standards sont à choisir en fonction du type de support (béton, maçonnerie, etc...) de l'entraxe et des distances aux bords.

AKR-Z Équerre renforcée pour ossature bois - ZPRO

VALEURS CARACTÉRISTIQUES - CONNEXION
POTEAU BOIS SUR SUPPORT RIGIDE - 2
ÉQUERRES



Plan de clouage sur poteau

Références	Valeurs Caractéristiques - Poteau sur support rigide											
	Fixations				Plan de clouage	Valeurs Caractéristiques - Bois C24 - 2 équerres [kN]						
	Aile A		Aile B			R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}
	Qté	Type	Qté	Type		CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z
AKR95Z	5	CNA*	1	M12**	2	min (11.5 ; 25.04/kmod + 5.97)	min (14.78 ; 25.04/kmod + 7.97)	min (17.19 ; 25.04/kmod + 9.96)	3.5	4.4	5	15.75 / kmod

* Se reporter aux colonnes du tableau pour déterminer les capacités caractéristiques selon la longueur de la fixation utilisée dans l'aile A.

** Les solutions standards sont à choisir en fonction du type de support (béton, maçonnerie, etc...) de l'entraxe et des distances aux bords.

AKR-Z

Equerre renforcée pour ossature bois - ZPRO

Mise en oeuvre

Fixations

Sur bois :

- Vis CSA5.0x35Z ou CSA5.0x40Z,
- Vis connecteurs SSH,
- Boulons,
- Tirefonds.

Sur béton :

Support béton :

- *Cheville mécanique* : FM-753 CRACK M10x90/10 3DG ou FM-753 CRACK M12x120/20 3DG
- *Ancrage chimique* : résine AT-HP

Support maçonnerie creuse :

- *Ancrage chimique* : résine POLY-GP ou AT-HP + tige fileté Ø12 + SH20085

