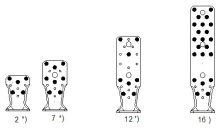
Fiche technique

AKR-Z

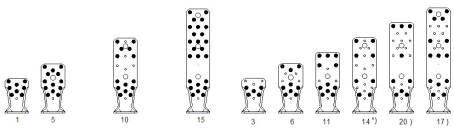
Equerre renforcée pour ossature bois - ZPRO

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.

AKR95Z



Plan de clouage sur poteau



Clouage total *Clouage partiel*

Caractéristiques

Matière

- Acier galvanisé S250GD + ZPro,
- Epaisseur 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.

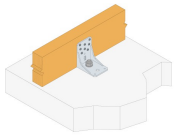
- Fixation de montants,
- Poteaux bois,
- Murs bois massifs,
- Application poutre sur poutre...

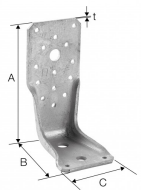
Fiche technique

AKR-Z
Equerre renforcée pour ossature bois - ZPRO

SIMPSON Strong-Tie

Données techniques

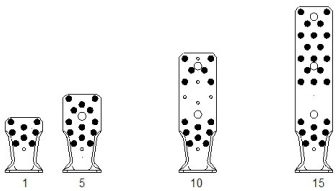


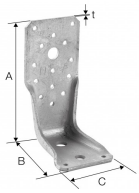


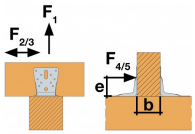
Dimensions

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





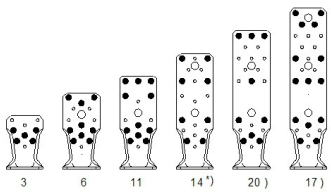


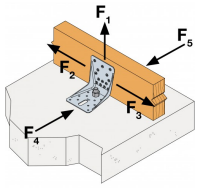
Clouage total

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.*

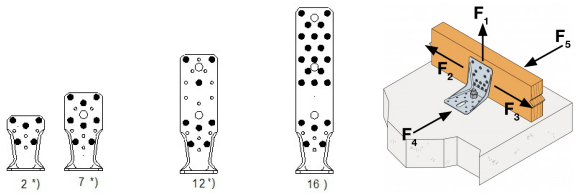
Fiche technique

AKR-Z

Equerre renforcée pour ossature bois - ZPRO

SIMPSON Strong-Tie

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.*

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 filetée Ø12 + SH20085

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®