

AKR-Z

Escuadra reforzada para armazones de madera- ZPRO

La escuadra AKR95Z complementa la gama existente de escuadras reforzadas, al mismo tiempo que se posiciona para uso en exteriores. Se recomienda principalmente para estructuras exteriores como terrazas.

Características

Materia

- Acero galvanizado S250GD + ZPro,
- Espesor 3 mm,
- El acabado ZPro corresponde con un espesor de zinc alrededor de 55 µm.

Ventajas

- Resistencia a la tracción y a la cizalladura,
- Permite anclar sólidamente una estructura al suelo (algo recomendado en zonas sísmicas)...

Aplicaciones

Aplicaciones

- **Elemento principal** : hormigón
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada...

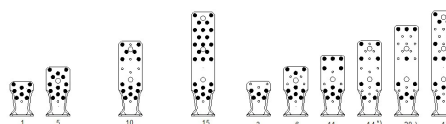
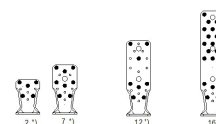
Campos de uso

La escuadra AKR95Z es adecuada para uso en exteriores.

- Fijación de montantes,
- Pilares de madera,
- Paredes macizas de madera,
- Aplicación viga sobre viga...



AKR95Z

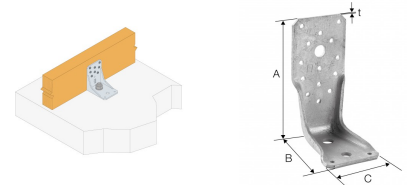


AKR-Z

Escuadra reforzada para armazones de madera- ZPRO

Datos técnicos

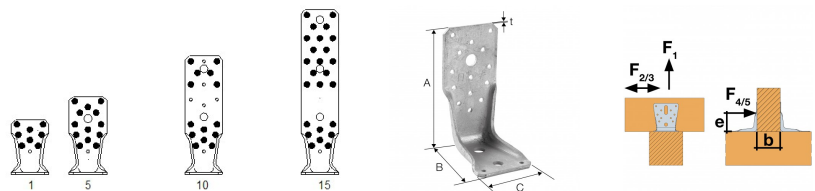
Dimensiones



Modelo	Dimensiones [mm]				Agujeros Ala A		Agujeros Ala B				Box Quantity	Peso [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø13.5	Ø5	Ø11	Ø13.5	Ø13.5x25		
AKR95Z	95	85	65	3	9	-	2	1	1	-	25	0.24

Below you will find load details to the nail pattern: fullnailing, partnailing and post connection. Further connection options, see the corresponding ETA.

VALORES CARACTERÍSTICOS
 - MADERA SOBRE HORMIGÓN
 - CLAVADO TOTAL - 2
 ESCUADRAS



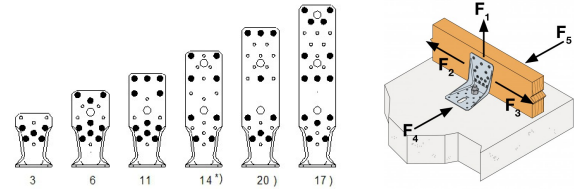
Modelo	Valores Característicos - Madera sobre hormigón - Clavado total											
	Fijaciones				Plantilla de clavado	Valores Característicos - Madera C24 - 2 escuadras [kN]						
	Ala A		Ala B			R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k}	
	Nº	Tipo	Nº	Tipo		CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z	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)	min (26.48 ; 25.04/kmod + 22)	5	6.2	6.9	15.75 / kmod

* Consultar las columnas de la tabla para determinar la resistencia característicass según la longitud de la fijación utilizada en el ala A.

** Consultar la gama de anclajes Simpson Strong Tie tipo WA, BOAXII, AT-HP o SET-XP según el tipo de hormigón, las distancias entre centros y las distancias al borde.

AKR-Z
Escuadra reforzada para armazones de madera- ZPRO

VALORES CARACTERÍSTICOS - MADERA
SOBRE HORMIGÓN - CLAVADO PARCIAL - 2
ESCUADRAS

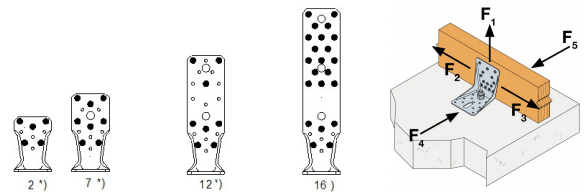


Modelo	Fijaciones		Plantilla de clavado	Valores Característicos - Madera sobre hormigón - Clavado parcial								
				Valores Característicos - Madera C24 - 2 escuadras [kN]								
	Ala A			Ala B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}
	Nº	Tipo		Nº	Tipo	CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	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

* Consultar las columnas de la tabla para determinar la resistencia característicass según la longitud de la fijación utilizada en el ala A.

** Consultar la gama de anclajes Simpson Strong Tie tipo WA, BOAXII, AT-HP o SET-XP según el tipo de hormigón, las distancias entre centros y las distancias al borde.

VALORES CARACTERÍSTICOS - CONEXIÓN
PILAR SOBRE HORMIGÓN - 2 ESCUADRAS



Modelo	Fijaciones		Plantilla de clavado	Valores Característicos - Pilar sobre hormigón								
				Valores Característicos - Madera C24 - 2 escuadras [kN]								
	Ala A			Ala B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}
	Nº	Tipo		Nº	Tipo	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

* Consultar las columnas de la tabla para determinar la resistencia característicass según la longitud de la fijación utilizada en el ala A.

** Consultar la gama de anclajes Simpson Strong Tie tipo WA, BOAXII, AT-HP o SET-XP según el tipo de hormigón, las distancias entre centros y las distancias al borde.

VALORES CARACTERÍSTICOS - PILAR SOBRE LOSA DE
HORMIGÓN - 1 ESCUADRA

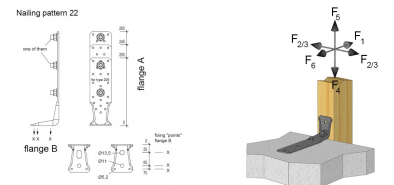


Table "VALORES CARACTERÍSTICOS - PILAR SOBRE LOSA DE HORMIGÓN - 1 ESCUADRA" cannot be displayed : no references available.

AKR-Z

Escuadra reforzada para armazones de madera- ZPRO

Instalación

Fijaciones

Sobre madera :

- Puntas anilladas CNA Ø4.0x40G,
- Tornillos CSA5.0x35Z o CSA5.0x40Z,
- Tornillos para conectores SSH,
- Bulones,
- Tirafondos.

Sobre soporte rígido :

Sobre hormigón :

- *Anclaje mecánico* : FM-753 CRACK M10x90/10 3DG o FM-753 CRACK M12x120/20 3DG
- *Anclaje químico* : resina AT-HP + varilla roscada Ø10 o Ø12 mm

Sobre mampostería hueca :

- *Anclaje químico* : resina POLY-GP o AT-HP + varilla roscada Ø12 + SH20085

