

AKR-Z

Esquadro reforçado para estrutura de madeira- ZPRO

O esquadro reforçado para estrutura de madeira AKR95Z completa a gama existente de esquadros reforçados, ao mesmo tempo que se posiciona para uso exterior. É recomendado principalmente em estruturas exteriores, tais como terraços.

Características

Matéria

- Aço galvanizado S250GD + ZPro,
- Espessura 3 mm,
- O revestimento ZPro corresponde a uma espessura de zinco de aproximadamente 55 µm.

Vantagens

- Capacidade de carga de tracção e de cisalhamento,
- Permite que uma estrutura seja firmemente ancorada no chão (recomendado em zonas sísmicas)...

Aplicações

Suporte

- **Portador: betão**
- **Suportado: madeira maciça, madeira composta, madeira laminada colada...**

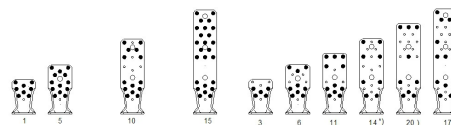
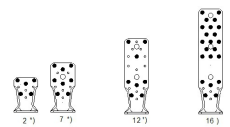
Áreas de uso

O esquadro AKR-Z é adequado para uso externo.

- Fixação de postes,
- Postes de madeira,
- Paredes de madeira maciça,
- Aplicação viga sobre viga...



AKR95Z

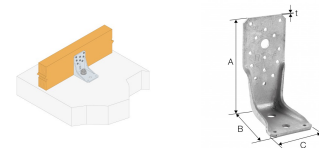


AKR-Z

Esquadro reforçado para estrutura de madeira- ZPRO

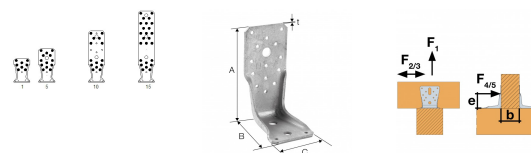
Dados técnicos

Dimensões



Referência	Dimensões [mm]				Perfurações asa A		Perfurações asa B				Box Quantity
	A	B	C	t	Ø5	Ø13.5	Ø5	Ø11	Ø13.5	Ø13.5x25	
AKR95Z	95	85	65	3	9	-	2	1	1	-	25
-											

Valores Característicos - Ligação de madeira sobre suporte rígido - Pregagem total - 2 esquadros

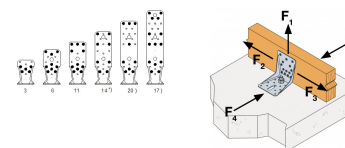


Referência	Valores Característicos - Madeira sobre suporte rígido - Pregagem total											
	Fixações				Plano de pregagem	Valores Característicos - Madeira C24 - 2 esquadros [kN]						
	Asa A		Asa B			R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}
	Quantidade	Tipo	Quantidade	Tipo		CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z
AKR95Z	8	CNA*	1	Ø12*	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 as colunas da tabela para determinar as capacidades características de acordo com o comprimento da fixação utilizada na asa A.

** Consultar a gama de ancoragens Simpson Strong Tie WA, BOAXII, AT-HP ou SET-XP, dependendo do tipo de betão, distâncias centrais e distâncias das bordas.

Valores Característicos - Ligação de madeira sobre suporte rígido - Pregagem parcial - 2 esquadros



Referência	Valores Característicos - Madeira sobre suporte rígido - Pregagem parcial											
	Fixações				Plano de pregagem	Valores Característicos - Madeira C24 - 2 esquadros [kN]						
	Asa A		Asa B			R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}
	Quantidade	Tipo	Quantidade	Tipo		CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z
AKR95Z	5	CNA*	1	Ø12**	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

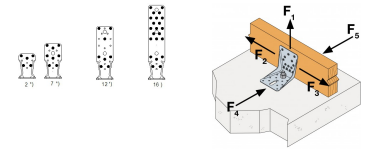
* Consultar as colunas da tabela para determinar as capacidades características de acordo com o comprimento da fixação utilizada na asa A.

** Consultar a gama de ancoragens Simpson Strong Tie WA, BOAXII, AT-HP ou SET-XP, dependendo do tipo de betão, distâncias centrais e distâncias das bordas.

AKR-Z

Esquadro reforçado para estrutura de madeira- ZPRO

Valores Característicos - Ligação poste de madeira sobre suporte rígido - 2 esquadros



Referência	Valores Característicos - Poste de madeira sobre suporte rígido											
	Fixações				Plano de pregagem	Valores Característicos - Madeira C24 - 2 esquadros [kN]						
	Asa A		Asa B			R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}
	Quantidade	Tipo	Quantidade	Tipo		CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60	CSA5.0x35Z
AKR95Z	5	CNA*	1	Ø12**	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 as colunas da tabela para determinar as capacidades características de acordo com o comprimento da fixação utilizada na asa A.

** Consultar a gama de ancoragens Simpson Strong Tie WA, BOAXII, AT-HP ou SET-XP, dependendo do tipo de betão, distâncias centrais e distâncias das bordas.

Valores Característicos - Poste sobre laje de betão - 1 esquadro

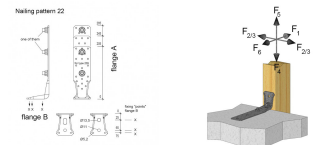


Table "Valores Característicos - Poste sobre laje de betão - 1 esquadro" cannot be displayed : no references available.

AKR-Z

Esquadro reforçado para estrutura de madeira- ZPRO

Execução

Fixações

Sobre madeira :

- Pregos anelados de CNA Ø4,0x40G,
- Parafusos CSA5.0x35Z ou CSA5.0x40Z,
- Parafusos para conectores SSH,
- Parafusos,
- Tira-fundos.

Sobre suportes rígidos :

Suporte de betão :

- *Ancoragem mecânica:* FM-753 CRACK M10x90/10 3DG, FM-753 CRACK M12x120/20 3DG
- *Resina química:* resina AT-HP + Ø10 ou haste roscada de Ø12 mm

Suporte de alvenaria oca :

- *Resina química:* resina POLY-GP ou AT-HP + haste roscada Ø8 + peneira SH12050 ou Ø10 + SH16130 ou Ø12 + SH20085

