

AG

## Escuadra reforzada

*Esta escuadra reforzada fue diseñada para aplicaciones en estructuras y viviendas con armazón de madera.*

## Características

### Materia

- Acero galvanizado S250GD + Z275 según NF EN 10346

### Ventajas

- Gran rigidez,
- Polivalencia de aplicación...

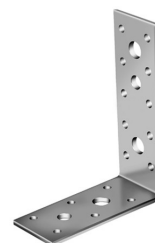
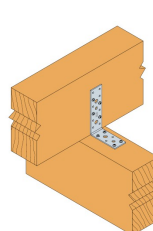
## Aplicaciones

### Soporte

- **Elemento principal** : madera maciza, madera laminada, hormigón, acero...
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada, armaduras triangulares, materiales perfilados...

## Campos de aplicación

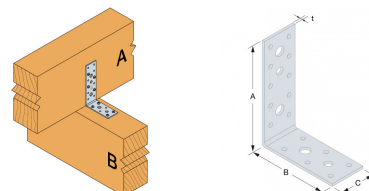
- Fijación de cerchas,
- Largueros y montantes de revestimientos,
- Anclajes de cabrios, ménsulas, brochales...



AG  
Escuadra reforzada

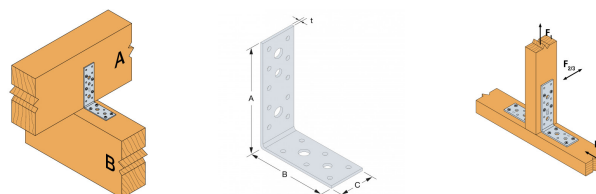
## Datos técnicos

### Dimensiones



Modelo	Dimensiones [mm]				Agujeros Ala A			Agujeros Ala B			Box Quantity	Peso [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø8,5	Ø11	Ø5	Ø8,5	Ø11		
AG40312	119	91	40	3	10	1	2	6	1	1	100	0.18

### Valores Característicos - Madera sobre madera



Modelo	Fijaciones		Valores Característicos - Madera C24 - Conexión con 2 escuadras [kN]					
	Ala A	Ala B	$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$		$R_{4,k} = R_{5,k}$	
	Nº	Nº	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
AG40312	4	4	2.5	4.3	3	4.3	1.1	1.6

Para obtener los valores de resistencia para una escuadra, los valores de la tabla más arriba se deben dividir por dos, siempre que la viga soportada esté bloqueada en rotación. Consulte nuestro ETE-06/0106 si la viga puede girar libremente.

## Instalación

### Fijaciones

#### **Sobre madera :**

- Puntas anilladas CNA Ø4,0x35 o Ø4,0x50 mm
- Tornillos CSA Ø5,0x35 o CSA Ø5,0x40
- Pernos
- Tirafondos

#### **Sobre hormigón :**

##### **Elemento de soporte de hormigón :**

- Anclaje mecánico : pasador FM 753 evo M10x78
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M10-120/25

##### **Elemento de soporte de mampostería hueca :**

- Anclaje químico : resina AT-HP o POLY-GP + varilla roscada LMAS M10-120/25 + tamiz SH M16-130

#### **Sobre acero :**

- Pernos Ø10 mm

### Instalación

1. Aproxime el elemento para fijar al soporte,
2. Fije con puntas el elemento. Este elemento también se puede atornillar con la ayuda de tornillos adaptados,
3. Si el soporte es de madera, la escuadra también se fija mediante puntas o atornillada a éste,
4. Si el soporte es de hormigón, fije la escuadra respetando las recomendaciones de montaje del anclaje elegido.

