

ABF230

## Escuadra regulable para forjades en madera

La escuadra ABF230 permite fijar vigas de madera que sirvan como estructura principal a un bloque de hormigón. El ángulo de la escuadra ABF230 puede regularse en la propia obra para conseguir ángulos interiores entre las vigas de madera de 90 a 150°. Las referencias visuales existentes en la propia pieza permiten seleccionar el ángulo deseado.

## Características

### Materia

- Acero galvanizado S250GD + Z275 según NF EN 10346,
- Espesor : 1,5 mm.

### Ventajas

- Escuadra ajustable en obra,
- Fijación modulable en función de la configuración,
- Sus instrucciones de montaje pueden descargarse de nuestra página Web.

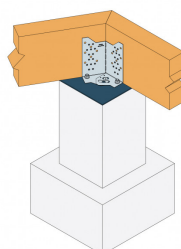
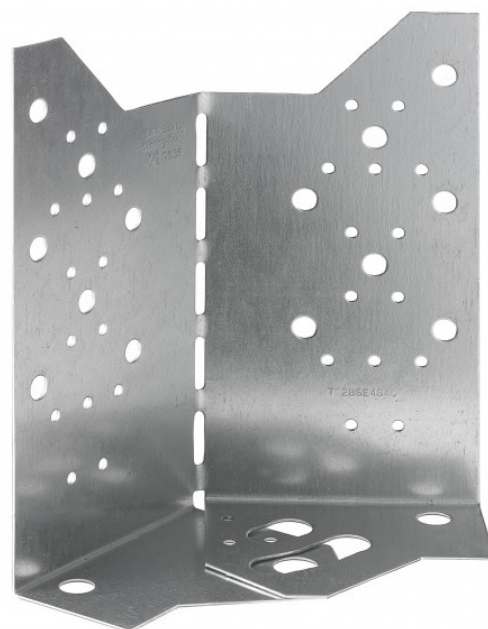
## Aplicaciones

### Soporte

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

### Campos de aplicación

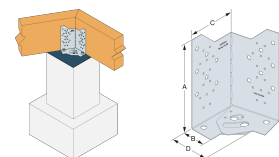
- Fijación de vigas de madera (laminada, maciza, ...) de altura entre 235 y 310 mm sobre bloques de hormigón,
- Realización de estructuras periféricas para forjados, ...



ABF230  
Escuadra regulable para forjades en madera

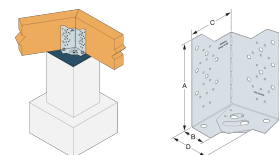
## Datos técnicos

### Dimensiones y Valores Característicos



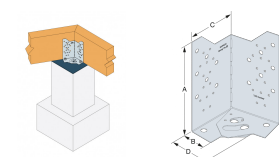
Modelo	Sección de la madera [mm]		Dimensiones [mm]					Agujeros			
	Anchura mínima	Altura mín-máx	A	B	C	D	Espesor	Ala horizontal		Ala vertical	
								Ø14	Oblongo Ø18	Ø5	Ø10
ABF230	64	235 - 310	230	60	120	100	1.5	2	2	28	14

### Valores Característicos - 2 anclajes Ø12



Modelo	Angulo interior	Fijaciones						Valores Característicos [kN]			
		Ala horizontal		Ala vertical				R <sub>1,k</sub>		R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>	
		Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	CNA4,0x50	SDW22258	CNA4,0x50	SDW22258
ABF230	90° - 150°	2	Ø12	28	CNA4,0x50	14	SDW22258	14.1	14.1	2.1	2.1

### Valores Característicos - 1 anclaje Ø16



Modelo	Angulo interior	Fijaciones						Valores Característicos [kN]			
		Ala horizontal		Ala vertical				R <sub>1,k</sub>		R <sub>2,k</sub>	
		Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	CNA4,0x50	SDW22258	CNA4,0x50	SDW22258
ABF230	90° - 134°	1	Ø16	28	CNA4,0x50	14	SDW22258	1.7	1.7	2.1	2.1

ABF230

**Escuadra regulable para forjades en madera**

## Instalación

### Fijaciones

**Madera :**

- Puntas anilladas CNA Ø4,0x50,
- Tornillos CSA Ø5,0x40,
- Tornillos SDW Ø8.

**Hormigón :**

- Anclaje mecánico : pasador WA M12-104/5 o WA M16-110/5,
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M12-150/35 o LMAS M16-170/20.

### Instalación

**Esta escuadra puede fijarse con 2 pasadores de Ø12 o 1 de Ø16 en función de los esfuerzos que vayan a aplicarse y de la configuración de uso (distancia a los bordes del hormigón, ángulo de ajuste, ...).**

