

SBE45/168/TF

**Etribo con alas exteriores especiales para estructuras ligeras**

*Diseñado con un número de perforaciones reducido (70 % menos de puntos respecto a un SBE estándar), el estribo de viga SBE45/168/TF está totalmente adaptado para viviendas con armazón de madera. Tiene las mismas ventajas que el resto de referencias de estribos con alas exteriores.*

## Características

### Materia

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

### Ventajas

- Etribo optimizado para conseguir una instalación más rápida (requiere un 20% menos de clavos que un estribo SAE),
- Sistema "Speed prong" que facilita su instalación en elementos de soporte de madera,
- Menor grosor sin pérdida de resistencia: cubierta metálica para evitar que se despliegue y refuerzos para aumentar la rigidez.

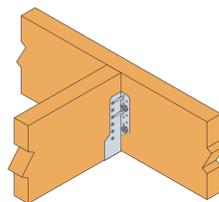
## Aplicaciones

### Soporte

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

### Campos de aplicación

- Vigas, correas,
- Vigas planas y montantes,
- Apoyos de cabrios,
- Refuerzo de uniones existentes, ...

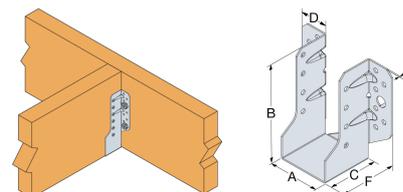


SBE45/168/TF

Etribo con alas exteriores especiales para estructuras ligeras

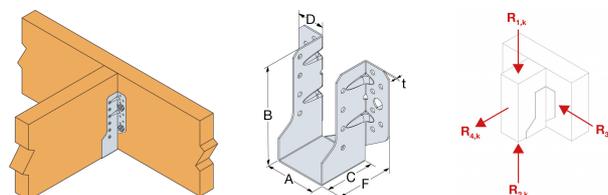
## Datos técnicos

Dimensiones y Valores Característicos



Modelo	Dimensiones de la viga [mm]			Dimensiones y Valores Característicos [mm]						Agujeros soporte		Agujeros viga	Peso [kg]
	Anchura	Altura		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø11	Ø5	
		Mín.	Máx.										
SBE45/168/TF	45	170	252	45	168	52.5	29	54	1.5	6	2	2	0.29

Valores característicos - Viga sobre viga -  
Clavado total



Modelo	Valores Característicos - Madera sobre madera - Clavado total			
	Fijaciones		Valores característicos - Madera C24 [kN]	
	Soporte	Viga secundaria	Tracción (F1)	R <sub>2,k</sub>
	Cdad	Cdad	No	No
SBE45/168/TF	6	2	6	2.7

SBE45/168/TF

**Etribo con alas exteriores especiales para estructuras ligeras**

## Instalación

### Fijaciones

#### **Sobre el elemento secundario :**

- 2 puntas anilladas CNA 4.0 x 35 mm,
- 2 tornillos CSA 5.0 x 35 mm.

#### **Sobre el elemento principal :**

##### ***Elemento de soporte de madera :***

- 6 puntas anilladas 4.0 x 35 mm,
- 6 tornillos CSA 5.0 x 35 mm.

### Instalación

#### **Sobre madera :**

1. Trace la situación de la viga principal sobre el elemento principal.
2. Oriente el estribo y prefije las alas a cada lado.
3. Ajuste el estribo según los trazados previos. El estribo debe estar ligeramente más abierto por arriba que por abajo para facilitar la colocación de la viga principal.
4. Finalice la fijación en cada lado.
5. Oriente la viga principal en el estribo.
6. Fije la viga principal al estribo.
7. Existen dos tipos de clavado sobre madera, total o parcial.

#### **Sobre hormigón :**

1. Método 1 : Trace la situación de los agujeros con la ayuda de la tabla de posiciones de los agujeros disponible en la ficha técnica.
2. Método 2 : Trace la situación de la viga sobre el soporte, oriente el estribo e identifique los centros de los agujeros.
3. Perfore el soporte con una broca adaptada.
4. Oriente el estribo y fíjelo sobre el soporte con pasadores de anclaje.
5. Oriente la viga principal en el estribo.
6. Fije la viga principal al estribo.

