



A diferencia de los estribos GSE, se utilizan para anchuras de madera comprendidas entre 201 y 270 mm. Permite únicamente una fijación sobre soporte hormigón o acero.



[ES-DoP-e06/0270](#), [ETA-06/0270](#)

CARACTERÍSTICAS



Materia

- S250GD + Z275 según NF EN 10346.
- Espesor 4 mm.

Ventajas

- Resistencia al fuego de 30 minutos según el Eurocódigo 5.

APLICACIONES

Soporte

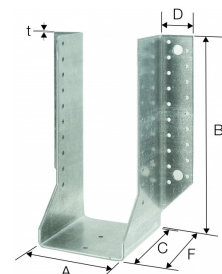
- **Elemento principal:** hormigón, acero o mampostería hueca.
- **Elemento secundario:** madera maciza, madera compuesta, madera laminada, armaduras triangulares o materiales perfilados.

Usos

- Vigas, Correas,
- Vigas planas y montantes de revestimiento,
- Apoyos de cabrio,
- Renforcement d'assemblages.

DATOS TÉCNICOS

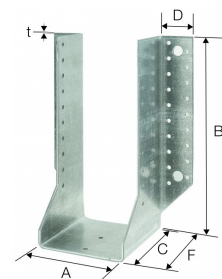
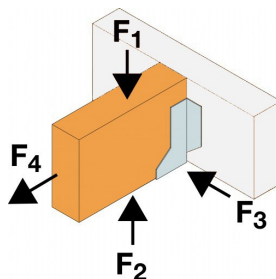
Dimensiones



Modelo	Dimensiones [mm]							
	A		B	C	D	t	Agujeros soporte	Agujeros viga
	Min.	Máx.					Ø14 [mm]	Ø5 [mm]
GSEXL720/4X	201	270	$(720-A)/2$	110	41.5	4	4	16
GSEXL1020/4X	201	270	$(1020-A)/2$	110	41.5	4	6	30

A, B and C dimensions are the internal dimensions of the joist hanger.

Valores Característicos - Madera sobre hormigón



Modelo	Fijaciones				Valores característicos - Madera C24 [kN]		
	Soporte		Viga secundaria		Tracción (F1)	R _{2,k}	R _{3,k}
	Cantidad	Tipo	Cantidad	Tipo	CNA4.0x50	CNA4.0x50	CNA4.0x50
GSEXL720/4X	4	Ø12*	16	CNA	80	28.4	20
GSEXL1020/4X	6	Ø12*	30	CNA	120	53.2	24.1

Load capacities on concrete shown in this table are given in the case of a full slab fixing. In the context of a different application, it is advisable to the designer to ensure the good anchoring performance (a help for dimensioning is available on our Anchor Designer software, which can be downloaded for free on this website).

*Refer to the Simpson Strong-Tie anchor product range for suitable anchors. Typical anchor solutions are BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, depending on the concrete type, spacing and edge distances. For this case a possible solution is BOAX-II M12-103/5. The values in this table are given for an installation in the middle of a concrete slab. In other installation condition (close to the edge,...), the designer must check the anchor separately (Our free software Anchor Designer is available for download on our website).

INSTALACIÓN

Fijaciones

Sobre el elemento secundario:

- Puntas anilladas CNA Ø4,0 x 50 mm.
- Tornillos CSA Ø5,0 x 40 mm.

Sobre el elemento principal:

Elemento de soporte de acero:

- Pernos de Ø12 mm.

Elemento de soporte de hormigón:

- Anclaje mecánico de Ø12 mm de tipo BOAX-II M12-103/5.
- Anclaje químico con varilla roscada de Ø12 mm: varilla LMAS M12-110 con resina AT-HP.

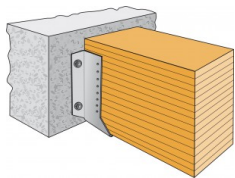
Instalación

Sobre madera :

1. Trace la situación de la viga principal sobre el elemento principal,
1. Oriente el estribo y prefije las alas a cada lado,
2. 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,
2. Finalice la fijación en cada lado,
3. Oriente la viga principal en el estribo
3. Fije la viga principal al estribo,
4. 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,
1. Método 2: Trace la situación de la viga sobre el soporte, oriente el estribo e identifique los centros de los agujeros,
2. Perfore el soporte con una broca adaptada,
2. Oriente el estribo y fíjelo sobre el soporte con pasadores de anclaje.
3. Oriente la viga principal en el estribo
3. Fije la viga principal al estribo,



Fixation sur
support rigide