

SDE

Estribo de dos piezas (derecha e izquierda)

Los estribos de dos piezas pueden adaptarse a secciones de madera de una anchura comprendida entre 60 y 160 mm. Para garantizar un ensamblaje correcto, deben colocarse puntas en la base de los estribos.

Características

Materia

- Acero galvanizado S250GD + Z275 según NF EN 10346,
- Espesor : 2 mm.

Ventajas

- Enorme flexibilidad de uso en proyectos de nueva construcción y renovación.

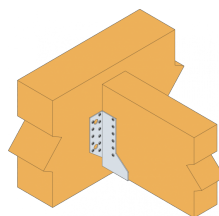
Aplicaciones

Soporte

- **Elemento principal** : madera, hormigón o acero,
- **Elemento secundario** : madera maciza o madera compuesta.

Campos de aplicación

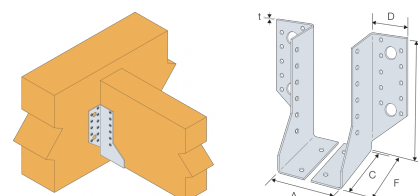
- Vigas,
- Refuerzo de uniones existentes.



SDE

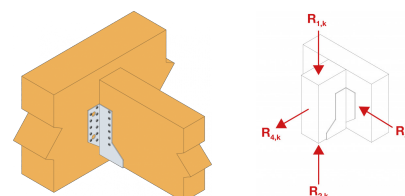
Estribo de dos piezas (derecha e izquierda)

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	Ø13	Ø5	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.										
SDEG300/30	60	250	120	177	60	118	84	41.5	86	2	9	2	5	0.18
SDED300/30	60	250	120	177	60	118	84	41.5	86	2	9	2	5	0.18
SDEG340/30	60	250	140	207	60	138	84	41.5	86	2	11	2	6	0.22
SDED340/30	60	250	140	207	60	138	84	41.5	86	2	11	2	6	0.2
SDEG380/30	60	250	160	237	60	158	84	41.5	86	2	11	2	6	0.26
SDED380/30	60	250	160	237	60	158	84	41.5	86	2	11	2	6	0.26
SDEG440/30	60	250	190	282	60	188	84	41.5	86	2	14	2	8	0.29
SDED440/30	60	250	190	282	60	188	84	41.5	86	2	14	2	7	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 _{2,k}	R _{3,k}
	Cdad	Cdad	CNA4.0x50	CNA4.0x50	CNA4.0x50
SDEG300/30	9	5	20.3	17.6	14.6
SDED300/30	9	5	20.3	17.6	14.6
SDEG340/30	11	6	26.6	24	15.8
SDED340/30	11	6	26.6	24	15.8
SDEG380/30	11	6	26.6	24	13.9
SDED380/30	11	6	26.6	24	13.9
SDEG440/30	14	7	33.2	33.2	14
SDED440/30	14	7	33.2	33.2	14

Capacities are given for a pair of SDE (SDEG + SDED)

Combined Load:

$$\left(\frac{F_{1/2,d}}{R_{1/2,d}} \right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{R_{3,d}} \right)^2 + \left(\frac{F_{4,d}}{R_{4,d}} \right)^2 \leq 1$$

SDE

Estribo de dos piezas (derecha e izquierda)

Instalación

Fijaciones

Sobre madera :

- Puntas CNA Ø 4.0x50 mm,
- Tornillos CSA Ø5,0 x 40 mm
- Tornillos SSH Ø12,0 x 60 mm

Sobre hormigón :

Elemento se soporte de hormigón :

- Anclaje mecánico : pasador FM 753 EVO M12x104/5,
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M12-150/35.

Elemento de soporte de mampostería hueca (debe verificarse la aplicación de cargas a los anclajes) :

- Anclaje químico : resina AT-HP o POLY-GP + varilla roscada LMAS M12-150/35 + tamiz SH M16-130.

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.

