

SPR

Estribo de inclinación regulable

Los estribos SPR permiten fijar cabrios sobre elementos de soporte de madera y hormigón. La regulación de la inclinación se realiza en la propia obra, pudiendo utilizarse ángulo de hasta 45° hacia ambos lados con respecto a la vertical. Dicha regulación solo debe realizarse una vez en el sentido deseado.

Features

Materia

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

Ventajas

- Ajuste de la inclinación en obra.

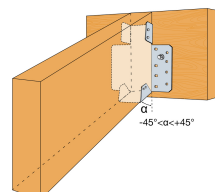
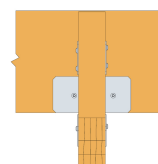
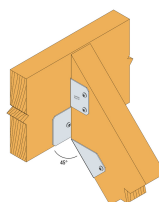
Applications

Soporte

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

Campos de aplicación

- Vigas,
- Correas,
- Vigas planas.



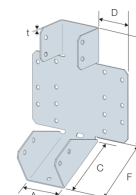
Fijación de cabrios sobre soporte de madera

SPR

Estribo de inclinación regulable

Datos técnicos

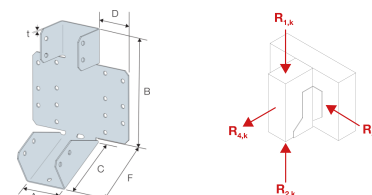
Dimensiones y Valores Característicos



Referencia	Dimensiones del crampón										
	Otro		Sección de la madera[mm]		Dimensiones y Valores Característicos[mm]						Agujeros soporte
	Cantidad por caja	Peso[kg]	Anchura		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Esp.[mm]	Redondo
			Mín.[mm]	Máx.[mm]							Ø5[mm]
SPR38/120	20	0.27	36	38	38	120	75	43	78	1.5	9
SPR50/140	20	0.33	48	50	50	140	75	43	78	1.5	18
SPR64/160	16	0.4	62	64	64	160	75	43	78	1.5	20
SPR76/180	16	0.47	74	76	76	180	75	43	78	1.5	22
SPR100/300	16	0.81	98	100	100	300	75	43	78	1.5	34

Las dimensiones A, B y C son las dimensiones interiores del estribo.

El talón inferior del estribo únicamente debe plegarse una vez en el sentido necesario para conseguir el ángulo α deseado.



Valores Característicos - Viga sobre viga

Referencia	Capacidad del soporte									
	Valores Característicos - Madera sobre madera - Clavado total									
	Fijaciones		Valores característicos - Madera C24[kN]							
	Soporte	Viga secundaria	R1,k				R2,k			
			Cdad	Cdad	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40
SPR38/120	9.0	6	5	5.4	6.3	7	2.9	3.3	4.2	4.9
SPR50/140	18.0	8	6.6	7.1	8.4	9.2	4	4.5	5.8	6.6
SPR64/160	20.0	10	9.4	10.3	12.2	13.6	6.3	7.2	9.1	10.5
SPR76/180	22.0	12	12.6	13.8	16.4	18.2	9	10.2	12.8	14.6
SPR100/300	34.0	24	32.2	35.3	42.4	47.8	27	30.1	37.2	42.6

Los números entre () corresponden con el número de puntas entorchadas N3.75x30.

SPR

Estribo de inclinación regulable

Instalación

Fijaciones

En el elemento secundario :

- Puntas anilladas CNA Ø 4.0x35 o CNA Ø 4.0x50 mm.

Sobre el elemento principal :

Elemento de soporte de madera :

- Puntas anilladas CNA Ø 4.0x35 o CNA Ø 4.0x50 mm.
- Tirafondos y pernos de Ø 10 mm.

Elemento de soporte de hormigón :

- Anclaje mecánica : WA M10-78/5.
- Anclaje químico : con varilla roscada de Ø 10 mm, varilla LMAS M10-130 con resina AT-HP.

Elemento de soporte metálico :

- Pernos de Ø 10 mm.

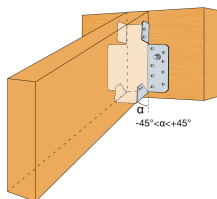
Instalación

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.



Fijación de cabrios sobre soporte de madera

SPR

Estribo de inclinación regulable

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la
Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Las informaciones contenidas en nuestro sitio internet quedan la propiedad entera de la
empresa Simpson Strong-Tie®

Son únicamente validas cuando se unen con los productos comercializados por la empresa

SPR

**Estribo de inclinación
regulable**www.conectore.com