

LSSU

Estribo de inclinación y orientación regulables

Los estribos LSSU presentan un diseño innovador que permite regular en obra el ángulo y la inclinación necesarios para instalarlos, hasta 45° en las cuatro direcciones.

Características

Materia

- Acero galvanizado S250GD + Z275 según NF EN 10346 o G90 según ASTM A653,
- Espesor : 1,2 mm a 2 mm dependiendo del modelo.

Ventajas

- Inclinación y ángulo regulables en obra,
- Instalación en las 4 direcciones,
- Orificios oblongos que permiten el clavado oblicuo si fuese necesario.

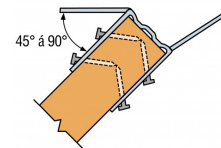
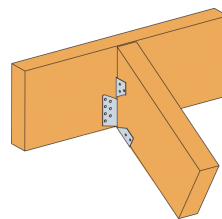
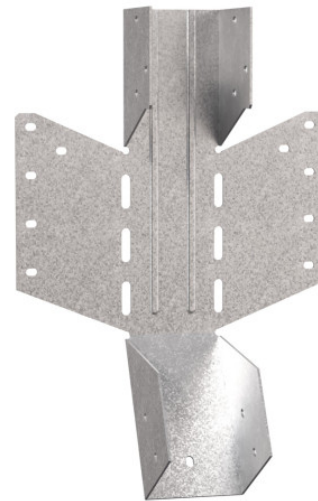
Aplicaciones

Soporte

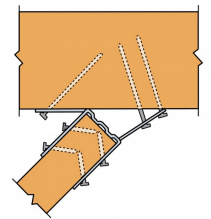
- **Elemento principal** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada,
- **Elemento secundario** : vigas en doble I, madera maciza, madera compuesta.

Campos de aplicación

- Fijación de cabrios,
- Pares,
- Brochales.



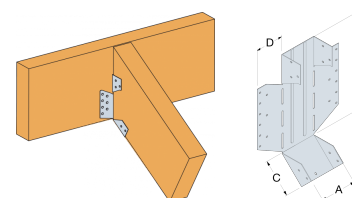
LSSU Plan View.



LSSU Plan View.

LSSU
Estribo de inclinación y orientación regulables

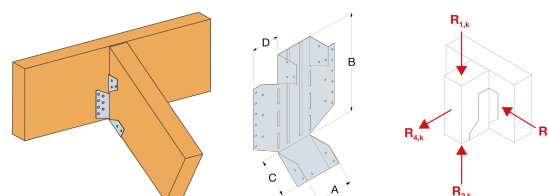
Datos técnicos



Dimensiones y Valores Característicos

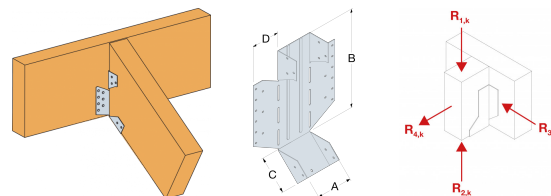
Modelo	Previous LSSU reference	Dimensiones de la viga [mm]				Dimensiones y Valores Característicos [mm]					Agujeros soporte	Agujeros viga	Box Quantity	Peso [kg]
		Anchura		Altura		A	B	C	D	t	Obrounds	Obrounds		
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.						Ø5	Ø5		
LSSU181/38	LSSU28	35	38	241	241	38	181	90	44	1.2	10	5	25	0.28
LSSU216/38	LSSU210	35	38	302	302	38	216	90	44	1.2	10	7	20	0.32
LSSU216/45	LSSU125	42	45	241	356	45	216	90	44	1.2	10	7	20	0.32
LSSU216/60	LSSU135	57	60	241	356	60	216	90	50	1.2	10	7	16	0.32
LSSU275/66	-	63	66	300	450	66	275	90	58	1.5	18	11	25	0.66
LSSU275/71	-	68	71	300	450	71	275	90	65	1.5	18	11	25	0.94
LSSU216/78	LSSU210-2	75	78	241	356	78	216	90	75	1.5	18	12	25	0.32
LSSU216/90	LSSU410	87	90	241	356	90	216	90	69	1.5	18	12	25	0.32

Valores Característicos - Madera sobre madera -
Pendiente únicamente



Modelo	Fijaciones		Valores Característicos [kN]			
	Soporte	Viga secundaria	R _{1,k}		R _{2,k}	
	CSA5.0x80-DE	N3.75x30	Viga doble T	Viga doble T	Viga doble T	Viga doble T
	Qty	Qty				
LSSU181/38	10	5	5.1	7.3	2.4	2.4
LSSU216/38	10	7	5.1	7.3	2.4	2.4
LSSU216/45	10	7	5.1	9.9	2.4	4
LSSU216/60	10	7	9.1	9.9	2.4	4
LSSU275/66	18	11	-	10.6	-	5.7
LSSU275/71	18	11	9.1	10.6	2.4	5.7
LSSU216/78	18	12	9.1	-	2.4	-
LSSU216/90	18	12	11.1	12.5	3	2.3

LSSU Estribo de inclinación y orientación regulables



Valores Característicos - Madera sobre madera -
Angulo o ángulo y pendiente

Modelo	Fijaciones		Valores Característicos [kN]			
	Soporte	Viga secundaria	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$	
	CSA5.0x80-DE	N3.75x30	Viga doble T	Madera C24	Viga doble T	Madera C24
	Qty	Qty				
LSSU181/38	9	5	3.4	3.2	1.5	1.5
LSSU216/38	9	7	3.4	3.2	1.5	1.5
LSSU216/45	9	7	3.4	8.1	1.5	4
LSSU216/60	9	7	6.8	8.1	6.6	4
LSSU275/66	15	11	-	10.8	-	5.7
LSSU275/71	15	11	6.8	10.8	2.4	5.7
LSSU216/78	14	12	6.8	-	2.4	-
LSSU216/90	14	12	7.2	7.1	3	2.3

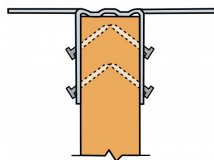
Instalación

Fijaciones

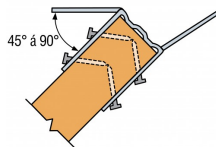
**Obround holes allow skewed nailing if necessary.
The base must be blocked for a sloped configuration (principal rafter).**

Instalación

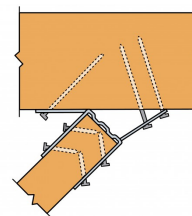
- Se debe utilizar refuerzos de alma,
- Los taladros resgados permiten realizar un clavado oblicuo, si fuese necesario,
- El bloqueo del pie resulta obligatorio en las configuraciones inclinadas (pares).



LSSU without skew.



LSSU Plan View.



LSSU Plan View.

