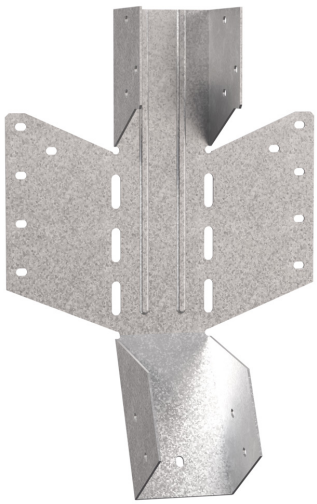
Technical Sheet

LSSU

Estribo de inclinação e ângulo reguláveis

O LSSU é um estribo inovador que permite regular, na obra, o ângulo e a inclinação necessários à sua instalação até 45° nas 4 direções.



Features

Matéria

- Aço galvanizado S250GD + Z275 em conformidade com a norma NF EN 10346 ou G90 conforme a ASTM A653,
- Espessura : 1,2 mm a 2 mm dependendo do modelo.

Vantagens

- Inclinação e ângulo reguláveis na obra,
- Instalação nas 4 dimensões,
- Os furos oblongos permitem a pregagem oblíqua, se necessário.

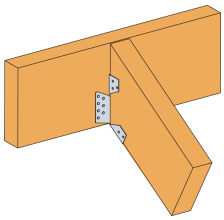
Applications

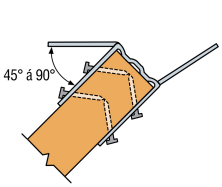
Suporte

- **Elemento de suporte** : madeira maciça, aglomerado de madeira, madeira laminada colada,
- **Elemento suportado** : vigas em I, maciços, aglomerados.

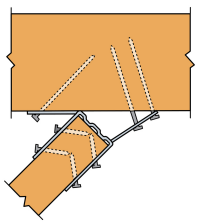
Áreas de utilização

- Fixação de traves,
- Vigas,
- Peças de contorno.

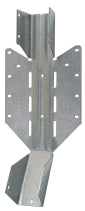




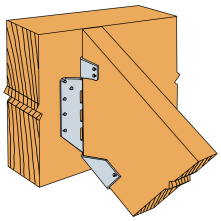
LSSU Installation



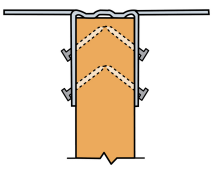
LSSU Installation



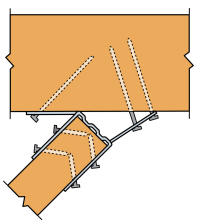
LSSU Slope and Skew Joist Hanger



Sloped connection.



LSSU Installation

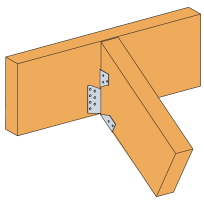


LSSU Installation

Technical Sheet

LSSU
Estribo de inclinação e ângulo reguláveis

Dados técnicos

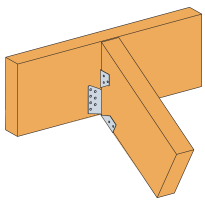


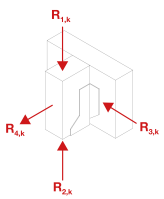
Dimensões e valores caraterísticos

Referência	Dimensões do conector												
	Secções de madeira[mm]				Dimensões e valores caraterísticos[mm]					Furos portador	Furos suportado	Outro	
	Altura		Largura		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	t[mm]	Oblongo	Oblongo	Quantidade por caixa	Peso[kg]
	Larguras[mm]	Máx. [mm]	Larguras[mm]	Máx. [mm]						Ø4x6	Ø6x4 Obround		
LSSU181/38	241	241	35	38	38	181	90	44	1.2	10	5	25	0.276
LSSU216/38	302	302	35	38	38	216	90	44	1.2	10	7	20	0.32
LSSU216/45	241	356	42	45	45	216	90	44	1.2	10	7	20	0.32
LSSU216/60	241	356	57	60	60	216	90	50	1.2	10	7	16	0.32
LSSU275/66	300	450	63	66	66	275	90	58	1.5	18	11	25	0.66
LSSU275/71	300	450	68	71	71	275	90	65	1.5	18	11	25	0.94
LSSU216/78	241	356	75	78	78	216	90	75	1.5	18	12	25	0.32
LSSU216/90	241	356	87	90	90	216	90	69	1.5	18	12	25	0.32

-

Desempenho do produto - Madeira sobre madeira - apenas com inclinação





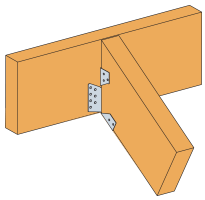
Referência	Capacidade do suporte				
	Characteristic capacities - Timber to timber - Sloped only				
	Valores caraterísticos[kN]				Fixações
	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		Suportado
	Viga em I - Membruras LVL	Viga em I - Membruras de madeira maciça ou C24	Viga em I - Membruras LVL	Viga em I - Membruras de madeira maciça ou C24	Qdad
					Quantidade
LSSU181/38	5.1	7.3	2.4	2.4	5.0
LSSU216/38	5.1	7.3	2.4	2.4	7.0
LSSU216/45	5.1	9.9	2.4	4	7.0
LSSU216/60	9.1	9.9	2.4	4	7.0
LSSU275/66	-	10.6	-	5.7	11.0
LSSU275/71	9.1	10.6	2.4	5.7	11.0
LSSU216/78	9.1	-	2.4	-	12.0
LSSU216/90	11.1	12.5	3	2.3	12.0

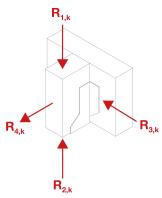
Technical Sheet

LSSU

Estribo de inclinação e ângulo reguláveis

Desempenho do produto - Madeira sobre madeira - com ângulo ou inclinação e ângulo





Referência	Capacidade do suporte					
	Characteristic capacities - Timber to timber - Skewed or sloped & skewed					
	Fixacões	Valores caraterísticos[kN]				
	Suportado	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		
	Qdad	Viga em I - Membruras LVL	Madeira maciça - classe C24	Viga em I - Membruras LVL	Madeira maciça - classe C24	
	Quantidade					
LSSU181/38	5.0	3.4	3.2	1.5	1.5	
LSSU216/38	7.0	3.4	3.2	1.5	1.5	
LSSU216/45	7.0	3.4	8.1	1.5	4	
LSSU216/60	7.0	6.8	8.1	6.6	4	
LSSU275/66	11.0	-	10.8	-	5.7	
LSSU275/71	11.0	6.8	10.8	2.4	5.7	
LSSU216/78	12.0	6.8	-	2.4	-	
LSSU216/90	12.0	7.2	7.1	3	2.3	

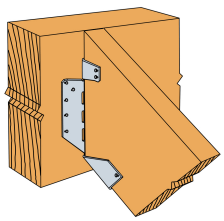
Execução

Fixações

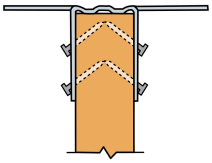
Obround holes allow skewed nailing if necessary.
The base must be blocked for a sloped configuration (principal rafter).

Instalação

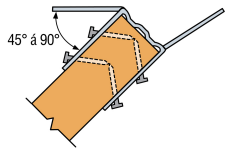
- Os furos oblongos permitem a pregagem oblíqua, se necessário,
- O bloqueio do pé é obrigatório quando existe uma configuração em inclinação (viga).



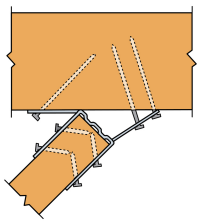
Sloped connection.



LSSU Installation



LSSU Installation



LSSU Installation

Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®