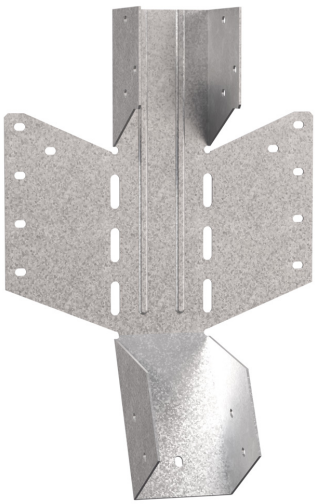
Technical Sheet

LSSU

Etrier à pente et orientation réglables

L'étrier à pente et orientation réglables LSSU est un étrier qui permet de régler sur chantier l'angle et la pente nécessaires pour sa mise en oeuvre jusqu'à 45° dans les 4 directions.



Features

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Epaisseur : de 1,2 mm à 2 mm selon les modèles.

Avantages

- Pente et angle réglables sur chantier,
- Mise en oeuvre dans les 4 dimensions,
- Trous oblongs permettant le clouage en biais si nécessaire...

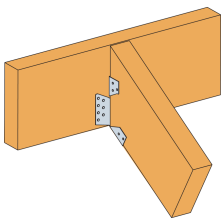
Applications

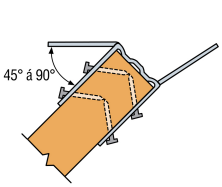
Support

- **Porteur :** bois massif, bois composite, bois lamellé-collé...
- **Porté :** poutres en I (avec renforts d'âme), poutres massives, bois composites...

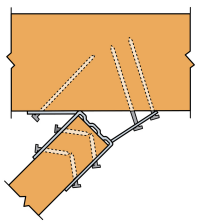
Domaines d'utilisation

- Fixation de chevrons,
- Arbalétriers,
- Chevêtres...

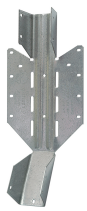




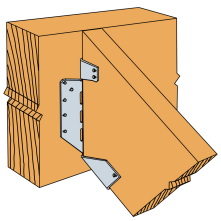
Installation 2



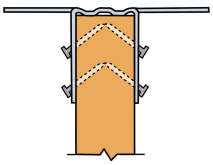
Installation 3



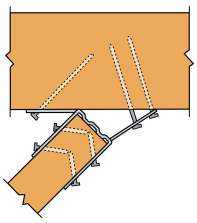
LSSU



Assemblage en pente



Installation 1

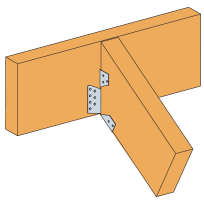


Installation 3

Technical Sheet

LSSU
Etrier à pente et orientation réglables

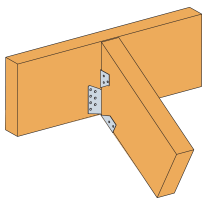
Données techniques

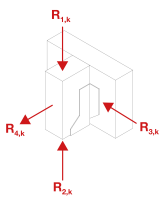


Dimensions

Référence	Dimensions des connecteurs												
	Section de bois[mm]				Dimensions[mm]					Perçages sur porteur	Perçages sur porté	Autre	
	Hauteur		Largeur		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	Ep. [mm]	Oblong	Oblong	Qté par boîte	Poids[kg]
	Min. [mm]	Max. [mm]	Min. [mm]	Max. [mm]						Ø4x6	Ø6x4 oblong		
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

-





Valeurs Caractéristiques - Bois sur Bois - Pente uniquement

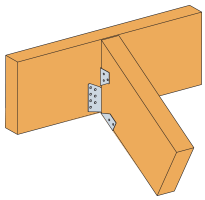
Référence	Capacité du sabot de solive				
	Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Pente uniquement				
	Valeurs Caractéristiques[kN]				Fixations
	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		Porté
	Poutre I à membrures LVL	Poutre I à membrures massives	Poutre I à membrures LVL	Poutre I à membrures massives	Ø4,0x35
					Qté
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

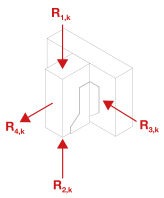
Technical Sheet

LSSU

Etrier à pente et orientation réglables

Valeurs Caractéristiques - Bois sur Bois - Angle ou Angle et pente





Référence	Capacité du sabot de solive					
	Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Angle ou Angle et pente					
	Fixations	Valeurs Caractéristiques[kN]				
	Porté	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		
	Ø4,0x35	Poutre I à membrures LVL	Poutre I à membrures massives	Poutre I à membrures LVL	Poutre I à membrures massives	
	Qté					
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	

Mise en oeuvre

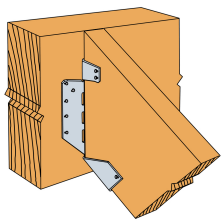
Fixations

- **Sur le porteur :**
  Pointes annelées CNA4,0x50,

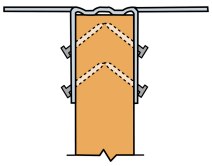
  Vis CSA5.0x80 si angle entre le porteur et le porté
- **Sur le porté :**
  Pointes torsadées N3.75x30

Installation

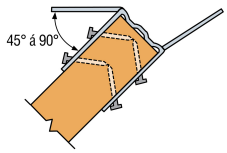
- Les trous oblongs permettent le clouage en biais si nécessaire,
- **Le blocage du pied est impératif** lorsqu'il y a une configuration en pente (arbalétrier).



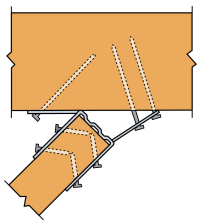
Assemblage en pente



Installation 1



Installation 2



Installation 3

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®