

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.

Caractéristiques

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...

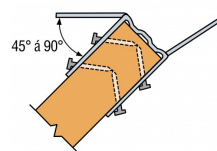
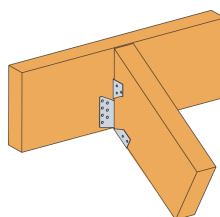
Applications

Support

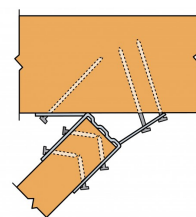
- **Porteur** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé...
- **Porté** : poutres en I (avec renforts d'âme), poutres massives, bois composites...

Domaines d'utilisation

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



Installation 2

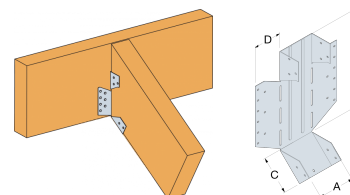


Installation 3

LSSU

Etrier à pente et orientation réglables

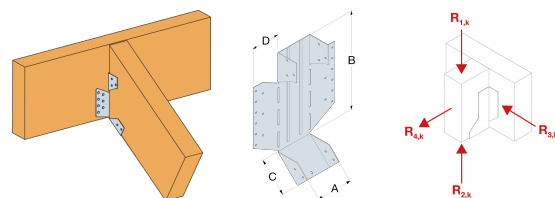
Données techniques



Dimensions

Références	Ancienne référence LSSU	Dimensions poutre [mm]				Dimensions [mm]					Perçages sur porteur	Perçages sur porté	Box Quantity
		Largeur		Hauteur de la coupe		A	B	C	D	t	Oblongs	Oblongs	
		Min.	Max.	Min.	Max.						Ø4x6	Ø4x6	
LSSU181/38	LSSU28	35	38	241	241	38	181	90	44	1.2	10	5	25
LSSU216/38	LSSU210	35	38	302	302	38	216	90	44	1.2	10	7	20
LSSU216/45	LSSU125	42	45	241	356	45	216	90	44	1.2	10	7	20
LSSU216/60	LSSU135	57	60	241	356	60	216	90	50	1.2	10	7	16
LSSU275/66	-	63	66	300	450	66	275	90	58	1.5	18	11	25
LSSU275/71	-	68	71	300	450	71	275	90	65	1.5	18	11	25
LSSU216/78	LSSU210-2	75	78	241	356	78	216	90	75	1.5	18	12	25
LSSU216/90	LSSU410	87	90	241	356	90	216	90	69	1.5	18	12	25
-													

Valeurs Caractéristiques - Bois sur Bois - Pente uniquement



Références	Fixations		Valeurs Caractéristiques [kN]			
	Porteur	Porté	R _{1,k}		R _{2,k}	
	Ø4,0x50	N3.75x30	Poutre I à membrures LVL		Poutre I à membrures massives	
	Qté	Qté				
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

Fiche technique

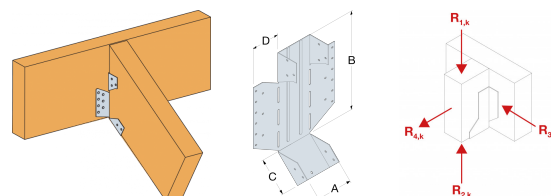
SIMPSON

Strong-Tie

LSSU

Etrier à pente et orientation réglables

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



Références	Fixations		Valeurs Caractéristiques [kN]			
	Porteur	Porté	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$	
	Ø4,0x50	N3.75x30	Poutre I à membrures LVL	Poutre I à membrures massives	Poutre I à membrures LVL	Poutre I à membrures massives
	Qté	Qté				
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

LSSU

Etrier à pente et orientation réglables

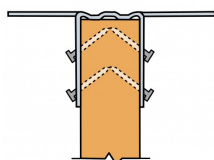
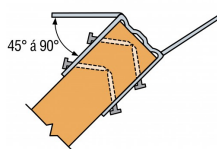
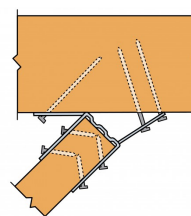
Mise en oeuvre

Fixations

- **Sur le porteur :**
Pointes annelées CNA4,0x50
- **Sur le porté :**
Pointes torsadées N3.75x35

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).

*Installation 1**Installation 2**Installation 3*