



Les étriers à brides latérales IUSE garantissent une mise en oeuvre facilitée grâce aux brides supérieures, tout en assurant un maintien de la membrure basse par strong grip. Le clouage s'effectue sur les brides latérales après un prépositionnement possible avec le speed prong.



[ETA-04/0042](#)  
[FR-DoP-e04/0042](#)

## CARACTÉRISTIQUES

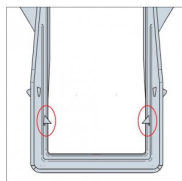
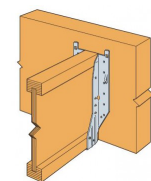


### Matière

- Acier galvanisé S250GD+Z275 suivant NF EN 10346,
- Epaisseur : 1,2 mm.

### Avantages

- Facile et rapide à installer,
- Aucune pointe sur la solive,
- Fixation par pression,
- Compatible avec les poutres en I.



## APPLICATIONS

### Support

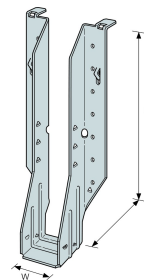
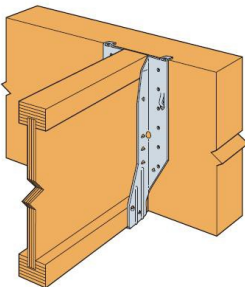
- **Porteur** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé.
- **Porté** : poutres en I.

### Domaines d'utilisation

- Planchers.
- Fixation de solives,
- Toitures,
- Terrasse,
- Chevêtre...

## DONNÉES TECHNIQUES

## Clouage total

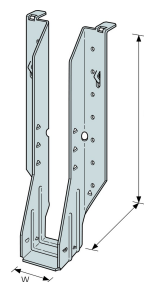
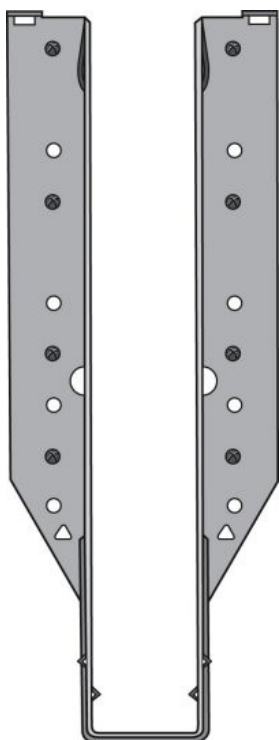


Références	Bois porté		Dimensions [mm]				Fixing			Valeurs caractéristiques Charges descendantes [kN]		
	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	A	B	C	Epaisseur	Porteur		Porté	C18	C24	SCL
							Nombre	Type				
IUSE199/48	45	200	48	199	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	7.94	9.52	13.50
IUSE219/48		220	48	219	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	10.51	12	16.20
IUSE239/48		240	48	239	51	1.2	14	Ø3.75x30	-	13.01	14	18.90
IUSE299/48		300	48	299	51	1.2	16	Ø3.75x30	-	14.88	16	21.60
IUSE359/48		360	48	359	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30
IUSE399/48		400	48	399	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30
IUSE239/50	47	240	50	239	51	1.2	14	Ø3.75x30	-	13.01	14	18.90
IUSE299/50		300	50	299	51	1.2	16	Ø3.75x30	-	14.88	16	21.60
IUSE179/61	58-60	180	61	179	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	5.84	7.01	10.80
IUSE199/61		200	61	199	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	7.94	9.52	13.50
IUSE219/61		220	61	219	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	10.51	12	16.20
IUSE239/61		240	61	239	51	1.2	14	Ø3.75x30	-	13.01	14	18.90
IUSE249/61		250	61	249	51	1.2	14	Ø3.75x30	-	13.01	14	18.90
IUSE299/61		300	61	299	51	1.2	16	Ø3.75x30	-	14.88	16	21.60
IUSE359/61		360	61	359	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30
IUSE399/61		400	61	399	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30
IUSE199/63	63-64	200	63	199	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	7.94	9.52	13.50
IUSE219/66		220	66	219	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	10.51	12	16.20
IUSE237/66		238	66	237	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	10.51	12	16.20
IUSE239/66		241	66	239	51	1.2	14	Ø3.75x30	-	13.01	14	18.90
IUSE299/66		302	66	299	51	1.2	16	Ø3.75x30	-	14.88	16	21.60
IUSE329/66		330	66	329	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30
IUSE355/66		356	66	355	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30
IUSE359/66		360	66	359	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30
IUSE399/66		400	66	399	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30
IUSE405/66	406	66	405	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30	
IUSE219/73	70	220	73	219	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	10.51	12	16.20
IUSE224/73		225	73	224	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	10.51	12	16.20
IUSE239/73		240	73	239	51	1.2	14	Ø3.75x30	-	13.01	14	18.90
IUSE254/73		255	73	254	51	1.2	14	Ø3.75x30	-	13.01	14	18.90
IUSE284/73		285	73	284	51	1.2	16	Ø3.75x30	-	14.88	16	21.60
IUSE294/73		295	73	294	51	1.2	16	Ø3.75x30	-	14.88	16	21.60
IUSE299/73		300	73	299	51	1.2	16	Ø3.75x30	-	14.88	16	21.60
IUSE324/73		325	73	324	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30
IUSE349/73		350	73	349	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30
IUSE359/73		360	73	359	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30

Références	Bois porté		Dimensions [mm]				Fixing			Valeurs caractéristiques Charges descendantes [kN]			
	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	A	B	C	Epaisseur	Porteur		Porté	C18	C24	SCL	
							Nombre	Type					
IUSE389/73		390	73	389	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30	
IUSE399/73		400	73	399	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30	
IUSE199/92	89-90	200	92	199	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	7.94	9.52	13.50	
IUSE219/92		220	92	219	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	10.51	12	16.20	
IUSE224/92		225	92	224	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	10.51	12	16.20	
IUSE237/92		238	92	237	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	10.51	12	16.20	
IUSE239/92		240	92	239	51	1.2	14	Ø3.75x30	-	13.01	14	18.90	
IUSE249/92		250	92	249	51	1.2	14	Ø3.75x30	-	13.01	14	18.90	
IUSE254/92		255	92	254	51	1.2	14	Ø3.75x30	-	13.01	14	18.90	
IUSE284/92		285	92	284	51	1.2	16	Ø3.75x30	-	14.88	16	21.60	
IUSE299/92		300	92	299	51	1.2	16	Ø3.75x30	-	14.88	16	21.60	
IUSE324/92		325	92	324	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30	
IUSE329/92		330	92	329	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30	
IUSE349/92		350	92	349	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30	
IUSE355/92		356	92	355	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30	
IUSE359/92		360	92	359	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30	
IUSE389/92		390	92	389	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30	
IUSE399/92		400	92	399	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30	
IUSE405/92		406	92	405	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30	
IUSE294/93		295	93	294	51	1.2	16	Ø3.75x30	-	14.88	16	21.60	
IUSE254/98		95-97	255	98	254	51	1.2	14	Ø3.75x30	-	13.01	14	18.90
IUSE269/98			270	98	269	51	1.2	14	Ø3.75x30	-	13.01	14	18.90
IUSE294/98	295		98	294	51	1.2	16	Ø3.75x30	-	14.88	16	21.60	
IUSE319/98	320		98	319	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30	
IUSE359/98	360		98	359	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30	
IUSE399/98	400		98	399	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30	
IUSE249/100	250		100	249	51	1.2	14	Ø3.75x30	-	13.01	14	18.90	
IUSE299/100	300		100	299	51	1.2	16	Ø3.75x30	-	14.88	16	21.60	
IUSE349/100	350		100	349	51	1.2	18	Ø3.75x30	-	16.74	18	24.30	

En cas de reprise de charges au soulèvement, insérer deux pointes à 45° dans la membrure basse au niveau des dômes extérieurs.

## Clouage partiel



Références	Bois porté		Dimensions [mm]				Fixing			Valeurs caractéristiques Charges descendantes [kN]		
	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	A	B	C	Epaisseur	Porteur		Porté	C18	C24	SCL
							Nombre	Type				
IUSE199/48	45	200	48	199	51	1.2	6	Ø3.75x30	-	4.76	5.71	8.10
IUSE219/48		220	48	219	51	1.2	6	Ø3.75x30	-	5.58	6	8.10
IUSE239/48		240	48	239	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.43	8	10.80
IUSE299/48		300	48	299	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.44	8	10.80
IUSE359/48		360	48	359	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50
IUSE399/48		400	48	399	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	11.16	12	16.20
IUSE239/50	47	240	50	239	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.43	8	10.80
IUSE299/50		300	50	299	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.44	8	10.80
IUSE179/61	58-60	180	61	179	51	1.2	4	Ø3.75x30	-	3.17	3.81	5.40
IUSE199/61		200	61	199	51	1.2	6	Ø3.75x30	-	4.76	5.71	8.10
IUSE219/61		220	61	219	51	1.2	6	Ø3.75x30	-	5.58	6	8.10
IUSE239/61		240	61	239	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.43	8	10.80
IUSE249/61		250	61	249	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.43	8	10.80
IUSE299/61		300	61	299	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.44	8	10.80
IUSE359/61		360	61	359	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50
IUSE399/61		400	61	399	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	11.16	12	16.20
IUSE199/63	63-64	200	63	199	51	1.2	6	Ø3.75x30	-	4.76	5.71	8.10
IUSE219/66		220	66	219	51	1.2	6	Ø3.75x30	-	5.58	6	8.10
IUSE237/66		238	66	237	51	1.2	6	Ø3.75x30	-	5.58	6	8.10
IUSE239/66		241	66	239	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.43	8	10.80
IUSE299/66		302	66	299	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.44	8	10.80
IUSE329/66		330	66	329	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50
IUSE355/66		356	66	355	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50
IUSE359/66		360	66	359	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50
IUSE399/66		400	66	399	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	11.16	12	16.20
IUSE405/66		406	66	405	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	11.16	12	16.20
IUSE219/73	70	220	73	219	51	1.2	6	Ø3.75x30	-	5.58	6	8.10
IUSE224/73		225	73	224	51	1.2	6	Ø3.75x30	-	5.58	6	8.10

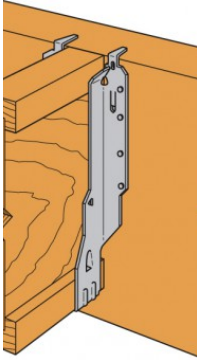
Références	Bois porté		Dimensions [mm]				Fixing			Valeurs caractéristiques Charges descendantes [kN]			
	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	A	B	C	Epaisseur	Porteur		Porté	C18	C24	SCL	
							Nombre	Type					
IUSE239/73	73	240	73	239	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.43	8	10.80	
IUSE254/73		255	73	254	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.43	8	10.80	
IUSE284/73		285	73	284	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.44	8	10.80	
IUSE294/73		295	73	294	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.44	8	10.80	
IUSE299/73		300	73	299	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.44	8	10.80	
IUSE324/73		325	73	324	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50	
IUSE349/73		350	73	349	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50	
IUSE359/73		360	73	359	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50	
IUSE389/73		390	73	389	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	11.16	12	16.20	
IUSE399/73		400	73	399	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	11.16	12	16.20	
IUSE199/92	89-90	200	92	199	51	1.2	6	Ø3.75x30	-	4.76	5.71	8.10	
IUSE219/92		220	92	219	51	1.2	6	Ø3.75x30	-	5.58	6	8.10	
IUSE224/92		225	92	224	51	1.2	6	Ø3.75x30	-	5.58	6	8.10	
IUSE237/92		238	92	237	51	1.2	6	Ø3.75x30	-	5.58	6	8.10	
IUSE239/92		240	92	239	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.43	8	10.80	
IUSE249/92		250	92	249	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.43	8	10.80	
IUSE254/92		255	92	254	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.43	8	10.80	
IUSE284/92		285	92	284	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.44	8	10.80	
IUSE299/92		300	92	299	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.44	8	10.80	
IUSE324/92		325	92	324	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50	
IUSE329/92		330	92	329	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50	
IUSE349/92		350	92	349	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50	
IUSE355/92		356	92	355	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50	
IUSE359/92		360	92	359	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50	
IUSE389/92		390	92	389	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	11.16	12	16.20	
IUSE399/92		400	92	399	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	11.16	12	16.20	
IUSE405/92		406	92	405	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	11.16	12	16.20	
IUSE294/93		295	93	294	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.44	8	10.80	
IUSE254/98		95-97	255	98	254	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.43	8	10.80
IUSE269/98			270	98	269	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.43	8	10.80
IUSE294/98	295		98	294	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.44	8	10.80	
IUSE319/98	320		98	319	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50	
IUSE359/98	360		98	359	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50	
IUSE399/98	400		98	399	51	1.2	12	Ø3.75x30	-	11.16	12	16.20	
IUSE249/100	250		100	249	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.43	8	10.80	
IUSE299/100	300		100	299	51	1.2	8	Ø3.75x30	-	7.44	8	10.80	
IUSE349/100	350		100	349	51	1.2	10	Ø3.75x30	-	9.30	10	13.50	

En cas de reprise de charges au soulèvement, insérer deux pointes à 45° dans la membrure basse au niveau des dômes extérieurs.

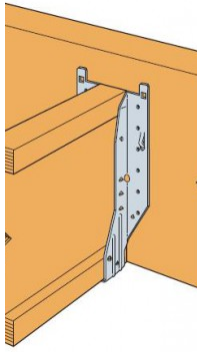
## MISE EN OEUVRE

### Fixations

- Pointes torsadées : N3,75X30.



Fixation IUSE sur murallière



Face fix to solid joist.



Top fix to I-joist with backer blocks for enhanced performance.



Strong-Grip helps secure the I-joist where no uplift is required.