

## ZS Clip pour poutres en I

*Le clip ZS assure la fixation des entretoises entre les poutres en I dans une configuration plancher.*

### Caractéristiques

#### Matière

- Acier galvanisé DX51D + Z275 suivant NF EN 10346,
- Épaisseur : 0,9 mm.

#### Avantages

- Permet l'utilisation des chutes de poutre en I en tant qu'entretoise.

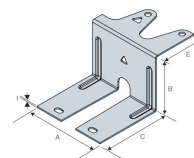
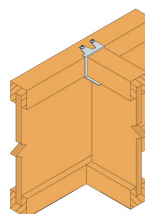
### Applications

#### Support

- **Porteur** : Bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, ...
- **Porté** : poutre en I, LVL, PSL, LSL, ...

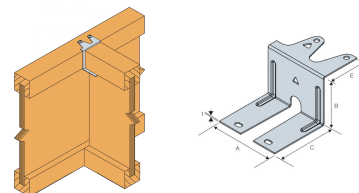
#### Domaines d'utilisation

- Fixation de solives,
- Chevêtres,
- Entretoises,
- Poutres en I,
- Plancher, ...



ZS  
Clip pour poutres en I

## Données techniques



Valeurs Caractéristiques

Références	Dimensions [mm]					Fixations	Valeurs Caractéristiques [kN]	
	A	B	C	F	Ep.		Bois C24	Poutre en I
ZS38N	52	38	46	31	0.9	4 $\emptyset$ 3.75x30	3.6	3.8
ZS45N	52	45	39	31	0.9	4 $\emptyset$ 3.75x30	3.6	3.8

## ZS Clip pour poutres en I

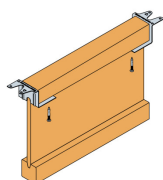
### Mise en oeuvre

#### Fixation

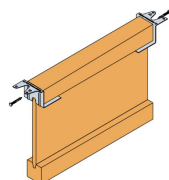
- Pointes torsadées Ø 3,75x30 (utiliser toutes les pointes spécifiées dans le tableau).

#### Installation

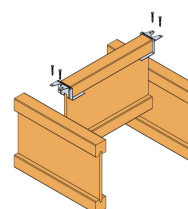
1. Fixer la patte horizontale inférieure des clips ZS sous la membrure haute des entretoises de poutres en I, à l'aide de pointes torsadées N3.75x30.
2. Positionner les entretoises entre les poutres en I du solivage.
3. Fixer les clips par-dessus la membrure haute des poutres en I du solivage à l'aide de pointes torsadées N3.75x30.



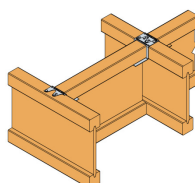
Step 1



Step 2



Step 3



Step 4

