

ICST

Connecteur invisible pour montants d'ossature

Le connecteur invisible ICST permet la fixation de montants d'ossature bois de façon totalement invisible. Ce produit est particulièrement conseillé pour la connexion de murs fermés entre eux.

Caractéristiques

Matière

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

Avantages

- **S'adapte à toutes les sections de bois à partir de 45x120 mm,**
- Son installation à l'intérieur du montant bois empêche tout pont thermique,
- Tenue au feu 1/2h ou 1h en suivant certaines préconisations. Nous consulter.

Applications

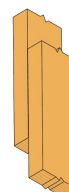
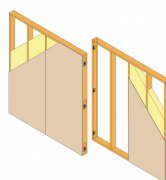
Support

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

Domaines d'utilisation

- Connexion de montants d'ossature bois : préconisé dans le cas de murs "fermés" (revêtements extérieurs et intérieurs du mur installé),
- Fixation uniquement bois sur bois.

Pour plus d'information concernant la résistance au feu, veuillez vous référer sur notre guide de préconisation [ASSEMBLAGES AU FEU](#).

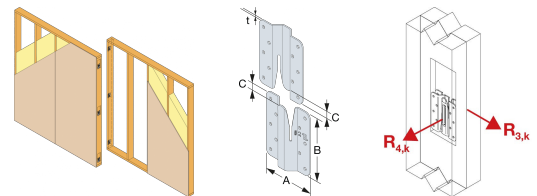


ICST

Connecteur invisible pour montants d'ossature

Données techniques

Valeurs Caractéristiques



Références	Dimensions [mm]				Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]	
	A	B	C	D	Premier montant	Deuxième montant	R _{3,k}	R _{4,k}
							CNA4.0x35	CNA4.0x35
ICST	78	100	15	2	10	10	11.2	2.4
-								

ICST

Connecteur invisible pour montants d'ossature

Mise en oeuvre

Installation

- L'ICST s'utilise par paire. Son installation ne nécessite la réalisation d'un lamage que sur un seul montant au choix de l'utilisateur. Ce lamage doit avoir une profondeur de 15 mm, une largeur de 90 mm et une longueur minimum de 220 mm. La distance minimum de l'ICST par rapport aux extrémités des montants est de 100 mm,
- Les deux parties de l'ICST se retrouvent face à face en position finale. L'assemblage des 2 éléments bois est facilité par une patte centrale de guidage sur la partie mâle,
- Plus de deux paires peuvent être utilisées par montant pour des charges plus importantes ou pour des raisons constructives. Il est nécessaire de bien respecter la notice de montage disponible dans l'onglet "Notes Techniques".

Options

- Peut correspondre à une application en pente ou en angle, dans le cas où les montants sont dans le même plan.



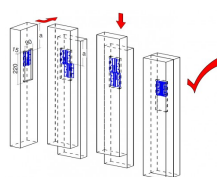
Présentation du système



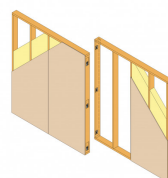
Accrochage des deux éléments



Assemblage final



Etapes d'installation



ICST
Connecteur invisible pour montants d'ossature

SIMPSON

Strong-Tie®

Notes techniques

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la
Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

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®

ICST
**Connecteur invisible pour montants
d'ossature**



www.simpson.fr

SIMPSON

Strong-Tie®

2025-08-23