



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.



## APPLICATIONS

### Support

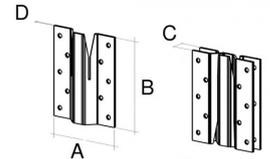
- **Porteur** : Bois massif, bois composite, lamellé-collé.
- **Porté** : Bois massif, bois composite, lamellé-collé.

### 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.

## DONNÉES TECHNIQUES

## Valeurs caractéristiques



Références	Dimensions [mm]				Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]	
	A	B	C	Ep.	Premier montant	Second montant	Cisaillement (R <sub>2,k</sub> =R <sub>3,k</sub> )	R <sub>3,k</sub>
ICST	78	100	15	2	10	10	CNA4.0x35 11.2	CNA4.0x35 2.4

\*R<sub>lat,k</sub> est la capacité latérale des fixations. R<sub>ax,k</sub> est la capacité axiale des fixations. k<sub>mod</sub> est le coefficient de modification, fonction de la durée de chargement et du taux hygroscopique du bois.

## 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

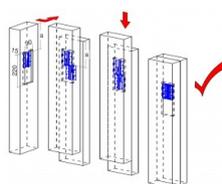
Peut correspondre à une application en pente ou en angle, dans le cas où les montants sont dans le même plan.



Accrochage des deux éléments



Assemblage final



Etapas d'installation