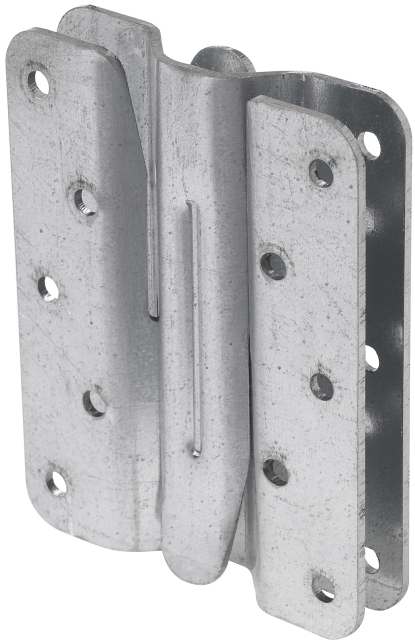
**Technical Sheet**

ICST

# Conexão invisível para pilar de esquadria

*A conexão invisível ICST permite fixar os pilares de esquadrias de madeira de forma totalmente invisível. Este produto é particularmente recomendado para a conexão de paredes fechadas entre si.*



## Features

### Matéria

- Aço galvanizado S250GD + Z275 em conformidade com a norma NF EN 10346,
- Espessura : 2 mm.

### Ventagems

- Adapta-se a todas as secções de madeira a partir de 45 x 120 mm,
- A sua instalação no interior do pilar de madeira impede todos os pontos térmicos,
- Resistência ao fogo de 1/2h ou de 1h, desde que se respeitem determinadas recomendações. Consulte-nos.

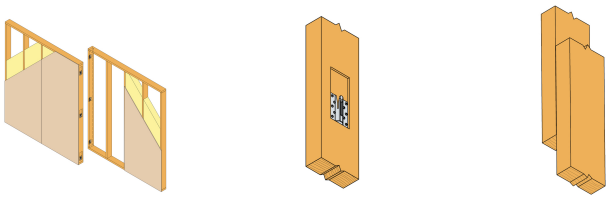
## Applications

### Suporte

- **Elemento de suporte :** madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada, ...
- **Elemento suportado :** madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada, ...

### Áreas de utilização

- Conexão de pilares de esquadria de madeira : recomendada para paredes "fechadas" (revestimentos exteriores e interiores da parede instalada),
- Fixação exclusivamente em madeira sobre madeira.





*Two same parts*



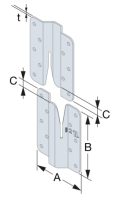
*1.*

**Technical Sheet**

ICST

**Conexão invisível para pilar de esquadria**

# Dados técnicos




## Characteristic Values

| Referência | Capacidade do suporte | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valores característicos - Madeira classe C24[kN] | | | | | |
| | $R_{3,k}$ | | | | | $R_{4,k}$ |
| | CNA4.0x35 | CNA4.0x40 | CNA4,0x50 | CNA4.0x60 | Any nails/screws | CNA4.0x40 |
| ICST | 11.2 | 11.9 | 14.8 | min (15,9 ;16,9/kmod) | min (6,72*Rlat,k;16,9/kmod)* | 2.9 |

Rlat,k corresponde à capacidade lateral das fixações. Rax,k corresponde à capacidade axial das fixações. kmod é o coeficiente de alteração, resulta da duração de carga e da taxa higroscópica da madeira.

# Execução

## Instalação

- A ICST é utilizada aos pares. A instalação requer apenas a realização de um rebaixamento num dos pilares, à escolha do utilizador. Este rebaixamento deve ter uma profundidade de 15 mm, uma largura de 90 mm e um comprimento mínimo de 220 mm. A distância mínima da ICST em relação às extremidades dos pilares é de 100 mm,
- As duas partes da ICST ficam viradas uma para a outra na posição final. Uma placa central guia na parte macho facilita a montagem dos 2 elementos de madeira,
- Podem utilizar-se mais de dois pares por pilar para cargas superiores ou por motivos relacionados com a construção. É necessário respeitar as instruções de montagem disponíveis no separador "*Notas Técnicas*".

## Opções

- Pode corresponder a uma aplicação em inclinação ou em canto, caso os pilares estejam no mesmo plano.



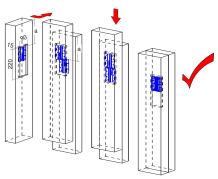
*1.*



*2.*



*3.*





*Instalação sequência*

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®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®