

ICST

Onzichtbare verbinder voor houtskeletstijl

De onzichtbare verbinder ICST zorgt voor de volledig onzichtbare bevestiging van houtskeletstijlen. Dit product is bijzonder geschikt om gesloten muren met elkaar te verbinden.

Kenmerken

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte : 2 mm.

Voordelen

- Past op alle houtdoorsneden vanaf 45 x 120 mm,
- Montage binnen de houten stijl voorkomt koudebruggen,
- Brandwerendheid van 30 minuten of 1 uur volgens bepaalde aanbevelingen. Vraag ons advies.

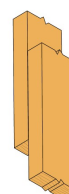
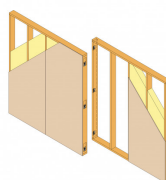
Toepassingen

Ondergrond

- **Drager** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, ...
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, ...

Toepassingsgebieden

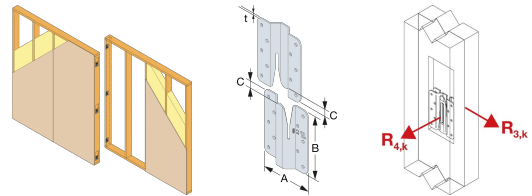
- Verbinding van houtskeletstijlen: aanbevolen voor "gesloten" muren (na het aanbrengen van binnen- en buitenbekleding op de muur),
- Alleen voor bevestiging hout op hout.



ICST
Onzichtbare verbinder voor houtskeletstijl

Technische gegevens

Karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen [mm]				Fasteners		Product characteristic capacities - Timber C24 [kN]							
	A	B	C	D	Eerste Stijl	Tweede Stijl	R _{3,k}							
							CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	Any nails/screws		CNA4.0x35	CNA4.0x40
ICST	78	100	15	2	10	10	11.2	11.9	14.8	min (15,9 ;16,9/kmod)	min (6,72*Rlat,k;16,9/kmod)*	2.4	2.9	3.9

$R_{lat,k}$ is het zijdelingse weerstandsvermogen van de bevestigingen. $R_{ax,k}$ is het axiale weerstandsvermogen van de bevestigingen. k is de modificatiefactor, afhankelijk van de belastingsduurklasse en het vochtgehalte van het hout.

ICST

Onzichtbare verbinder voor houtskeletstijl

Plaatsing

Plaasting

- De ICST wordt paarsgewijs gebruikt. Voor de montage ervan moet slechts een vlakke inkeping worden gemaakt in een stijl naar keuze van de gebruiker. Die vlakke inkeping moet 15 mm diep zijn, 90 mm breed en minimaal 220 mm lang. De minimumafstand van de ICST tot de uiteinden van de stijlen bedraagt 100 mm.
- De twee delen van de ICST staan tegenover elkaar in de eindpositie. Beide houten elementen kunnen eenvoudig aan elkaar verbonden worden via een geleidingsklauw op het spie-eind.
- Bij grotere belastingen of om bouwtechnische redenen kunnen meer dan twee paar per stijl worden gebruikt. De montagehandleiding in de tab Technische nota's moet zorgvuldig worden nageleefd.

Keuzemogelijkheden

- Kan passen bij een schuine of hoekvormige toepassing, ingeval de stijlen in hetzelfde vlak liggen.



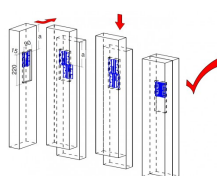
1.



2.



3.

*Installatiesequentie*