



El conector ICST permite fijar montantes de armazones de madera de forma totalmente invisible. Resulta especialmente recomendable para la unión de paredes adyacentes.



[ETA-07/0245](#), [ES-DoP-e07/0245](#)

CARACTERÍSTICAS



Material

S250GD + Z275 según NF EN 10346

Ventajas

- El ICST se utiliza en pares, se compone de dos partes idénticas.
- Un refrentado es necesario sobre solamente un montante. El usuario puede elegir el montante que desea.
- El conector ICST es compatible con todas las secciones de madera a partir de 45x120 mm.
- Su instalación en el interior del montante de madera evita cualquier tipo de puente térmico.
- Más de dos pares se pueden utilizar por montante para cargas mayores o por razones constructivas.
- La instalación del conector ICST resulta sencilla y rápida.

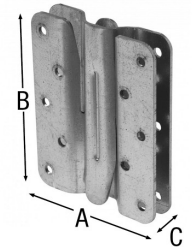
APLICACIONES

Soporte

- **Elemento principal** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada...
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada...

DATOS TÉCNICOS

Valores Característicos



Modelo	Dimensiones [mm]				Fasteners		Product characteristic capacities - Timber C24 [kN]									
	A	B	C	D	Primary member	Secondary member	Ascendente F ₂				R _{3,k}					
							CNA4.0x3	CNA4.0x4	CNA4.0x5	CNA4.0x6	Any nails/screws	CNA4.0x3	CNA4.0x4	CNA4.0x5	CNA4.0x6	Any nails/screws
ICST	78	100	15	2	10	10	11.2	11.9	14.8	min(15,9 ; 16,92 * R _{lat,k} / k _{mod})	min(6,92 * R _{ax,k} / k _{mod})	2.4	2.9	3.9	4.9	min(4 * R _{ax,k} / 5,35 / k _{mod})

El ICST se compone de dos partes idénticas.

*R_{lat,k} es la capacidad lateral de las fijaciones

R_{ax,k} es la capacidad axial de las fijaciones

k_{mod} es el coeficiente de modificación, función de la duración de carga y de la clase de servicio

INSTALACIÓN

Instalación

La instalación del ICST requiere la realización de un refrentado en un solo montante. Este refrentado debe tener una profundidad de 15 mm, una anchura de 90 mm y una longitud mínima de 220 mm.

La distancia mínima del ICST respecto a los extremos de los montantes es de 100 mm.

El ICST consta de 2 partes que, en la posición final, se encuentran cara a cara.

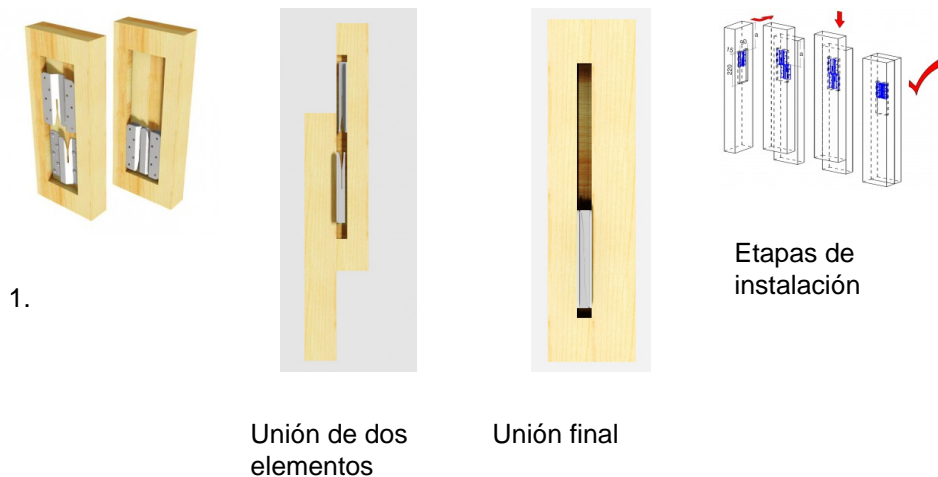
El montaje de los dos elementos de madera está facilitado por una pata central que guía en la parte macho.

El ICST se recomienda en el caso de paredes "cerradas" (revestimientos interiores y exteriores de la pared instalados).

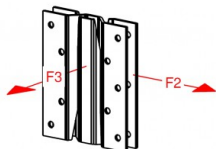
Siga cuidadosamente las instrucciones de instalación que se encuentran en la ficha de montaje que se sitúa en la parte Notas Técnicas.

Opciones

Puede corresponder a una aplicación en ángulo o con inclinación, siempre que las cantidades estén en el mismo plano.



NOTAS TÉCNICAS



Dirección de los esfuerzos