

Versatilità ed efficienza che convinceranno:
Sistema WT per fissaggi economici e duraturi
nella carpenteria strutturale in legno.



Design innovativo o semplice fissaggio su legno: Il Sistema WT convince sempre.

Realizzare soluzioni straordinarie in modo semplice ed economico

Per impiegare nella carpenteria in legno i metodi costruttivi più moderni ed efficaci con efficienza ed economicità è necessario poter contare su sistemi di fissaggio ben congegnati. Con il nuovo sistema WT della SFS intec architetti ed ingegneri possono realizzare i più innovativi design strutturali secondo criteri di economicità, ma senza rinunciare a sicurezza ed estetica. Questo efficiente sistema di fissaggio offre convincenti vantaggi sia nella realizzazione di progetti ingegneristici di elevata complessità sia nella carpenteria in legno.

< Palais de l'Equilibre, CH-Neuchâtel

Miglioramenti sostanziali nelle strutture a più elementi, nella costruzione di fabbricati industriali e in generale nei lavori di falegnameria.

Sia che si tratti del fissaggio di lamiera a filigrana o del consolidamento di travi a forte sollecitazione, il Sistema WT si dimostra una soluzione convincente per qualsiasi applicazione.

Laddove in passato si doveva ricorrere a diverse metodologie di fissaggio, oggi è possibile operare con un solo sistema. Tanto nelle strutture prefabbricate che nei lavori di falegnameria il Sistema WT soddisfa ogni esigenza. L'eliminazione di diversi cicli di lavorazione, la praticità di posa e la semplice integrazione nei normali sistemi di lavoro in uso offrono vantaggi in egual misura a imprenditori e posatori.



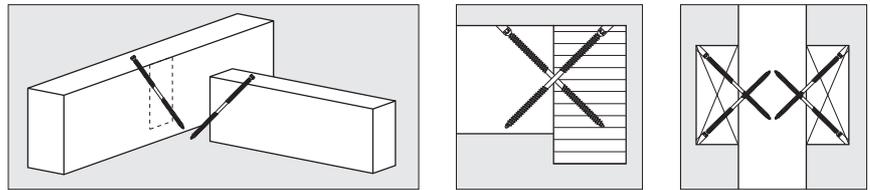
Prima pagina:
ÖBF AG, Fabbriato Uffici,
Architetto: DI Dr. Herwig Ronacher (AT)

Nuovi impianti fieristici, DE-Friedrichshafen >

La soluzione ideale per innumerevoli contesti applicativi nella carpenteria strutturale in legno: Il sistema di fissaggio WT, semplicemente convincente.

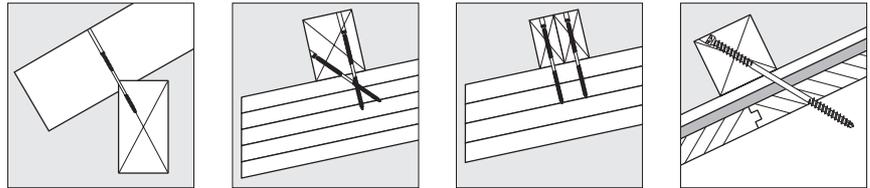
Fissaggio di travi portanti, travi secondarie, colonne e torelli di cinta

In fabbrica quanto in cantiere, il Sistema WT consente un fissaggio semplice, rapido ed invisibile ad elevato valore portante.



Fissaggio di travi inclinate e arcarecci

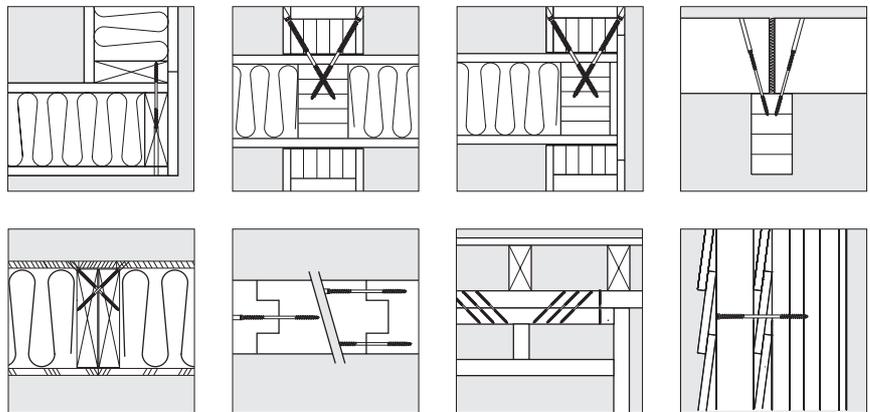
Una sostanziale riduzione dei tempi di montaggio e valori portanti eccezionali sono i vantaggi offerti nel fissaggio di travi inclinate e arcarecci.



Costruzioni prefabbricate

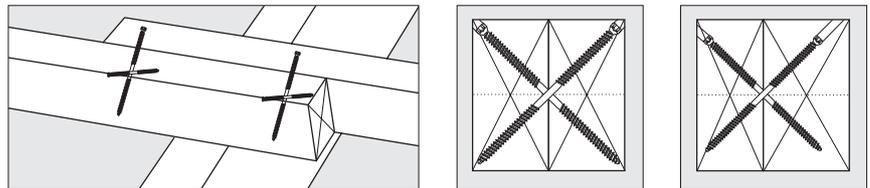
I fissaggi su pavimento, tetto e pareti possono essere facilmente realizzate con il Sistema WT. La vite penetra mediante trazione, pressione e tranciatura e può essere posata su diverse angolature.

L'enorme risparmio sui tempi di lavoro, l'alta efficienza e la sicurezza sono vantaggi offerti dal sistema che vi convinceranno.



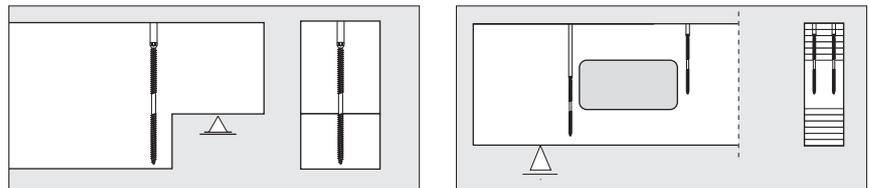
Travi a giunta

Senza preforare, facili da posare, senza bisogno di tornare a stringere: non esiste modo più veloce, più efficace e duraturo per fissare le travi a giunta.



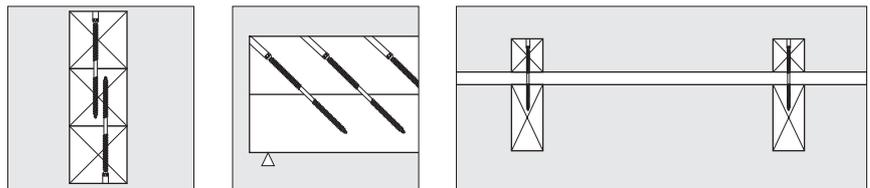
Arresti e perforazioni

Con il Sistema WT si risolve il problema di dover rafforzare la fragilità perimetrale del foro. I fissaggi mantengono inalterata la propria efficacia anche in caso di forti oscillazioni termiche.



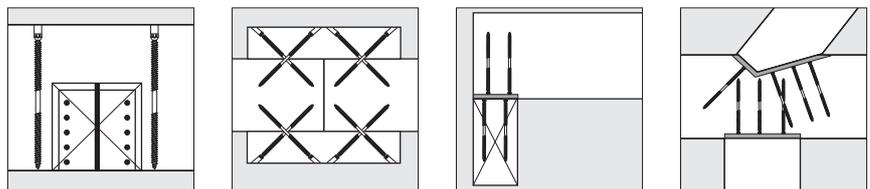
Travi di collegamento e raddoppiamento

Tanto nelle ristrutturazioni quanto nelle nuove edificazioni è possibile realizzare travi a perno e solai in modo economico. Il punto di fissaggio rimane invisibile e garantisce un'ottima rigidità.



Altri contesti di applicazione

- Travi di raccordo
- Incollaggio a pressione
- Rinforzi ad architrave e traverse
- e molte altre applicazioni



Sistema di fissaggio WT: Il nuovo parametro per fissaggi duraturi ed estetici legno su legno.

Assortimento viti:

WT-T-8,2 x L

Materiale: Acciaio al carbonio
Superficie: Durocoat
Filetto: Ø 8,2 mm (S_g)
e Ø 8,9 mm (S_{serraggio} =
Spessore di serraggio)



WT-T-6,5 x L

Materiale: Acciaio al carbonio
Superficie: Durocoat
Filetto: Ø 6,5 mm

Assortimento viti WT-T-8,2 x L

Tipo	Materiale		Diametro		Lunghezza	S _{serraggio}	S _g
	T = Acciaio al carbonio		d ₁ (mm)		(mm)	(mm)	(mm)
WT	-	T	-	8,2	x 160	65	65
WT	-	T	-	8,2	x 190	80	80
WT	-	T	-	8,2	x 220	95	95
WT	-	T	-	8,2	x 245	107	107
WT	-	T	-	8,2	x 275	107	107
WT	-	T	-	8,2	x 300	135	135
WT	-	T	-	8,2	x 330	135	135

Assortimento viti WT-T-6,5 x L

Tipo	Materiale		Diametro		Lunghezza	S _{serraggio}	S _g
	T = Acciaio al carbonio		d ₁ (mm)		(mm)	(mm)	(mm)
WT	-	T	-	6,5	x 65	28	28
WT	-	T	-	6,5	x 90	40	40
WT	-	T	-	6,5	x 130	40	40
WT	-	T	-	6,5	x 160	65	65

Ausili per la progettazione:

Documentazione fornita per la misurazione

L'ampia e completa documentazione fornita per la misurazione, specifica per ciascun ambito di applicazione, consente un facile e sicuro calcolo preventivo dei fissaggi. Per speciali applicazioni, i nostri consulenti sono a Vostra disposizione per aiutarvi a scegliere i sistemi di fissaggio più indicati per la carpenteria in legno.



Ausili per il montaggio:

Dal semplice calibro universale all'apparecchio specifico per ciascuna applicazione: noi offriamo tutti gli accessori più idonei. I nostri tecnici sono a Vostra disposizione per aiutarvi nella scelta dell'utensile più idoneo.

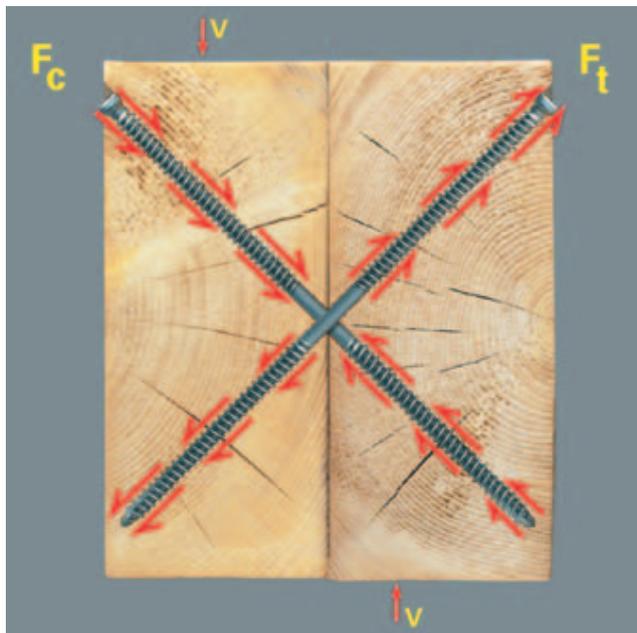
Apparecchi di posa ed accessori (sezione)

Applicazione	Apparecchio/Accessori	Vite	Apparecchio/Accessori
Travi portanti e secondarie, travi a perno, strutture prefabbricate, ecc.	Calibro universale ZL WT/U 	WT-T-8,2 x L	Trapano BO 900
Travi portanti e secondarie	Apparecchio di posa ZL WT/MS 	WT-T-6,5 x L	Trapano DI 600
Travi portanti e secondarie	Supporto per travi portanti ZL WT/S 	WT-T-8,2 x L WT-T-6,5 x L	Dispositivo aggiuntivo WT-T40/D10 Dispositivo aggiuntivo WT-T30
Travi a giunta	Apparecchio di posa ZL WT 	WT-T-8,2 x L WT-T-6,5 x L	Bit T40, lunghezza 70, 152, 200, 350, 520 mm Bit T30, lunghezza 70, 200, 350 mm

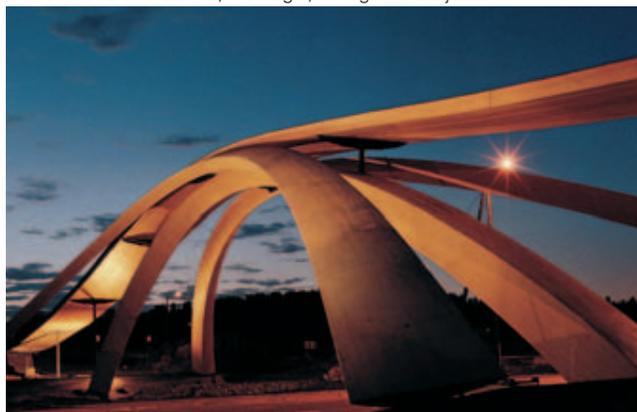
Maggiori informazioni:

Se avete dei quesiti riguardanti la tecnica di fissaggio, non esitate a chiamarci. Siamo volentieri a Vostra disposizione per una consulenza.

Realizzare un potenziale di vantaggi a più livelli: per impresari, progettisti e posatori in egual misura.



Ponte Leonardo da Vinci, Norvegia; Fotografia: Terje Johnsen



Un comfort che vi sorprenderà

Anche i sistemi di fissaggio più geniali possono raggiungere il risultato sperato solo se vengono posati con correttezza e precisione. E ciò deve avvenire sull'intera superficie dell'oggetto in costruzione, dal primo all'ultimo punto di fissaggio.

■ Posa rapida e sicura

Specificatamente studiati per i diversi contesti di applicazione, gli apparecchi di posa disponibili con il Sistema WT consentono un montaggio efficace e preciso della vite e condizioni di lavoro confortevoli per cicli di lavoro più lunghi.

■ Vantaggi strutturali

La resistenza in caso di incendi è particolarmente elevata grazie alla posizione nascosta dell'elemento di fissaggio e all'eliminazione dei ponti di calore.

■ Estetica

Grazie alla speciale geometria, le viti penetrano nel legno in modo mirato. Ciò può dimostrarsi particolarmente importante soprattutto a fini estetici, per esempio nel caso di progetti di elevato pregio architettonico.

Un'economicità che vi ripaga sempre

Rispetto agli elementi di fissaggio tradizionali come chiodi, viti convenzionali per il legno o fissaggi per lamiera, il Sistema WT offre alcuni convincenti vantaggi:

■ Tempi e costi si riducono

Il fissaggio dei componenti in legno con la vite speciale WT avviene con una singola operazione, senza preforare. In questo modo si riducono sensibilmente tempi e costi.

■ Riduzione delle scorte di magazzino

Le molteplici possibilità applicative consentono la sostituzione di molti strumenti di fissaggio tradizionali. Oltre al vantaggio di semplificare gli ordini, si realizzano risparmi anche nella tenuta del magazzino.

■ Calcolo facile e sicuro

L'ampia e completa documentazione fornita per la misurazione, specifica per ciascun ambito di applicazione della carpenteria edile in legno, consente un facile e sicuro calcolo preventivo dei fissaggi.

Un'efficienza che vi garantisce sicurezza

■ Elevati valori di carico

Il Sistema WT garantisce massima sicurezza grazie ad un'ottimale qualità di lavorazione e alla capacità di assorbimento di forze enormi. In questo modo è possibile, per esempio, garantire il fissaggio di una trave portante ed una secondaria con un carico massimo tollerato fino a 1,6 oppure 3,7 t.

■ Fissaggio a lunga durata

Il doppio filetto della vite speciale WT si fissa saldamente nella struttura dell'elemento strutturale, in modo tale da escludere ogni possibile perdita di tensione. I valori di tenuta sono reciprocamente garantiti in modo ottimale anche in caso di mutamenti nell'umidità del legno, mentre l'eccezionale protezione anticorrosiva assicura la lunga durata del fissaggio.





SFS intec

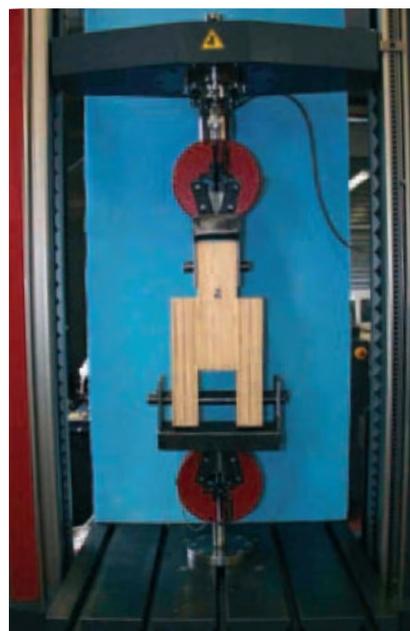
Partner affidabile per la tecnica dei fissaggi
da anni presente nel mondo.

Sistemi di fissaggio di cui ci si
può fidare

La pluriennale conoscenza del mercato ed il forte impegno da sempre profuso nella ricerca e sviluppo, consentono alla SFS intec di proporsi come una azienda produttrice che da anni fissa i parametri qualitativi di riferimento nel settore della tecnica dei fissaggi. Ne sono prova i numerosi prodotti innovativi che più e più volte hanno dimostrato la propria validità ed efficacia nel mondo. Il knowhow tecnico maturato negli anni presso gli stabilimenti di produzione ubicati in diversi paesi europei, come pure negli Stati Uniti, fa della SFS intec un partner competente ed affidabile nel settore della tecnica di fissaggio meccanico.

Qualità certificata

L'elevato standard qualitativo dei prodotti e dei servizi offerti dalla SFS intec è garantito da un sistema dinamico di controllo della qualità e da severi test condotti nei propri laboratori. I nostri fissaggi sono naturalmente provvisti dei necessari attestati di qualità e collaudo, nonché delle certificazioni di qualità rilasciate da enti di controllo nazionali ed internazionali.



© SFS intec, 2005 / Stampato in Svizzera
L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche
di natura tecnica / TW 5.09.05 I



SISTEMI TECNOLOGICI PER IL LEGNO
SYTEK SYSTEM
by **MUNARI**

www.syteksystem.com Tel. 0444 985943

SFS intec

Per renderVi più competitivi