

Un sistema brevettato per il consolidamento di vecchi solai in legno e la realizzazione di solai nuovi.
ISTITUTO TEDESCO
PER LA TECNICA EDILE
Omologazione generale per l'edilizia
Nr. Z-9.1-342
Brevetto Europeo Nr. 0432484 e
Nr. 0528450

**Sicuro, unico e conveniente:
Il sistema di fissaggio per legno/calcestruzzo
VB della SFS intec**



Grazie al programma di calcolo per nuove edificazioni e ristrutturazioni il sistema di fissaggio per legno/calcestruzzo VB della SFS intec si impone sul mercato!

Sempre più progettisti (oltre 500 progetti realizzati con successo in Europa) si affidano ai vantaggi e alla maggiore sicurezza offerti dall'innovativo sistema VB della SFS intec per il fissaggio di legno-calcestruzzo. Oltre alle approvazioni internazionali ottenute e agli eccellenti risultati raggiunti nei test condotti da prestigiose università, con il nuovo programma di software si trae vantaggio dall'enorme know-how del Gruppo SFS. La holding svizzera, che con le sue consociate opera da anni con successo nel mondo, è infatti una garanzia di sicurezza per ogni utente.

Il sistema per nuove edificazioni e ristrutturazioni. Il guadagno per Voi: fino al 40% di risparmio sui costi.

Il fissaggio legno-calcestruzzo costituisce un sistema costruttivo mediante il quale una sottile lastra di calcestruzzo, di spessore a partire da 6 cm, può essere fissata saldamente alla trave. Quest'ultima assorbe le forze di trazione, mentre la pressione si scarica sulla lastra in calcestruzzo. Nella ristrutturazione di vecchi edifici è così possibile conservare i solai esistenti, pressoché senza limitazioni. Le strutture portanti vengono consolidate ed i fastidiosi problemi acustici sono risolti. Calcoli effettuati da istituti indipendenti hanno evidenziato che il risparmio così ottenibile può raggiungere il 40% rispetto ai sistemi tradizionali. Nelle nuove edificazioni, l'impiego di un'innovativa struttura portante di tipo misto consente di associare i criteri estetici offerti dalle soffittature in legno



con i vantaggi dati da una migliore statica ed un maggiore isolamento acustico del calcestruzzo.

Il software giusto per una progettazione innovativa dei solai in pochi secondi.

E' sufficiente scegliere fra le diverse varianti di materiali, inserire la sezione geometrica, l'ampiezza di campata e le forze di sollecitazione – ed il gioco è fatto! Il programma aggiorna automaticamente il calcolo all'inserimento di ogni nuovo dato, così da consentire un semplice controllo delle possibili varianti. Il risultato consiste in un piano di posa completo (incl. elenco dei pezzi), con sezioni trasversali e longitudinali in scala. Per predisporre un progetto razionale è possibile esportare le sezioni trasversali e longitudinali in formato DXF.

In conclusione: un sistema a solaio composito che si propone nel lavoro quotidiano di progettisti, architetti ed impresari edili come una valida alternativa ai sistemi tradizionali di posa dei solai.





I sistemi innovativi si impongono rapidamente sul mercato: alcuni giudizi espressi dalla clientela sul Sistema die fissaggio per legno/calcestruzzo VB della SFS intec.



**Ingegnere civile EPF
Thomas Jundt**

Ingénieurs civils EPF-SIA
15, chemin du Centurion
CH-1227 Carouge/GE
www.jundt.ch

«Assumersi l'impegno di realizzare 11 appartamenti in tempi strettissimi nell'ambito di un complesso progetto di ristrutturazione (780 m² complessivi) richiede soluzioni innovative. Grazie al sistema di fissaggio per legno/calcestruzzo VB della SFS intec, siamo riusciti a risparmiare tempo, manodopera e nervi. L'eccezionale programma di calcolo ci ha aiutati enormemente. Continueremo ad affidarci a questo sistema anche in futuro.»



**Architetto
Albrecht Neubert**

Flandrische Strasse 4
D-50674 Köln

«Solo il sistema di fissaggio per legno/calcestruzzo VB della SFS intec ci ha consentito di soddisfare i requisiti di isolamento acustico previsti, realizzando in questo modo spazi abitativi di elevata qualità. Oltre a ciò, per le altre strutture a pavimento abbiamo potuto optare per un sistema nettamente più economico. Questo sistema convince per i vantaggi tecnici ed economici che offre e ci garantisce maggiore competitività rispetto alla concorrenza nella realizzazione di progetti futuri.»



**Architetto
Herbert Günther**

Schwarzseestrasse 1
A-6370 Kitzbühel

«Il vecchio tribunale di Kitzbühel è un vecchio edificio ricco di tradizione. Optare per un sistema che ci ha consentito di mantenere il 100% dei vecchi solai, soddisfacendo al contempo i requisiti di costo, tempi di posa e isolamento acustico, è stata una scelta facile. L'elemento di fissaggio per legno/calcestruzzo VB della SFS intec offre le migliori caratteristiche in termini di qualità, costi e sicurezza. Una scelta che si è dimostrata vincente!»



I vantaggi in sintesi:

- Progettazione facile, rapida e precisa mediante un software completo
- Risparmio di costi fino al 40% (niente più demolizioni e maggiore semplicità di esecuzione dei lavori preliminari)
- Solai e travi in buono stato possono essere conservati
- Isolamento acustico, protezione antincendio e capacità di portata risultano migliorate
- Riduzione dei tempi di costruzione fino al 50%
- Utilizzo ininterrotto dell'edificio
- Consulenza in tempi brevi e rapidità di consegna



Il sistema di fissaggio per legno/calcestruzzo VB della SFS intec: 5 pietre miliari per la vostra sicurezza!

1. Consulenza individuale

I nostri esperti ed ingegneri sapranno aiutarvi, grazie alla loro esperienza internazionale ed alla conoscenza tecnica delle possibilità applicative del sistema. Mettetececi alla prova – ne varrà la pena!



2. Software completo

Sarà sufficiente inserire il CD ed il programma di calcolo (incl. testi di capitolato, omologazione e documentazione tecnica) sarà automaticamente installato. Dopo aver inserito i parametri specifici, i calcoli tecnici saranno disponibili in pochi secondi. Di seguito sarà, inoltre, possibile stampare un preciso piano di posa con elenco dettagliato dei pezzi.



3. Elemento di fissaggio con apparecchio di posa

Il sistema di fissaggio per legno/calcestruzzo VB della SFS intec 48-7,5 x 100 mm è costituito da una vite speciale realizzata presso gli stabilimenti produttivi del Gruppo SFS. Senza preforatura è possibile avvitare direttamente l'elemento di fissaggio nella trave in legno, grazie allo speciale attacco Torx.



L'apparecchio di posa CF 40-VB è provvisto di uno speciale regolatore di profondità per applicazioni in piano obliquo e ad angolo retto. Fissaggio ed apparecchio di posa sono stati specificatamente sviluppati per un uso combinato ed hanno più volte dimostrato la propria efficacia nei più difficili contesti applicativi.

4. Documentazione completa

Richiedete la nostra documentazione completa. Saremo lieti di inviarVi anche le relazioni di collaudo ed omologazione. Oltre a ciò, possiamo indicarVi gli indirizzi a Voi più vicini per visionare alcuni progetti di riferimento. Telefonateci per ricevere informazioni esaurienti e complete.

5. La sicurezza di contare su un grande partner

I fissaggi sono una questione di sicurezza. Il Gruppo SFS rappresenta un forte partner che può contare su 3600 collaboratori nel mondo e che può offrirVi condizioni di sicurezza ottimale anche nei contesti applicativi più critici. La possibilità di disporre di un proprio laboratorio di prova, i contatti internazionali con le autorità ed i più innovativi centri di ricerca, nonché il supporto costante fornito in cantiere, danno al cliente SFS la sicurezza di lavorare con il partner giusto.

Metodo tradizionale	Demolizione e smaltimento dei materiali	Costi dei materiali	Preparativi per la gettata del calcestruzzo	Armatura e gettata
Soluzione SFS intec:	Lavori preliminari	Costi dei materiali	Posa del fissaggio e gettata	Guadagno per Voi fino al 40%

Sicuro, individuale e conveniente. Una scelta che ripaga!



Consulenza e Vendita

Rothoblaas srl
Via dell'Adige 2/1
IT-39040 Cortaccia BZ

Tel +39 0471 81 84 00
Fax +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com
www.rothoblaas.com

SFS intec

Per renderVi più competitivi