

VB technical data sheets



1102/11/09/03

SFS intec

Documentazione tecnica

VB

technical documentation

SFS intec

Berechnung des Trittschallschutzes

VB

Calculation of impact sound insulation

SFS intec

general data sheet

SFS intec

About new version of VB

VB

Saneamiento de cubiertas de madera:
Sencillo, seguro y económico con el
sistema de unión VB para madera y
hormigón



Situación de partida para el saneamiento de pisos de madera

Para el saneamiento de techos es necesario cumplir los más diversos requisitos, como por ejemplo:

- intervención mínima y empleo de la sustancia del edificio (ecología)
- mejora de la insonorización y la prevención de incendios
- incremento de la capacidad de carga y rigidez
- reducción de las cargas adicionales

Utilización de conectores madera/hormigón

La conexión madera/hormigón es un tipo de construcción en el que una delgada placa de hormigón de 6 cm de espesor o más se une a una viga de madera para transmitir las cargas de cortadura. Este tipo de construcción ofrece las siguientes ventajas:

- fortalecimiento de la sustentación del edificio ya existente
- gran capacidad portante con un forjado de reducida altura
- fácil cumplimiento de los requisitos de insonorización y prevención de incendios
- rentabilidad gracias a la reducción del tiempo de construcción

El sistema integral SFS VB

Con el sistema de conectores SFS VB puede aprovechar óptimamente estas ventajas:

- solución económica de un único proveedor: SFS intec
- sistema de conexión de eficacia comprobada en innumerables obras
- planificación sencilla, rápida y precisa gracias a la amplia gama de dimensiones
- elevadas prestaciones con sencillos procesos de construcción
- amplio asesoramiento para la planificación y la ejecución en la obra





Cuatro pasos hacia el éxito

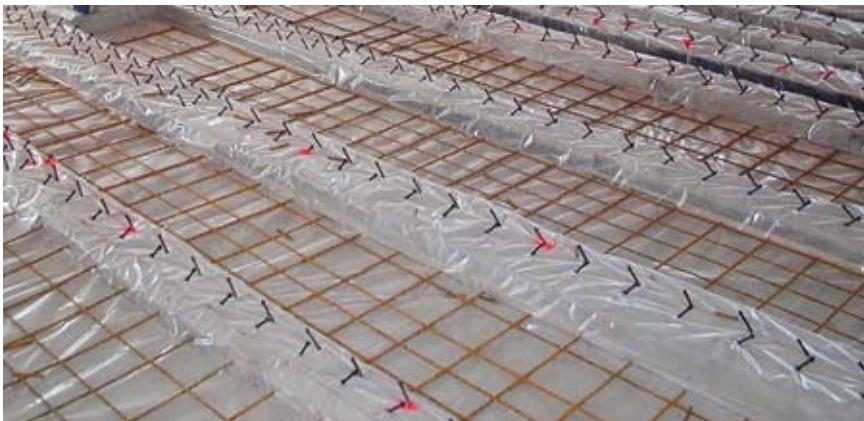
Para realizar las obras de saneamiento se requieren pocas operaciones de trabajo:

1. Control de la capacidad de sustentación del edificio

Se examinan los cimientos, soportes y el piso de madera existente y se refuerzan o sustituyen las partes defectuosas.

2. Preparación y operación de montaje.

Sobre la tarima de madera se tiende una lamina de PE y se colocan los conectores SFS VB se colocan en pares cruzados de acuerdo con el cálculo estático.



3. Armado y hormigonado

Se coloca la armadura necesaria, se vierte y compacta de hormigón, y a continuación se pule la superficie.

4. Acabados interiores

Para los acabados hay numerosas posibilidades de diseño individualizadas.



Datos sobre la obra

Saneamiento integral del
«Mühle», CH-8902 Urdorf

Propiedad y arquitectura:
Schlatter Planung GmbH,
CH-8200 Schaffhausen

Ingeniero civil:

Funk + Partner, CH-8902 Urdorf

Año de saneamiento: 2007

Número de departamentos: 6
espacio reformado: 1283 m³
pisos de madera saneados 380 m²
tiempo de ejecución 16 días



Informe sobre experiencias

Señor Funk, ¿qué consideraciones le hicieron decidir utilizar un sistema de conexión madera/hormigón en la obra del «Mühle»?

Al sanear edificios antiguos siempre hay que preguntarse si las cubiertas deben derribarse o bien pueden reforzarse. Para eliminar el ruido de pasos es necesario introducir masa en la estructura. No era posible utilizar forjados de hormigón, ya que el solar es propenso al hundimiento. Por ello decidimos utilizar un sistema de conexión madera/hormigón que presenta numerosas ventajas.

¿Por qué se eligió el sistema de conectores VB de SFS?

SFS ofrece un sistema completo y homologado: conectores normalizados, herramientas de montaje eficaces y una sencilla gama de dimensiones. De este modo se puede planificar con rapidez y seguridad, y los trabajadores pueden trabajar de forma eficiente con sencillos procesos de construcción.



Kurt Funk Ingeniero civil ETH, jefe del proyecto

¿Ha cumplido el sistema de conexión VB sus expectativas?

Ya hemos utilizado con éxito esta técnica varias veces tanto en obras nuevas como en reformas. Se cumplieron los reducidos plazos y los costes – este sistema tan seguro, me convence cada vez más.

Sistema de conectores madera/hormigón SFS VB

- sencillo programa de cálculo
- fijaciones VB patentadas
- herramientas de montaje rentables

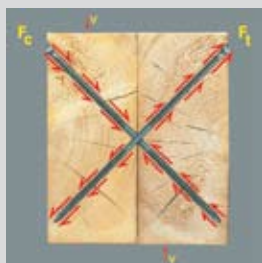


Otros productos innovadores para la carpintería de armar



Sistema WS

Pasadores autotaladrantes madera/acero



Sistema WT

Conectores madera/madera



Sistema WB

Para el reforzado de estructuras de madera encolada

Asesoramiento y venta

SFS intec E y P, S.A.
FasteningSystems
c/ Fragua nº 1 - Local 1
ES-28933 Móstoles

T +34 91 614 25 14
F +34 91 614 62 28
es.mostoles@sfsintec.biz
www.sfsintec.biz/es

SFS intec
Turn ideas into reality.