

Einfach, wirtschaftlich, sicher
Holzdecken clever sanieren oder neu erstellen
mit dem **Holz-Beton-Verbundsystem VB**



Holz-Beton-Verbunddecken: Die attraktive Lösung für Altbausanierung und Neubau

Das bewährte Holz-Beton-Verbundsystem VB

Clever kombiniert mit System

Der Holz-Beton-Verbund ist eine bewährte Systembauweise, bei der eine dünne Betonplatte mit einem Holzträger fest verbunden wird. Aus dieser leistungsfähigen Verbindung der beiden Baumaterialien ergeben sich überzeugende Eigenschaften. Hierzu ist das System VB die optimale Lösung.

Die ideale Lösung in der Altbausanierung

Bei der Renovierung von Bauten können mit dem Holz-Beton-Verbundsystem VB bestehende Holzdecken auf ideale Art und Weise erhalten bleiben. Die Tragfähigkeit wird erhöht, Anforderungen an den Schall- und Brandschutz werden bestens erfüllt und elegant gelöst.

Bis zu 40 % der Kosten sparen

Die vorhandene Bausubstanz wird weiter genutzt. Ein aufwändiger und kostspieliger Abbruch entfällt. Die Einsparungen belaufen sich auf bis zu 40 % gegenüber herkömmlichen Lösungen.

Auch im Neubau geeignet

Das Holz-Beton-Verbundsystem bewährt sich auch im Neubau hervorragend und stellt eine echte Alternative dar. Die ästhetischen Aspekte einer Holzdecke ergänzen sich mit den statischen und bauphysikalischen Vorteilen des Betons zu einem verlässlichen und innovativen Deckentragwerk.

Überzeugende Pluspunkte

Wirtschaftlichkeit

- + Nutzung bestehender Bausubstanz
- + Minimaler Eingriff
- + Geringe Erhöhung des Eigengewichtes
- + Hohe Tragfähigkeit bei geringer Aufbauhöhe
- + Kurze Bauzeit

Sicherheit

- + Umfassende Beratung
- + Verbesserung des Brandschutzes
- + Erhöhung der Tragfähigkeit und Steifigkeit
- + Schnelle und sichere Planung dank eigener Software
- + Geprüftes und bewährtes System

Komfort

- + Verbesserung des Schallschutzes
- + Umfassendes Gesamtsystem aus einer Hand
- + Einfache, leicht auszuführende Verarbeitung
- + Erhöhter Wohnkomfort in bestehender Bausubstanz
- + Nutzung der unteren Räume während Bauphase möglich

Jetzt noch leistungsfähiger: Durchdachtes System für umfassende Sicherheit

Bewährtes Gesamtsystem

Planungssoftware, VB-Befestiger und Setzgerät sind bezüglich Leistungsfähigkeit und Verarbeitungskomfort optimiert worden. Die Systemkomponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und haben sich in der Praxis bereits millionenfach bewährt.

SFS intec – ein verlässlicher Partner

Die SFS Gruppe ist dank eigener Entwicklung, Produktion und Vertrieb und mit über 4000 Mitarbeitenden weltweit ein starker und verlässlicher Partner.

Das innovative Holz-Beton-Verbundsystem VB: Individuell, kostengünstig und sicher – es macht sich bezahlt!



Persönliche Beratung

Unsere Spezialisten haben langjährige Erfahrung und stehen Ihnen mit umfassenden Kenntnissen der Systemanwendungen gerne zur Verfügung.

Intelligent konzipierte Systemsoftware

Integraler Bestandteil des Holz-Beton-Verbundsystems VB von SFS intec ist das Berechnungsprogramm. Aufgrund Ihrer individuellen Parameter werden alle notwendigen Berechnungen erstellt und Sie können anschliessend den genauen Verlegeplan und die prüffähige Statik bequem ausdrucken.

VB-Befestiger und Setzgerät

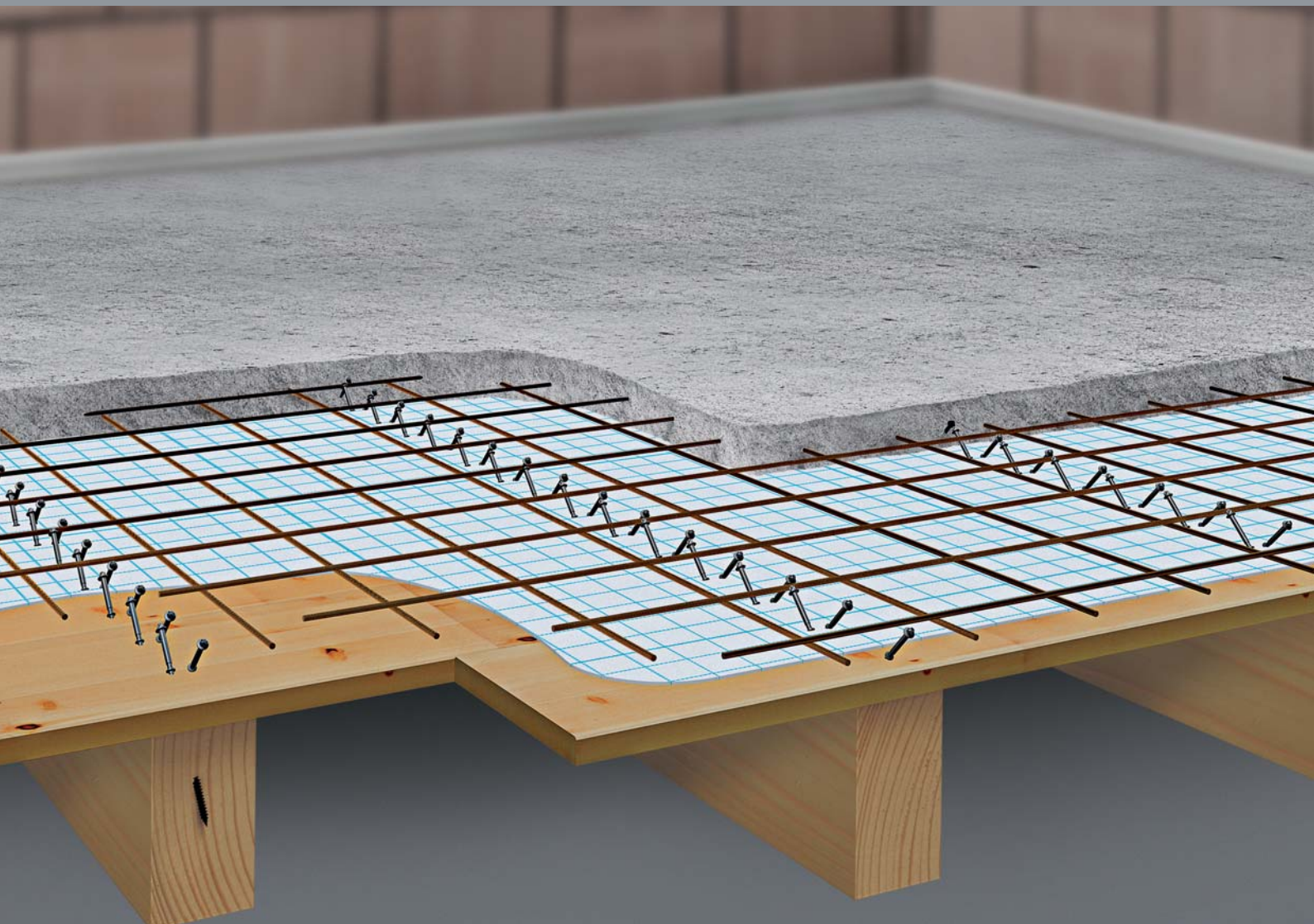
Patentierte VB-Befestiger sind in zwei Grössen erhältlich. Sie werden ohne Vorbohren über einen Torx-Kraftangriff in rückschonender Haltung mit dem systemeigenen Setzgerät direkt in den Holzbalken geschraubt. Das Setzgerät ist mit einem speziellen Tiefenschlag für das richtige Verarbeiten ausgestattet.

Dokumentation zur Information

Gerne liefern wir Ihnen die ausführlichen technischen Dokumentationen und informieren Sie über Referenzobjekte in Ihrer Nähe. Rufen Sie uns einfach an.



Das Holz-Beton-Verbundsystem VB
Die führende und bewährte Methode zur Verstärkung bestehender Holzdecken
und zur kostengünstigen Erstellung neuer Holz-Beton-Verbunddecken



Das Holz-Beton-Verbundsystem VB

Geschossdecken kostensparend sanieren oder neu bauen

Ein überzeugendes System

Bei Sanierungen ist es oft sinnvoll oder sogar notwendig, bestehende Decken zu verstärken. Mit dem Holz-Beton-Verbundsystem VB wird der Abbruch von bestehenden Holzdecken und das Erstellen neuer Betonkonstruktionen vermieden. Wertvolle Bausubstanz kann so erhalten werden und die interessante Kombination von Holz und Beton erschliesst neue gestalterische Möglichkeiten.

Das führende System auf dem Markt

Nutzen Sie die Vorteile des Holz-Beton-Verbundsystems VB bei Neubauten und Sanierungen:

als Bauherr

- + Erhaltung bestehender Bausubstanz
- + Verbesserter Schall- und Brandschutz
- + Höhere Nutzlasten möglich
- + Kostenersparnis bis 40%
- + Ununterbrochene Gebäudenutzung
- + Ökologisch sinnvoll: mehr Holz, weniger Beton

als Planer

- + Umfassende Dokumentation
- + Systemsoftware für die effiziente Planung
- + Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
- + Erfahrung aus über 1000 erfolgreich realisierten Projekten
- + Qualitätssicherung und -kontrolle bei SFS intec
- + Einfache Lösung zur Erfüllung erhöhter Anforderungen bezüglich Tragfähigkeit, Schall- und Brandschutz

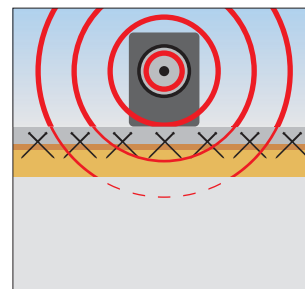
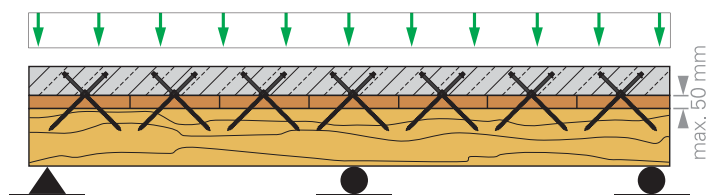
als Unternehmer

- + Selbstbohrend
- + Einfache, komfortable und schnelle Verarbeitung
- + Leistungsstarkes Setzgerät
- + Setzleistung 150 bis 250 VB-Befestiger pro Stunde
- + Schalung-/Riemenboden kann belassen werden
- + Geringer Aufwand für Abstützung
- + Einfache Kontrolle
- + Betreuung während der Einführungsphase

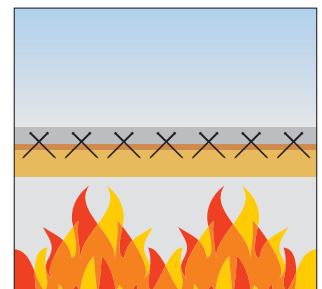
So funktioniert das Holz-Beton Verbundsystem VB

Der Holzbalken nimmt die Zugkräfte auf, während der Beton als Druckplatte wirkt. Die schubfeste Verbindung wird durch gekreuzt angeordnete VB-Befestiger erreicht. Dadurch wird die Durchbiegung der Deckenkonstruktion reduziert und die Tragfähigkeit massiv erhöht.

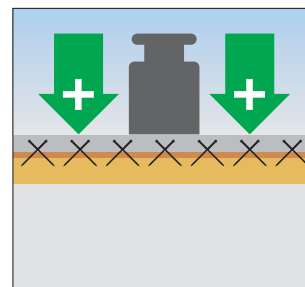
Neu kann das Verbundsystem VB auch bei Mehrfeldträgern verwendet werden. Gleichzeitig können die Brand- und Schallschutzeigenschaften erheblich verbessert werden.



Optimaler Schallschutz



Verbesserter Brandschutz



Höhere Tragfähigkeit



Die Systemkomponenten für einfaches Planen und effizientes Bauen

- Persönliche Beratung
- Intelligent konzipierte Systemsoftware
- Spezialbefestiger in 2 Größen
- Verarbeitungskomfort dank neuem Setzgerät
- Ausführliche technische Dokumentation





**Das Holz-Beton-Verbundsystem VB
Einfach planen, effizient bauen, entspannt genießen**



Das Holz-Beton-Verbundsystem VB Wenige Schritte zum Ziel



Kontrolle der Bausubstanz

Fundamente, Auflager und bestehende Holzdecke prüfen, schadhafte Teile ersetzen.



Berechnung

Mit der Systemsoftware einfach, schnell und sicher berechnen und planen.



Vorbereitung und Setzvorgang

PE-Folie auf Schalung auslegen und die VB-Verbundelemente gemäss der statischen Berechnung in gekreuzter Anordnung setzen.



Bewehren und betonieren

Erforderliche Bewehrung verlegen, Beton einbringen und verdichten, Oberfläche abziehen.



Innenausbau

Auf die trockene Betondecke kann der weitere Boden- aufbau erfolgen.



Entspannt geniessen

Kurze Planungs- und Bauzeit, geringe Kosten, erstklassige Bau- ausführung: ein Gewinn für alle Beteiligten.



Umnutzung / Renovierung

Objekt Alte Handweberei
Ort CH-Otrringen

Planung
Mühletaler Rolf,
Architekt BSA SIA, Bern
Berechnung
Emch + Berger AG, Zofingen
Ausführung
Gebr. Hallwyler AG, Rothrist



Umnutzung / Renovierung

Objekt MFH Alpina Areal
Ort CH-Burgdorf

Planung
Flückiger Architektur GmbH,
Langnau
Berechnung
Beat Noser,
Ing.-Büro BPU, Kirchberg
Ausführung Marti, Bern



Neubau

Objekt Pensionistenheim
Ort AT-Waidhofen/Thaya

Planung
LindnerArchitektur
ZT GmbH, Baden/Wien
Berechnung Rettner &
Partner ZT GmbH, Krems
Ausführung
Mokesch, Gmünd

Foto: Pez Hejduk



Umnutzung / Renovierung

Objekt Umbau Scheune
Ort IT-Paluzza (UD)

Planung
Architecte Andrea Boz
Berechnung
Architecte Andrea Boz
Ausführung
L.E.I.F.



Foto: Pez Hejduk



**Das Holz-Beton-Verbundsystem VB
Bewährte Technologie vom Spezialisten mit langjährigem Know-how**



Umnutzung / Renovierung

Objekt MFH Nordbahnstrasse
Ort AT-Wien

Planung
BEHF, Wien
Berechnung
Fritsch, Chiari & Partner
ZT GmbH, Wien



Umnutzung / Renovierung

Objekt «Casa Lovaria» (Bank)
Ort IT-Udine (UD)

Planung
Ingeniere Alessandro Nutta
Ausführung
Impresa di Costruzioni
Del Bianco S.r.l

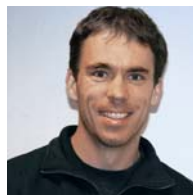
Das Holz-Beton-Verbundsystem VB In der Praxis bewährt und erfolgreich



Kurt Funk

Dipl. Bauingenieur ETH
Funk + Partner Bauingenieure
CH-8902 Urdorf

«Wieso wir das Verbundsystem VB gewählt haben? Weil SFS ein komplettes und geprüftes System mit Verbundelement, leistungsfähigem Setzgerät und einfachem Bemessungsprogramm anbietet. Damit kann man schnell und sicher planen und die Handwerker können effizient arbeiten bei einfachen Bauprozessen.»



Christoph Abt

Holzbauingenieur HTL
Hess Holzbau AG
CH-4417 Ziefen

«Wir haben rund 35 000 Befestiger des Systems VB im Projekt "Kaserne Liestal" eingesetzt. Dank der professionellen Beratung und der guten Arbeitsvorbereitung hat die Verarbeitung weniger Zeit in Anspruch genommen als veranschlagt, unser Fazit ist entsprechend positiv.»



Diego Chinellato

Ingenieur
Via Roma 140/B
IT-30038 Spinea (VE)

«Der Markt bietet verschiedene Befestigungslösungen für Holz-Beton-Verbund. Diese erfordern aber oft die Ausführung vieler Durchgänge, was die Fehlermöglichkeiten erhöht sowie zusätzliche Kosten mit sich bringt. Ich wähle das VB-System von SFS intec sowohl für Renovierungsarbeiten als auch zur Herstellung neuer Decken, weil die einfache Verlegung zu sicheren Ergebnissen sowie zu Zeit- und Kostenersparnis für die Auftraggeber und für mein Studio führt! SFS intec liefert ein effizientes Berechnungsprogramm und einen Kundendienst, der jeder Situation gerecht wird.»



Andrea Boz

Architekt
Via nazionale n° 44
IT-33026 Paluzza (UD)

«Das System VB mit den kreuzweise angeordneten Schraubenpaaren vereinfacht und beschleunigt die Erstellung von Holz-Beton-Decken. Es überzeugt durch vielfältige und flexible Anwendbarkeit bei Neu- und Umbauten. Trotz des leichteren Aufbaus hat man das angenehme Gefühl, auf einem massiven Fussboden zu stehen, der genauso stabil ist wie ein traditionell gegossener Betonboden.»

Beratung und Verkauf

Ancon Building Products
GesmbH.
Gerspergasse 9 Stiege 3 Top 1
A-1210 Wien

T +43 1 259 58 62 0
F +43 1 259 58 62 40
info@ancon.at
www.ancon.at

Ancon[®]
BUILDING PRODUCTS