

Referenzen



Fotos & Projektberichte



Materialeffizienz

Unter Materialeffizienz verstehen wir, so wenig Material wie nötig zu verbauen. Dazu muss das richtige Material am richtigen Ort eingesetzt werden und mehrere Funktionen übernehmen können.

Holz ist ein nachwachsender Rohstoff, ein natürlicher CO₂-Speicher und auf Zug stark beanspruchbar. Beton übernimmt Druckkräfte, bildet eine Scheibe für die horizontale Gebäudeaussteifung, ist hinsichtlich Brand- und Schallschutz sehr effektiv und lässt sich thermisch nutzen.

Die Vorfabrikation ist ein zentraler Faktor im modernen Holzbau. Beim Wilma Holz Beton Verbundsystem wird auch die Betonschicht elementar vorgefertigt. Unterbrüche im Bauprozess, durch lange Austrocknungs- und Spriessphasen, entfallen. Die Montagegeschwindigkeit wird enorm erhöht. Innerhalb von zwei Tagen können so 1'000 m² Wilma Decke und mehr verbaut werden.

Das Holz Beton Verbundsystem Wilma leistet einen Beitrag zum effizienten Umgang mit den vorhandenen Ressourcen Material und Zeit.

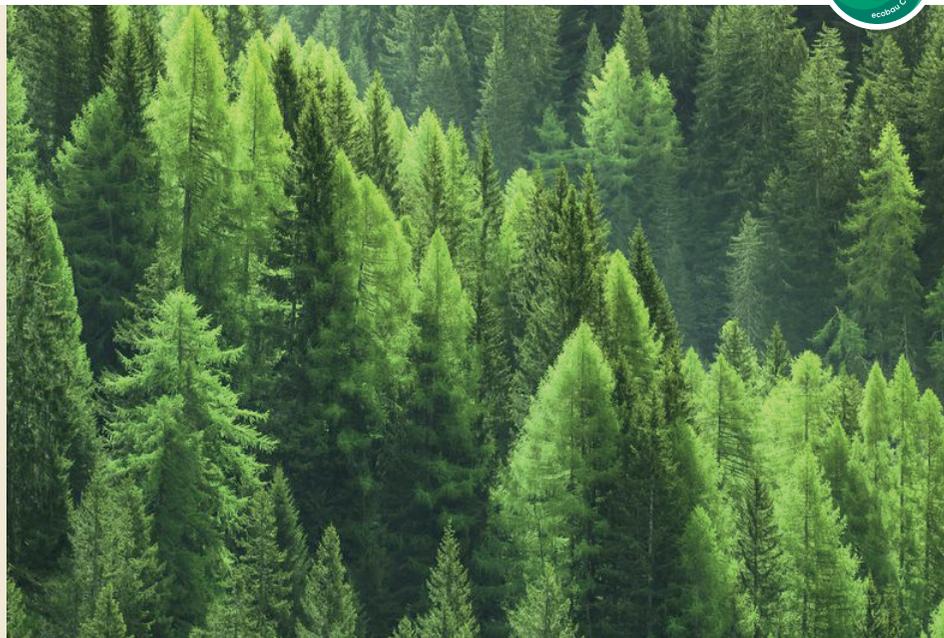
Ökologie

Das Wilma Holz Beton Verbundsystem ist Minerergie-Eco kompatibel und erreicht Stufe 2.

Ecobau vereinfacht das nachhaltige Planen und Bauen. Schweizer Bauämter von Bund, Kantonen und Städten haben sich zusammengeschlossen mit dem Zweck, das ökologische und gesunde Bauen breit zu verankern.

Zu den Mitgliedern gehören auch Organisationen wie die KBOB (Koordinationskonferenz der Bau und Liegenschaftsorgane der öffentlichen Bauherren KBOB - Bund), CRB und Bildungsinstitutionen. Der Verein wurde 2005 ins Leben gerufen, um nachhaltiges Bauen zu fördern.

www.ecobau.ch



HOLZ TRIFFT BETON

Das innovative Schweizer Holz
Beton Verbundsystem.
Eine starke Verbindung.

wilma

Wilma Vertrieb AG

Industriestrasse 3
4704 Niederbipp
Schweiz

+41 58 470 69 96
+41 79 597 55 66
info@wilma.swiss
www.wilma.swiss



wilma



Systemvorteile

Das patentierte Schweizer Wilma Holz Beton Verbundsystem überzeugt den Kunden mit eindrucklichen Eigenschaften:

- Sehr hohe Montagewirtschaftlichkeit
- Beeindruckende Materialeffizienz
- Flexibilität im Projekt für unterschiedliche Spannweiten, Raster, Formen und Grössen
- Hoher Vorfertigungsgrad für HBV-Decken
- Ausgezeichnete Schallschutzwerte
- Bestehende Produktionsinfrastrukturen werden genutzt
- Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft
- Thermische Speichermasse
- Unabhängigkeit von Anbietern und Systemen

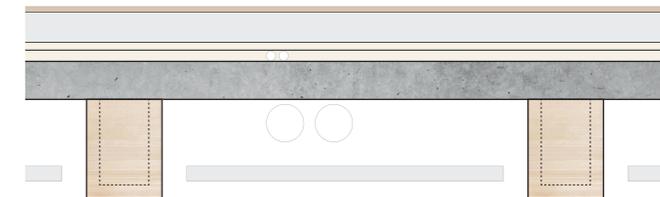
Ein System - viele Möglichkeiten

Sie definieren die Anforderungen - wir bringen Lösungen.

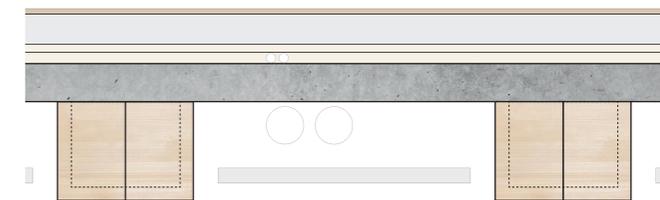
Geschossdecken müssen verschiedene Eigenschaften erfüllen. Nebst der grundlegenden Gebäudestatik sind das projektspezifische Anforderungen in den Bereichen: Brandschutz, Schallschutz, Akustik, aber auch architektonische und energetische Anforderungen wie Aufbauhöhe, Raster, Material, Optik und Speichermasse.

Auf der Basis dieser Anforderungen dimensionieren wir mögliche Deckenaufbauten und finden die richtige Lösung für Ihr Projekt.

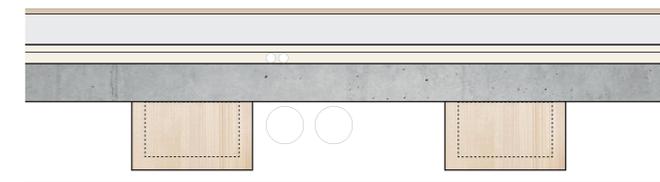
Rippenkonstruktion mit Standard-Bodenaufbau
optional mit Akustik oder thermischer Aktivierung



Doppel-Rippenkonstruktion für grosse Lasten und Spannweiten
optional mit Akustik oder thermischer Aktivierung



Rippenkonstruktion (liegend) mit minimaler Aufbauhöhe
optional mit Abhangdecke



Stark bauen mit Wilma

Wenn Holz auf Beton trifft, entsteht eine innige Verbindung.

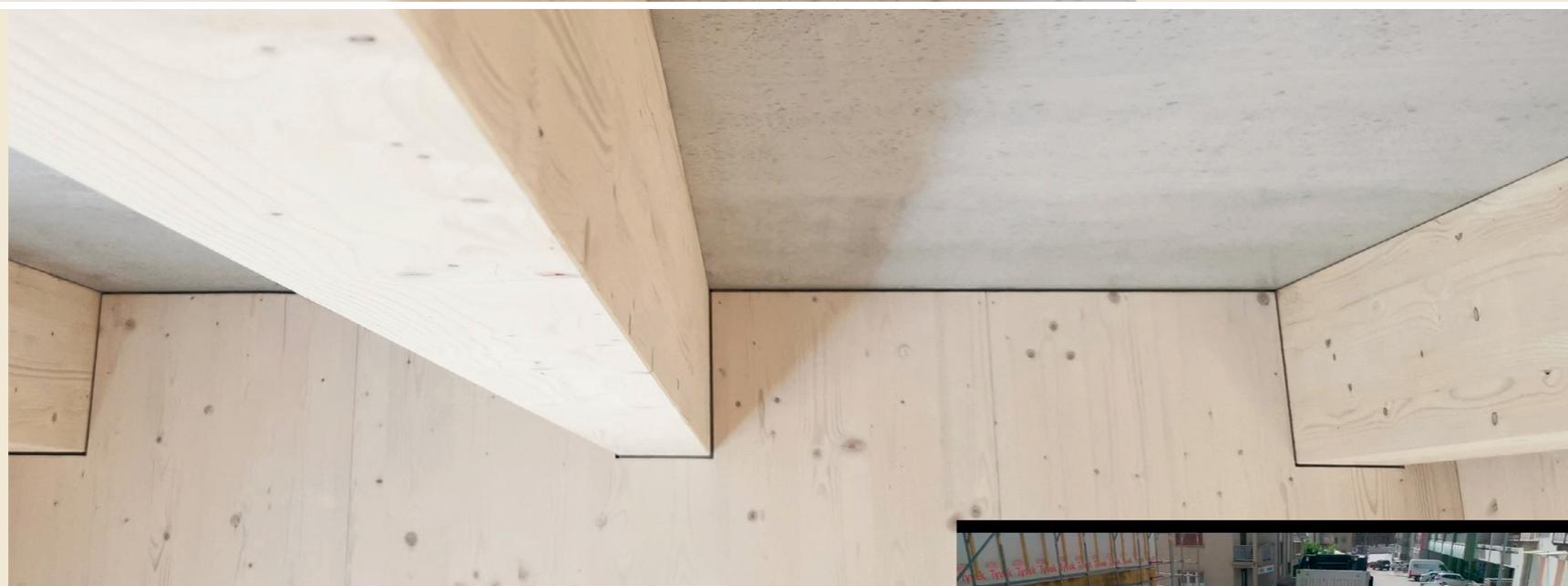
Wilma - als nachhaltiges System für die Zukunft des Bauens entwickelt, vereint souverän alle Vorteile der beiden Materialien Holz und Beton.

Das Geheimnis dieser Verbindung? Es lüftet sich auf der Baustelle: Vorgefertigte und direkt auf den Bauplatz gelieferte Beton Fertigteile werden vor Ort mit den Holzdeckenelementen durch einen Nockenverguss verbunden.

Der hybride Verbund von Holz und Beton wird zum Hochleistungsdeckensystem mit den Hauptnutzungsbereichen Statik, Brand- und Schallschutz. Der Baufortschritt wird nicht unterbrochen, es gelangt kaum Feuchtigkeit ins Gebäude.

Das überzeugende Resultat: Sie sparen Zeit. Sie sparen Geld.

Wenn Holz und Beton sich verbinden, verschmelzen ihre Vorteile zu einer starken Verbindung und zwar über grosse Distanzen: Wilma überbrückt Spannweiten von 10 Meter und mehr.



Montage

Die vorgefertigten Betonelemente werden just-in-time direkt auf die Baustelle geliefert. Wo sie durch den ausführenden Holzbauer, mit der Holzkonstruktion verbunden werden. Die schnelle und trockene Montage ist ein bedeutender Vorteil des Wilma Holz Beton Verbundsystems.

Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Mobiltelefon und lassen Sie sich die Montage im Video erklären oder rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne persönlich.



Montagevideo