

Nachhaltige Gebäudelösungen in Modulbauweise

Von ERNE

ERNE

wir bauen vorwärts



© RALF DIETER BISCHOFF

ERNE GmbH
Bielsteiner Str. 43
51674 Wiehl
Deutschland

Tel.: +49 2262 69945-0
Fax: +49 2262 69945-20

info@erne.net
www.erne.net

Als technologischer Entwicklungs- und Realisierungspartner von hochwertigen Gebäudelösungen in Modulbauweise, insbesondere Holz-Modulbau oder Stahl-Modulbau für nichtbrennbare Bereiche, bietet ERNE individuelle, industriell vorgefertigte Systemlösungen.

Eignung und Einsatz

Die Modulbausysteme von ERNE schaffen schnelle Raumlösungen für den temporären und permanenten Einsatz in den Bereichen Bildung, Gesundheit und Verwaltung.

Modulbauten von ERNE sind nachhaltige und flexible Raumlösungen:

Flexibel

Ob Neubau, Erweiterung, Aufstockung oder Interimslösung – Gebäudelösungen in Modulbauweise von ERNE sind flexibel und standardisiert wie das Lego-Prinzip. Abgestimmt auf die individuellen Anforderungen hochwertige Gebäude mit flexiblen Grundrissen, linear oder verwinkelt, ein- oder mehrgeschossig. Eine spätere Demontage oder Versetzung an einen neuen Standort ist dank dem perfekt aufeinander abgestimmten modularen System einfach realisierbar.

Energieeffizient

Die Verwendung natürlich nachwachsender Baustoffe legt den Grundstein für eine ökologisch sinnvolle Bauweise. Holz und Holzwerkstoffe beinhalten wenig graue Energie, sind gut wärmedämmend und sorgen für das Wohlbefinden der Nutzer durch ein angenehmes Raumklima. ERNE hat daher den Holzbau zur zentralen Technologie seiner Modulbauten gemacht. Für nichtbrennbare Bereiche wie beispielsweise im Gesundheitswesen kommt der Stahl-Modulbau zum Einsatz.

Wirtschaftlich

Mit modernen Fertigungstechnologien und Maschinen werden die Module im Werk zu einem sehr hohen Grad vorgefertigt und sind in kürzester Zeit auf- und wieder abgebaut. Somit leisten die Modulbauten auch einen wesentlichen Beitrag zum ressourcenschonenden Bauen, da das gesamte Gebäude auch in Zukunft an neue Anforderungen angepasst, oder an einem anderen Ort weiterverwendet werden kann.

Hybridlösungen für den mehrgeschossigen Holzbau: Holz-Beton-Verbundsystem

Aus der Serie Nachhaltige Gebäudelösungen in Modulbauweise von ERNE



Die Hybridlösung für den mehrgeschossigen Holzbau kombiniert mit dem Holz-Beton-Verbundsystem (HBV) das geringe Gewicht und die hohe Zugfestigkeit von Holz mit der Druckfestigkeit und Masse von Beton zu einem optimierten Tragelement. So nutzt das Holz-Beton-Verbundsystem (HBV) SupraFloor® die Vorteile von Holz und Beton gleichzeitig.

Hybridlösungen für den mehrgeschossigen Holzbau: Holz-Beton-Verbundsystem

Aus der Serie Nachhaltige Gebäudelösungen in Modulbauweise von ERNE

Die Holz-Beton-Verbundlösung für komplexe Anforderungen

Holz-Beton-Verbundsystem SupraFloor²

Hohe Qualität – kurze Bauzeit

Das Holz-Beton-Verbundsystem **SupraFloor®** zeichnet sich durch einen hohen modularen und maßgeschneiderten Vorfertigungsgrad aus, was eine hohe Ausführungsqualität garantiert. Die HBV-Elemente werden in gewohnter Präzision im Werk von ERNE vorgefertigt und betoniert. Als komplette Deckenelemente werden sie anschließend auf die Baustelle geliefert. Die im Vergleich zur konventionellen Bauweise massiv verkürzte Montagezeit ist einer der großen Vorteile von SupraFloor.

Im Vergleich zu herkömmlichen Decken ermöglichen die HBV-Elemente in Kombination mit der Deckenklimatisierung **SupraFloor® ecoboost²** Energieeinsparungen von bis zu 30 Prozent. Durch die verbaute Betonmasse kann das System im Sommer auch der Überhitzung entgegenwirken.



Die Hybridlösung kombiniert Holz und Beton zu einem optimierten Tragelement. Mit dieser Holz-Beton-Verbundbauweise lassen sich hohe Schall- und Brandschutzanforderungen problemlos erfüllen.

Holz-Beton-Verbundsystem SupraFloor auf einen Blick

- große Spannweiten
- hoher Schallschutz
- hohe Steifigkeit
- hoher Brandschutz
- trockene Bauweise
- Deckenelement nach Maß
- millimetergenau dank industrieller Vorfertigung
- hoher Qualitätsstandard
- schnelle Montage



Hybridlösungen für den mehrgeschossigen Holzbau: Holz-Beton-Verbundsystem

Aus der Serie Nachhaltige Gebäudelösungen in Modulbauweise von ERNE



Weitere Informationen: www.erne-modultechnologie.de/suprafloor

Deckenklimatechnik SupraFloor² ecoboost

ERNE GmbH

Absender

Bielsteiner Str. 43
51674 Wiehl
Deutschland

Tel. +49 2262 69945-0, Fax +49 2262 69945-20
info@erne.net, www.erne.net

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Nachhaltige Gebäudelösungen in Modulbauweise“

Mitteilung: