



LIGNOTON® DECKENSYSTEME

Die attraktiven Holz & Beton Hybriddecken

swa-systembauteile.at

LIGNOTON® by SWA-Systembauteile GmbH

Ein PARTNERUNTERNEHMEN der HASLACHER NORICA TIMBER Gruppe



LIGNOTON® Elementdecke

Die Plattenelementdecke mit der attraktiven Holzuntersicht. Sie wurde entwickelt für den gesamten Baubereich: Vom Einfamilienhaus bis zum mehrgeschoßigen Wohnbau.

Vorteile:

- Einfache und schnelle Verlegung
- Attraktive, klimatisierende Untersicht aus Holz
- Von mittleren bis großen Spannweiten wirtschaftlich einsetzbar
- Massive Konstruktion mit bestem Schallschutz



LIGNOTON® Dielendecke

Die werkseitig vorgefertigte Wohn-Dielendecke beschleunigt den Holzbau erheblich und bietet bauphysikalische Vorteile in allen Bereichen.

Vorteile:

- Hoher Vorfertigungsgrad ermöglicht schnelles Bauen
- Schall-, Brand- und Klimaschutz
- Untersicht in verschiedenen Qualitäten
- Perfekt für den mehrgeschoßigen Holzbau



LIGNOTON® Rippendecke

I-förmige Betonrippen mit einem Gitterträger als Bewehrung werden in die BSP Massivholzplatten eingebaut und als unterstellungsfreies Halbfertigteil an die Baustelle geliefert.

Vorteile:

- Trockenbauweise ohne Feuchtigkeitseintrag
- Problemloser Einbau von Installationen aller Art
- Leichte, vorgefertigte Systembauteile
- Einfache unterstellungsfreie Montage



LIGNOTON® HYBRIDDECKEN

Holz + Beton + Stahl im Verbund

Durch diese innovative Entwicklung, steht der Baubranche ein hochtragfähiges und schlankes Holz-Beton-Verbund Deckensystem mit gleichzeitig höchster Funktionalität und Gebrauchstauglichkeit zur Verfügung.

Der Einsatz industriell hergestellter Bauteile wie massive Brettsperrholzelemente und Stahlgitterträger in Verbindung mit einem schwindreduzierten, kraftschlüssig mit dem Holzkörper verbundenen und microfaserbewehrten Beton schafft eine optimierte vorteilhafte Bauweise.

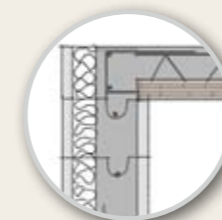
EINSATZBEREICHE:

- Privater Wohnbau
- Öffentliche Gebäude
- Gewerbliche Bauten
- Massivhäuser aus Ziegel, Beton, Porenbeton
- Häuser aus Mantelbeton
- Massivholzhäuser
- Fertigteilhäuser
- Mehrgeschoßige Wohnbauten aus Beton, Ziegel oder Holzkonstruktionen
- Schulen, Kindergärten, Büros

Vorteile:

- massive Bauweise mit sichtbarer Holzoberfläche
- optimale Ausnutzung der spezifischen Werkstoffeigenschaften
- hervorragende Bauphysik der Decke in Bezug auf Schwingungsverhalten, Brandschutz, Rauchdichtigkeit, Luft- und Trittschallschutz
- hohe System Steifigkeit und Festigkeit durch in die Deckenkonstruktion integrierten mit Gitterträger bewehrtem Beton
- Ausführungsvarianten mit sehr hohem Vorfertigungsgrad
- Trockenbaumontage für einen raschen Baufortschritt
- universell einsetzbar für verschiedene Bauweisen

Anwendungen in verschiedenen Bauweisen:



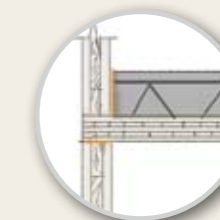
Holz-Beton



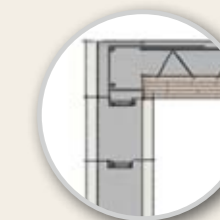
Holzriegelbau



Ziegel



Massivholz



Mantelbetonbau

IHR ZUHAUSE IST UNS WICHTIG!

swa-systembauteile.at

SWA SYSTEMBAUTEILE GMBH

Firmensitz/Office: 8071 Grambach, Hauptstraße 19/13

T: +43 664 53 51 999 • M: office@swa-systembauteile.at

www.facebook.com/swa-systembauteile • www.swa-systembauteile.at

Ein PARTNERUNTERNEHMEN der HASLACHER NORICA TIMBER Gruppe

