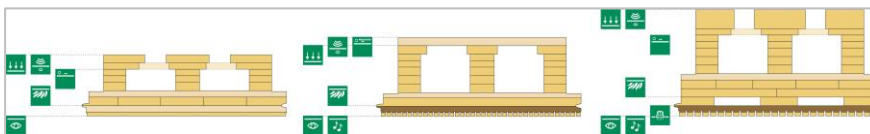




Holzbauteile made of Ligno: So vielseitig wie die Bauaufgaben, für die sie gemacht sind

Zielgenau konfigurierbares Brettsperrholz von Lignotrend

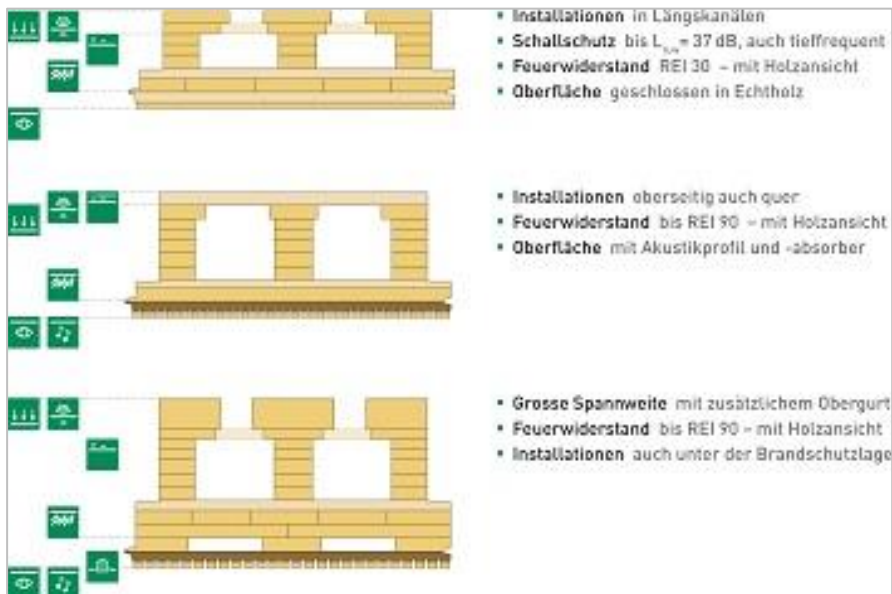
Ab 2019 sind die Brettsperrholz-Rippen- und Kastenelemente von Lignotrend bezüglich ihrer individuellen Konfigurierbarkeit für alle Gebäudeklassen voll standardisiert. Brandschutz, Schallschutz, Erdbebensicherheit – Holzbauten made of Ligno haben bauphysikalische und konstruktive Stärken und überzeugen außerdem mit Ästhetik, gesundem Raumklima und guter Akustik. Bei seinen Produktentwicklungen legt der Brettsperrholz-Pionier den Fokus auf intelligente Multifunktionalität. Für die Elementvarianten liegen belastbare bautechnische Kennwerte aus Laborprüfungen vor, für die daraus erstellten Bauteile wurden Konstruktionsdetails bis ins Kleinste definiert – in enger Kooperation mit Planern und Experten aus Holzbau und Forschung.



So wenig wie möglich, so viel wie nötig

Individuelle Konfigurierbarkeit der Bauteile made of Ligno bedeutet, dass auf bautechnische Vorgaben und Gestaltungsideen der Planer präzise reagiert werden kann. Bauherren können sicher sein, dass nicht jedes mögliche „Talent“ eines Bauteils zwangsweise mitgekauft werden muss,

wenn es die Bauaufgabe gar nicht erfordert. So wird Multifunktionalität im modernen Massivholzbau sinnvoll, materialeffizient und wirtschaftlich.



BU: Konfigurierbarkeit am Beispiel tragender Brettsperrholz Rippenelemente von Lignotrend: Je nach Bauwerksanforderung können dem Brettsperrholz-Element im Konfigurationsprozess mehr und mehr zusätzliche Kompetenzen hinzugefügt werden, die es für den individuellen Bedarf optimal ausrüsten.

Flexible Konfigurierbarkeit zeichnet die umfangreiche Produktpalette des Schwarzwälder Herstellers aus. Die Querschnitte der tragenden Lignotrend-Brettsperrholzelemente werden je nach Anforderung modular zusammengesetzt. Für die in Geschossdecken eingesetzten BSP-Rippenelemente bedeutet dies beispielsweise: In der Basisausführung hat der Grundkörper eine geschlossene Gurtplatte mit 30 min Feuerwiderstand sowie raumseitig eine endfertige Oberfläche in Sichtholzqualität. Für erhöhte Feuerwiderstände werden bei Bedarf in weiteren Konfigurationsschritten Zusatzlagen zwischen der Gurtplatte und den Stegen eingefügt.



BU: Geschosswohnungsbau-Pilotprojekt made of Ligno: Bei den beiden viergeschossigen Mehrfamilienwohnhäusern im Riedpark in Lauchringen zeigt Lignotrend, was mit konfigurierbarem Brettsperrholz in der modernen Holzbauarchitektur möglich ist (Bilder: Lignotrend/Foto&Design, Waldshut-Tiengen)

Je nach Bauwerksanforderung können dem Brettsperrholz-Element im Konfigurationsprozess mehr und mehr zusätzliche Kompetenzen hinzugefügt werden, die es für den speziellen Bedarf optimal ausrüsten. Zum Beispiel eine akustisch wirksame Ausführung der Elementunterseite mittels Akustikprofil oder Bereiche für zusätzliche Installation, etwa ein oberseitig eingefügter, nicht tragender Rost für die Leitungsführung quer zum Element oder unter der Brandschutzebene liegende Längskanäle, die je nach Ausführung auch Einbauspots aufnehmen können. Brandschotts sind dann nur bei Durchdringungen erforderlich, hierfür kann auf Lösungen zurückgegriffen werden, die mit dem Bautechnologie-Konzern Hilti entwickelt wurden.

Um große Spannweiten frei zu überbrücken, werden bei der Konfiguration die Stege höher dimensioniert und ein zusätzlicher Obergurt hinzugefügt. Im Dach sind so bis zu 18 m möglich.



BU: Deckenbauteile made of Ligno können nicht nur die erhöhten Schallschutz-Anforderungen an Wohnungstrenndecken erfüllen, sondern dämpfen effektiv störende Gehgeräusche. Sie überzeugen mit Ästhetik, gesundem Raumklima und guter Raumakustik (Bilder: Lignotrend/Foto&Design, Waldshut-Tiengen).

Heute schon Herausforderungen von morgen meistern

Mit den durchdacht entwickelten Bauteilen können heute schon Baustandards von morgen berücksichtigt werden – zum Beispiel was die Schalldämmung betrifft. Hier erfüllen Deckenbauteile made of Ligno nicht nur die erhöhten Anforderungen an Wohnungstrenndecken, sondern minimieren nebenbei auch die bisher nicht in der

Norm berücksichtigte tieffrequente Trittschallübertragung: Der geprüfte Bauteilaufbau dämpft effektiv störende Gehgeräusche.

Moderner Holzbau etabliert sich. Gesetzesänderungen in den Landesbauordnungen erster Bundesländer erlauben es inzwischen selbstverständlich, Bauwerke der Gebäudeklassen 4 und 5 mit hohem Sichtholzanteil zu realisieren – dementsprechend anspruchsvoller sind die Aufgaben der Bauteile. Was immer Architekten und Fachplaner in moderner Massivholzbauweise umsetzen wollen: Mit Lignotrend haben sie größtmögliche Konzeptions- und Gestaltungsfreiheit.

Text: Iris Darstein-Ebner; Ruess Public B GmbH

Zeichnungen: Lignotrend, Weilheim-Bannholz;
www.lignotrend.com

Über Lignotrend:

Das Unternehmen Lignotrend mit Sitz in Weilheim-Bannholz (D) produziert seit 1992 einzigartige Brettsperrelemente für den modernen Holzbau. Sie werden europaweit im Wohnungsbau und im kommunalen/gewerblichen Objektbau eingesetzt. Lignotrend beschäftigt aktuell 120 Mitarbeiter und hat eine Produktionskapazität von 200.000 m² Elementfläche pro Jahr.

Die Produktpalette des Unternehmens erstreckt sich über Lösungen für Konstruktion, Innenausbau und Fassade - vom tragenden Wand-, Decken- und Dachelementen über Akustikpaneele bis hin zu Dämmständern und Fassadenplatten.

Lignotrend ist für Produktinnovation und hohe Qualität bekannt. Sicheres Bauen bei freier Planung ist mit den Produkten des Unternehmens uneingeschränkt möglich. Bei der Produktentwicklung stehen daher architektonische Klasse und beste bauphysikalische Eigenschaften (Raumakustik, Schallschutz, große Spannweiten) klar im Fokus.

Gesundheitliche und ökologische Unbedenklichkeit sowie langfristige Funktionalität und Wertbeständigkeit sind die zentralen Bestandteile der Produktphilosophie - zertifiziert nach den strengen Regeln des natureplus e.V.

Weitere Informationen:

Lignotrend Produktions GmbH,
Landstraße 25, 79809 Weilheim-Bannholz,
Tel. 0 77 55 / 92 00-0, Fax 0 77 55 / 92 00-55,
www.lignotrend.com

Pressekontakt:

RUESS PUBLIC B GMBH
Lindenspürstr. 22 – 70176 Stuttgart – Germany
T +49 711 16 446 65 – F +49 711 16 446 11
iris.ebner@ruess-group.com
www.ruess-group.com