

**LIGNO<sup>®</sup>**  
Konfigurierbares Brettsperrholz

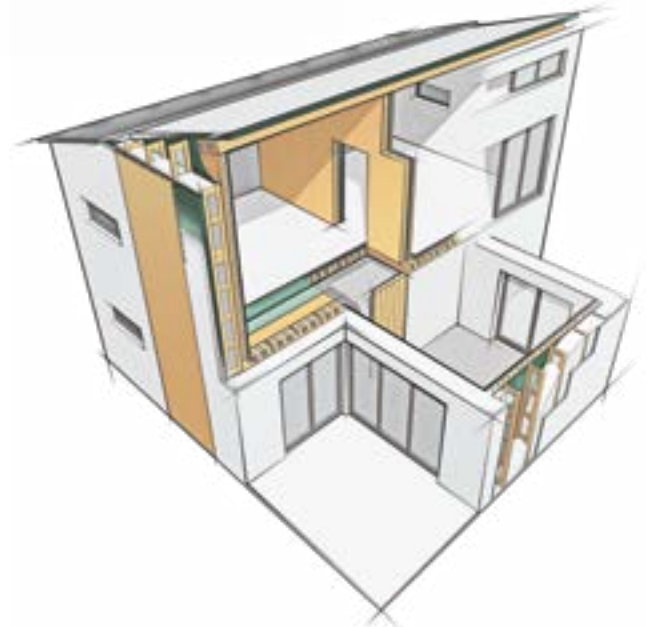
# KONFIGURIERBARES BRETTSPERRHOLZ

Lignotrend stellt Brettsperrholz-Kasten- und Rippelemente für die Holzbau-Konstruktion, für die Fassade und für den Innenausbau her, die sich sowohl für den Neubau wie auch für die Sanierung eignen.

Grundprinzip ist der formstabile und material-effiziente Aufbau mit kreuzweise und auf Abstand verlegten Brettlagen. Durch die flexible Produktionsweise ist es Lignotrend möglich, seine Produkte in vielen bautechnischen Disziplinen indivi-

duell konfigurierbar und an die Anforderungen des jeweiligen Bauvorhabens angepasst anzubieten.

Für grösstmögliche Planungs- und Investitions-sicherheit strebt Lignotrend an, über die Elementelieferung hinaus auch optimierte Bauteilaufbauten made of LIGNO® mit etwaigen Zusatzschichten zu definieren und mit durch Prüfung garantierten bautechnischen Kennwerten zu kommunizieren.



- |                 |                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wohnen</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einfamilienhaus</li> <li>■ Doppelhaus</li> <li>■ Mehrfamilienhaus (mehrgeschossig)</li> <li>■ Bauen im Bestand</li> </ul> |
| <b>Kommunal</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kindergarten, Schule</li> <li>■ Sporthalle</li> <li>■ Schwimmbad</li> <li>■ Mehrzweckhalle, Saal</li> </ul>               |
| <b>Gewerbe</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Büro</li> <li>■ Gastronomie</li> <li>■ Produktionshalle</li> </ul>                                                        |

# KONFIGURIERBARE BAUTEILANFORDERUNGEN

## SICHERHEIT



**Geprüft sicher**  
Belastbare Kennwerte



**Brandschutz**  
REI 30 - REI 60 - REI 90



**Statik**  
Hohe Spannweiten bis 18m möglich



**Entflammbarkeit**

## ENERGIE



**Hitzeschutz**  
Amplitudendämpfung + Phasenverschiebung



**Kälteschutz**  
U-Werte bis 0.09

## BAUPHYSIK



**Baubiologisch einwandfrei**  
zertifizierte Bauteile



**Schallschutz**  
normaler Schallschutz - gehobener Schallschutz



**Schwingungsdämpfung**  
Schwingung gegen Unbehagen



**Holzarten**  
Weisstanne - Fichte - Eiche - Buche - etc.



**Oberflächengüte**  
Gebürstet, Glatt geschliffen, Sägerau



**Raumklimawirksamkeit**  
Feuchtigkeitsspeicherung durch grosse innere Oberfläche



**Raumakustik**  
verschiedene Profile + Tieftonabsorber möglich



**Oberflächen**  
625-12-4, 625-20-4, 625-18-6, 625-23-8, 625-12n25-4, 625-12n25-4:3D, 625-22n40-4, 625-18n38-6



**Behandlungsmöglichkeiten**  
Transparent, Weisslich, Weiss, Farbig, Fotodruck

## ÖKOLOGIE



**Recyclefähigkeit**

## PROZESS



**Präzision**



**Planungshilfen**  
Software zur Unterstützung



**Installationsfreundlichkeit**



**Fachberatung**



**Montagefreundlichkeit**  
schnelle Bauzeit

## ÖKONOMIE



**Wertbeständigkeit**  
Lebenszyklus im Fokus



**Wirtschaftlichkeit**

# DECKENBAUTEILE

Deckenbauteile made of LIGNO® sind auf die Kombination von Gestaltungsvielfalt und guten bautechnischen Kennwerten optimiert. So können sie die Anforderungsniveaus vom Einfamilienhaus bis zu mehrgeschossigen Wohnungsbauten, Schulgebäuden oder Büros gleichermaßen erfüllen.

Neben Tragfunktion und Feuerwiderstand steht dabei ein für den Holzbau überdurchschnittliches Schallschutzniveau im Fokus. Von den geprüften Aufbauten profitieren nicht nur Gebäude mit mehreren Nutzungseinheiten – auch Einfamilien-

häuser erhalten durch gute Kennwerte zwischen zwei Stockwerken eine besondere Ruhequalität.

Ab Werk endfertige Holzoberflächen minimieren Aufwände im Innenausbau, bei Wahl eines Akustikprofils verbessern Sie die Aufenthaltsqualität zusätzlich. Astfreie Sortierungen, z.B. in Weisstanne, geben der modernen Architektur dabei neue Spielräume.

Mit abgestimmten Elementvarianten werden auch grosse freie Spannweiten von 7-8m und mehr in Holzbauweise möglich.

## Konfiguration

☒ Standard ☐ Option



### Statik

- ☒ Normalspannweite (bis 6m)
- ☒ Scheibentragfähigkeit
- ☐ Erhöhte Spannweite (6-8m und darüber)
- ☐ Nachweis gegen unbehagliches Schwingen



### Brandschutz

- ☒ REI 30 ohne Bekleidung / feuerhemmend
- ☐ REI 60 ohne Bekleidung / hochfeuerhemmend
- ☐ REI 90 ohne Bekleidung / feuerbeständig



### Schallschutz

- ☒ Trittschall-Schutz mit Tiefton-Dämmung
- ☒ Luftschall-Dämmung
- ☐ Erhöhter Schallschutz



### Raumakustik

- ☐ Integration eines Akustik-Absorbers
- ☐ Zusätzliche Tiefton-Absorption



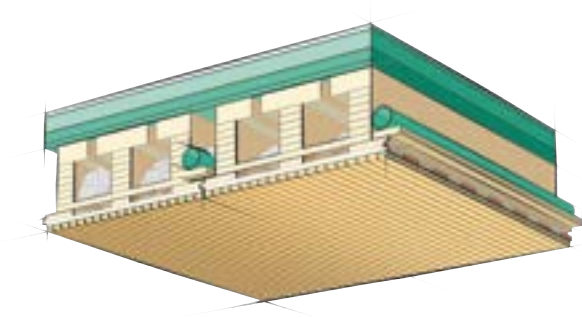
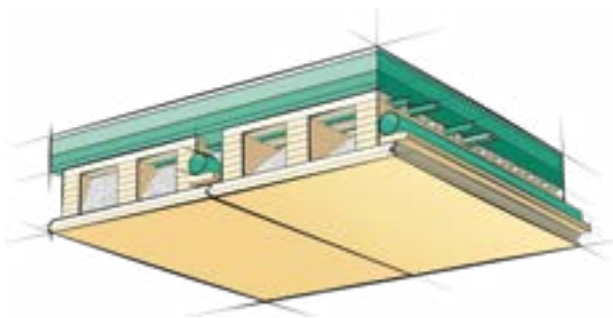
### Oberflächen-Design

- ☒ Endfertige Bauteilansicht in Echtholz – versch. Sortierungen
- ☐ Astfreie Oberflächen, z.B. Weisstanne, Eiche etc.
- ☐ Leistenprofil gleichmässig (diverse Leisten-Fugen-Kombinationen, z.B. 12-4, 20-4, 18-6) oder unregelmässig (z.B. nature-4, nature-6, 3D)



### Installationen

- ☒ Längskanäle
- ☐ Querinstallation Elektro
- ☐ Querinstallation grösserer Durchmesser
- ☐ Öffnungen für Einbauten
- ☐ Installationsdurchführung durch Brandschutzschichten



**Baubiologisch einwandfrei**  
Zertifizierte Produkte



**Planungssoftware**  
Statik & Akustik



**Wirtschaftlich**  
Schneller Baufortschritt



**Montagefreundlich**  
Einbaufertige Elemente



**Geprüft sicher**  
Belastbare Kennwerte



**Formstabil, präzise**  
Brettsperrholz-Prinzip



**Wertbeständig**  
Lebenszyklus im Fokus



**Ökologisches Material**  
Nachhaltig, CO<sub>2</sub>-speichernd



Architektur: Jörg Kaiser, Lauchringen  
Foto & Design Gröber, Waldshut



Architektur: HARTER + KANZLER & Partner  
Architekturfoto: Olaf Herzog

# DACHBAUTEILE

Dachbauteile made of LIGNO® sind flächige Konstruktionen aus Brettspertholz-Kastenelementen. Damit ist auch bei grossen Bauprojekten rasch der Witterungsschutz hergestellt.

Deutliche Baubeschleunigung und Kosteneinsparung bringen jedoch vor allem die Minimierung von Über-Kopf-Ausbauarbeiten durch die ab Werk endfertige Element-Untersicht.

Abhangdecken, etwa für die Raumakustik sind nicht erforderlich, wenn die Möglichkeit genutzt wird, Akustikprofil und -absorber sowie Leitungen ebenfalls bei der Produktion im Tragelement zu integrieren. Damit ist in Sporthallen und anderen

grossvolumigen Räumen die Raumakustik schon im „Rohbau“ wirtschaftlich gelöst.

Von der klanglich guten Atmosphäre profitieren aber auch Dachgeschosse von Gebäuden in Nicht-Holzbauweise, etwa aufgestockte Büro- und Schulgebäude. Auch bei kleineren Projekten wie Kindergärten oder in Wohnhäusern überzeugt das schlichte, flächige Design.

Mit dem klar gegliederten Lignotrend-Bauteil-aufbau sind auch Flachdächer bauphysikalisch sicher. Die BSP-Kastenelemente erreichen auch grosse Spannweiten und steifen das Dach ohne weitere Diagonalen aus.

## Konfiguration

☒ Standard ☐ Option



### Statik

- ☒ Normalspannweite (bis 6 m)
- ☒ Scheibentragfähigkeit
- ☐ Erhöhte Spannweite
- ☐ Reine Dachschalung



### Raumakustik

- ☐ Integration eines Akustik-Absorbers
- ☐ Zusätzliche Tieftön-Absorption



### Oberflächen-Design

- ☒ Endfertige Bauteilansicht in Echtholz – versch. Sortierungen
- ☐ Astfreie Oberflächen
- ☐ Leistenprofil gleichmässig (diverse Leisten-Fugen-Kombinationen, z.B. 12-4, 20-4, 18-6) oder unregelmässig (z.B. nature-4, nature-6, 3D)
- ☐ Brettstreifenprofil (z.B. 105-20, 54-8)



### Montage

- ☒ Einbaufertige Elemente
- ☐ Grossflächenelemente bis 2,50 m Breite und 18 m Länge



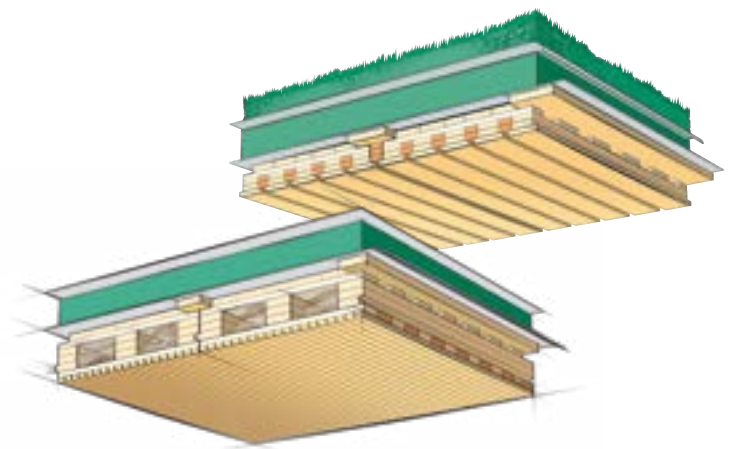
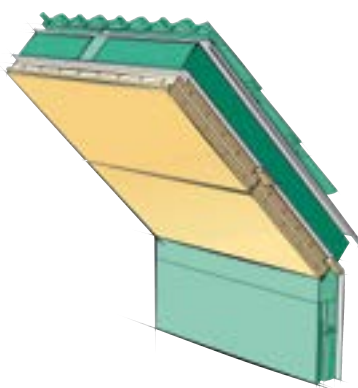
### Installationen

- ☐ Längskanäle
- ☐ Öffnungen für Einbauten
- ☐ Leitungen vorinstalliert



### Brandschutz

- ☐ Feuerwiderstand bis REI 90
- ☐ Höherer Feuerwiderstand



**Baubiologisch einwandfrei**  
Zertifizierte Produkte



**Planungssoftware**  
Statik & Akustik



**Wirtschaftlich**  
Schneller Baufortschritt



**Sommerl. Hitzeschutz**  
Massivkonstruktion



**Geprüft sicher**  
Belastbare Kennwerte



**Formstabil, präzise**  
Brettspertholz-Prinzip



**Wertbeständig**  
Lebenszyklus im Fokus



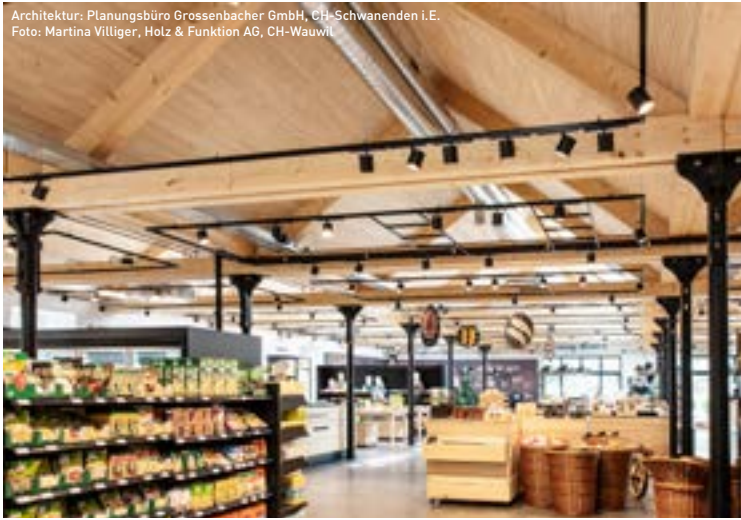
**Ökologisches Material**  
Nachhaltig, CO<sub>2</sub>-speichernd



Architektur: Arge Junk&Reich / Hartmann+Helm, Weimar  
Foto: Eva Hartmann, Weimar



Architektur: Planungsbüro Grossenbacher GmbH, CH-Schwanenden i.E.  
Foto: Martina Villiger, Holz & Funktion AG, CH-Wauwil



Architektur: Lauer + Lebok, Lichtenfels  
Foto: Michael Bender, Kronach



Architektur: Bauconcept, Lichtenstein/Sa.  
Foto: Marcus Dassler, Zeulenroda



# WANDBAUTEILE | MASSIVHOLZ

Die massiven Wandbauteile sind Ursprung der Produktpalette made of LIGNO®. Heute sind sie im ökologischen und wohngesunden Wohnhaus- und Objektbau gefragt – und Grundlage für das Bauen als Klimaholzhaus®. Auch mehrgeschossige Bauweisen, brand-, schall- und erdbebensicher, sind möglich.

Raumklimawirksamkeit ist Schlüsselkompetenz: Der spezielle innere Elementaufbau bei zugleich optimierter Massivität fördert ein sehr gutes Innenraumklima. Die Flexibilität bei der Installation von Leitungen ist durch Kanäle im Element einzigartig.

Aus Standardmodulen von 625 mm Breite entstehen grossformatige Wandbauteile, wenn gewünscht völlig frei von Planungsrastern. Sie werden beim Holzbaubetrieb oder im Werk in unterschiedlicher Tiefe vormontiert – als einfache tragende Scheibe oder Komplettwand mit Fassade.

Das geschichtete Konstruktionsprinzip von Wänden made of LIGNO® eignet sich für alle Energiestandards und ist dabei bauphysikalisch besonders sicher – nicht nur bei Aussenbauteilen. Schalldämmende Aufbauten für Innenwände sind auch mit Holzansicht möglich.

## Konfiguration

☒ Standard ☐ Option



### Statik

- ☒ Tragfähigkeit für Mehrgeschosser
- ☒ Scheibentragfähigkeit, günstiges Verhalten bei Erdbeben
- ☐ Erhöhte Belastung (kleine Scheiben, Einzellasten)



### Montage

- ☒ Einzelmodule
- ☐ Vormontierte Wandscheiben



### Brandschutz

- ☐ REI 30 feuerhemmend
- ☐ REI 60 hochfeuerhemmend
- ☐ REI 90 feuerbeständig
- ☐ Holzansicht



### Schallschutz

- ☒ Standard
- ☐ Erhöhtes Niveau
- ☐ Wohnungstrennwand



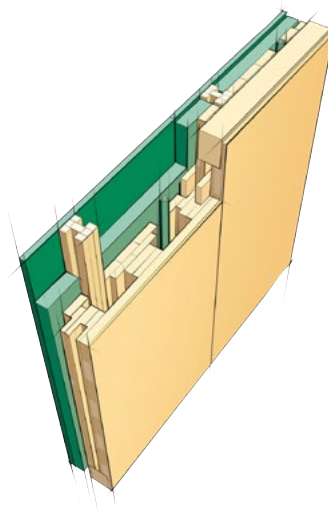
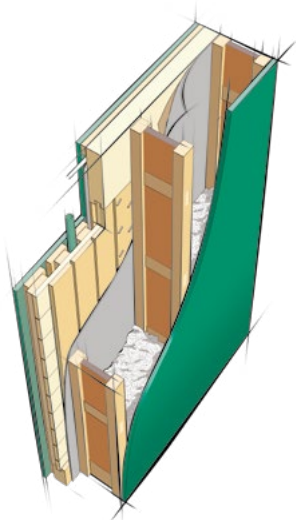
### Installationen

- ☒ Vertikalkanäle
- ☐ Ausführung mit erhöhtem Brandschutz



### Oberflächen-Design

- ☒ Bekleidung mit Gips
- ☐ Einseitige Bauteilansicht in Echtholz – versch. Sortierungen
- ☐ Astfreie Oberflächen



**Baubiologisch einwandfrei**  
Zertifizierte Produkte



**Raumklimawirksam**  
Ausgeglichene Luftfeuchte



**Wärmedämmung**  
Frei dank Schichtenaufbau



**Sommerl. Hitzeschutz**  
Massivkonstruktion



**Geprüft sicher**  
Belastbare Kennwerte



**Formstabil, präzise**  
Brettspertholz-Prinzip



**Wertbeständig**  
Lebenszyklus im Fokus



**Ökologisches Material**  
Nachhaltig, CO<sub>2</sub>-speichernd



# INNENAUSBAU | RAUMAKUSTIK

Da die klangliche Qualität von Räumen überall eine Rolle spielt, wo sich Menschen aufhalten, erstreckt sich der Einsatz der raumakustisch wirksamen Verkleidungselemente made of LIGNO® auf nahezu alle Raumkategorien: Einerseits gibt es die grossvolumigen Sport- und Mehrzweckhallen, Säle, Schulen, Kindergärten, Restaurants und Büros, wo klare normative Regelungen zur Raumakustik vorliegen. Andererseits Räume wie den privaten Wohnbereich – ohne Normvorgaben – wo ansonsten bei schlichter Möblierung unangenehm hallige Atmosphäre herrschen würde.

Die Paneele LIGNO Akustik® light kombinieren die raumakustische Absorption mit der Funktion als gestalterische Elemente. Ihr Grundkörper besteht aus gewachsenem Holz. Mit einem breitem Spek-

trum an Gestaltungsoptionen in Holzart, Profilierung und Endbehandlung der Paneeloberflächen hat die Innenarchitektur ein breites Spektrum an Möglichkeiten an der Hand: Sehr beliebt z.B. die astfrei verarbeitete Weisstanne und die wieder neuentdeckte Eiche. Auch grobere Designs, etwa in klassischer Fichte oder in gebürsteter oder sägerauer Ausführung sind möglich.

Als breitbandig wirksamer Akustikabsorber wird bei LIGNO Akustik® light Holzfaser eingesetzt. Das natürlich effiziente Absorptionsmaterial ist direkt in die Verkleidungsplatte integriert.

Speziell für Versammlungsstätten gibt es einige schwerentflammbare Varianten sowie Prallwandkonstruktionen für Sporthallen.

## Konfiguration

☒ Standard ☐ Option



### Raumakustik

- ☒ Elementintegrierter Absorber
- ☐ Aufbauten mit verschiedenen Frequenzgängen, z.B. verbesserte Tiefton-Absorption



### Entflammbarkeit

- ☒ Normal entflammbar
- ☐ Schwer entflammbare Oberfläche



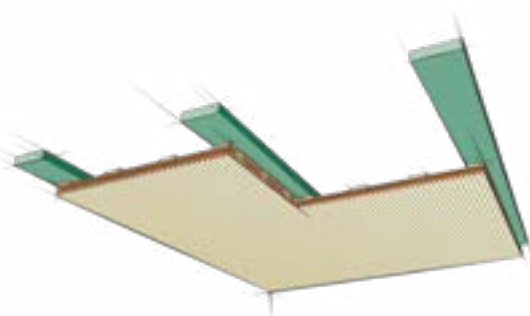
### Montage, Anwendung

- ☐ Direkt
- ☐ Abgehängt
- ☐ Ballwurfsicher
- ☒ Verborgene Befestigung
- ☐ Deckenverkleidung
- ☐ Wandverkleidung
- ☐ Prallwand
- ☐ Deckensegel
- ☐ Rasterdecke
- ☐ Baffel



### Oberflächen-Design

- ☒ Paneeloberfläche in Echtholz – versch. Sortierungen
- ☐ Astfreie Oberflächen, z.B. Weisstanne, Eiche etc.
- ☐ Leistenprofil gleichmässig (diverse Leisten-Fugen-Kombinationen, z.B. 12-4, 20-4, 18-6)
- ☐ Leistenprofil unregelmässig (z.B. nature-4, nature-6, 3D)
- ☐ Oberflächengüte (z.B. geschliffen, gebürstet, sägerau)
- ☐ Endbehandelt mit UV-Schutz, Öl oder Lack in vielen Farben



**Baubiologisch einwandfrei**  
Zertifizierte Produkte



**Planungssoftware**  
Akustikrechner



**Raumklimawirksamkeit**  
Holz fördert Atmosphäre



**Geprüft sicher**  
Belastbare Kennwerte



**Formstabil, präzise**  
Brettspertholz-Prinzip



**Wertbeständig**  
Lebenszyklus im Fokus



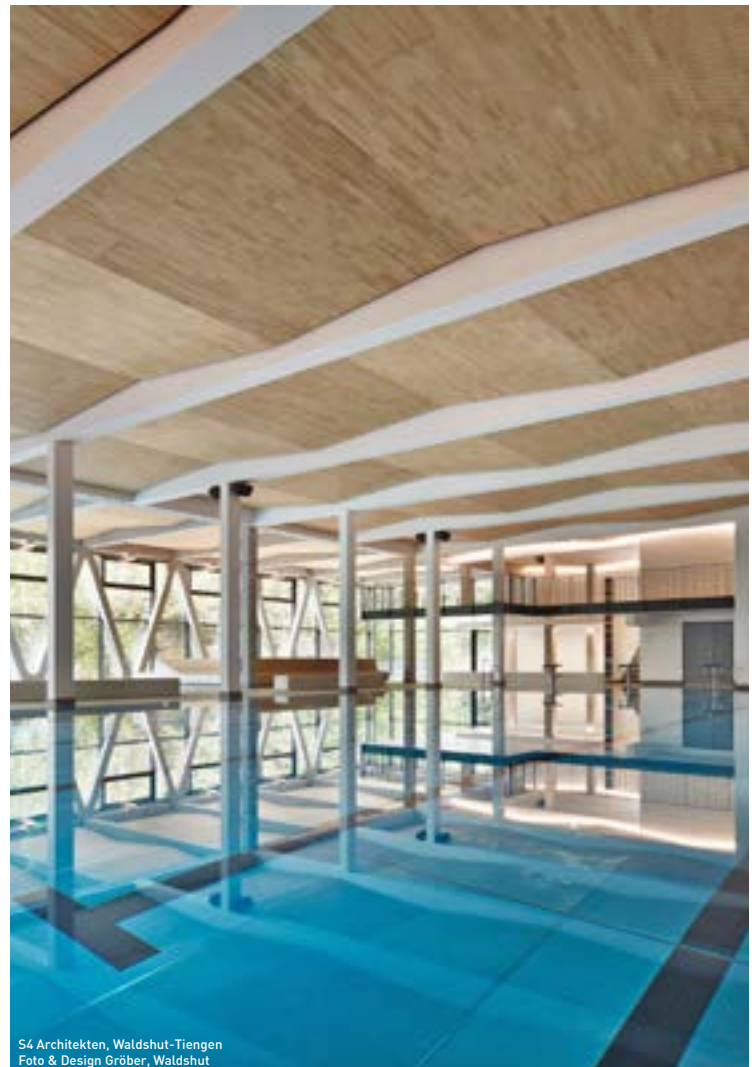
**Ökologisches Material**  
Nachhaltig, CO<sub>2</sub>-speichernd



Architektur: Rotterdam Dakowski, Leverkusen  
Foto: Andreas Wiese, Düsseldorf



Architektur: Ludescher + Lutz Architekten, AT-Innsbruck  
Foto: Adolf Bereuter, AT-Dornbirn



S4 Architekten, Waldshut-Tiengen  
Foto: Design Gröber, Waldshut



Architektur: F64, Kempten  
Foto: Rainer Retzlaff, Waltenhofen



Korteknie Stuhlmacher Architects, NL-Rotterdam  
Luuk Kramer photography & film

# LIGNOTREND-WEBINARE



## TRAGENDE DECKENBAUTEILE MADE OF LIGNO®

In der Veranstaltung lernen Sie das Potenzial der neuesten Generation der Brettspertholz-Rippen-elemente LIGNO® Rippe-x kennen. Sie erfahren, wie Sie Zwischendecken für den Geschossbau material- und kosteneffizient exakt für die Anforderungen konfigurieren können, die bei Ihrem Bauobjekt relevant sind – gleichermaßen für Gebäude mit bis zu drei Stockwerken oder

im mehrgeschossigen Bau in Gebäudeklasse 4 bzw. 5. Schwerpunkte liegen auf Schallschutz und Brandschutz sowie auf den optischen und raumakustischen Gestaltungsmöglichkeiten mit Echtholz-Sichtqualität am tragenden Bauteil. Informationen zu Basisdetails für normale und große Spannweiten und zur Montage runden das Webinar ab.



## DACHBAUTEILE MADE OF LIGNO®

Durch den Einsatz von Brettspertholz-Kastenelementen als Dachbauteil verkürzt sich der Bauablauf bei der Erstellung von Dächern für Hallen, bei Aufstockungen oder auch beim klassischen Wohnhaus: Im Webinar erfahren Sie, wie Sie Einsparpotenzial beim Innenausbau nutzen können, mit welchen Gestaltungsoptionen die neueste

Elementgeneration LIGNO® Block-x konfiguriert werden kann. Anhand einiger Bauobjekte werden raum- und bauakustische Kennwerte, Anschlussdetails und Montageablauf erklärt, auch an der Schnittstelle mit anderen Bauweisen in den angrenzenden Binder- oder Wandkonstruktionen.



## WANDBAUTEILE MADE OF LIGNO®

Die Wandelemente von Lignotrend komplettieren die Produktpalette um materialeffizient massive Lösungen für Außen- und Innenwände, vom normalen Wohnhaus, z.B. als Klimaholzhaus®, bis hin zum kommunalen oder gewerblichen Objekt. Wir

bringen Sie auf den Stand der Technik hinsichtlich Schalldämmung, Statik und Installationsfähigkeit mit dem Elementtyp LIGNO® Uni und zeigen Ihnen optimierte Details für Ausführung und Montage an Beispielobjekten.



## INNENAUSBAU MIT LIGNO AKUSTIK®

In diesem Webinar erhalten Sie einen Überblick zu den Echtholz-Akustikpaneelen von Lignotrend – von den möglichen Designvarianten über Einsatzgebiete bis hin zur raumakustischen Planung. Sie lernen Basisdetails und Unterkonstruktions-

varianten kennen, auch für Spezialanwendungen wie Versammlungsstätten, Hallenbäder und Sport-hallen-Prallwände. Eine Einführung in die Raum-akustikberechnung rundet das Webinar ab.



Termine und Anmeldung unter [www.lignotrend.com/webinare](https://www.lignotrend.com/webinare)

# KONFIGURIERBARES BRETTSPERRHOLZ

Bei unseren Produktentwicklungen legen wir den Fokus auf intelligente und zukunftsfähige Multifunktionalität. So können mit Bauteilen made of LIGNO® heute schon Vorgaben berücksichtigt werden, die zukünftig zu Baustandards werden – zum Beispiel was die Schalldämmung betrifft.

Die Anpassungsfähigkeit der Rippen- und Kasten-elemente made of LIGNO® wurde 2019 voll stan-

dardisiert: Von nun an ist individuelle Konfigurierbarkeit für die Anforderungen nahezu aller Gebäudeklassen gegeben: In Sachen Brandschutz, Schallschutz, Ästhetik, Raumakustik und Installationsfähigkeit können Lignotrend-Elemente gezielt angepasst werden – nun auch durch den Anwender selbst: Der Online-Konfigurator ermöglicht die einfache Übersetzung der planerischen Anforderung in die technische Ausprägung des LIGNO® Elementes.



[www.lignotrend.com/konfigurator](http://www.lignotrend.com/konfigurator)



# LOOKBOOK – ARCHITECTURE MADE OF LIGNO®

Unser Beitrag zur Architektur – Erschliessung und Sicherung des regionalen Waldbestandes für die Fertigung von präzisen Brettsperrholzelementen. Bereitstellung konfigurierbarer, leistungsfähiger Bauteillösungen für zukunftsfähiges Bauen mit hoher Gestaltungsfreiheit. Holzbau gestalten. Sichtbar. Hörbar. Fühlbar.

Das Lookbook fasst einige der herausragendsten Referenzen zusammen. Fordern Sie ihr persönliches Exemplar an.



[www.lignotrend.com/lookbook](http://www.lignotrend.com/lookbook)

# BAUBIOLOGIE | NACHHALTIGKEIT

Bei der Herstellung von Massivholz-Produkten kommt es auf die nachhaltige Nutzung des Rohstoffs, auf seine gesundheitlich unbedenkliche Verarbeitung und die Dauerhaftigkeit der Funktion an. LIGNO® Brettsperrholz ist seit 2006 für die Einhaltung der besonders strengen Grenzwerte des natureplus-Qualitätszeichens zertifiziert und gehört zu den umweltverträglichsten und gesundheitlich unbedenklichsten Baustoffen in Europa.

Die natureplus-Grenzwerte gehen weit über gesetzliche Anforderungen hinaus. Insbesondere betrifft das die Abgabe von Formaldehyd und anderer organischer Verbindungen (VOC).

Lignotrend kann einen hohen Anteil regenerativer Energien für die Herstellung nachweisen, eine gute Ökobilanz über den gesamten Lebenszyklus. Auch für die bei Lignotrend bei der Brettsperrholz-Herstellung verwendeten Kleber aus Polyurethan (PUR) mussten strenge Anforderungen hinsichtlich der Gesundheit eingehalten werden, beispiels-

weise die Freiheit von Isocyanaten. Im Endprodukt sind diese komplett ausreagiert, also nicht mehr vorhanden.

Das Massivholz ist bei LIGNO® BSP materialeffizient genutzt: Durch den typischen Herstellungsprozess mit Abständen zwischen den Holzlamellen werden aus einem m<sup>3</sup> Holz mehr m<sup>2</sup> Bauteilfläche hergestellt, ohne die für robuste Holzbau-Konstruktionen wünschenswerte Massivität aufzugeben. Durch diese Optimierung der Querschnitte hebt sich Lignotrend vom Trend zu sehr dicken, voll massiven Bauteilen ab.

Die Querschnittsoptimierung mit Hohlräumen hat gleich mehrfach technische Vorteile: Zum einen wird hinsichtlich des Tragverhaltens nur dort Material angeordnet, wo es statisch Sinn macht. Gleichzeitig wird Installationsführung innerhalb des Elementquerschnitts möglich und auch bau- und raumakustisch wirksame Schüttungen und Absorber finden dort beispielsweise Raum.



**LIGNO®**



# PLANUNGSDIENSTLEISTUNG

Lignotrend ist davon überzeugt, dass sich die Holzbauweise weiter etabliert, wenn konsequent auf Qualität gesetzt wird. Als Hersteller bieten wir darum zahlreiche Dienstleistungen rund um den Holzbau an, die Architekten, Fachplaner und Holzbaubetriebe bei uns in Auftrag geben können.



Lignotrend-Dienstleistungen für die Planung:

- Statische Berechnungen zum Holzbau
- Nachweise Scheibenstatik
- Klärung bauphysikalischer Fragestellungen
- Ausarbeitung von Abbund-Details
- Verlegepläne für Holzbaubetriebe
- Lieferung BIM-fähiger CAD-Daten

Lignotrend-Dienstleistungen für die Verarbeitung:

- Vormontage (z.B. bei Wandbauteilen)
- Abbund: Ausarbeitung aller Details am Element
- Verlegen von Leitungen
- Fertige Einbauteile aus Akustikpaneelen

# FACHBERATUNG

Lignotrend begleitet die Arbeit an der optimalen Holzbau-Lösung auf Wunsch schon bei der Planung: Als Planungsbüro oder Holzverarbeitender Betrieb können Sie auf die Kompetenz erfahrener Fachberater zurückgreifen auch bei Ihnen vor Ort oder alternativ per Videokonferenz, bei der Pläne unkompliziert per Screen-Sharing gemeinsam betrachtet und besprochen werden können. Wir unterstützen Sie dabei, Ihre kreativen Ideen in hochwertige Holzbauprojekte umzusetzen!

Projektspezifischer Holzbau-Support

- im Entwurfsstadium mit Vordimensionierungen
- bei Fragen zu Detailideen / Konstruktionsdetails
- in Sachen Bauphysik, z.B. Brandschutz, Schallschutz
- Beratung rund um die Raumakustik
- Mit Richtpreisen und ersten Kostenschätzungen
- Bei der Angebotserstellung
- Bei Fragen zur Verarbeitung

Haben Sie ein konkretes Projekt und wollen die Anwendung unserer Bauteile im Detail mit einem Fachmann diskutieren? Oder möchten Sie in einem unverbindlichen Termin kreative, konstruktive und bauphysikalische Möglichkeiten der Lignotrend-Komponenten kennenlernen? Unsere Holzbauphysik-Experten decken alle Regionen Mitteleuropas ab. Wenden Sie sich an uns für ein Gespräch auf Augenhöhe – von Planer zu Planer.



[www.lignotrend.com/fachberater](http://www.lignotrend.com/fachberater)

