

Lignotrend-Wandbauteile:

„Anderes“ Massivholz hat Vorteile und wirkt besser.



Massivholz-Wandelemente von Lignotrend sind als Brettsperrholz-Rippenelemente aufgebaut. Gegenüber voll massiven Scheiben ermöglichen Abstände und Hohlräume in den Brettlagen flexible Installationsführung.

Die durch die Hohlräume entstehende innere Oberfläche ermöglicht einen Einfluss der Konstruktion auf das Raumklima: Das massive Holz kann erst durch den speziellen Elementaufbau seine natürliche Fähigkeit besonders gut ausspielen, die Luftfeuchte zu regulieren. Grund: Ein möglichst grosser Anteil des Holzes steht mittelbar in Kontakt mit der Raumluft.

Die Elemente sind robust: Statisch anderen Konstruktionen ebenbürtig, hat die gekoppelte Zusammensetzung aus geschosshohen 62,5 cm breiten Streifen weitere Vorteile, z. B. höhere Materialeffizienz und gutmütigeres Erdbebenverhalten.

Wie alle Lignotrend-Produkte fliessen bauphysikalische Faktoren in die Bauteilentwicklung ein, z. B. Schallschutz). Mehr darüber und über unsere Lösungen für grosse Spannweiten finden Sie im Internet:

www.lignotrend.com

LIGNO Wandelemente

Einsatzbereiche	Alle Arten von Wandbauteilen
Geschosshöhen	Standard: 2,50 m bis 3,25 m, Individuell: bis max. 12 m (nach Statik)
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none">▪ Offene Installationskanäle zur späteren Bekleidung (LIGNO Fux 4S)▪ endgefertigte Holzuntersicht (LIGNO Fux 6, Rippe Q4 und Block Q)
Wärmedämmung	Bis Passivhaus (mit Dämmständer U*psi F)
Luftschalldämmung	R_w bis 59 dB, höher auf Anfrage
Feuerwiderstand	Bis F90-B (abhängig von Bekleidung)
Installation	Im Element vertikal möglich
Zulassung	Z-9.1-555, ETA 05/0211
Baubiologie	natureplus-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1

Informationsanforderung

Fax: +49 (0)7755 9200-55

Bitte senden Sie uns nähere Unterlagen:

- zu den Lignotrend-Wandelementen.
- zum Lignotrend-Bausystem allgemein.
- Wir haben ein konkretes Bauvorhaben. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

Absender:

Firma _____

Name _____

Strasse, Nr. _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

Telefax _____

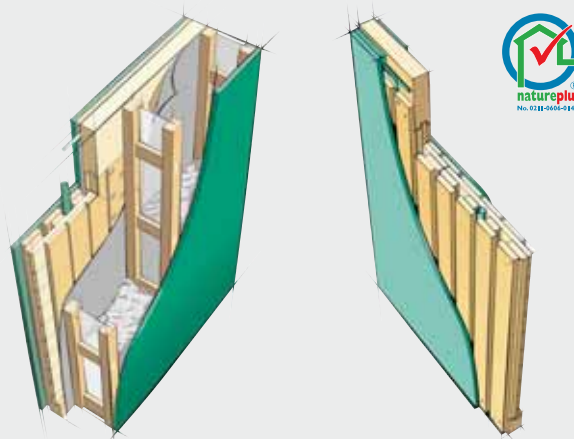
E-Mail _____

LIGNOTREND GmbH

Landstraße 25 D-79809 Weilheim-Bannholz

Tel.: +49 (0)7755 9200-0 Fax: 9200-55

info@lignotrend.com www.lignotrend.com

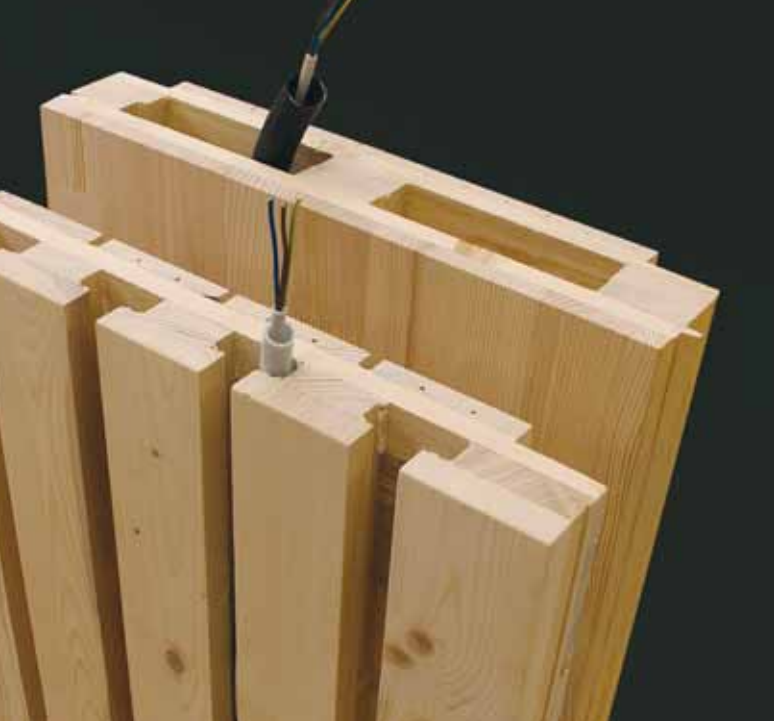


Aussenwand hoch wärmedämmt:
LIGNO Fux 4S und U*psi F

Innenwand einschalig:
LIGNO Fux 4S

LIGNO TREND®

Für eine nachhaltige Holz-Baukultur.



Netzwerk Klimaholzhaus®

Eine Initiative von Lignotrend.

Im Netzwerk Klimaholzhaus haben sich Holzbaubetriebe, Planer, Architekten und Ingenieure zusammengeschlossen, die für ihre Bauherren massiv, behaglich, wertbeständig bauen: Klimaholzhäuser, die der Baufamilie ein gesundes Leben mit höchstem Komfort bieten und gleichzeitig einen Beitrag zum Klimaschutz leisten.

Basis dafür ist die massive Holzkonstruktion aus Lignotrend-Wandelementen. Die regionalen Mitglieder des Netzwerks sind wirtschaftlich eigenständige Unternehmen, die sich verpflichtet haben, die überregional einheitlichen Standards des Klimaholzhauses und die gemeinsam formulierten Prinzipien des Netzwerks zu übernehmen. Mehr Infos:

www.klimaholzhaus.info

Oben links: Standard-Wandelemente mit Installationen
vorne: LIGNO Fux 4S (zur Bekleidung),
hinten: LIGNO Fux 6 (mit Holzansicht)
Oben rechts: Rohbau, Wandbauteile noch unbelkleidet
Mitte links: Typische Innenraumgestaltung
mit belkleideten Massivholzwänden
Mitte rechts: Innenraum mit Sichtholz-Wandelementen
LIGNO Fux 6, Oberfläche Weisstanne astrein

LIGNO TREND®

Für eine nachhaltige Holz-Baukultur.