

BRESTA®
■■■■■■■■■■
Mit Holz im Element.

DAS BAUELEMENT AUS HOLZ FÜR DECKEN, WÄNDE & DÄCHER



GUTE GRÜNDE FÜR BRESTA®

Die ökologischen BRESTA® Massivholzelemente stehen für den technologischen Innovationsgeist unseres Unternehmens.

BRESTA® ist ein cleveres und effizientes System für grossflächige Holzelemente. Das flächig tragende Bauteil eignet sich besonders für Decken, Wände und Dächer. Es ist langlebig, nachhaltig, hochwertig und brandsicher. Das BRESTA® Massivholzelement besteht aus hochkant geschichteten Nadelholz-Brettern. Es ist völlig frei von Fremdstoffen wie Leim oder Metall.

BRESTA® ist vielfältig

BRESTA® Massivholzelemente eröffnen Ihnen vielfältige architektonische Gestaltungsmöglichkeiten für Ihre Neu- und Umbauprojekte. Sie eignen sich dank der Leichtigkeit von Holz und den ausgezeichneten statischen Eigenschaften für Wohn-, Gewerbe- und öffentliche Bauten.



Patrick Herzog, Zimmermann Teamleiter



BRESTA® Decke - Akustik Light



BRESTA® Sichtoberflächen

BRESTA® ist massiv

Wir verarbeiten die Holzlamellen in einem Hightech-Produktionsverfahren zu massiven Holzelementen. Durch die natürlichen Klemmkräfte werden die einzelnen Bretter mit eingetriebenen Hartholzdübeln zusammengehalten.

BRESTA® ist nachhaltig

Holz ist ein natürlicher, nachwachsender Rohstoff. Schon der Duft des Holzes und die verschiedenen Oberflächenstrukturen sorgen für das ganz besondere Raumgefühl. Für die BRESTA® Massivholzelemente verwenden wir ausschliesslich deklarierendes Holz aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung. Holz ist ein nachwachsender Rohstoff und weist eine einwandfreie Energiebilanz auf.

BRESTA® ist flexibel

Verschiedene Dimensionen in Dicke und Länge, unterschiedliche Profilierungen, Veredelungen und Holzqualitäten – die BRESTA® Massivholzelemente werden individuell gefertigt und montagebereit konfektioniert. Das garantiert Ihnen eine schnelle Montage und niedrigere Baukosten.



BRESTA® Handmuster



BRESTA® Decke

DECKEN

Die BRESTA® Massivholzelemente sind sowohl im Neu- als auch im Umbaubereich eine effiziente Lösung und eignen sich besonders für den Einsatz als tragende Decke.

Die Dimension variiert von 80 mm bis 260 mm und richtet sich nach der Spannweite. Die ökologische Deckenkonstruktion ermöglicht dank des geringen Eigengewichts eine einfache und schnelle Montage.

Die schlanken BRESTA® Massivholzelemente eignen sich als Decke in Kombination mit allen bekannten Holzbausystemen. Die Deckenoberflächen stehen in Sichtqualität mit den verschiedensten Profilen inklusive schalldämmender Wirkung zur Auswahl. Selbstverständlich können BRESTA® Decken auch mit Gips oder anderen Materialien verkleidet werden.



BRESTA® Deckenelement



BRESTA® Dach

DÄCHER

Das BRESTA® Massivholzelement eignet sich bestens als tragendes Flach- oder Steildach.

Die schlanke und tragfähige Konstruktion ist gerade im Flachdachbereich von grosser Bedeutung, denn damit lässt sich eine höhere Raumausnutzung erzielen. Bei der Verwendung im Steildach ist eine Kombination mit einem tragenden Sparren möglich.

Mit der substanziellen Masse erreicht man generell ausgezeichnete Schalldämmwerte.

Die Raumfeuchte, der Schallschutz sowie der sommerliche Wärmeschutz werden durch die grosse Holzmasse positiv beeinflusst und schaffen so behagliche Wohnräume.

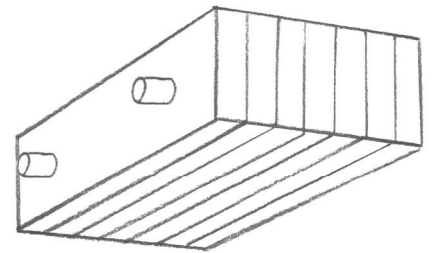


BRESTA® Dachelement

AUSSEN- WÄNDE

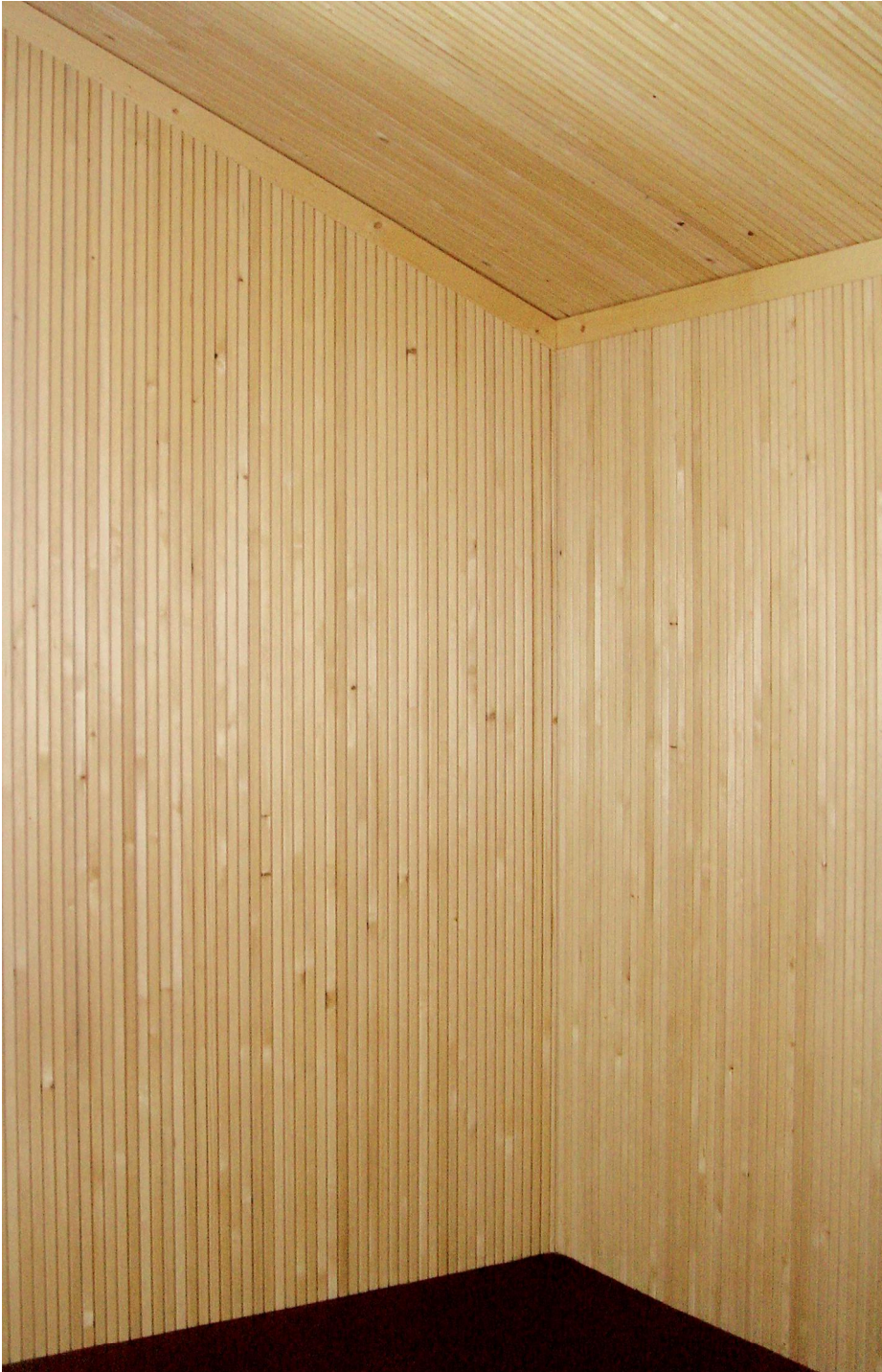
Massive Aussenwände mit einem natürlichen Wärme- und Feuchtaustausch geben Innenräumen ein behagliches Raumklima.

Eine BRESTA®-Aussenwand steigert die Wohnqualität und wird durch die Wertigkeit der «Massivholzmauer» Generationen überdauern. Die Wandaufbauten können sehr flexibel kombiniert werden – verschiedene Dämmsysteme und Fassadenverkleidungen in Holz, Putz, Metall oder Schiefer können wir nach Ihren Wünschen ausführen.



BRESTA® Wand/Decke

BRESTA® Aussenwand



BRESTA® Wand/Dach

INNENWÄNDE

Innenwände mit dem BRESTA® Massivholzsystem bieten einen massiven Kern aus Vollholz.

Die einfach zu bearbeitende Massivholzoberfläche eröffnet vielfältige Möglichkeiten zur Raumgestaltung.

Die Wände lassen - durch die diversen Profilierungsoptionen - die spielerische Freiheit der Gestaltung offen.

Ebenfalls stehen verschiedene Beplankungsmöglichkeiten zur Verfügung, welche je nach Bedarf den Schall- und Brandschutz sicherstellen.



BRESTA® Innenwand

HOLZ-BETON-VERBUND

Die Kombination mit Beton schafft neue konstruktive Möglichkeiten für anspruchsvolle Bauobjekte wie Mehrfamilienhäuser, Bürogebäude, Schulhäuser, Alters- und Pflegeheime, Hotelbauten und Krankenhäuser.

Der Holz-Beton-Verbund ist eine kostengünstige Lösung bei mehrgeschossigen Holzbauten. Die statischen und bauphysikalischen Eigenschaften sowie die erhöhten

Anforderungen an den Brand- und Schallschutz lassen sich durch BRESTA® Holz-Beton-Verbunddecken effizient lösen. Im Regelfall werden nach Einbau der Installationen die BRESTA® Elemente auf der Baustelle mit Beton ausgegossen. Holz-betonverbunddecken werden auf Wunsch im Betrieb vorgefertigt. Die sichtbaren Unterseiten können entsprechend dem Angebot an BRESTA® Oberflächen ausgewählt werden und sorgen für ein angenehmes Raumklima.



BRESTA® Holz-Beton-Verbunddecke



Mehrgeschossiger Holzbau mit Holz-Beton-Verbund-Decken

AKUSTIK

Das BRESTA® Massivholzelement unterstützt eine gute Raumakustik.

Das ist nicht nur für Arbeits- und Aufenthaltsräume, Schulhäuser und Restaurants von Vorteil. Auch in Wohnräumen erhöht eine gute Schalldämmung und die Optimierung der Raumakustik die Wohnqualität.

Dafür stehen Ihnen unterschiedliche Systeme zur Verfügung: von Decken- und Dachkonstruktionen bis hin zur Holz-Beton-Verbundbauweise. Sie alle bieten vielfältige Oberflächen, die Sie optisch auf den jeweiligen Raum abstimmen können.



BRESTA® Akustik Gentle



Restaurant mit Akustik-Decke

SPEZIAL- ANWENDUNGEN

Das BRESTA® Massivholzsystem ist in seiner Ausgestaltung variantenreich und kann flexibel angewendet werden. Damit sind neuen architektonischen oder holzbautechnischen Ideen kaum Grenzen gesetzt.

BRESTA® Rundmodul

Die BRESTA® Massivholzelemente können ohne weiteres bis auf einen bestimmten Radius auf eine gerundete Unterkonstruktion montiert werden. Tonnen-Dächer, Wände, Ausstellungselemente und weitere geschwungene Konstruktionen sind somit problemlos zu realisieren. Dadurch eröffnen sich für Sie neue, spannende Gestaltungsmöglichkeiten für Ihre Räume.

BRESTA® Therm

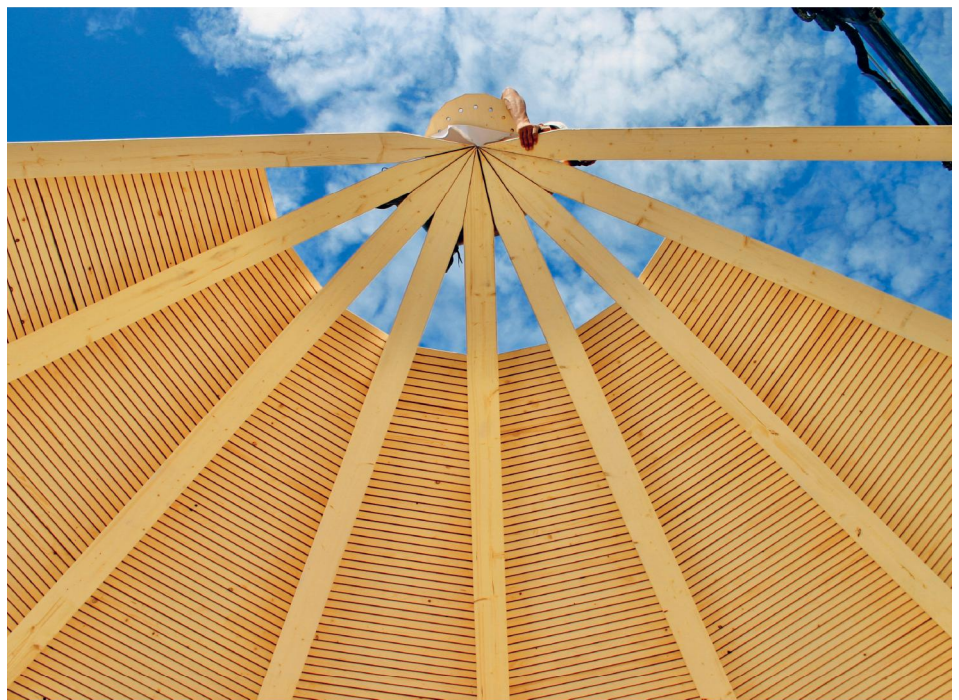
Das wärmedämmende BRESTA® Thermsystem ist ideal für Kellerdecken, Dachgeschoss- oder Dachflächen-Elemente. Der variable Aufbau auf das BRESTA® –



BRESTA® Therm



BRESTA® Rundmodul



BRESTA® «sternförmig»



Altholz



Lärche



Buche



Schwalbenschwanzverbindung

Massivholzelement lässt verschiedene Anwendungen zu. Auch im Bereich der Akustik erhalten Sie ausgezeichnete Resultate.

BRESTA® Veredelt

Holz ist ein natürlicher Rohstoff mit größeren und kleineren Ästen. Auf Wunsch kleben wir auf die sichtbare Seite der BRESTA® Elemente Holzleisten in hochwertiger Qualität. Diverse Holzarten sorgen für eine edle Oberfläche: Buche, Lärche, Arve, Tanne, Föhre, Altholz oder andere bevorzugte Hölzer. Der Vorteil ist, dass wir das massive Grundelement in kostengünstiger Industriequalität produzieren und die Oberfläche mit der gewünschten Holzart optisch aufwerten. Neben der Verklebung bieten wir Ihnen auch ein leimfreies Verfahren, das sich für grössere Dimensionen eignet: Ein längs verlaufender Schwalbenschwanz übernimmt die Funktion der Verbindung, die sichtbare Oberfläche besteht aus astreinem Tannenholz.



Schwalbenschwanzleiste

BRESTA[®]
■■■■■■■■■■
Mit Holz im Element.

T**TSCHOPP**
Aus Berufung Holz.

Tschopp Holzbau AG | An der Ron 17 | 6280 Hochdorf | T 041 914 20 20 | F 041 914 20 40 | info@bresta.ch | www.bresta.ch



01/2017 WAVE[®]