



DIAGONALDÜBELHOLZ
PRODUKT Broschüre

SOLISBAU
MASSIV. INNOVATIV. EINZIGARTIG.

DD HOLZBAUTECHNIK
Diagonaldübelholz **SOHM**

Detailansicht - DiagonalDübelholz

DiagonalDübelholz.

Die massive, natürliche Holzbauweise für Wand, Decke und Dach

„Auch wenn wir uns um die einzelnen Elemente kümmern, haben wir immer das Ganze im Blick.“

Mit der Idee zur Herstellung eines flächigen, massiven Holzelements, das durch diagonal eingepresste Hartholzdübel formstabil verbunden wird, ist es uns möglich, Ihnen eine 100%ig ökologische, natürliche und massive Bauweise aus dem nachwachsenden Baustoff Holz anzubieten.

Das System eignet sich sowohl für Wand-, als auch für Decken- und Dachkonstruktionen. Somit kann jedes Gebäude ab der Kellerdecke mit der immer gleichen Holzbauweise, sprichwörtlich „in einem Guss“, konstruiert werden.

Mit den mind. 80 mm starken DiagonalDübelholz-Elementen steht gleichzeitig wichtige thermische Speichermasse zur Verfügung. Somit werden kurzfristige Temperaturänderungen der Raumluft gedämpft und der Heizenergiebedarf reduziert.

Holz brennt - im Vergleich zu anderen Baustoffen behält Holz aber seine Festigkeit auch bei hohen Temperaturen. Darum besitzen die massiven DiagonalDübelholz-Elemente immer mindestens 30 min. Brandwiderstand.

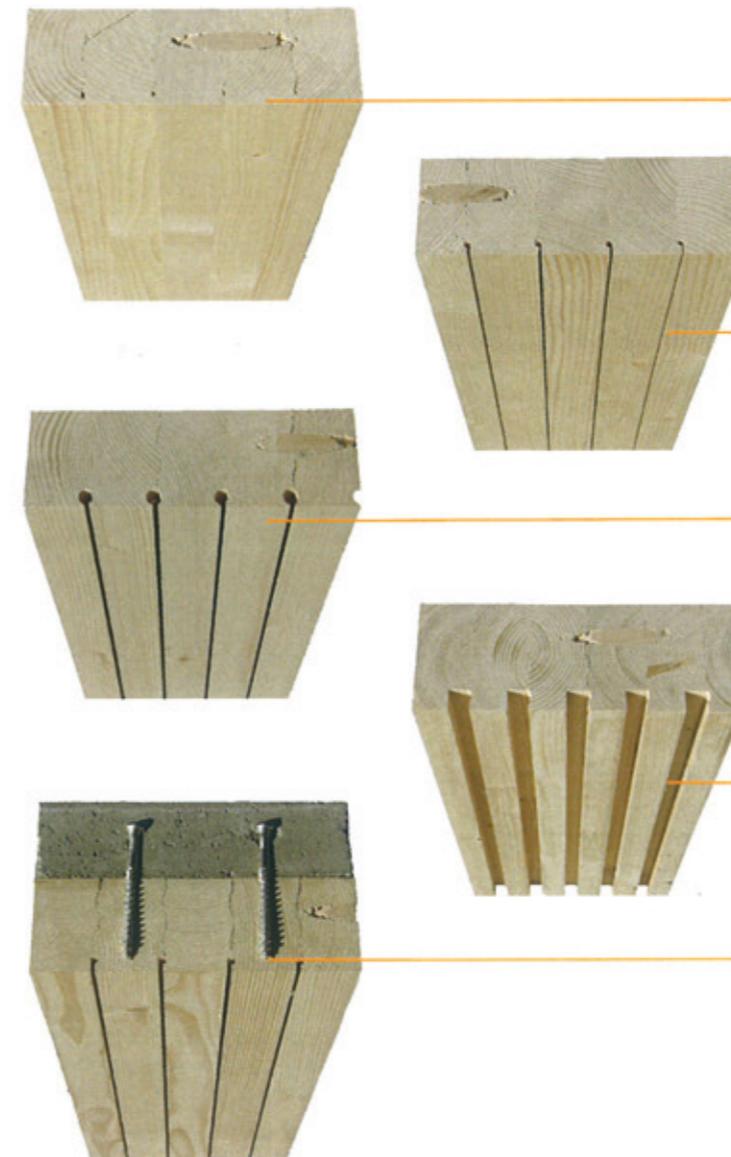
Getrennte Trag- und Dämmebenen (Funktionsschichten) bei den Elementen sorgen für Einfachheit im Detail sowie für einwandfreie bauphysikalische Funktionen. Dies bedeutet für Sie einfache Planung und kostengünstige Ausführung, keine versteckten Details und dadurch geringes Bauschadenrisiko.

PRODUKTMERKMALE

Holzarten:	Fichte oder Tanne
Qualitäten:	Tanne Auslese astrein Fichte Sichtqualität (Fi-Si) Industrie Sichtqualität (JSi) nicht Sichtqualität (NSi)
Elementstärken:	80 bis 260 mm
Elementlänge:	3,00 bis 15,00 m
Elementbreite:	600 mm
Lamellenbreite:	60 mm; Rohlamellen sind optimierte SVH SohmVollHolz-Lamellen die untereinander im Wellenprofil formschlüssig verbunden sind
Elementstoßausbildung:	Kamm und Nut gespundet

- Formstabilität durch diagonal eingepresste Hartholzdübel
- 100%ig ökologisch - ohne Leim oder metallische Verbindungsmittel
- absolut gesundes Raumklima und wichtige Speichermasse
- hervorragende Dämmwerte durch mehrschichtige Aufbauten
- erhöhter Schallschutz mit Holzbetonverbunddecke und entsprechendem Aufbau
- Oberflächen mit vielen Möglichkeiten, z. B. Tanne Sicht, Lehm, Gips, Fliesen etc.
- Verwendung von regionalem, heimischen, auch eigenem Holz
- nachhaltige, CO²-neutrale Bauweise
- die Zukunft im modularen und mehrgeschossigen Holzbau

OBERFLÄCHENPROFILE



Glattkant

geschlossene Oberfläche ohne Fasse und somit absolut glatte und flächige Untersicht. Kleine Schwindfugen sind Bestandteil des natürlichen Holzcharakters.

Schattennut

mit 2 oder 4 mm filigranen Fugen – die absolut moderne Holzoberfläche.

Akustik-Profil

Einsatz bei Projekten mit erhöhter Anforderung an die Raumakustik, z. B. im Gewerbe- und Kommunalbau. Lärminderung und Verkürzung der Nachhallzeit in Räumen kann durch die schallabsorbierende Decke besonders wirkungsvoll realisiert werden.

Struktur-Profil - nicht Sicht

Einsatz bei tragenden Trenn- und Außenwänden, als Lehmputzträger oder für andere Beplankungen (Nuten zur Installationsführung).

Betonverbund

Einsatz bei Decken mit erhöhten Anforderungen an Statik und Schallschutz, z. B. Mehrfamilienhäuser, Kommunal- und Gewerbebauten. Mit diesem System gehört dumpfes Dröhnen und Poltern im Holzbau der Vergangenheit an. Durch die ideale Ausnutzung der jeweiligen Baustoffeigenschaften Holz=Zug / Beton=Druck sind außerdem große Spannweiten mit hohen Belastungen möglich.