



seit 1894



seit 1894



Unverbindliche
Angebotsanfrage
direkt über:
www.ligna-construct.com/angebote/

DAS SYSTEM BIO-XLAM®

EINE WAND, VIELE VORTEILE

Ligna Construct GmbH
I-39010 St. Pankraz · Tusengrabl 23
T +39 0473 785050 · F +39 0473 785668
info@ligna-construct.com
www.ligna-construct.com

www.ligna-construct.com



Ligna Construct: Ihr Partner für den Holzhausbau



Der Holzbau hat im Ultental Tradition. Die lange Erfahrung mit Holz macht Ligna Construct, gegründet im Jahr 1894, zu Ihrem kompetenten Partner im ökologischen Holzhausbau.

LIEFERPROGRAMM LIGNA CONSTRUCT

Holzbauelemente und Dienstleistungen

- > Lieferung sämtlicher Holzelemente für den Holzhausbau
- > Leimfreie Massivholzwände „bio-xlam®“ in verschiedenen Stärken und Ausbaustufen
- > Brettstapeldecken in verschiedenen Stärken, Qualitäten und Ausführungen
- > Balkendecken in verschiedenen Ausführungen
- > Innenwände in Rahmenbauweise in verschiedenen Ausführungen
- > Kanthölzer (CE-zertifiziert) für Dach- und Deckenkonstruktionen
- > Abbund-Arbeiten
- > Erstellung der Ausführungspläne
- > Statische Berechnung

Sägewerk

- > Tischlerware (Fichte, Lärche, Zirbe)
- > Bretterware in verschiedenen Qualitäten
- > Staffelhölzer
- > Hölzer für Verpackungsindustrie
- > Kantholz (CE-zertifiziert)

Sägewerk-Weiterverarbeitung

- > Profilbretter in Fichte und Lärche
- > Holzverkleidungen für Fassaden in verschiedenen Ausführungen
- > Böden (Dielenböden) in Fichte und Lärche

LIEFERBARE STÄRKEN DER MASSIVHOLZWAND BIO-XLAM®

- MHW bio-xlam® 140 – Stärke 14,3 cm
- MHW bio-xlam® 200 – Stärke 20,0 cm
- MHW bio-xlam® 260 – Stärke 25,7 cm
- MHW bio-xlam® 310 – Stärke 31,4 cm

UNSER BESTES STÜCK: BIO-XLAM®, DIE MASSIVE LEIMFREIE HOLZWAND

CE-zertifizierte Wand • Geprüfte Erdbbensicherheit – Faktor q 3,5 • Einheimisches Gebirgsholz aus PEFC-kontrollierten Wäldern • Herstellung der Wandelemente mit vollautomatischer Roboteranlage • Mechanische Verbindung mittels verzinkter Stahlklammern • Leim- und chemikalienfreie Konstruktion • Verschiedene Wandstärken • Max. Wandgröße 8 x 4 m • Standard-Holzart Fichte • Im Paket integrierte Installationsebene – keine zusätzliche Installationsebene erforderlich • Hoher Vorfertigungsgrad

VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN

Innenseite in Nicht-Sichtqualität • Innenseite in Sichtqualität – Standard Fichte, andere Holzarten auf Anfrage • Vormontage der Innenverkleidung mit Gipsfaserplatten • Vormontage der Luftdichtungsfolie • Vormontage der Holzfaserdämmung in verschiedenen Stärken • Auftragen der Unterputzschicht mit Armierungsgewebe



TECHNISCHE DATEN UND EIGENSCHAFTEN

Ausführungsbeispiel

- 1 Außenputz
- 2 Dämmung mit Holzfaser-Putzträgerplatten
- 3 Massive Holzwand bio-xlam®, Stärke 20 cm
- 4 Innenverkleidung der Holzwand mit Gipsfaserplatten



| Dämmung mit Holzfaser-Putzträgerplatten | Gesamte Wandstärke bio-xlam®, 20 cm | Wärmedurchgangskoeffizient U | Thermische Phasenverschiebung |
|---|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Dämmstärke | Wandstärke | W/m²K | |
| 8 cm | 30,05 cm | 0,246 | 18h 34' |
| 12 cm | 34,05 cm | 0,194 | 20h 02' |
| 16 cm | 38,05 cm | 0,160 | 24h 04' |
| 20 cm | 42,05 cm | 0,147 | 25h 01' |

INTERNE UND EXTERNE VERKLEIDUNG



Möglichkeiten Wandverkleidung innen:

- > Holzwand in Sicht (Fichte)
- > Gipsfaserplatten
- > Lehmputz
- > usw.

Möglichkeiten Außenverkleidung:

- > Holzverkleidungen
- > Putz
- > Verschiedene Fassadenplatten
- > Steinverkleidungen
- > usw.