



Tusengrabl 23

39010 St. Pankraz (BZ)

Tel. 0473785050 - Fax. 0473785668 e-mail: <u>info@ligna-construct.com</u>

www.ligna-construct.com

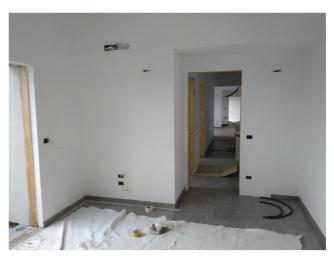
Rahmenwände (Innenwände)

Technische Daten









Einsatzbereiche:

- ⇒ Innenwände Trennwände (tragend und nicht tragend)
- ⇒ In Ausnahmefällen als Außenwand
- ⇒ biologische Bauweise
- ⇒ nachhaltige Bauweise

Produktbeschreibung:

Wand in Rahmenbauweise aus Fichte Massivholz. Jedes Wandelement besteht aus einer Rahmenkonstruktion, einer beidseitigen Beplankung, und einer Dämmschicht.

⇒ Verfügbare Wandstärken (Ständermaße): 60 mm x 80/100/120/140/160/200 mm

⇒ Standard Holzart: Fichte ⇒ Holzfeuchte: 14% (+/-2%)

⇒ Holz-Herkunft: Einheimisches Gebirgsholz aus zertifizierten Wäldern ⇒ Beplankung: Gipsfaserplatten, Holzschalungen, Lehmbauplatten, usw.

⇒ Dämmung: Holzfasermatten, Hanfmatten

Produktive Eigenschaften der Rahmenwand:

Die Rahmenwände, welche anhand von architektonischen Plänen im Betrieb vorgefertigt werden, zeichnen sich aus durch:

- ⇒ den hohen Grad an Genauigkeit
- ⇒ schnelle Montage
- ⇒ die Möglichkeit der Vorbereitung für Schiebetüren
- ⇒ den problemlosen Einbau von Installationen (Wand bei der Montage nur Einseitig beschichtet, Dämmung und zweite Beschichtung erfolgen nach dem Einbau der Installationen)
- ⇒ die Möglichkeit der Anfertigung von Rundelementen.

Thermo-akustische Eigenschaften der Holzrahmenwand:

Durch die vorwiegende Verwendung der Holzrahmenwand im Innenbereich liegt das Hauptaugenmerk auf den akustischen Eigenschaften. Hierbei erzielt die Kombination von Gipsfaserplatten mit den Schallabsorbierenden Holzfaserplatten hervorragende Ergebnisse.

Bei erhöhten akustischen Anforderungen werden so genannte "Doppelwände" eingesetzt; auch speziell abgefederte Vorsatzschalen werden je nach Bedarf und Kundenwunsch verwendet.

Gestalterische Möglichkeiten:

Die Rahmenwand bietet verschiedenste gestalterische Möglichkeiten bei der Auswahl der Verkleidung und lässt somit Freiraum für Geschmack, Qualität und Komfort:

- ⇒ Holzverkleidungen, Fichte, Lärche, Zirbe (andere Holzarten auf Anfrage)
- ⇒ Gipsfaserplatten
- ⇒ Lehmbauplatten oder Lehmputze
- ⇒ Steinverkleidungen und vieles mehr





Biologisch-ökologische Aspekte:

Die Innenwand in Rahmenbauweise kombiniert mit der massiven Holzwand bio-xlam[®] außen, ist die ideale Lösung für Bauherren, welche ein gesundes und angenehmes Wohnklima suchen. Außerdem ermöglicht die Innenwand in Rahmenbauweise eine Bauqualität auf höchstem Niveau im Einklang mit der Natur:

⇒ Konstruktion (Rahmen) aus Massivholz
\Rightarrow Angenehmes Wohnen dank der exzellenten akustischen Werte
\Longrightarrow Ideale Grundkonstruktion für Verkleidungen und Dämmmaterialien aus biologisch vertretbaren Materialien
\Longrightarrow Verwendung von einheimischen Hölzern aus zertifizierten Wäldern.
\Rightarrow Niedriger Energieaufwand bei der Produktion
\Rightarrow Erhöhung der akustischen Eigenschaften durch relativ einfache schalltechnische Maßnahmen.
\Rightarrow Recycelbar

Vorteile kurz gefasst:

\rightarrow	Konstruktion	/ C+ .+ \		N4 : -
	KONSTRUKTION	(Striktiir)	alic	MISSSIVINIT

- ⇒ große Dimensionen bei relativ geringem Gewicht
- ⇒ einfache Montage bei Verwendung als Innenwand
- \Rightarrow viele gestalterische Möglichkeiten bei den Oberflächen
- ⇒ ökologische Bauweise
- ⇒ einfaches Installieren von Elektro- u. Sanitären Anlagen
- \Rightarrow hoher Vorfertigungsgrad
- \Rightarrow hervorragende akustische Eigenschaften
- \Rightarrow angenehmes Raumklima durch Trockenbauweise



