

Massivholz– der Baustoff der Zukunft!

Schnell und effizient - ökologisch – hoch belastbar – unkompliziert – feuchtigkeitsregulierend - maßhaltig – erdbebensicher – hoher Selbstausbaugrad - gesundes Wohnklima – ausgezeichneter sommerlicher Wärmeschutz - große Brandsicherheit – enorme Wärmespeicherkapazität.

Mit unseren Systemen setzen wir neue Maßstäbe im Holzbau! Durch die Kombination von massiver Bauweise und großformatigen Elementen können wir jegliche Ansprüche an ein modernes Gebäude mit einem einfachen System erfüllen.

Durch die Kombination von großformatigen Massivholzelementen und CNC-gesteuerter Bearbeitung wird die Rohbauzeit auf ein absolutes Minimum reduziert.

Holz kann Feuchtigkeit aufnehmen, speichern und wieder abgeben. Diese Eigenschaft ist für ein ausgeglichenes Wohnraumklima von großer Bedeutung. Holz reguliert die Wohnraumfeuchtigkeit gleichmäßig und wirkt als Puffer. Erst durch die Verwendung von Holz in massiver, homogener Form kann diese Eigenschaft optimal genutzt werden.

Durch die massive Holzbauweise lassen sich mit einfachen Konstruktionen erdbebensichere Gebäude erstellen. In vielen Erdbebengebieten der Welt – wie z.B. Kalifornien, Alaska oder Japan werden bevorzugt Holzkonstruktionen verwendet um die Erdbebensicherheit zu gewährleisten.

Unsere Massivholzelemente bestehen aus **senkrecht** aneinander gereichten und miteinander **verzahnten** rechteckigen Massivholzbohlen, welche untereinander schichtweise mit schwalbenschwanzförmigen Massivholz-Gratleisten verbunden sind. Die Schichten können aus verschiedenen Holzarten bestehen, wodurch die sichtbare Seite frei gestaltet werden kann.

Sollte beispielsweise ein Wassereintritt durch einen Rohrbruch oder ähnliches passieren, bleiben die Massivholzelemente in ihrer Form. Dadurch werden Folgeschäden an der statischen Konstruktion ausgeschlossen. Und schlussendlich hat Holz die Eigenschaft, dass die Feuchtigkeit unproblematisch und rasch wieder austrocknen kann.

