



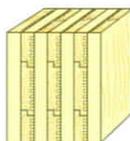
ÖKOLOGISCH UND INDIVIDUELL

BAUEN MIT MASSIV-HOLZ-MAUER®
UND PROFIL-HOLZ-ELEMENTEN



»Ohne Leim und Chemie!«





MASSIV-HOLZ-MAUER®

für warme und massive Häuser

Mit der Natur bauen

Der moderne Mensch verbringt mehr Zeit innerhalb eines Gebäudes als im Freien. Die Massiv-Holz-Mauer® bietet die Möglichkeit, die Vorteile eines natürlichen Baustoffs aus unbehandeltem Holz mit den Vorzügen einer massiven Bauweise zu kombinieren. Für das vielseitig gestaltungsfähige Baumaterial muss durch die spezielle Fertigung kein Baum extra gefällt werden.

Ohne Chemie

Die Massiv-Holz-Mauer® ist eine massive und trockene Holzmauer ohne Leim oder chemische Zusätze. Daraus resultieren beste Eigenschaften unter baubiologischen und bauphysikalischen Aspekten.

Nachhaltigkeit

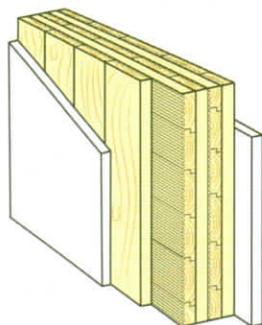
Durch schonende Entnahme aus dem natürlichen Kreislauf steht bei nachhaltiger Aufforstung auch in Zukunft ausreichend Holz für die kommenden Generationen zur Verfügung – und das ohne Emissions- und Abfallprobleme.

Aus der Region, für die Region

Die Massiv-Holz-Mauer® wird an verschiedenen Standorten in Europa dezentral produziert und kann daher regional bezogen und mit heimischen Hölzern hergestellt werden.

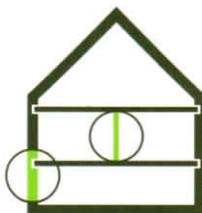
Ressourcen schonen

Die Ökobilanz von nachwachsenden Rohstoffen ist der konventionellen Bauweise aus endlichen Ressourcen um ein vielfaches überlegen. Nur wer im Einklang mit der Natur baut und dabei langfristig und nachhaltig denkt, kann den Bedürfnissen nachfolgender Generationen gerecht werden und unsere Umwelt wirklich schonen.



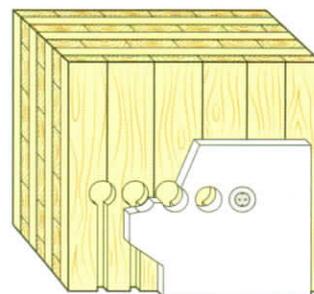
MHM-Wand

Kreuz- und lagenweise Anordnung von getrockneten und genuteten Nadelholz-Brettern. Verbund mit Aluminium-Rillenstiften.



Innen- und Außenwände

Die Wände unterscheiden sich je nach Verwendung in Wandstärke und Beplankung bzw. Dämmung.



Installationsfräsungen

Installationsfräsungen für z. B. Heizung, Sanitär, Steckdosen, Telefon / Internet und Smart Home-Bedienelemente werden bei der Wandherstellung in die Basiswand gefräst. Sollten weitere Fräsungen notwendig sein, können diese einfach im Nachhinein vorgenommen werden.

SO SCHNELL STEHT EIN MHM-HAUS:



1. Anlieferung der Wandelemente



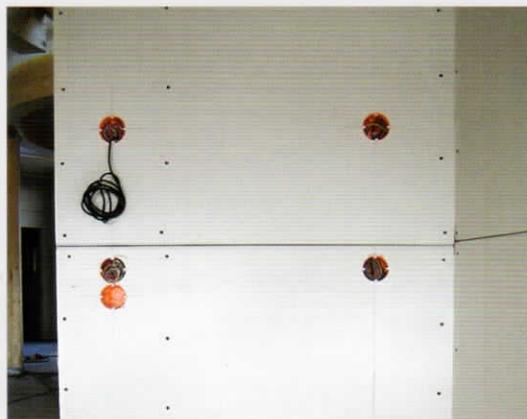
2. Wandmontage



3. Rohbaumontage



4. Hausinstallationen und Versorgungsleitungen



5. Individuelle Wandverkleidung z. B. mit Gips- oder Lehm- bauplatten



GESUNDES WOHNKLIMA FÜR GENERATIONEN

Jeder Mensch ist anders: Ist es denn bei Gebäuden nicht genauso?

Innovationen, Forschung, moderne Planungs- und Produktionstechnologien ermöglichen es, mit der Massiv-Holz-Mauer® neue Akzente in der Ästhetik zu setzen. Alle physikalisch machbaren Bauformen können realisiert werden.

Der clevere Trick aus der Natur

Zur Herstellung der Massiv-Holz-Mauer® werden genutete Nadelhölzer verwendet. Die Nuten erzielen zusätzliche Lufteinschlüsse, die den Dämmwert deutlich verbessern. Durch die kreuzweise Verbindung mit Aluminium-Rillenstiften entstehen massive Elemente. Für die Produktion wird ausschließlich technisch getrocknetes Holz verwendet, das dadurch resistent gegen Holzschädlinge ist.

Strahlungssicher und gemütlich

Die große innere Oberfläche des massiven Holzes hält nahezu die gesamte Hochfrequenz-Strahlung des Mobilfunks ab. Der natürliche Aufbau und das unbehandelte Holz reguliert die Luftfeuchtigkeit im gesamten Haus. Zudem erzeugt die Atmungsaktivität der Massiv-Holz-Mauer® ein gesundes und behagliches Klima.

Individuell und kostengünstig

Millimetergenau werden Fenster, Türen und Installationsschächte in die Elemente eingebracht. Dieser hohe Grad der Vorfertigung führt zu einer äußerst kostengünstigen Montage.

Massiv und angenehm

Der stabile und massive Aufbau der Massiv-Holz-Mauer® lässt die Verwendung von verschiedensten Deckensystemen zu. Die optimale Ergänzung für die Massiv-Holz-Mauer® bieten die Profil-Holz-Elemente, die als Dach- und Deckenelemente erfolgreich eingesetzt werden. Element für Element wird die Massiv-Holz-Mauer® von einem Fachbetrieb aufgestellt und verschraubt, sodass schon nach wenigen Tagen das Haus vom eigenen Dach geschützt ist. Bereits im Rohbaustadium ist das angenehme und warme Klima des MHM-Hauses zu spüren.

Sie gestalten selbst

Direkt auf die Massiv-Holz-Mauer® können innen Gipsfaser-, Gipskarton-, Lehmbauplatten oder eine Holzverkleidung aufgebracht werden. Je nach Dämmstandard werden Holzfaserdämmplatten außen direkt auf die Massiv-Holz-Mauer® aufgebracht. Diese Platten können verputzt oder mit Holzschalungen bzw. Fassadenplatten verkleidet werden.

NATUR UND INDIVIDUALITÄT – OHNE KOMPROMISSE



Die persönliche Note

Die Putzfassade wird direkt als Gewebespachtelung auf die Dämmebene aufgebracht. Dadurch wird eine ebene, geschmackvolle Ansicht erzielt. Dieser Fassadentyp ist gegenüber Witterungseinflüssen sehr resistent und wartungsarm. Eine persönliche Note kann durch individuelle, ansprechende Oberflächenstrukturen oder unterschiedliche Farben verliehen werden. Selbstverständlich ist, je nach persönlichen Vorlieben, auch eine Kombination aus Holz- und Putzfassade möglich.



Lassen Sie die Natur für sich arbeiten

Bei einer Holzfassade wird die horizontal oder vertikal verlaufende Vertäfelung auf einer Unterkonstruktion befestigt. Somit werden Wandkonstruktion und Dämmebene optimal vor Witterungseinflüssen geschützt. Die Fassade kann mit gängigen Holzarten, wie z. B. Fichte, Kiefer, Lärche, oder auch aus Laubhölzern gestaltet werden. Die Hölzer einer horizontal verbauten Holzfassade bestehen meist aus einem Nut- und Federsystem, wodurch jedes Brett arbeiten kann. Die Holzfassade, gestaltet nach Ihren persönlichen Vorstellungen, besticht durch ihren besonders natürlichen Charme.