

Wände zum durchatmen



Wärmedämmung:
ab $U = 0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schalldämmung:
bis 56 db

**Wärmespeicher-/
Ausköhlzeit:**
340 h

Brandschutz:
F90 AB

Vorfertigung - Garantierte Qualität und Präzision



Auf Nachhaltigkeit bauen - von Anfang an!



Der Klimastein entwickelt in der fertigen Wand besonders wertvolle Eigenschaften für die Wohnqualität:

Hervorragende Wärmedämmung:

Wärmedämmwerte ab einem Wärmedurchgangskoeffizient von $U = 0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$ erfüllen alle Voraussetzungen für den Bau von förderungsfähigen Energiesparhäusern bis hin zum Passivhaus. Das spart jeden Monat Heizkosten und leistet gleichzeitig einen Beitrag zum Umweltschutz.

Ausgezeichnete Wärmerspeicherung:

Mit einer Ausköhlzeit von 340 Stunden werden Temperaturschwankungen jederzeit problemlos ausgeglichen. Im Winter bleibt es behaglich warm; im Sommer genießen Sie erfrischend kühle Temperaturen.

Unvergleichliche Atmungsfähigkeit:

Tausende mineralisierte Holzspäne ergeben eine enorme Gesamtoberfläche. Diese nimmt Feuchtigkeit kontrolliert auf und gibt sie bei Bedarf wieder ab. Gerade sensible Menschen wie Allergiker und Asthmatiker werden das wohlthuend reine und gesunde Innenklima, das die „atmenden“ Massivwände schaffen, besonders schätzen.

Effektiver Schallschutz:

Selbst bei belebter Umgebung sorgen die massiven Wände und Decken mit Dämmwerten bis 56 db für wohlthuende Ruhe. Ihr Haus wird zu einer Ruheoase und Quelle der Harmonie, in der Sie den Alltag ge-nussvoll hinter sich lassen können.

Neben der ausgefeilten Materialkombination hat sich öko-domo eine Produktionsweise entschieden, die einen schnelle, wirtschaftliche und vor allem qualitativ hochwertige Bauweise ermöglicht.

Die Klimasteine werden in der firmeneigenen öko-domo Produktionsanlage in Landau immer unter **konstant optimalen Bedingungen, frei von Witterungseinflüssen** und dadurch in einer **gleichbleibend hohen Präzision und geprüfter Qualität zu passgenauen individuellen Wandelementen vorgefertigt**. Eine **termintreue Ausführung** und Überwachung der verwendeten Materialien ist somit gewährleistet.

Die Bauzeit - in 4 Tagen steht der Rohbau

Durch den hohen Vorfertigungsgrad der Bauteile entsteht Ihr massives Energiesparhaus in kürzester Zeit. In nur drei Stunden kann ein Geschoss versetzt werden, **der geschlossene Rohbau steht bereits nach vier Tagen** – und gerade mal 15 Tage dauert es, bis die komplette Haustechnik montiert und das Haus belagfertig ist.

Baublauf:

1. Tag: Die Wände des Erdgeschosses werden auf die vorgefertigte Bodenplatte gestellt und verfüllt. Die Decke über dem Erdgeschoss wird verlegt und betoniert.



2. Tag: Die Wände des Dachgeschosses werden versetzt und betoniert.



3. Tag: Der Dachstuhl wird aufgestellt.

4. Tag: Das Dach wird gedeckt und der geschlossene Rohbau mit eingebauten Fenstern und Haustüre steht.



In den folgenden fünfzehn Tagen wird die komplette Haustechnik montiert und der Estrich eingebracht.

20. Tag: Das Bauvorhaben ist inklusive komplett montierter Haustechnik fertiggestellt. Nach Ausstattung mit Boden- und Wandbelägen kann der Neubau bezogen bzw. genutzt werden.



Mit der Entscheidung für die öko-domo Bauweise zeigen Sie Ihr Verantwortungsbewusstsein für eine intakte Umwelt schon bevor Sie in Ihr neues Energiesparhaus einziehen. Bereits bei der Herstellung der Baumaterialien pflegen wir einen respektvollen Umgang mit den natürlichen Ressourcen - und das schon seit 30 Jahren.

Umweltschonende und dauerhaft tragfähige Produktionsweisen sind für uns selbstverständlich. Diese Prinzipien fließen konsequent in das nachhaltige Fertigungsverfahren des öko-domo Klimasteins ein. Dabei verarbeiten wir nachwachsendes Schwachholz zu einem Schalungsstein, der durchweg positive ökologische Eigenschaften besitzt. Die wertvollen Rohstoffe werden kalt gepresst und verbunden. So vermeiden wir den Atmosphäreschädigenden CO₂-Ausstoß, der bei den sonst gängigen Brennverfahren in der Baustofffertigung üblich ist.

Am Ende dieses Prozesses entsteht ein Baustoff, der alle baubiologischen Qualitäten des Ausgangsstoffes Holz mit den bauphysikalischen Vorteilen der Massivbauweise vereint: **wohngesund, energieeffizient und wertbeständig!**



Das Multitalent mit System für alle Gebäude

Von dem öko-domo Wandsystem profitieren sowohl Bauherren für der Bau von Einfamilienhäusern als auch Bauherren und Investoren, die eine schnelle, präzise, energieeffiziente und wohngesunde Realisierung im Mehrgeschossigen-, Gewerbe- und Objektbau anstreben.



