CLUSNA

LEHM-DECKENSYSTEME

Lehm · Hanf · Akustik



Lehm-Decken, die mehr können.

Die ersten modular und industriell gefertigten Bauteile aus Lehm, die sofort einsatzbereit sind. Die Deckenplatten aus Lehm und Hanf verbinden gute Raumakustik mit einem angenehmen Raumklima – vorgefertigt inklusive Beschichtung.

AKUSTIK TRIFFT RAUMKLIMA

Ein ruhiger Raum ist auch ein angenehmer Raum.

Ruhe für Gespräche und Konzentration

Die faserige Struktur aus Lehm und Hanf dämpft Lärm und Nachhall. Gelochte Platten und eine Dämmstoffauflage steigern die Schallabsorption zusätzlich.

Ausgleich für die Raumluft

Lehm nimmt Feuchtigkeit aus der Raumluft auf und gibt sie wieder ab. So wird die ganze Deckenfläche Teil eines ausgeglichenen Raumklimas.

Weiße Lehmfarbe auf einem Kern aus Lehm und Hanfschäben



EINSATZBEREICHE

Praxen	Kitas	Schulen	Büros	Konferenzräume

VORGEFERTIGT

Lehm ohne Verarbeitungsaufwand. Lehm ohne Feuchtigkeit.

Das gesamte System kommt inklusive Beschichtung als fertiges Bauteil auf die Baustelle. Kein Verputzen, keine Trocknungszeit: Die Platten werden in übliche Metallprofile (T-24) eingelegt und sind sofort fertig.

OBERFLÄCHEN & MATERIAL

Echte Oberflächen aus Lehm.

In Naturbraun und Weiß, in vier Oberflächen. Jede Platte zeigt die natürliche Struktur ihrer Rohstoffe.



Glatt · Weiß



Strukturiert · Naturbraun



Gelocht · Naturbraun · Lochbild 6/15 oder 12/30

Weitere Optionen

Genadelt – als vierte Oberfläche erhältlich

Farben – weitere Töne auf Anfrage

Formate – weitere Maße auf Anfrage

Was drin ist, steht drauf.

VOLLDEKLARATION

Platte
Lehm, Hanf, Sand, Papier, Jute

Lehmfarbe
Kaolin, Marmormehl, Zellulose, Stärke

TECHNISCHE DATEN

Auf einen Blick.

MERKMAL	WERT
Produkt	Lehm-Hanf-Deckenplatte für abgehängte Rasterdecken
System	Einlegemontage in Metallprofile T-24
Formate	600 × 600 mm · 625 × 625 mm · weitere auf Anfrage
Stärke	12,5 mm
Rohdichte	650 kg/m³
Flächengewicht	ca. 8 kg/m²
Farben	Naturbraun · Weiß · weitere auf Anfrage
Oberflächen	glatt · strukturiert · gelocht · genadelt
Lochbilder	6/15 · 12/30
Schallabsorption[1]	bis zu αw 0,75 (gelocht) bis zu αw 0,90 mit Dämmstoffauflage – Klasse A
Brandverhalten	B-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
Anforderungen	Lehmbauplatte nach DIN 18948
Bindung	rein lehmgebunden
Kreislauf	100 % Closed-Loop-recyclingfähig

[1] Werte abhängig vom geprüften Deckenaufbau (Lochbild, Abhängehöhe, Auflage).

Bezug über den Baustoffhandel

Für Planer und Architekten: Musterplatten, Datenblätter und Ausschreibungstexte auf Anfrage.

clusna.de

Ihr Fachhändler