Lemix LEHMPLATTE

Die innovative Lehmbauplatte

Vorteile

- Besteht zu 100% aus natürlichen Rohstoffen
- Schützt vor Hitze im Sommer, speichert Wärme im Winter
- Reguliert die Luftfeuchtigkeit und schützt dadurch vor Schimmel
- Schafft gesundes Raumklima: neutralisierte Luftschadstoffe und absorbiert Gerüche
- Excellenter Schallschutz (bis 56 dB)
- Nicht brennbar
- Stabile Kanten und harte Oberfläche
- Bequeme Tragehilfe für die schnelle und bequeme Montage

Beschreibung

Lehm ist ein Geschenk der Natur. Über Jahrtausende haben Menschen gesund mit Lehm gebaut - bis er von der industriellen Revolution beinahe verdrängt wurde. Diese Lehmplatte der neuesten Generation bringt alle Vorteile des Baustoffes Lehm in den schnellen Trockenbau des 21. Jahrhunderts. Mit der Präzision und der Qualität der ersten industriell gefertigten Lehmplatte. Lemix Lehmplatte kann wie herkömmliche Gipskartonplatten verplant werden und ist die GRÜNE Alternative im Trockenbau!

Anwendungsbereich

Lemix Lehmplatte ist ideal geeignet für alle Innenbereiche:

- Wände - Decken - Dachschrägen - Trennwände auf Metallkonstruktion oder Holzrahmenbau, im Massivbau und in der Renovierung
- Die Beplankung von Innenwände, Holzständerwerk
- Alle Innenbereiche: Wände, Decken, Dachschrägen, Trennwände

Technische Daten

Rohdichte ρ [kg/m³]	~ 1450
Spezifische Wärmekapazität c [J/kgK]	~ 1100
Baustoffklasse	A2-s1,d0 (non infiammabile / nicht brennbar)
Biegezugfestigkeit [N/mm²]	≥ 1,2
Oberflächenhärte [mm]	≤ 15
Oberflächenzugfestigkeit [N/mm²]	≥ 0,1
Rohdichteklasse	1,6
Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	0,353
Wasserdampfadsorptionsklasse	WS III (dopo 1 ora / nach 1 Stunde: ≥ 13 g/m², dopo 6 ore / nach 6 Stunden: ≥ 40 g/m², dopo 12 ore / nach 12 Stunden: ≥ 60 g/m²)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl [μ]	5/10
Flächenbezogene Speicherkapazität [kJ/Km²]	25,3 (16 mm), 35,2 (22 mm), 64,9 (40 mm)

Lieferform

Art.Nr.	Dicke	Format	Maßeinheit	m² / Stk	m² / Pal	Stk / Pal	kg / m²	kg / Stk	Pal / Sattelzug
LE16	16 mm	125 x 62,5 cm	M²	0,78	46,88	60	23	17,97	22
LE22	22 mm	125 x 62,5 cm	M²	0,78	31,25	40	32	25	23
LE40	40 mm	62,5 x 62,5 cm	M²	0,39	15,63	40	59	23,05	23

Lagerung

Trocken lagern. Die Lagerung ist unbegrenzt möglich.