

NATURACLAY BOARD

die innovative Lehmplatte



Produkteigenschaften

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.

NATURACLAY BOARD kann wie herkömmliche Gipskartonplatten verplant werden und ist die GRÜNE Alternative im Trockenbau!

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, Klasse A1

Für den Handwerker:

- stabile Kanten und harte Oberfläche
- bequeme Tragehilfe für die schnelle und bequeme Montage

Anwendungsbereich

NATURACLAY BOARD ist ideal geeignet für alle Innenbereiche:

Wände - Decken - Dachschrägen - Trennwände auf Metallkonstruktion oder Holzrahmenbau, im Massivbau und in der Renovierung, die Beplankung von Innenwänden, Holzständerwerk,

alle Innenbereiche: Wände, Decken, Dachschrägen, Trennwände

Technische Werte

Rohdichte	ca. 1.600 kg/m ³ (+/- 8%)
Wärmeleitfähigkeit	0,353 W/mK
Spez. Wärmekapazität Cp	ca. 1100 kJ/kgK
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	5/10
Dicke	ca. 22 mm (\pm 2,0 mm)
Abmessungen	Breite = 125,0 cm (\pm 5 mm) Länge = 62,5 cm (\pm 5 mm)
Gewicht	23 kg/Platte = 32 kg/m ²
Fläche	0,78 m ² /Platte = 1,28 Platte/m ²
Unterkonstruktion Wand	Abstand Achsmaß 62,5 cm = 125cm/2
Unterkonstruktion Decke/Dachschräge	Abstand Achsmaß 31,25 cm = 125cm/4
Baustoffklasse	A1 (raumseitig)

Wasserdampfsorptionsklasse	WS III nach DIN 18947
Biegezugfestigkeit	1,52 N/mm ²
Oberflächenhärte	? 15 mm secondo DIN 1894-
Oberflächenzugfestigkeit	0,52 N/mm ²

Formate

	Dicke	Format	m ² /Palette
NATURACLAY BOARD 16	16 mm	125 x 62,5 cm	46,87
NATURACLAY BOARD 22	22 mm	125 x 62,5 cm	31,25
NATURACLAY BOARD 40	40 mm	57,5 x 62,5 cm	14,37