



NATURACLAY BOARD® Die innovative Lehmbauplatte

Diese erste moderne und industriell gefertigte Lehmplatte bringt alle Vorteile des Baustoffes Lehm in den schnellen Innenausbau und kann wie herkömmliche Gipskartonplatten verplant werden.
Die GRÜNE Alternative im Trockenbau!

1. 100% Natur
2. schafft gesundes Raumklima
3. schützt vor Hitze im Sommer, speichert Wärme im Winter
4. Exzellenter Schallschutz (bis 56 dB)

Inhaltsstoffe

Lehm, Sand, Holzfaser, Jutefasergewebe (16 und 22 mm) oder Glasfasergewebe (40 mm), Stärke (16 und 22 mm)

TECHNISCHE DATEN	Norm	16 mm	22 mm	40 mm
Typ	DIN 18948:12-2018	Lehmplatten zur Bekleidung und Beplankung Lehmplatte (LP),(A),(B) - DIN 18948 - MHK II - 1,6 - 16 Lehmplatte (LP),(A),(B) - DIN 18948 - MHK II - 1,6 - 22		Lehmplatten zur Bekleidung und Beplankung MHK III
Rohdichteklasse		1,6		
Oberflächenhaerte	DIN 18948:12-2018	≤ 15 mm		≤ 30 mm
Biegezugfestigkeit	DIN 18948:12-2018	≥ 0,8 N/mm ²		
Oberflächenzugfestigkeit	DIN 18948:12-2018	≥ 0,1 N/mm ²		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	DIN 18948:12-2018	5/10		
Wärmeleitfähigkeit (λ)	DIN 18948:12-2018	0,353 W/mK		0,590 W/mK
Spezifische Wärmekapazität (Cp)	DIN 18948:12-2018	1100 J/kgK		
Wasserdampfsorptionsklasse	DIN 18948:12-2018	WS II nach 1 Stunde: ≥ 10 g/m ² nach 6 Stunden: ≥ 30 g/m ² nach 12 Stunden: ≥ 47,5 g/m ²		-
Baustoffklasse	DIN 13501-1:2010-01	A1 (nicht brennbar)		
Feuerwiderstand (beidseitig beplankt)	DIN 13501-1:2010-02	EI45 (=F30) Trennwand mit Holzständer 60x60, Jutedämmung 60 mm, NATURA CLAY BOARD 22)		-
		EI90 (=F90) Trennwand mit Holzständer 60x80, Jutedämmung 80 mm, NATURA CLAY BOARD 22)		-
		EI120(=F120) Trennwand mit Holzständer 60x80, Jutedämmung 80 mm, doppelagig NATURA CLAY BOARD 22)		-
Feuerwiderstand (einseitig beplankt)	MFPA Leipzig GS	F30 doppelagig NATURA CLAY BOARD 16		
Bewertetes Schalldämm-Maß (beidseitig beplankt)	DIN EN ISO 10140-2:2010-12	RW 52 dB: Trennwand mit Holzständer 60x80, Jutedämmung 80 mm, NATURA CLAY BOARD 22, verputzt		
		RW 56 dB: Trennwand mit Holzständer 60x80, Jutedämmung 80 mm, doppelagig NATURA CLAY BOARD 16, verputzt		

Lieferformen

Produkt	Dicke	Format	Fläche/Palette
NATURA CLAY BOARD 16	16 mm	125 x 62,5 cm	46,87 m ²
NATURA CLAY BOARD 22	22 mm	125 x 62,5 cm	31,25 m ²

Lagerung

Trocken und vor Feuchtigkeit und Regen geschützt lagern.

