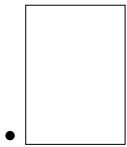




Zertifikate / Auszeichnungen



Downloads



Technisches Datenblatt

[20220414_NB_Lemix_Lehmplatte_Technisches-Datenblatt.pdf](#)

Lemix Lehmplatte

Die innovative Lehmbauplatte

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.

Lemix Lehmplatte 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
- exzellenter 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

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 Innenwänden, Holzständerwerk,
- alle Innenbereiche: Wände, Decken, Dachschrägen, Trennwände

Technische Daten

	Normen	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	Lehmplatten zur Bekleidung und Beplankung, Lehmplatte (LP),(A),(B) - DIN 18948 - MHK II - 1,6 - 16	

Lehmplatten zur Bekleidung und Beplankung, MHK III				
Rohdichteklasse		1.6	1.6	1.6
Oberflächenhärte	DIN 18948:12-2018	? 15 mm	? 15 mm	? 30 mm
Biegezugfestigkeit	DIN 18948:12-2018	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Oberflächenzugfestigkeit	DIN 18948:12-2018	$\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	DIN 18948:12-2018	5/10	5/10	5/10
Wärmeleitfähigkeit ()	DIN 18948:12-2018	0,353 W/mK	0,353 W/mK	0,590 W/mK
Spezifische Wärmekapazität (C_p)	DIN 18948:12-2018	1100 J/kgK	1100 J/kgK	1100 J/kgK
Wasserdampfabsorptionsklasse	DIN 18948:12-2018	WS II nach 1 Stunde: $\geq 10 \text{ g/m}^2$, nach 6 Stunden: $\geq 30 \text{ g/m}^2$, nach 12 Stunden: $\geq 47,5 \text{ g/m}^2$	WS II nach 1 Stunde: $\geq 10 \text{ g/m}^2$, nach 6 Stunden: $\geq 30 \text{ g/m}^2$, nach 12 Stunden: $\geq 47,5 \text{ g/m}^2$	-
Baustoffklasse	DIN 13501-1:2010-01	A1 (nicht brennbar)	A1 (nicht brennbar) EI45 (=F30) Trennwand mit Holzständer 60x60, Jutedämmung 60 mm, Lemix Lehmplatte 22), EI90 (=F90)	A1 (nicht brennbar)
Feuerwiderstand (beidseitig beplankt)	DIN 13501-1:2010-02	EI45 (=F30) Trennwand mit Holzständer 60x60, Jutedämmung 60 mm, Lemix Lehmplatte 22), EI90 (=F90) Trennwand mit Holzständer 60x80, Jutedämmung 80 mm, Lemix Lehmplatte 22), EI120(=F120) Trennwand mit Holzständer 60x80, Jutedämmung 80 mm, doppellagig Lemix	EI45 (=F30) Trennwand mit Holzständer 60x80, Jutedämmung 80 mm, Lemix Lehmplatte 22), EI120(=F120) Trennwand mit Holzständer	-

		doppellagig Lemix Lehmplatte 22)	60x80, Jutedämmung 80 mm, doppellagig Lemix Lehmplatte 22)
Feuerwiderstand (einseitig beplankt)	MFPA Leipzig GS	F30, doppellagig Lemix Lehmplatte 16	F30, doppellagig Lemix Lehmplatte 16 RW 52 dB: Trennwand mit Holzständer 60x80, RW 52 dB: Trennwand mit Holzständer 60x80, Jutedämmung 80 mm, Lemix Lehmplatte 22, verputzt, RW 56 dB:
Bewertetes Schalldämm-Maß (beidseitig beplankt)	DIN EN ISO 10140-2:2010-12	Trennwand mit Holzständer 60x80, Jutedämmung 80 mm, doppellagig Lemix Lehmplatte 16, verputzt	Trennwand mit Holzständer 60x80, Jutedämmung 80 mm, doppellagig Lemix Lehmplatte 16, verputzt

Formate

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