

DATENBLATT



Lemix® Lehmplatten sind Trockenbauplatten, die für den gesamten Innenausbau geeignet sind. Sie eignen sich für Innenwände als Vorsatzschalen, leichte Trennwände, Beplankung von Holzständerwerken, Decken- und Dachschrägenverkleidung sowohl im Neubau, als auch in der Sanierung von Gebäuden und im Denkmalschutzbereich.

	Leistung	Spezifikation
Typ	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	DIN 18948:12-2018
Abmessungen	Nennlänge l: 1250 mm Nennbreite w: 625 mm Nennstärke t: 16/22 mm	
Maßhaltigkeit	MHK II Zulässige Abweichungen: Nennlänge l: ± 4 mm Nennbreite w: ± 4 mm Nennstärke t: + 1/- 3 mm Ebenheit e: - 1 mm	DIN 18948:12-2018



Lemix®
Die Marken-Lehmplatte

	Leistung		Spezifikation
Bewehrung	Natürliche, unbehandelte Holzfaser, Oberflächenbewehrung Jute		DIN 18948:12-2018
Stabilisierende Zusatzmittel	Stärke		DIN 18948:12-2018
Fläche pro Platte	0,781 m ²		
Plattendicke	16 mm	22 mm	
Plattengewicht pro Stück	ca. 18 kg	ca. 25 kg	
Plattengewicht pro m ²	ca. 23 kg	ca. 32 kg	
Palettenbesatz in Stück	60	40	
Palettenbesatz in m ²	46,9	31,2	
Artikelnummer	17 000 2016	17 000 2022	
Rohdichteklasse	1,6		DIN 18948:12-2018
Rohdichte	ca. 1450 kg/m ³		
Oberflächenhärte	≤ 15 mm Platte mit erhöhter Oberflächenhärte		DIN 18948:12-2018
Biegezugfestigkeit	≥ 0,8 N/mm ²		DIN 18948:12-2018
Oberflächenzugfestigkeit	≥ 0,1 N/mm ²		DIN 18948:12-2018
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ = 5/10		DIN 18948:12-2018
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,353 W/mK		DIN 18948:12-2018
Spezifische Wärmekapazität	C _p ca. 1,1 J/kgK		DIN 18948:12-2018
Wasserdampfsorptionsklasse	WS II Nach 1 Stunde: ≥ 10 g/m ² Nach 6 Stunden: ≥ 30 g/m ² Nach 12 Stunden: ≥ 47,5 g/m ²		DIN 18948:12-2018
Baustoffklasse	A1 (nicht brennbar)		DIN EN 13501-1:2010-01
Feuerwiderstand (beidseitig beplankt)	EI45 (=F30): Trennwand mit Holzständer 60x60 mm, Jutedämmung 60 mm, Lemix® 22 mm		DIN EN 13501-1:2010-02
	EI90 (=F90): Trennwand mit Holzständer 60x80 mm, Jutedämmung 80 mm, Lemix® 22 mm		
	EI120 (=F120): Trennwand mit Holzständer 60x80 mm, Jutedämmung 80 mm, doppellagig Lemix® 16 mm		
Feuerwiderstand (einseitig beplankt)	F30: doppellagig Lemix® 16 mm		MFPA Leipzig GS 3.2/18-282-1
Bewertetes Schalldämm-Maß (beidseitig beplankt)	R _w 52 dB: Trennwand mit Holzständer 60x80 mm, Jutedämmung 80 mm, verputzt, Lemix® 22 mm		DIN EN ISO 10140-2:2010-12
	R _w 56 dB: Trennwand mit Holzständer 60x80 mm, Jutedämmung 80 mm, doppellagig Lemix® 16 mm		
Gütesiegel	natureplus®		
Überwachung	Werkseigene Produktionskontrolle		DIN 18942-100:12-2018

Version 1/2019

Hart Keramik AG
Am Bergwerk 12
95706 Schirnding

Tel: +49 9233 7714-0
Fax: +49 9233 7714-14
office@lemix.eu
www.lemix.eu

Lemix®

Eine Marke der Hart Keramik AG