

# DATENBLATT



Lemix® Lehmplatten sind Trockenbauplatten, die für den gesamten Innenausbau geeignet sind. Sie eignen sich für Innenwände als Vorsatzschalen, leichte Trennwände, Bepunktung 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 Bepunktung 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 Rechtwinkligkeit r: 3mm	Nennstärke t: + 1/- 3 mm Ebenheit e: 3 mm DIN 18948:12-2018



**Lemix**®  
Die Marken-Lehmplatte

	<b>Leistung</b>		<b>Spezifikation</b>
Bewehrung	Natürliche, unbehandelte Holzfaser, Oberflächenbewehrung Jute		DIN 18948:12-2018
Stabilisierende Zusatzmittel	Stärke		DIN 18948:12-2018
Fläche pro Platte	0,781 m <sup>2</sup>		
Plattendicke	16 mm	22 mm	
Plattengewicht pro Stück	ca. 18 kg	ca. 25 kg	
Plattengewicht pro m <sup>2</sup>	ca. 23 kg	ca. 32 kg	
Palettenbesatz in Stück	60	40	
Palettenbesatz in m <sup>2</sup>	46,88 m <sup>2</sup>	31,25 m <sup>2</sup>	
Artikelnummer	17 000 2016	17 000 2022	
Rohdichteklasse	1,6		DIN 18948:12-2018
Rohdichte	ca. 1450 kg/m <sup>3</sup>		
Oberflächenhärte	≤ 15 mm Platte mit erhöhter Oberflächenhärte		DIN 18948:12-2018
Biegezugfestigkeit	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>		DIN 18948:12-2018
Oberflächenzugfestigkeit	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>		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 <sub>p</sub> ca. 1100 J/kgK		DIN 18948:12-2018
Flächenbezogene Speicherkapazität	16 mm 25,3 kJ/Km <sup>2</sup>	22 mm 35,2 kJ/Km <sup>2</sup>	
Wasserdampfsorptionsklasse	WS III Nach 1 Stunde: ≥ 13 g/m <sup>2</sup> Nach 6 Stunden: ≥ 40 g/m <sup>2</sup> Nach 12 Stunden: ≥ 60 g/m <sup>2</sup>		DIN 18948:12-2018
Baustoffklasse	A1 (nicht brennbar)		DIN EN 13501-1:2010-01
Feuerwiderstand (beidseitig beplankt)	EI45 (=F30): Trennwand mit Holzständer 60 × 60 mm, Jutedämmung 60 mm, Lemix® 22 mm		DIN EN 1364-1:2015-09
	EI90 (=F90): Trennwand mit Holzständer 60 × 80 mm, Jutedämmung 80 mm, Lemix® 22 mm		
	EI120 (=F120): Trennwand mit Holzständer 60 × 80 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 <sub>w</sub> 52 dB: Trennwand mit Holzständer 60 × 80 mm, Jutedämmung 80 mm, verputzt, Lemix® 22 mm		DIN EN ISO 10140-2:2010-12
	R <sub>w</sub> 56 dB: Trennwand mit Holzständer 60 × 80 mm, Jutedämmung 80 mm, doppellagig Lemix® 16 mm		
Gütesiegel	natureplus®		
Überwachung	Werkseigene Produktionskontrolle		DIN 18942-100:12-2018
Abfallentsorgungsschlüssel	01 04 99 oder 17 01 03		AVV Abfallverzeichnisverordnung

Version 1/2020

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