

Deklaration der Produkteigenschaften

Produkt: Lehmbauplatten LEMIX
Hersteller: Hart Keramik AG, Mitterteicher Strasse 6,
D-95652 Waldsassen

1. Produktspezifikation

Lehmbauplatten LEMIX sind Trockenbauplatten, die für den gesamten Innenausbau geeignet sind. Sie eignen sich für Innenwände als Vorsatzschalen, leichte Trennwände, Beplankung von Holzständerwerken, Decken- und Dachschrägenverkleidungen sowohl im Neubau, als auch in der Sanierung von Gebäuden und im Denkmalschutz-Bereich.

Zusammensetzung von LEMIX-Lehmbauplatten: Lehm, Holzfaser, Jutegewebe, Stärke.

2. Eigenschaften

	Leistung	Spezifikation
Typ	Typ A + B Lehmbauplatte zur Bekleidung und Beplankung	TM 07 Dachverband Lehm e.V. ¹
Abmessungen	Nennlänge l: 1250 mm Nennbreite w: 625 mm Nennstärke t: 16 / 22 mm	
Maßhaltigkeit	MHK II Zulässige Abweichung: Nennlänge l: ± 4 mm Nennbreite w: ± 4 mm Nennstärke t: ± 1 mm Ebenheit e: - 1 mm Rechtwinkligkeit r: - 3 mm	TM 07 Dachverband Lehm e.V. ¹
Bewehrung	Natürliche unbehandelte Holzfaser Oberflächenbewehrung Jute	TM 07 Dachverband Lehm e.V. ¹
Stabilisierende Zusatzmittel	Stärke	TM 07 Dachverband Lehm e.V. ¹
Rohdichte	Rohdichteklasse 1,6 Rohdichte 1450 kg/m ³	TM 07 Dachverband Lehm e.V. ¹
Gewichte	16 mm: 18 kg/Platte 23 kg/m ² 22 mm: 23 kg/Platte 32 kg/m ²	
Biegezugfestigkeit	1,52 N/mm ²	TM 07 Dachverband Lehm e.V. ¹
Oberflächenhärte	≤ 15 mm	TM 07 Dachverband Lehm e.V. ¹
Oberflächenzugfestigkeit	0,52 N/mm ²	TM 07 Dachverband Lehm e.V. ¹

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5 / 10	TM 07 Dachverband Lehm e.V. ¹
Wärmeleitfähigkeit λ	0,353 W/m ² K	TM 07 Dachverband Lehm e.V. ¹
Wärmespeicherkapazität c	1,1 kJ/kgK	TM 07 Dachverband Lehm e.V. ¹
Feuchtetoleranzklasse	FTK II nach Versuch TM 07 Abschnitt A.1.2.1 / A.1.2.2 Längenänderung: $\leq 0,5$ mm Krümmung: $\leq 1,0$ mm	TM 07 Dachverband Lehm e.V. ¹
Wasserdampfadsorptionsklasse	WS III nach Verfahren TM 07 Abschnitt A.2.2 Nach 1 Stunde: ≥ 10 g/m ² Nach 6 Stunden: ≥ 30 g/m ² Nach 12 Stunden: $\geq 47,5$ g/m ²	TM 07 Dachverband Lehm e.V. ¹
Brandverhalten	A1 nicht brennbar	DIN EN 13501-1: 2010-01 Prüfinstitut Hoch KB-Hoch-171381
Feuerwiderstand	EI 45 Trennwand mit Holzständer 60x60mm, Jutedämmung, LEMIX 22mm	DIN EN 13501-2: 2010-02 MFPA Leipzig PB 3.2/16-288-3
Bewertetes Schalldämm-Maß	R _w 52 dB Trennwand mit Holzständer 60x80mm, Jutedämmung, LEMIX 22mm	DIN EN ISO 10140-2: 2010-12 IAB Weimar PB 1725
Gütesiegel	natureplus	Zertifikat Nr. 1006-1711-148-1
Überwachung	Werkseigene Produktionskontrolle	TM 07 Dachverband Lehm e.V. ¹

¹ :Technische Merkblätter Lehmbau – Blatt 07, Dachverband Lehm e.V. Mai 2017
www.dachverband-lehm.de

HART
KERAMIK AG
D-95652 Waldsassen Telefon +49(0)9632 848-0
Mitterteicher Straße 6 Telefax +49(0)9632 848-48