

Datenblatt.

Basis-Lehmplatte

Lehmplatten zur Bekleidung und Beplankung

Bezeichnung	Lehmplatte (LP), (A), (B) - DIN 18948 - MHK II - 1,6
Norm	DIN 18948:2018-12
Masshaltigkeit	MHK II Zulässige Abweichungen: Nennlänge l: ± 4 mm Nennstärke t: $+1/-3$ mm Nennbreite w: ± 4 mm Ebenheit e: 3 mm Rechtwinkligkeit r: 3 mm
Wasserdampfsorptionsklasse	WS III Nach 1 Stunde: $\geq 13\text{g/m}^2$ Nach 6 Stunden: $\geq 40\text{g/m}^2$ Nach 12 Stunden: $\geq 60\text{g/m}^2$
Bewehrung	Natürliche, unbehandelte Holzfaser Oberflächenbewehrung Jute
Stabilisierende Zusatzmittel	Stärke
Fläche pro Platte	0,781 m ²
Baustoffklasse	A1 (nicht brennbar) nach DIN EN 13501-1
Überwachung	Werkseigene Produktionskontrolle nach DIN 18942-100: 2018-12
Abfallentsorgungsschlüssel	010499 oder 170103 nach AVV Abfallverzeichnisverordnung

Stärke	16 mm	22 mm
Artikelnummer	10004	10005
Abmessungen	1.250 x 625 x 16 mm	1.250 x 625 x 22 mm
Gewicht pro Platte	18,750 kg	25,775 kg
Stück pro Palette	60	40
Fläche Palette	46,86 m ²	31,25 m ²
Rohdichte	ca. 1450 kg/m ³	ca. 1450 kg/m ³
Oberflächenhärte	≤ 15 mm Platte mit erhöhter Oberflächenhärte	≤ 15 mm Platte mit erhöhter Oberflächenhärte
Biegezugfestigkeit	$\geq 1,2$ N/mm ²	$\geq 1,2$ N/mm ²
Oberflächenzugfestigkeit	$\geq 0,1$ N/mm ²	$\geq 0,1$ N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = 5/10$	$\mu = 5/10$
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,353$ W/mK	$\lambda = 0,353$ W/mK
Spezifische Wärmekapazität	cp ca. 1100 J/kgK	cp ca. 1100 J/kgK
Flächenbezogene Speicherkapazität	25,3 kJ/Km ²	35,2 kJ/Km ²
Feuerwiderstand (beidseitig beplankt)	El120 (=F120): Trennwand mit Holzständer 60x80mm Jutedämmung 80mm, doppellagig	El45 (=F30): Trennwand mit Holzständer 60x60mm Jutedämmung 60mm
DIN EN 1364-1:2015-09		El90 (=F90): Trennwand mit Holzständer 60x80mm Jutedämmung 80mm
Feuerwiderstand (einseitig beplankt) MFPA Leipzig GS 3.2/18-282-1	F30: doppellagig	
Bewertetes Schalldämmmaß (beidseitig beplankt) DIN EN ISO 10140-2:2010-12	RW 56 dB: Trennwand mit Holzständer 60x80mm Jutedämmung 80mm, doppellagig	RW 52 dB: Trennwand mit Holzständer 60x80mm Jutedämmung 80mm, verputzt



Leipfinger-Bader Lehm GmbH

Rottenburger Straße 73
84076 Pfeffenhausen

Tel. 08782 25897-0
Fax 08782 25897-90

lehmbausysteme@leipfinger-bader.de
www.leipfinger-bader.de

Ansprechpartner

Josef Seestaller
Verkaufsberater
Tel. 0160 3239132
josef.seestaller@leipfinger-bader.de

Christian Spengler
Technischer Leiter
Tel. 0171 9472398
christian.spengler@leipfinger-bader.de

Karl Schießl
Vertrieb Innendienst
Tel. 08782 25897-12
karl.schiessl@leipfinger-bader.de

Dieses Datenblatt entspricht unseren bisherigen Erfahrungen. Die Angaben dienen der technischen Hilfestellung für Handel und Anwender. Dies begründet weder einen Rechtsanspruch noch erfolgt daraus eine Verbindlichkeit und Haftung. Sie ersetzen nicht die in jedem Einzelfall vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund. Bei Neuauflage oder Produktveränderung verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit.