

Datenblatt

PLEWA Lehm-*bauplatten*



**100% Natur
Volle Leistung**

PLEWA Lehm-*bauplatten* sind Trocken-*bauplatten*, 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	Lehm- <i>bauplatten</i> zur Bekleidung und Beplankung Lehm- <i>bauplatte</i> (LP), (A),(B) - DIN 18948 - MHK II - 1,6 - 16 Lehm- <i>bauplatte</i> (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: 3 mm Nennstärke t: +1/-3 mm Ebenheit e: 3 mm	DIN 18948:12-2018



Daten und Fakten

PLEWA Lehmbauplatten

PLEWA^e

Einfach besser wohnen

	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. 24 kg ca. 33 kg	
Palettenbesatz in Stück	60 40	
Palettenbesatz pro m ²	46,88 m ² 31,25 m 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	≥ 1,2 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. 1100 J/kgK	DIN 18948:12-2018
Flächenbezogene Speicherkapazität	16 mm 22 mm 25,3 kJ/Km ² 35,2 kJ/Km ²	
Wasserdampfsorptionsklasse	WS III Nach 1 Stunde: > 13g/m ² Nach 6 Stunden: > 40g/m ² Nach 12 Stunden: > 60g/m ²	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, PLEWA Lehmplatte 22 mm	DIN EN 1364-1:2015-09
	EI90 (=F90): Trennwand mit Holzständer 60 × 80 mm, Jutedämmung 80 mm, PLEWA Lehmplatte 22 mm	
	EI120 (=F120): Trennwand mit Holzständer 60 × 80 mm, Jutedämmung 80 mm, doppellagig PLEWA Lehmplatte 16 mm	
Feuerwiderstand (einseitig beplankt)	F30: doppellagig PLEWA Lehmplatte 16 mm	MFPA Leipzig GS 3.2/18-282-1
Bewertetes Schalldämm-Maß (beidseitig beplankt)	R _w 52 dB: Trennwand mit Holzständer 60 × 80 mm, Jutedämmung 80 mm, verputzt, PLEWA Lehmplatte 22 mm	DIN EN ISO 10140-2:2010-12
	R _w 56 dB: Trennwand mit Holzständer 60 × 80 mm, Jutedämmung 80 mm, doppellagig PLEWA Lehmplatte 16 mm	
Gütesiegel	natureplus®	
Überwachung	Werkseigene Produktionskontrolle	DIN 18942-100:12-2018
Abfallentsorgungsschlüssel	01 04 99 oder 17 01 03	AVV Abfallverzeichnisverordnung

Datenblatt PLEWA Lehmbauplatten, April 20201
 Für Satz- und Druckfehler sowie technische Änderungen, Maßänderungen und Designänderungen und Irrtümer vorbehalten. Sämtliche Abbildungen sind unverbindlich und zeigen Systemdarstellungen ohne verbindlichen Charakter und/oder erfüllen NICHT den Anspruch einer Technischen System-, Produkt- oder Produktionszeichnung, da diese Sonderausstattungen und Sonderlösungen enthalten können, die ggf. nicht dem bestellten Lieferumfang entsprechen. Für Fehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen.