

# DATENBLATT LEHMPLATTE



	LEISTUNG	SPEZIFIKATION
<b>Typ</b>	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 18948:2018-12
<b>Abmessungen</b>	Nennlänge l: 1250 mm Nennbreite w: 625 mm Nennstärke t: 16/22 mm	
<b>Masshaltigkeit</b>	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	DIN 18948:2018-12
<b>Bewehrung</b>	Natürliche, unbehandelte Holzfaser Oberflächenbewehrung Jute	DIN 18948:2018-12
<b>Stabilisierende Zusatzmittel</b>	Stärke	DIN 18948:2018-12
<b>Fläche pro Platte</b>	0,781 m <sup>2</sup>	
<b>Plattendicke</b>	16 mm	22 mm
<b>Plattengewicht pro Stück</b>	ca. 18 kg	ca. 25 kg
<b>Plattengewicht pro m<sup>2</sup></b>	ca. 24 kg	ca. 33 kg

## Werk Pfeffenhausen

Rottenburger Straße 73  
84076 Pfeffenhausen  
Tel. 08782 - 25897-0  
Fax 08782 - 25897-90

NEHMEN SIE KONTAKT  
MIT UNS AUF



# DATENBLATT LEHMPLATTE

	LEISTUNG		SPEZIFIKATION
<b>Palettenbesatz in Stück</b>	60	40	
<b>Palettenbesatz in m<sup>2</sup></b>	46,86 m <sup>2</sup>	31,25 m <sup>2</sup>	
<b>Artikelnummer</b>	20006	20007	
<b>Rohdichte</b>	ca. 1450 kg/m <sup>3</sup>		
<b>Oberflächenhärte</b>	≤ 15 mm Platte mit erhöhter Oberflächenhärte		DIN 18948:2018-12
<b>Biegezugfestigkeit</b>	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>		DIN 18948:2018-12
<b>Oberflächenzugfestigkeit</b>	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>		DIN 18948:2018-12
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl</b>	μ = 5/10		DIN 18948:2018-12
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	λ = 0,353 W/mK		DIN 18948:2018-12
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	cp ca. 1100 J/kgK		DIN 18948:2018-12
<b>Flächenbezogene Speicherkapazität</b>	16 mm 25,3 kJ/Km <sup>2</sup>	22 mm 35,2 kJ/Km <sup>2</sup>	
<b>Wasserdampfsorptionsklasse</b>	WS III Nach 1 Stunde: ≥ 13g/m <sup>2</sup> Nach 6 Stunden: ≥ 40g/m <sup>2</sup> Nach 12 Stunden: ≥ 60g/m <sup>2</sup>		DIN 18948:2018-12
<b>Baustoffklasse</b>	A1 (nicht brennbar)		DIN EN 13501-1

## Werk Pfeffenhausen

Rottenburger Straße 73  
84076 Pfeffenhausen  
Tel. 08782 - 25897-0  
Fax 08782 - 25897-90

NEHMEN SIE KONTAKT  
MIT UNS AUF



# DATENBLATT LEHMPLATTE

	LEISTUNG	SPEZIFIKATION
<b>Feuerwiderstand (beidseitig beplankt)</b>	EI45 (=F30): Trennwand mit Holzständer 60×60 mm Jutedämmung 60 mm Lehmplatte 22 mm	DIN EN 1364-1:2015-09
	EI90 (=F90): Trennwand mit Holzständer 60×80 mm Jutedämmung 80 mm Lehmplatte 22 mm	DIN EN 1364-1:2015-09
	EI120 (=F120): Trennwand mit Holzständer 60×80 mm Jutedämmung 80 mm, doppellagig Lehmplatte 16 mm	DIN EN 1364-1:2015-09
<b>Feuerwiderstand (einseitig beplankt)</b>	F30: doppellagig Lehmplatte 16 mm	MFPA Leipzig GS 3.2/18-282-1
<b>Bewertetes Schalldämm-Maß (beiseitig beplankt)</b>	RW 52 dB: Trennwand mit Holzständer 60×80 mm Jutedämmung 80 mm, verputzt Lehmplatte 22 mm	DIN EN ISO 10140-2:2010-12
	RW 56 dB: Trennwand mit Holzständer 60×80 mm Jutedämmung 80 mm, doppellagig Lehmplatte 16 mm	
<b>Gütesiegel</b>	natureplus®	
<b>Überwachung</b>	Werkseigene Produktionskontrolle	DIN18942-100: 2018-12
<b>Abfallentsorgungsschlüssel</b>	01 04 99 oder 17 01 03	AVV Abfallverzeichnisverordnung

## ANMERKUNG:

Dieses Merkblatt 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 Merkblatt seine Gültigkeit.

### Werk Pfeffenhausen

Rottenburger Straße 73  
84076 Pfeffenhausen  
Tel. 08782 - 25897-0  
Fax 08782 - 25897-90

NEHMEN SIE KONTAKT  
MIT UNS AUF

