

# Technisches Merkblatt Rapido Lehmplatte

Stand 08/2020

Inhaltsstoffe:	hoch smektithaltiger Grubenlehm, Sand	
Leichterungsmittel	Standartausführung mit Stroh, auf Kundenwunsch auch Miscanthus, Hanf oder Blähton	
Gewebearmierung	Standartausführung mit Glasfaser , alternativ Jute oder Papier	
Maße:	120 cm * 60,0 cm * 2,50 cm	Gewicht : 23,3 kg
	120 cm * 62,5 cm * 2,20 cm	Gewicht : 23,3 kg
	120 cm * 25,0 cm * 2,50 cm	Gewicht : 10,6 kg
	120 cm * 25,0 cm * 1,25 cm	Gewicht : 5,3 kg
Rohdichte:	1,4 kg / m <sup>3</sup>	
Brandschutzklasse:	Standartausführung A2, rein mineralische Varianten A1,	
Druckfestigkeit:	mit Rohdichte 1,3 und Strohzuschlag $\geq 2,5$ N / mm <sup>2</sup>	
Ständerabstand:	22mm und 25,0 mm Lehmplatte 40cm bzw. 60 cm	
	12,5 mm Lehmplatte auf vollflächigen Untergründen kleben oder Schrauben	
Dübellast:	nach DIN 18183 mit Fischer KD4 0,70 kN bei 25 mm Platten,	
Verwendung:	<ul style="list-style-type: none"><li>- als Trockenbauplatte für Wand oder Decke auf Holz- oder Metallständerwerk</li><li>- als verputzbare Innenbeplankung von Holzrahmen- oder Holzständerbaukonstruktionen</li><li>- verputzbare Innenschalen auf schwierigen Untergründen</li><li>- gedämmte oder einfache Vorsatzschalen</li><li>- Dachschrägenverkleidung</li></ul>	

## **Verarbeitung:**

Einfachste Verarbeitungsmöglichkeiten ergeben sich durch die Einsatzmöglichkeiten von Klammerschussgeräten bzw. Großkopfschrauben mit Holz- und Metallgewinden. Je m<sup>2</sup> sind 30 Haltepunkte einzuplanen. Ein Vorbohren entfällt. Die Rapido-Lehmplatten können wie Gipskartonplatten beidseitig mit einem Messer geritzt und dann gebrochen oder mit einer Säge getrennt werden.

Nach der Montage sind die Rapido-Lehmplatten an den Fugen mit dem Cuttermesser schräg anzuschneiden, so dass die Fuge keilförmig erweitert wird. Nun können die zu verputzenden Flächen mit Quast oder Wasserpistole vorgenässt werden. Den Rapido-Klebe & Armierungsmörtel mindestens 3 mm auftragen und die Stöße 10 cm überlappend mit Rapido-Armierungsgewebe armieren. Danach weitere 2 mm Rapido-Klebe & Armierungsmörtel aufgetragen und strukturieren. Es muss eine Gesamtauftragsstärke von mindestens 5 mm erreicht werden. Im Anschluss können die fertigen Trockenbauflächen mit Rapido-Lehmfarbe, Lehmstreichputz, Lehmdehputz oder Lehmglatte veredelt werden.

Zur Befestigung von Regalen oder Wandschränken empfehlen sich Klappdübel wie Fischer KD4 oder gleichwertig. Einseitig beplankte Vorsatzschalen sind mindestens ab 1,5 Meter Höhe nach hinten zu befestigen, um ein einseitiges Ausbauchen zu verhindern.

Gebrochene Lehmplatten auf einen ebenen Grund legen und die Bruchstelle nassen bis die Flanken des Bruches angeweicht sind. Dann die Bruchstelle verdrücken, fehlendes Material mit aufgeweichten Lehmplattenresten füllen und für schnelle Trocknung sorgen. Nach Trocknung sind diese Platten wieder neuwertig und voll einsetzbar.

*Während der gesamten Verarbeitung und Austrocknungszeit müssen der Untergrund sowie die Umgebung frostfrei sein. Die Hinweise dieses Merkblattes dienen der technischen Hilfestellung. Sie ersetzen nicht, die in jedem Einzelfall vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund. Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblattes verliert dieses seine Gültigkeit.*



**Rapidolehm – und alles wird gut!**

**Lausitzer Naturbaustoffe GmbH**  
Schafbergstraße 27  
02694 Malschwitz OT Dubrauke

Tel. 035932-368 709  
Internet: [www.rapidolehm.com](http://www.rapidolehm.com)