

Technisches Merkblatt Rapido-Lehmbauplatte

Stand 04/2014

Inhaltsstoffe:	hoch smektithaltiger Grubenlehm, Stroh, Gewebearmierung	
Gebinde:	Palette oder 10er-Pack	
Maße:	120 cm * 60 cm * 2,50 cm	Gewicht : 23,3 kg
	120 cm * 25 cm * 2,50 cm	Gewicht : 10,6 kg
	120 cm * 25 cm * 1,25 cm	Gewicht : 5,3 kg
Rohdichte:	1,4 kg / m ³	
Druckfestigkeit:	≥ 2,5 N / mm ²	
Ständerabstand:	25,0 mm Lehmbauplatte alle 60 cm	
	12,5 mm Lehmbauplatte auf vollflächigen Untergründen	
Dübellast:	nach DIN 18183 mit Fischer KD4 0,70 kN bei 25 mm Platten	
Verwendung:	<ul style="list-style-type: none">- als Trockenbauplatte für Wand oder Decke- als verputzbare Innenbeplankung von Holzrahmen- oder Holzständerbaukonstruktionen- verputzbare Innenschalen auf schwierigen Untergründen- gedämmte oder einfache Vorsatzschalen- Dachschrägenverkleidung	

Verarbeitung:

Einfachste Verarbeitungsmöglichkeiten ergeben sich durch die Einsatzmöglichkeiten von Klammerschussgeräten bzw. Großkopfschrauben mit Holz- und Metallgewinden. Pro m² sind 30 Haltepunkte einzuplanen. Im Gegensatz zu anderen Lehmbauplatten kann man hier jedoch noch bis zu 1 cm vom Rand entfernt schrauben, ohne Abplatzungen zu verursachen. Ein Vorbohren entfällt. Die Rapido-Lehmbauplatten können wie Gipskartonplatten beidseitig mit einem Messer geritzt und dann gebrochen werden.

Nach der Montage sind die Rapido-Lehmbauplatten 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 vorgehäst werden. Den Rapido-Universallehmputz mindestens 3 mm auftragen und die Stöße 10 cm überlappend mit Rapido-Armierungsgewebe armeren. Im Anschluss können weitere 2 mm Rapido-Universallehmputz aufgetragen und strukturiert werden. Alternativ können auch noch die Rapido-Lehmglätte, Rapido-Lehmstreichputz oder Rapido-Lehmedelputz zum Einsatz kommen. Es muss eine Gesamtauftragsstärke von mindestens 5 mm erreicht 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.

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.



**Wir machen Naturbaustoffe
bezahlbar!**

Lausitzer Naturbaustoffe GmbH
Schafbergstraße 27
02694 Malschwitz OT Dubrauke

Tel. 035932-368 709
Fax. 035932-368 708
Internet: www.rapidoleh.com