

# RAPIDO LEHMBAUPLATTE

<b>Material</b>	<b>Grubenlehm, Sand, Stroh, Armierung aus Jute oder Glasfaser</b> , zum Erstellen von Trockenbaukonstruktionen in Decke, Wand und Boden mit Heizungs- und Kühlsystemen								
<b>Leichterungsmittel</b>	Standartausführung mit Stroh, auf Kundenwunsch auch Miscantus, Hanf oder Blätton								
<b>Gewebearmierung</b>	Standartausführung mit Glasfaser , alternativ Jute oder Papier								
<b>Maße</b>	<table> <tr> <td>• 120 cm x 60,0 cm x 2,50 cm</td> <td><b>Gewicht</b> : 23,3 kg</td> </tr> <tr> <td>• 120 cm x 62,5 cm x 2,20 cm</td> <td><b>Gewicht</b> : 23,3 kg</td> </tr> <tr> <td>• 120 cm x 25,0 cm x 2,50 cm</td> <td><b>Gewicht</b> : 10,6 kg</td> </tr> <tr> <td>• 120 cm x 25,0 cm x 1,25 cm</td> <td><b>Gewicht</b> : 5,3 kg</td> </tr> </table>	• 120 cm x 60,0 cm x 2,50 cm	<b>Gewicht</b> : 23,3 kg	• 120 cm x 62,5 cm x 2,20 cm	<b>Gewicht</b> : 23,3 kg	• 120 cm x 25,0 cm x 2,50 cm	<b>Gewicht</b> : 10,6 kg	• 120 cm x 25,0 cm x 1,25 cm	<b>Gewicht</b> : 5,3 kg
• 120 cm x 60,0 cm x 2,50 cm	<b>Gewicht</b> : 23,3 kg								
• 120 cm x 62,5 cm x 2,20 cm	<b>Gewicht</b> : 23,3 kg								
• 120 cm x 25,0 cm x 2,50 cm	<b>Gewicht</b> : 10,6 kg								
• 120 cm x 25,0 cm x 1,25 cm	<b>Gewicht</b> : 5,3 kg								
<b>Rohdichte</b>	ca. 1,4 kg / m <sup>3</sup>								
<b>Brandschutzklasse</b>	Standartausführung A2, rein mineralische Varianten A1								
<b>Druckfestigkeit</b>	Mit Rohdichte 1,3 und Strohzuschlag > 2,5 N / mm <sup>2</sup>								
<b>Ständerabstand</b>	22mm und 25,0 mm Lehmbauplatte 40cm bzw. 60 cm 12,5 mm Lehmbauplatte auf vollflächigen Untergründen kleben oder Schrauben								
<b>Dübellast</b>	nach DIN 18183 mit Fischer KD4 0,70 kN bei 25 mm Platten								
<b>Verwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trockenbauplatte für Boden, Wand oder Decke auf Holz- oder Metallständerwerk</li> <li>• Verputzbare Beplankung von Holzrahmen- oder Holzständerbaukonstruktionen</li> <li>• Verputzbare Innenschalen auf schwierigen Untergründen</li> <li>• Gedämmte oder einfache Vorsatzschalen</li> <li>• Dachschrägenverkleidung.</li> </ul>								
<b>Verarbeitung</b>	Die Montage der <b>Rapido lehmbauplatten</b> erfolgt mittels <b>Rapido Großkopfschrauben</b> oder klammerschussgerät. Je m <sup>2</sup> sind bei schrauben 30, bei Klammerschußgerät 50 Haltepunkte einzuplanen. Ein Vorbohren entfällt. Die <b>Rapido Lehmbauplatten</b> können wie Gipskartonplatten beidseitig mit einem Messer geritzt und dann gebrochen oder mit einer Säge getrennt werden.								

Nach der Montage sind die **Rapido Lehmbauplatten** an den Fugen mit dem Cuttermesser schräg anzuschneiden, so dass die Fuge keilförmig erweitert wird. Danach die zu verputzenden Flächen mit Quast oder Wasserpistole vorgewässern, den **Rapido Lehmklebe & Armierungsmörtel** mindestens 3 mm auftragen und die Stöße 10 cm überlappend mit **Rapido Armierungsgewebe** armieren. Nach etwa 3 Stunden weitere 2 mm **Rapido Klebe & Armierungsmörtel** aufgetragen und strukturieren. Es sollte eine Gesamtauftragsstärke von mindestens 5 mm erreicht werden. Im Anschluss können die fertigen Trockenbauflächen mit **Rapido Lehmfarbe, Lehmstreichputz, Lehmedelputz** oder **Lehmglätte** 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 Lehmbauplatten auf einen ebenen Grund legen und die Bruchstelle nassen bis die Flanken des Bruches angeweicht sind. Dann die Bruchstelle verdrücken, fehlendes Material mit aufgeweichten Lehmbauplattenresten füllen und für schnelle Trocknung sorgen. Nach Trocknung sind diese Platten wieder neuwertig und voll einsetzbar.

Die Aussagen erfolgen nach umfangreicher Prüfung und Praxiserfahrung. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. 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. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblattes verliert dieses seine Gültigkeit, aktuelle Version siehe [www.rapidolehm.de](http://www.rapidolehm.de)