

# RAPIDO LEHMSTEINE

<b>Material</b>	Lehm, Stroh, Holz, Gras
<b>Lagerung</b>	Bei trockener Lagerung unbegrenzt haltbar

PRODUKT	DICHTE	FORMAT	MAßE IN CM	MENGE/ PALETTE	BEDARF/ M <sup>2</sup> LIEGEND/ STEHEND
<b>Massivlehmstein 2000 (Vollstein) Grünling</b>					
<b>Anwendungsklasse 3</b>	2,0	DF	24,0 x 11,5 x 5,2	340 Stk	65 /33
<b>DIN 18945 - Ls nicht tragend - s5 - III - 2,0 - ....</b>	2,0	NF	24,0 x 11,5 x 7,1	240 Stk	50 /33
<b>Wärmeleitfähigkeit 1,1 W/m·K. Baustoffklasse B2.</b>	2,0	2DF	24,0 x 11,5 x 11,3	165 Stk	33 /33
<b>bessere Einordnung vorbehaltlich brandschutztechnischer Belegprüfungen möglich (Lehmbau Regeln DVL 2009, S. 97)</b>	2,0	3DF	24,0 x 17,5 x 11,3	160 Stk	33 /23
<b>Holzlehmstein 1400 (22% Lochung)</b>					
<b>Anwendungsklasse 2</b>	1,3	DF	24,0 x 11,5 x 5,2	504 Stk	65
<b>DIN 18945 - Ls nicht tragend - s2 - II - 1,4 - ....</b>	1,2	NF	24,0 x 11,5 x 7,1	364 Stk	50
<b>Wärmeleitfähigkeit 0,47 W/m·K. Baustoffklasse B2.</b>	1,2	2DF	24,0 x 11,5 x 11,3	256 Stk	33
<b>bessere Einordnung vorbehaltlich brandschutztechnischer Belegprüfungen möglich (Lehmbau Regeln DVL 2009, S. 97)</b>	1,2	3DF	24,0 x 17,5 x 11,3	160 Stk	33
<b>Holz-Lehm Nut-Feder-Block 1400</b>					
<b>Anwendungsklasse 2</b>					
<b>DIN 18945 - Ls nicht tragend - s2 - II - 1,4 - N/F-Block</b>	1,2	N/F-Block	25,0 x 10,0 x 24,0	100 Stk	16
<b>Wärmeleitfähigkeit 0,47 W/m·K. Baustoffklasse B2.</b>					
<b>bessere Einordnung vorbehaltlich brandschutztechnischer Belegprüfungen möglich (Lehmbau Regeln DVL 2009, S. 97)</b>					
<b>Leichtlehmstein 700 (Vollstein)</b>					
<b>Anwendungsklasse 2</b>					
<b>DIN 18945 - Ls nicht tragend - p - II - 0,7 - ....</b>	0,7	2DF	24,0 x 11,5 x 11,3	350 Stk	33
<b>Wärmeleitfähigkeit 0,21 W/m·K. Baustoffklasse B2.</b>	0,7	3DF	24,0 x 17,5 x 11,3	245 Stk	33
<b>bessere Einordnung vorbehaltlich brandschutztechnischer Belegprüfungen möglich (Lehmbau Regeln DVL 2009, S. 97)</b>					

**Verarbeitung** Die Rapido-Lehmsteine nichttragend werden als Trennwände im Innenbereich verwendet. Wird die Außenwand durch ein Wärmedämmverbundsystem gebildet, können auch hier die Rapido-Lehmsteine eingesetzt werden.

Die Verarbeitung der **Rapido Lehmsteine** erfolgt nach der allgemein gültigen DIN 18945 für Lehmsteine. Als Mauermörtel kommt der **Rapido Lehmmauermörtel** leicht oder schwer zum Einsatz. Es ist auf frostfreien Verbau zu achten. Ein Befeuchten der Lehmsteine kurz vor der Vermauerung verstärkt die Bindung mit dem **Rapido Lehmmauermörtel**. Pro Tag sollte nicht mehr als 1 Meter hoch gemauert werden. Da die Setzungen einige Tage andauern, sollte die letzte Lage erst nach einer Woche vermauert werden, um so der Rissneigung zum Deckenanschluss vorzubeugen. In Gefachen verbieten sich aus Setzungsgründen Mauerwerksanker. Hier wird eine Viertelleiste im Gefach montiert, welche in eine Nut im Kopfende der **Rapido Lehmsteine** hineinragt. Ein Bearbeiten der Steine kann mittels Hammerschlag oder durch Schnitt mit einer Diamantscheibe erfolgen.

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.rapidoleh.de](http://www.rapidoleh.de)