

RAPIDO LEHMSTEINE

Material	Lehm, Stroh, Holz, Gras
Lagerung	Bei trockener Lagerung unbegrenzt haltbar



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

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 Viertelsteine im Gefach montiert, welche in eine Nut im Kopfe 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.rapidolehmbau.de