

Technisches Merkblatt Rapido-Lehmsteine

Stand 04/2014

Verfügbare Steinformate:

	Dichte	Formate	Maße in cm	VE	Verbrauch
Massivlehmstein (Vollstein)	2,0	DF	24,0*11,5*5,2	424	65/33
Grünling	2,0	NF	24,0*11,5*7,1	364	50/33
	2,0	2DF	24,0*11,5*11,3	256	33
	2,0	4DF	24,0*11,5*23,8	128	16
Massivlehmstein (42 % Lochung)	1,4	NF	24,0*11,5*7,1	364	50/33
Grünling	1,4	2DF	24,0*11,5*11,3	256	33
Holzlehmstein (Vollstein)	1,7	DF	24,0*11,5*5,2	424	65/33
	1,7	NF	24,0*11,5*7,1	364	50/33
	1,7	2DF	24,0*11,5*11,2	256	33
	1,7	4DF	24,0*11,5*23,8	128	16
Holzlehmstein (22 % Lochung)	1,2	DF	24,0*11,5*5,2	424	65/33
	1,2	NF	24,0*11,5*7,1	364	50/33
	1,2	2DF	24,0*11,5*11,2	256	33
	1,2	4DF	24,0*11,5*23,8	128	16

Inhaltsstoffe: spezielle Tone und Lehme, Holzhackschnitzel

Lagerung: Bei trockener und luftdichter Lagerung unbegrenzt haltbar.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung der Rapido-Lehmsteine erfolgt nach den allgemein gültigen Richtlinien für Mauerarbeiten. Als Mauermörtel kommt der Rapido-Lehmmauermörtel zum Einsatz. Es ist auf frostfreien Verbau zu achten. Ein Befeuchten der Lehmsteine 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. Grünlinge haben eine höhere Adsorptionsfähigkeit und Quellfähigkeit als Holzlehmsteine. Sie sollten deshalb nicht als Außenmauer verwendet werden, wenn nicht der Wetterschutz garantiert werden kann. Ein Zurichten der Steine kann mittels Hammerschlag oder als Schnitt mit einer Diamantscheibe erfolgen.

Achtung: Rapido-Lehmstoffe trocknen nur an der Luft ab! Verzinkte Schienen und Putzträger sind nur kurzfristig bei Feuchtebelastung gegen Korrosion geschützt. Im Zweifelsfalle Edelstahl benutzen.

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