



07.013 700 2DF Anwendungsklasse II

Lehmstein - nicht tragend - DIN 18945 - LS p - II - 0,7 - 2DF

Anwendungsgebiet	Innenschalen aus Leichtlehmsteinen nach CLAYTEC Arbeitsblatt 3.2 Formgepresste Lehmsteine der Anwendungsklasse II für Vorsatzschalen und nichttragende Innenwände.				
Zusammensetzung	Baulehm, Holzhäcksel und Strohhäcksel				
Baustoffwerte	Lehmstein formgepresst. Anwendungsklasse AK II. 2DF (2 x Dünnsformat). Vollsteine. Rohdichteklasse 0,7. μ -Wert 5/10. Wärmeleitfähigkeit 0,21 W/m·K. Baustoffklasse B2*.				
Lieferform	Eingeschweißt auf Paletten á 350 Stk. Bruch \leq 4%.				
Lagerung	Trocken lagern. Die Lagerung ist unbegrenzt möglich. Es können drei Paletten aufeinander gestapelt werden.				
Materialbedarf	Abhängig von Steinformat und Wanddicke ergibt sich folgender Steinbedarf m ² (in Stk):				
	Steinformat	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm	liegend
	2DF	33	–	66	38
	Mörtelbedarf siehe Produktblatt Lehm-Mauermörtel leicht (CLAYTEC 05.022 und 10.122).				
Verarbeitung	Leichtlehmsteine werden den Regeln des Maurerhandwerks entsprechend verarbeitet. Ein Vornässen der Leichtlehmsteine in der Lagerfuge des Mauerwerks erhöht die Mauerwerksfestigkeit. Als Mauermörtel wird Lehm-Mauermörtel leicht (CLAYTEC 05.022 und 10.122) verwendet. Bei wärmedämmenden Vorsatzschalen wird die Schalenfuge zur Außenwand satt mit Mörtel verfüllt. Dazu muss das Mauerwerk ggf. mechanisch mit der Außenwand verbunden werden (mittels Montagelochbändern o.ä.). Die Schalenfuge darf aus Trocknungsgründen nicht mehr als 1 cm dick ausgeführt werden. Unebene Außenwände sind zunächst grob fluchtrecht beizuputzen, Putz vor Ausführung des Mauerwerks trocken lassen.				
Weiterbehandlung	Mauerwerk vollständig trocknen lassen. Innenschalen und Innenwände werden in der Regel mit CLAYTEC Lehmputzmörteln verputzt, siehe Arbeitsblatt 6.1.				

© CLAYTEC e. K. · 41751 Viersen · Ausgabe 5-2016 · gültig 12 Monate, danach siehe www.claytec.com

07

*Bessere Einordnung vorbehaltlich brandschutztechnischer Belegprüfungen möglich (Lehmbau Regeln DVL 2009, S. 97).