

Lehmstein leicht Anwendungsklasse II 07.013

DIN 18945

- Übliche Mauerwerkstechnik
- Leichter Dämmstein



Besonders leichter Lehmstein der Anwendungsklasse II (= für Innenmauerwerk) mit wärmedämmender Wirkung. Der Lehmstein 700 ZDF ermöglicht die moderate Innendämmung von Fachwerkhäusern und allen anderen Altbauten in üblicher Mauerwerkstechnik. Als Mörtel ist Lehm-Mauermörtel leicht geeignet.

Lehmstein leicht Anwendungsklasse II

07.013 2DF 700

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

Anwendungsgebiet Formgepresste Lehmsteine der Anwendungsklasse II für Vorsatzschalen und nichttragende Innenwände.

Zusammensetzung Baulehm, Holzhäcksel und Strohäcksel

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*.

Baustoffklasse jeweils B2, bessere Einordnung vorbehaltlich brandschutztechnischer Belegprüfungen möglich (Lehmbau Regeln DVL 2009, S. 97).

Lieferform Eingeschweißelt auf Paletten á 350 Stk. Bruch \leq 4%.

Lagerung Die Lagerung ist unbegrenzt möglich. Es können drei Paletten aufeinander gestapelt werden.

Materialbedarf Abhängig von Steinformat und Wanddicke ergibt sich folgender Steinbedarf m² (in Stk):

Steinformat	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm	liegend
2DF	33	-	66	38

Mörtelbedarf siehe Produktblatt Lehm-Mauermörtel leicht.

Verarbeitung Leichtlehmsteine werden den Regeln des Maurerhandwerks entsprechend verarbeitet. 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, vor Ausführung des Mauerwerks trocken lassen.

Weiterbehandlung Mauerwerk vollständig trocknen lassen. Innenschalen und Innenwände werden in der Regel mit CLAYTEC Lehmputzmörteln verputzt, siehe CLAYTEC „Arbeitsblatt Innendämmung“.