

Lehmstein leicht 2DF 700

Anwendungsklasse II

Art. 07.013

- Übliche Mauerwerkstechnik
- Leichter Dämmstein



Besonders leichter Lehmstein der Anwendungsklasse II (= für Innenmauerwerk) mit wärmedämmender Wirkung. Der Lehmstein 700 2DF ermöglicht die moderate Innendämmung von Fachwerkhäusern und allen anderen Altbauten in üblicher Mauerwerkstechnik. Als Mörtel ist Lehm-Mauermörtel leicht geeignet.

DEUTSCHLAND
CLAYTEC GmbH & Co. KG
Nettetalstraße 113-117,
41751 Viersen
Telefon +49 2153 918-0
www.claytec.de

ÖSTERREICH
CLAYTEC Lehmstoffe GmbH
Stranach 6
9842 Mörtenschach
Telefon +43 676 430 45 94
www.claytec.at

Produktdaten und Anwendung
siehe Rückseite

Lehmstein leicht 2DF 700

Anwendungsklasse II

Art. 07.013

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

Zusammensetzung Baulehm, Holzhäcksel und Strohhacksel

Baustoffwerte Lehmstein formgepresst. Anwendungsklasse AK II. 2DF (2 x Dünformat). 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 Eingeschweißt 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“.

Verarbeitungshinweise siehe:

