Produktblatt

Lehmstein leicht 2DF 700

Anwendungsklasse Ia

Art. 07.013

DIN 18945

- **Für die Ausfachung historischer Fachwerkkonstruktionen**
- **Für wärmedämmende Innenschalen**
- **Sehr fest**
- **Hohe Wasser- und Frostresistenz**

Leichter formgepresster Lehmstein der Anwendungsklasse Ia, zugelassen für Fachwerkausmauerung. Die Zusammensetzung und Herstellungstechnik machen den Lehmstein leicht 2DF 700 sehr resistent gegen Nässe und Frost. Aufgrund der guten Dämmeigenschaften eignet er sich auch für Innendämmungen in Form gemauerter Vorsatzschalen. Als Mörtel wird Lehm-Mauermörtel leicht verwendet. Für den Außenputz ist Kalk-Grundputz Haar grob geeignet, für den Innenputz Lehm-Unterputz mit Stroh.

Produktdaten und Anwendung siehe Rückseite

DEUTSCHLAND
© ClayTec GmbH & Co. KG
Nettetaler Straße 113-117
D-41751 Viersen-Boisheim
+49 (0)2153 918-0
service@claytec.com
claytec.de

ÖSTERREICH
© ClayTec Lehmbaustoffe GmbH
Stranach 6
A-9842 Mörtschach
+43 (0) 676 430 45 94
info@claytec.com
claytec.at

Ausgabe 2026/10
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Version unter **claytec.de**

Produktblatt

Lehmstein leicht 2DF 700
Anwendungsklasse Ia

Art. 07.013: Lehmstein (LS) nichttragend-DIN 18945-p-AK Ia-0,7-2DF

Anwendungsgebiet Formgepresster Lehmstein für Fachwerkaußenwände mit nachfolgendem Kalk-Außenputz, Fachwerkinnenwände, wärmedämmende Innenschalen und anderes nichttragendes Innenmauerwerk.

Zusammensetzung Lehm, Hanf, Sand

Baustoffwerte Vollsteine ungelocht. Format: 2DF (240 x 115 x 113 mm). Anwendungsklasse: AK Ia. Wärmeleitfähigkeit: ca. 0,18 W/mK. Herstellungsverfahren: Formgepresst (p). Rohdichteklasse: 0,7 (610-700 kg/m³). Druckfestigkeit: 1,18 N/mm². Wasserdampfadsorption: 1 h = 35 g/m², 6 h = 110 g/m², 12 h = 180 g/m², 48 h = 397 g/m². Baustoffklasse: B1. Dampfdiffusionswiderstand: μ-Wert 5/10.

Lieferform Eingeschweißt auf Paletten á 350 Stk.

Lagerung Bei trockener Lagerung unbegrenzt möglich. Es können drei Paletten aufeinander gestapelt werden.

Materialbedarf Abhängig von der Wanddicke ergibt sich pro m² folgender Stein-/ Mörtelbedarf:

Steinformat	11,5 cm	24,0 cm
2DF	33 Stk / 20 l	66 Stk / 55 l

Zur Schalenfugenfüllung ggf. 10 l Mörtel / m² berücksichtigen.

Verarbeitung Lehmstein leicht 2DF 700 werden mit Lehm-Mauermörtel leicht (ClayTec 05.022, 05.222 und 10.122) verarbeitet.

Es gelten die Verbandsregeln des Mauerwerksbaus.

Fachwerkausmauerung: Mauerwerksfugen eben abziehen. Bei geplantem Kalkverputz die frischen Fugen zur Verbesserung der späteren Putzhaftung ggf. bis max. 3 mm scharfkantig auskratzen oder mit dem Fugeisen eindrücken.

Wärmedämmende Innenschalen: Schalenfuge zur Außenwand satt mit Mörtel verfüllen. 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 bei Bedarf zunächst grob fluchtrecht beizuputzen, vor Ausführung des Mauerwerks trocken lassen.

Weiterbehandlung Mauerwerk vollständig trocknen lassen.

Fachwerkausfachungen außen vor dem Verputz sorgfältig gefachweise vornässen! Verputz mit gräfix Kalk-Grundputz Haar grob (ClayTec 21.200). Zur Wahl des Gesamt-Putzaufbaus siehe ClayTec „Arbeitsblatt Fachwerk".

Innenwände vornässen, Verputz mit ClayTec Lehmputzmörtel, siehe „Arbeitsblatt Lehmputz".

Reklamationsansprüche, die nicht aus werkseitigen Mischfehlern resultieren, sind ausgeschlossen.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 2026/10.