

A19 Technisches Datenblatt

Stand: Mai 2017



AGATON LEHM Leichtlehmsteine 2DF 700

Lehmstein – nicht tragend - nach DIN 18945 – LSp – I a – 0,8 – 2DF

Eigenschaften	Leichtlehmsteine 2DF 700 – nach DIN 18945 hergestellt.
Zusammensetzung	Baulehm gebrochen, Holzhäcksel und Strohäcksel.
Anwendungsklasse	I a
Rohdichteklasse	0,8
Wärmeleitfähigkeit λ	0,21 W/(m•K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ Klimabedingung 23-50/93	5 bis 10
Herstellung	Formgepresster Vollstein
Baustoffklasse	B2
Format	24x11,5x11,3; Die Steine weisen ein geringes Übermaß auf!
Lieferform	Eingeschweißt auf Paletten (350 Stk.)
Lagerung	Trocken gelagert kann das Material unbegrenzt aufbewahrt werden, vor Niederschlag geschützt auch im Freien. Auf ebenem, tragfähigem Untergrund können bis zu zwei Paletten übereinander gestapelt werden.

Verbrauch Steinformat 2DF

Mauerwerksstärke	11,5 cm	17,5 cm	24,5 cm	liegend
Verbrauch/ m ²	33 Stk.	-	66 Stk.	38 Stk.

Anwendung:

Die AGATON LEHM Leichtlehmsteine 2DF 700 entsprechen der Anwendungsklasse I a. Sie können bei **verputztem**, der Witterung ausgesetztem Außenmauerwerk im Fachwerk eingesetzt werden. Sie besitzen eine homogene Struktur, sind ausreichend wasser- und frostfest und haben ein geringes Quellverhalten. Die Steine sind ungelocht.

Anwendungsbereich:

Die Verarbeitung erfolgt nach den Vorgaben des Mauerhandwerks. Die Steine werden mit AGATON LEHM Leichtlehmmauermörtel, oder bei kleinen Mengen, mit AGATON LEHM Unterputz vermauert. Soll später mit Kalkputz verputzt werden, müssen die Fugen ca. 0,5 cm tief ausgekratzt werden, um dem Kalkputz eine möglichst gute Haftung zu geben. Richtformel: Fugenbreite = Fugentiefe

Verarbeitung:

Die Trocknungszeit ist sehr gering, da die trockenen AGATON LEHM Leichtlehmsteine 2DF 700 das Anmachwasser schnell aufnehmen. Die Mörtelfuge kann durch das Trocknen schwinden, was zu einer Absackung der gemauerten Fläche führen kann. In diesem Fall muss die oberste Fuge nachträglich aufgemörtelt werden.

Die AGATON LEHM Leichtlehmsteine 2DF 700 können im Innenbereich mit AGATON LEHM Unterputz oder AGATON LEHM Oberputz verputzt werden. Das Mauerwerk wird vorgehängt um die Bearbeitungszeit zu verlängern. Bei einem Verputz mit Kalk- oder Trasskalkmörtel ist ein fachgerechtes und sorgfältiges Vornässen unbedingt nötig.

Als Sichtmauerwerk können die AGATON LEHM Leichtlehmsteine 2DF 700 direkt angestrichen oder geschlämmt werden. Das Mauerwerk wird auch hier vorgehängt.

Bei Sichtgefachen bitte beachten:

Sichtgefache im Außenbereich, die mit Leichtlehmsteinen ausgemauert wurden, werden erst nach einem Jahr, frühestens jedoch nach dem ersten Winterhalbjahr verputzt. Dies reduziert Schäden, die durch Schwinden und Quellen des Fachwerkes auftreten.



AGATON LEHM ist eine Marke der THERMO NATUR GmbH & Co. KG
Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen
Telefon: +49 (0) 90 81 80 500-0 · Telefax: +49 (0) 90 81 80 500-70
info@agaton-lehm.de · www.agaton-lehm.de