

# Technisches Datenblatt A19

Stand: 01/15



LEICHTLEHM-  
STEINE

## AGATON LEHM LEICHTLEHMSTEINE

### 2DF 700

Lehmstein - nicht tragend – nach DIN 18945 - LS p - 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	0,21 W/mK			
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	5 / 10			
Herstellung	Formgepresster Vollstein			
Baustoffklasse	B 2			
Format	24 x 11,5 x 11,3; 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				
Mauerwerkstärke	11,5 cm	17,5 cm	24,5 cm	liegend
Verbrauch/m <sup>2</sup>	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 Maurerhandwerks. 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 vorgehässelt um die Bearbeitungszeit zu verlängern. Bei einem Verputz mit Kalk- oder Trasskalkmörtel ist ein fachgerechtes und sorgfältiges Vorgehen unbedingt nötig.

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

#### Bei Sichtgefachen bitte beachten:

Sichtgefache im Außenbereich, die mit AGATON LEHM 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.

Dieses technische Datenblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verliert bei Erscheinen einer Neuausgabe seine Gültigkeit. Es gilt im Zusammenhang mit weiteren Unterlagen der THERMO NATUR GmbH & Co. KG. Bei der Verarbeitung beachten Sie bitte unsere Verarbeitungshinweise. Die Vorgaben des nationalen Baurechts sind einzuhalten. Eine Haftung der THERMO NATUR GmbH & Co. KG ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.



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