

Technisches Datenblatt A19

Stand: 01/15



ISO LEHM LEICHTLEHMSTEINE 2DF700

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 Strohhäcksel.
Anwendungsklasse	I a
Rohdichteklasse	0,8
Wärmeleitfähigkeit	0,21 W/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	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 ²	33 Stk.	-	66 Stk.	38 Stk.

Anwendung:

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

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

Bei Sichtgefachen bitte beachten:

Sichtgefache im Außenbereich, die mit ISO 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.

Reichel & Naar GmbH

Tel.: +43 (0) 7732 / 39 177

info@isolehm.at | isolehm.at