



Blähschiefer – Leichtlehmsteine

Zusammensetzung/ Eigenschaften

Unsere Blähschiefer – Leichtlehmsteine sind luftgetrocknete Leichtlehmsteine nach den Lehm-Regeln des Dachverband Lehm e. V. Zur Herstellung verwenden wir naturbelassenen, gesiebten Rohlehm sowie Blähschiefergranulat mit einer Körnung von 4 bis 8 mm und Stroh. Die Rohdichte der Leichtlehmsteine liegt bei 1000 kg/m³. Die Leichtlehmsteine entsprechen der Anwendungsklasse I von Lehmsteinen gemäß den Lehm-Regeln des Dachverband Lehm e.V. (ungelochte Vollsteine mit homogener Struktur, ausreichend wasser- und frostbeständig, geringes Quellverhalten).

Lieferform

3 DF 7,05 m²/Palette
Format 235 x 140 x 115 mm = 6,3 m²/Palette

Lagerung

Die Verpackungsfolie ist nach der Anlieferung sofort zu öffnen. Bei trockener Lagerung sind die Leichtlehmsteine unbegrenzt lagerfähig.

Ergiebigkeit

Steinformat	Mauerwerkstärke			
	11,5 cm	17,5 cm	24 cm	
3 DF	24	36	50	Steine
235x115x140	11,5 cm	14 cm	23,5 cm	
	30	37	62	Steine

Anwendung

Die Blähschiefer – Leichtlehmsteine eignen sich zum Ausmauern von Fachwerk- oder Ständerkonstruktionen, zur Herstellung von Innendämmung und von selbsttragenden Innenwänden sowie zur Verwendung als verlorene Schalung für Dämmschüttungen. Als Lehmfertigtmörtel für Leichtlehmsteine sind der Lehmputz – Universal und der Lehmdämmputz geeignet. Mit einer Ziegelsteinsäge oder anderen Baukreissägen (mit hartmetallbestücktem Sägeblatt) können die Leichtlehmsteine problemlos bearbeitet werden. Beim Ausmauern von Fachwerkkonstruktionen mit Leichtlehmsteinen sind beidseitig vertikal und an der Oberkante in jedem Gefach Halteleisten anzubringen (Drei- oder Vierkanteleisten 20 x 25 mm). Leichtlehmsteine können als Vorsatzdämmschale im Innen- und Außenbereich mit dem entsprechendem Lehmmörtel geklebt und mit Schlagdübeln befestigt werden (4 bis 5 Dübel/m²).

Trocknungszeit

Nach der Erstellung von max. 4 Steinschichten sind Trocknungszeiten von etwa 3 Tagen einzuhalten, in denen der Lehmmörtel durch das Austrocknen seine Festigkeit erlangt. Sind die Mörtelfugen ausreichend stabil, können die nächsten 4 Reihen Leichtlehmsteine vermauert werden.

Wandheizung

Eine Wandheizung kann direkt auf die Leichtlehmsteine aufgebracht und mit der Lehmputzmischung Universal verputzt werden.

Oberfläche

Die Leichtlehmsteine sind putztragend für Lehm- und Kalkputzsysteme. Vor allem im Innenbereich empfiehlt sich die Verwendung von Lehmputzen, um die positiven Materialeigenschaften der Leichtlehmsteine (Feuchteregulierung der Raumluft, Geruchs- und Schadstoffabsorption, Wärmespeicher- und Strahlungsvermögen) zu erhalten. Im Außenbereich ist es möglich einen Lehmgrundputz aufzubauen und anschließend mit einem Kalkputzsystem weiterzuarbeiten. Bei der Verwendung anderer Putzsysteme sollte zuvor eine Probefläche angelegt werden.

Wir bringen den Lehm
zum Leben ...