



DAS LEHMWERK

Lehm zum Leben

Lehmdämmplatten

Zusammensetzung/ Eigenschaften	<p>Unser Lehmdämmplatten sind eine innovative Neuentwicklung aus unserem Forschungsprojekt „NELE – NiedrigEnergie – Leichtlehm - Elemente“ (gefördert durch das AiF als Projektträger des BMWi). Zur Herstellung verwenden wir naturbelassenen, gesiebten Rohlehm aus unserer Lehmgrube in Kleinfahner, Blähglasgranulat mit einer Körnung von 2 bis 4 mm und Stroh. Die Rohdichte der Lehmdämmplatten liegt bei 520 kg/m³. Die Lehmdämmplatten erreichen einen Wärmeleitwert von 0,11 W/mK und entsprechen der Anwendungsklasse I von Lehmsteinen gemäß den Lehm-Bau-Regeln des Dachverband Lehm e.V. (ungelochte Vollsteine mit homogener Struktur, ausreichend wasser- und frostbeständig, geringes Quellverhalten).</p> <p>feuchtigkeitsregulierend, holzkonservierend, wärmeregulierend, wärmespeichernd, dampfdiffusionsfähig</p>	
Lieferform	Formate	<p>245 x 610 x 95 mm 245 x 610 x 55 mm</p>
Lagerung	<p>Die Verpackungsfolie ist nach der Anlieferung sofort zu öffnen. Bei trockener Lagerung sind die Lehmdämmplatten unbegrenzt lagerfähig.</p>	
Ergiebigkeit	<p>42 Platten 95 mm Stärke 6,3 m² auf Palette 84 Platten 55 mm Stärke 12,6 m² auf Palette</p>	
Anwendung	<p>Unser Lehmdämmplatten eignen sich zur Herstellung von Innendämmung und als verlorene Schalung für Dämmschüttungen. Lehmputz – Universal und Lehmdämmputz sind als Lehmfertigmörtel für Lehmdämmplatten geeignet. Mit einer Ziegelsteinsäge oder anderen Baukreissägen (mit hartmetallbestücktem Sägeblatt) können die Lehmdämmplatten problemlos bearbeitet werden.</p> <p>Lehmdämmplatten können als Vorsatzdämmschale im Innen- und Außenbereich mit dem entsprechendem Lehmmörtel geklebt und mit Schlagdübeln befestigt werden (4 bis 5 Dübel/m²).</p>	
Trocknungszeit	<p>Nach dem Anbringen von 3 Reihen Lehmdämmplatten übereinander 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 3 Reihen Lehmdämmplatten verarbeitet werden.</p>	
Wandheizung	<p>Eine Wandheizung kann direkt auf die Lehmdämmplatten aufgebracht und mit der Lehmputzmischung Universal verputzt werden.</p>	
Oberfläche	<p>Die Lehmdämmplatten sind putztragend für Lehm- und Kalkputzsysteme. Vor allem im Innenbereich empfiehlt sich die Verwendung von Lehmputzen, um die positiven Materialeigenschaften der Lehmdämmplatten (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.</p>	

Stand 1.03.2022

Lehmbaumstoffe
ökologische Dämmstoffe  natürliche Farben

Lehmwerk Kleinfahner GmbH & Co. KG

Anger 56 · 99100 Gierstädt-Kleinfahner

Telefon +49 (0) 36206 23470 · E-Mail info@DAS-LEHMWERK.de

DAS-LEHMWERK.de

