



# DAS LEHMWERK

Lehm zum Leben

## Lehmdämmplatten Hanf

Zusammensetzung/ Eigenschaften	<p>Unser Lehmdämmplatte mit Hanfshäben ist ein ressourceneffizienter Wandbaustoff und eine innovative Neuentwicklung aus unserem Forschungsprojekt „get started 2gether“. Die Basis für nachhaltige Lehmplatten bilden natürliche, tonige Rohstoffe, die in der eigenen Lehmgrube in Kleinfahner gewonnen werden sowie organische Reststoffe, wie Hanfshäben und Stroh.</p> <p>feuchtigkeitsregulierend, holzkonservierend, wärmeregulierend, wärmespeichernd, dampfdiffusionsfähig</p>	
Kennwerte/Lieferform	<p>Anwendungsklasse: Ia Wärmeleitfähigkeit: 0,15 W/mk Wasserdampfdiffusionswiderstand: <math>\mu</math> 5/10 Oberflächenhärte 21 mm Radioaktivitätsindex 0,474</p> <p>Formate: 245 x 610 x 95 mm</p>	<p>Rohdichteklasse: 0,7 Biegezugfestigkeit 1,35 N/mm<sup>2</sup> Druckfestigkeit 2,4 N/mm<sup>2</sup> Haftzugfestigkeit 0,15 N/mm<sup>2</sup></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 m<sup>2</sup> 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 Lehmfertigermörtel 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/m<sup>2</sup>).</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 1.01.2023

Lehmbaustoffe  
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

