



Lehmdämmplatten

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Zusammensetzung/ Eigenschaften | 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 sowie Blähglasgranulat mit einer Körnung von 2 bis 4 mm und Stroh. Die Rohdichte der Lehmdämmplatten liegt bei 520 kg/m ³ . Die Lehmdämmplatten erreichen einen Wärmeleitwert von 0,11 W/mK und entsprechen der Anwendungsklasse I von Lehmsteinen gemäß den Lehmbau-Regeln des Dachverband Lehm e.V. (ungelochte Vollsteine mit homogener Struktur, ausreichend wasser- und frostbeständig, geringes Quellverhalten). | |
| Lieferform | Formate | 245 x 610 x 95 mm 245 x 610 x 55 mm |
| Lagerung | Die Verpackungsfolie ist nach der Anlieferung sofort zu öffnen. Bei trockener Lagerung sind die Lehmdämmplatten unbegrenzt lagerfähig. | |
| Ergiebigkeit | 42 Platten 95 mm Stärke 6,3 m ² auf Palette 84 Platten 55 mm Stärke 12,6 m ² auf Palette | |
| Anwendung | 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. Lehmdämmplatten können als Vorsatzdämmschale im Innen- und Außenebereich mit dem entsprechendem Lehmmörtel geklebt und mit Schlagdübeln befestigt werden (4 bis 5 Dübel/m ²). | |
| Trocknungszeit | 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. | |
| Wandheizung | Eine Wandheizung kann direkt auf die Lehmdämmplatten aufgebracht und mit der Lehmputzmischung Universal verputzt werden. | |
| Oberfläche | 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. | |

Wir bringen den Lehm
zum Leben ...