

Technisches Datenblatt

Stand: April 2010



Leben mit Lehm.

ProCrea® Leichtlehmplatte

Beschreibung:

- oberflächenarmierte Leichtlehmplatte aus Lehm und Strohhäcksel
- mit ProCrea® Lehmputzsystem putzbar
- entspricht den Anforderungen der aktuellen Lehmbau-regeln 3. Auflage vom 02/2008

Eigenschaften:

- ökologisch
- dampfdiffusionsoffen
- feuchteausgleichend und raumklimaregulierend durch hohe Sorptionsfähigkeit,
- gutes Wärmespeichervermögen
- gute Schallschutzeigenschaften
- schnelle und einfache Montage
- Heimwerker geeignet
- einfache Bearbeitung: Zuschnitt mit Cuttermesser und mit gängigen elektrischen Stein- oder Holzschneidwerkzeugen
- nageln, schrauben, klammern, sägen und kleben
- schirmt Elektrosmog und Strahlung ab
- elektrostatisch neutral



Anwendungsbereiche:

- leichte Trennwände
- verputzbare Innenschale von Massivbaukonstruktionen
- verputzbare Innenbeplankung von Holzrahmen- oder Holzständerbaukonstruktionen
- gedämmte Vorsatzschale bei Massivbaukonstruktionen
- Trägerelement von Wandheizungen
- Deckenbeplankung und abgehängte Decken
- Untersparrenbeplankung
- Aufbringen von ProCrea® Lehm-Putz, ProCrea® Lehm-Edelputz, ProCrea® Lehmstreichputz, ProCrea® Lehm-Farbe

Allgemeine Hinweise:

- ProCrea® Leichtlehmplatten trocken lagern und verarbeiten
- beim Schneiden mit elektrischen Werkzeugen für ausreichend Belüftung sorgen (Staubentwicklung)
- Einbau erfolgt fugenfrei
- in Feuchträumen nicht für den Spritzwasserbereich geeignet
- andauernde massive Feuchteinwirkung (aufsteigende Feuchte, Schlagregen u.s.w.) vermeiden
- bei der Verarbeitung für normale Raumluftfeuchte sorgen (40 – 50 %)
- Estriche, Beton und Putze müssen trocken sein

➡ Weiterführende Informationen finden Sie in den Verarbeitungshinweisen für ProCrea® Lehm-Platten.

Technische Daten:

Inhaltsstoffe	Lehm, Strohhäcksel, mit Glaseidengewebe armiert
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 1200
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(mK)]	0,470 ¹⁾
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kgK)]	1.000 ²⁾
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5-10 ³⁾
Druckfestigkeit [N/mm ²]	$\geq 2,5$
Zugfestigkeit [N/mm ²]	$\geq 0,4$
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar ⁴⁾
Plattendicken [mm]	16
Abmessungen, Länge x Breite [mm]	1250 x 625
Dickentoleranz [mm]	± 3
Längentoleranz [mm]	± 3
Breitentoleranz [mm]	± 3
Diagonaldifferenz [mm]	≤ 8
Gewicht je m ² [kg/m ²]	ca. 20,0
Gewicht je Platte [kg]	ca. 15,6
Gewicht je Palette [kg]	ca. 950
Platten je Paket [St.]	60
Befestigung an Wand und Decke	<p>mit Schnellbauschrauben an flächiger Holzunterkonstruktion 3,9 x 40 mm Sparschalung an Wänden e = 416 mm Sparschalung an Decken und Dächern e = 313 mm</p> <p>mit Klammern mit Breitückenklammern, verzinkt oder Edelstahl, Rückenbreite 25 mm, Länge ≥ 44 mm</p> <p>kleben</p>

¹⁾ vgl. Lehmbauregeln des Dachverbandes Lehm e.V. 3. Auflage, Tabelle T5-3

²⁾ vgl. Lehmbauregeln des Dachverbandes Lehm e.V. 3. Auflage, Tabelle T5-4

³⁾ vgl. Lehmbauregeln des Dachverbandes Lehm e.V. 3. Auflage, Tabelle T5-5

⁴⁾ vgl. Lehmbauregeln des Dachverbandes Lehm e.V. 3. Auflage, Tabelle T5-6, DIN 4102:1994-3

Hock GmbH & Co. KG

Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen

Tel: +49 (0)9081/ 80500-0

email: info@procrea.de

internet: www.procrea.de

Dieses technische Merkblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verliert bei Erscheinen einer Neuauflage seine Gültigkeit. Es gilt im Zusammenhang mit weiteren Unterlagen der HOCK GmbH & Co. KG. Bei der Verarbeit-

ung beachten Sie bitte unsere Verarbeitungshinweise. Die Vorgaben des nationalen Baurechts sind einzuhalten. Eine Haftung der HOCK GmbH & Co. KG ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.