



ProCrea® Lehm-Platten

Bezeichnung	ProCrea® Lehm-Platte 25 mm	ProCrea® Lehm-Platte 35 mm	ProCrea® Lehm-Platte 50 mm
Inhaltsstoffe	Lehm, Holzfasern	Lehm, Holzfasern	Lehm, Holzfasern
Flächengewicht [kg/m ²] Stückgewicht [kg/Platte] EN 1602	ca. 34 ca. 10,5	ca. 36 ca. 11,3	ca. 67 ca. 21,0
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m·K)] EN ISO 10456	0,33	0,33	0,33
Spez. Wärmekapazität c [J/(kg·K)]	1.260	1.260	1.260
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ EN 12086	5-10 ¹⁾	5-10 ¹⁾	5-10 ¹⁾
Druckfestigkeit [N/mm ²]	2,3	2,3	2,3
Scherfestigkeit [N/mm ²]	1,3	1,3	1,3
Baustoffklasse	A2, nicht brennbar ²⁾	A2, nicht brennbar ²⁾	A2, nicht brennbar ²⁾
Lieferform	Platten, längsseitige Nute	Platten, längsseitiger Stufenfalz, 15 % Lochanteil	Platten, glattkantig, für den Fußboden
Plattendicken [mm]	25	35	50
Abmessungen, Länge x Breite [mm]	1250 x 250	1250 x 250	1250 x 250
Befestigung Wand, Metall	Schnellbauschrauben mit Bohrspitze Ø x L: 3,5 x 35 mm	Schnellbauschrauben mit Bohrspitze Ø x L: 3,5 x 45 mm	
Befestigung Wand, Holz	Schnellbauschrauben, Ø x L: 3,9 mm x 45 mm oder Breitrückenklammern, verzinkt oder Edelstahl, B x L: 25 mm x 50 mm	Schnellbauschrauben, Ø x L: 3,9 mm x 55 mm oder Breitrückenklammern, verzinkt oder Edelstahl, B x L: 25 mm x 65 mm	
Befestigung Decke/Dach, Metall	Schnellbauschrauben mit Bohrspitze, Ø x L: 3,5 x 35 mm sowie gelochte Beilagscheibe Ø 36 mm	Schnellbauschrauben mit Bohrspitze, Ø x L: 3,5 x 55 mm sowie gelochte Beilagscheibe Ø 36 mm	
Befestigung Decke/Dach, Holz	Schnellbauschrauben Ø x L: 3,5 x 45 mm sowie gelochte Beilagscheibe Ø 36 mm	Schnellbauschrauben Ø x L: 3,5 x 55 mm sowie gelochte Beilagscheibe Ø 36 mm	

¹⁾ vgl. Lehmbauregeln des Dachverbandes Lehm e.V. 3. Auflage, Tabelle T5-5

²⁾ vgl. Lehmbauregeln des Dachverbandes Lehm e.V. 3. Auflage, Tabelle T5-6, DIN 4102:1994-3

Beschreibung:

- Wandbauplatten aus Lehm mit Zusatz von Holzfasern
- baubiologisch und ökologisch zertifiziert

Eigenschaften:

- dampfdiffusionsoffen
- feuchteausgleichend und raumklimaregulierend durch hohe Sorptionsfähigkeit
- bester Hitzeschutz im Sommer durch hohe Wärmespeicherfähigkeit
- gute Schallschutzeigenschaften
- schnelle und einfache Montage
- heimwerker-geeignet
- einfache Bearbeitung mit gängigen elektrischen Stein- oder Holzschneidwerkzeugen
- nageln, schrauben, klammern, fräsen und sägen
- kompostierbar und 100 % recyclefähig
- schirmen Elektrosmog und Strahlung ab

Anwendungsbereiche:

- leichte Trennwände
- verputzbare Innenschale von Massivbaukonstruktionen
- verputzbare Innenbeplankung von Holzrahmen- oder Holzständerbaukonstruktionen
- gedämmte Vorsatzschale bei Massivbaukonstruktionen
- Trägerelement von Wandheizungen
- Deckenbeplankung

- Untersparrenbeplankung
- Fußboden mit ProCrea® Lehm-Platte 50 mm
- Aufbringen von ProCrea® Lehmfinish, (Lehmputze, -farbe, -streichputze)

Allgemeine Hinweise:

- ProCrea® Lehm-Platten sind trocken zu lagern und zu verarbeiten
- Beim Schneiden für ausreichend Belüftung sorgen (Staubentwicklung)
- Der Einbau erfolgt fugenfrei und versatzfrei
- nicht für Feuchträume geeignet (Schwimmbad, Sauna, etc.)
- andauernde massive Feuchteinwirkung (aufsteigende Feuchte, Schlagregen u.s.w.) vermeiden
- während der Verarbeitung sollten normale Raumluftfeuchten vorhanden sein (40 – 50 %) und die Trocknung von Estrichen, Betonen und Putzen abgeschlossen sein



Hock GmbH & Co. KG

Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen

Tel: +49 (0) 90 81 / 8 05 00-0

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 Verarbeitung 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.

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