



ProCrea® Lehm-Elemente

Bezeichnung	ProCrea® Lehm-Element 100 HF	ProCrea® Lehm-Element 100
Inhaltsstoffe	Lehm mit Sägespänen aus frischem Holzzuschnitt	Lehm mit Sägespänen aus frischem Holzzuschnitt
Gewicht [kg/Element] [kg/m ²] [kg/m ³]	EN 1602 ca. 7,25 ca. 116 ca. 1280	ca. 14,50 ca. 116 ca. 1280
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m·K)]	EN ISO 10456 0,47 ¹⁾	0,47 ¹⁾
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg·K)]	1.260 ²⁾	1.260 ²⁾
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN 12086 5/10 ³⁾	5/10 ³⁾
Baustoffklasse	B1, schwerentflammbar ⁴⁾	B1, schwerentflammbar ⁴⁾
Lieferform	Elemente	Elemente
Maße: Länge x Breite x Höhe [mm]	260 x 100 x 250	520 x 100 x 250

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

Beschreibung:

- ProCrea® Lehm-Elemente aus Lehm mit Zusatz von Sägespänen
- baubiologisch und ökologisch zertifiziert

Eigenschaften:

- wasserdampfdurchlässig und kapillar leitfähig
- feuchteausgleichend und raumklimaregulierend durch hohe Sorptionsfähigkeit
- Schutz gegen elektromagnetische Wellen
- schnelle und einfache Montage
- bearbeitbar mit normaler Kreissäge mit Hartmetallblatt, Kapp- oder Bandsäge
- Öffnungen auch nachträglich mit Stichsäge oder Fuchsschwanz herstellbar
- Elemente lassen sich bohren, nageln und sind schraubbar
- baubiologisch und ökologisch wirksam
- kompostierbar und 100 % recyclebar
- schirmen Elektromog und Strahlung ab
- Vermauerung mit ProCrea® Lehm-Mörtel



Anwendungsbereiche:

- nichttragende Trennwände
- Vorsatzschalen – ideal in Kombination mit Thermo-Hanf®
- zur Ausfachung von Fachwerken
- Aufbringen von ProCrea® Lehm-Putz, ProCrea® Edel-Putz, ProCrea® Lehm-Streichputz, ProCrea® Lehmfarbe

Allgemeine Hinweise:

- Wände sind vor starker, direkter Wassereinwirkung zu schützen
- Lagerung und Transport nur in den dafür vorgesehenen Gebinden
- die Lagerung erfolgt trocken, frostsicher und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt
- Lagerzeit unbegrenzt

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

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.