

Technisches Datenblatt

Stand: April 2010

ProCrea® Grünlinge



Leben mit Lehm.

Beschreibung:

- ungebrannte Ziegel aus Lehm und mineralischen Zuschlagstoffen
- 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 herkömmlichen Maurerwerkzeug, Zuschnitt auch mit Steinsäge
- baubiologisch und ökologisch wirksam
- kompostierbar und 100% recyclebar
- Vermauerung mit ProCrea® Lehm-Mörtel



Anwendungsbereiche:

- Trennwände, nichttragend
- Vorsatzschalen, auch gestapelt– ideal in Kombination mit Thermo-Hanf®
- Deckenbeschwerung auf oder in der Decke für wirksame Schallschutzverbesserung
- 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.
- Bei Zuschnitt mit elektrischer Steinsäge für ausreichend Belüftung oder Staubabzug sorgen
- die Lagerung erfolgt trocken, frostsicher und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt
- Lagerzeit unbegrenzt

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

Technische Daten:

Bezeichnung	ProCrea® DF voll	ProCrea® NF voll	ProCrea® 2DF gelocht	ProCrea® 3DF gelocht
Inhaltsstoffe	Lehm mit mineralischen Zuschlagstoffen			
Gewicht [kg/Stein]	ca. 2,85	ca. 3,70	ca. 4,90	ca. 7,40
[kg/m ³]	1800–1900	1800–1900	1650–1750	1400–1500
Maße L x B x H [mm]	240 x 115 x 52	240 x 115 x 71	240 x 115 x 113	240 x 175 x 113
Lochanteil [%]	0	0	13,5	23,3
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]	0,91 ¹⁾	0,91 ¹⁾	0,973 ¹⁾	0,59 ¹⁾
Druckfestigkeit [N/mm]	2,60–2,80 ²⁾			
Anwendungsklasse	AWK II ²⁾ : verkleidetes, witterungsgeschütztes Außenmauerwerk, Innenmauerwerk			
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kgK)]	1.000 ³⁾			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5/10 ⁴⁾			
Baustoffklasse	A2, nicht brennbar			
Lieferform	Paletten	Paletten	Paletten	Paletten
[Stück/Palette]	448	336	224	160
[kg/Pal]	1.285	1.255	1.105	1.255

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

²⁾ vgl. Lehmbauregeln des Dachverbandes Lehm e.V. 3. Auflage, Tabelle T3-1

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

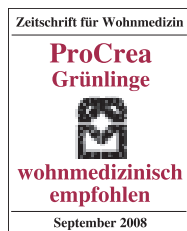
⁴⁾ vgl. Lehmbauregeln des Dachverbandes Lehm e.V. 3. Auflage, Tabelle T5-5

⁵⁾ vgl. Lehmbauregeln des Dachverbandes Lehm e.V. 3. Auflage, Tabelle T5-6, DIN 4102:1994-3

Materialbedarf:

Steinformat	Wanddicke 115 mm	Wanddicke 175 mm	Wanddicke 240 mm
DF	66/29	–	132/70
NF	50/27	–	99/65
2DF	33/20	–	66/50
3DF	–	–	45/40

Angaben in Anzahl Steine m²/Liter Mörtel je m²



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 Verarbei-

tung 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.