

Technisches Datenblatt

Stand 01/2007



Leben mit Lehm.

Hock Lehmbauelemente

Der natürliche, wohngesunde Baustoff

Beschreibung:

- Lehmbauelemente aus Lehm mit Zusatz von Sägespänen
- baubiologisch und ökologisch zertifiziert

Eigenschaften:

- wasserdampfdurchlässig und kapillar leitfähig
- feuchteausgleichend und raumklimaregulierend durch hohe Sorptionsfähigkeit
- schnelle und einfache Montage
- bearbeitbar mit normaler Kreissäge mit Hartmetallblatt, Kapp- oder Bandsäge
- Öffnungen auch nachträglich mit Stichsäge oder Fuchschwanz herstellbar
- Elemente lassen sich bohren, nageln und sind schraubbar
- baubiologisch und ökologisch wirksam



- kompostierbar und 100 % recyclebar
- schirmen Elektromog und Strahlung ab
- Vermauerung mit Hock Lehmörtel



Anwendungsbereiche:

- Trennwände
- Vorsatzschalen – ideal in Kombination mit Thermo-Hanf®
- zur Ausfachung von Fachwerken
- Aufbringen von Hock Lehmunterputz und Hock Lehmoberputz, Silikat- oder Kalkkaseinfarbe

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

Technische Daten:

Bezeichnung	Hock Lehmbauelement 100 HF	Hock Lehmbauelement 100
Inhaltsstoffe	Lehm mit Sägespänen aus frischem Holzzuschnitt	Lehm mit Sägespänen aus frischem Holzzuschnitt
Gewicht	ca. 7,25 kg/Element ca. 116 kg/m ² ca. 1280 kg/m ³	ca. 14,50 kg/Element ca. 116 kg/m ² ca. 1280 kg/m ³
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,47 W/(m·K)	0,47 W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität c	2100 J/(kg·K)	2100 J/(kg·K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	10	10
Baustoffklasse	B1	B1
Lieferform	Elemente, Lochanteil vertikal	Elemente, Lochanteil horizontal
		
Maße, Länge x Breite x Höhe	260 x 100 x 250 mm	520 x 100 x 250 mm



Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen
Tel: +49 (0)9081/ 80500-0
internet: www.thermo-hanf.de