

# Technisches Datenblatt

Stand 01/2007



Leben mit Lehm.

## Hock Lehmbauplatten

Der natürliche, wohngesunde Baustoff

### Beschreibung:

- Wandbauplatten aus Lehm mit Zusatz von Sägespänen
- 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, sägen und kleben
- kompostierbar und 100 % recyclefähig
- schirmen Elektromog 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 Hock Lehmbauplatte 50

### Allgemeine Hinweise:

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

### Technische Daten:

Bezeichnung	Lehmbauplatte 25 mm	Lehmbauplatte 35 mm	Lehmbauplatte 50 mm
Inhaltsstoffe	Lehm, Holzfasern	Lehm, Holzfasern	Lehm, Holzfasern
Rohdichte	ca. 38 kg/m <sup>2</sup>	ca. 44 kg/m <sup>2</sup>	ca. 76 kg/m <sup>2</sup>
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,33 W/(m·K)	0,33 W/(m·K)	0,33 W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität c	2100 J/(kg·K)	2100 J/(kg·K)	2100 J/(kg·K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	4-6	4-6	4-6
Druckfestigkeit	2,3 N/mm <sup>2</sup>	2,3 N/mm <sup>2</sup>	2,3 N/mm <sup>2</sup>
Scherfestigkeit	1,3 N/mm <sup>2</sup>	1,3 N/mm <sup>2</sup>	1,3 N/mm <sup>2</sup>
Baustoffklasse	B1, schwerentflammbar	B1, schwerentflammbar	B1, schwerentflammbar
Lieferform	Platten, glattkantig	Platten, längsseitiger Stufenfalz, 15 % Lochanteil	Platten, glattkantig, für den Fußboden
			
Plattendicken	25 mm	35 mm	50 mm
Abmessungen, Länge x Breite	1250 x 250 mm	1250 x 250 mm	1250 x 250 mm

**Hock**

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