

Datenblatt.

Lehm-Klimaplatte

Lehmplatte zur Bekleidung und Beplankung



Beschreibung	Die wassergeführte Lehm-Klimaplatte von Leipfinger-Bader eignet sich zum Heizen und Kühlen und wird im Neubau und der Sanierung verwendet. Das System kann problemlos mit der Fußbodenheizung oder konventionellen Heizkörpern kombiniert werden. Im Kühlfall muss eine Regelung der Mediumtemperatur zur Betriebsweise überhalb des Taupunktes erfolgen. Ein kondensierender Betrieb auf der Plattenoberfläche ist zu vermeiden.
Inhaltsstoffe	Lehm, Sand, Glasfasergewebe, Alu-Verbundrohr
Verbindungstechnik	Pressfitting / Verschraubung
Max. Betriebstemperatur	95 °C
Max. Betriebsdruck	10 bar
Unterkonstruktion Wand	Achsmaß 62,5
Montage-Voraussetzungen	Trocken lagern, vor Nässe schützen, Verarbeitungstemperatur > 5°C
Befestigung	Schrauben mit Halteteller HV 36 oder Tellerkopfschraube
Spezifische Wärmekapazität	ca. 1.100 J/kgK
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,353 W/mK
Rohdichte	1.450 kg/m ³
Baustoffklasse	A1

Bezeichnung	Inhalt / VE
Lehm-Klimaplatte	40
Alu-Verbundrohr 14 mm	200 m
Messing-Verbindung 14/14	10
Messingbogen 90° 14/14	10
PVDF-Hülsen 14	50
Messingverschraubung mit Schiebemuffe 14 x G3/4	10
Montagewerkzeugset 14	1

Bezeichnung	Endmodul 62,5	Endmodul 125	Verbindungsmodul 125
Artikelnummer	10010	10011	10012
Abmessungen	625 x 625 x 22 mm	1.250 x 625 x 22 mm	1.250 x 625 x 22 mm
Gewicht pro Platte	ca. 12,5 kg	ca. 25 kg	ca. 25 kg
Heizungsrohr, lfm. / Platte	4,3 m Kunststoff-Metall Verbundrohr, 14 x 2 mm	9,3 m Kunststoff-Metall Verbundrohr, 14 x 2 mm	9,3 m Kunststoff-Metall Verbundrohr, 14 x 2 mm

Bezeichnung	Wand		Decke			
	Heizen	Kühlen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Kühlen
Leistung	70 W/m ²	125 W/m ²	43 W/m ²	60 W/m ²	107 W/m ²	52 W/m ²
Vorlauf	36°C	46°C	16°C	36°C	46°C	16°C
Rücklauf	30°C	40°C	20°C	30°C	40°C	20°C
Mittlere Mediumtemperatur	33°C	43°C	18°C	33°C	43°C	18°C
Raumtemperatur	20°C	20°C	26°C	20°C	20°C	26°C
Temperaturdifferenz	13 K	23 K	8 K	13 K	23 K	8 K

Leipfinger-Bader Lehm GmbH

Rottenburger Straße 73
84076 Pfeffenhausen

Tel. 08782 25897-0
Fax 08782 25897-90

lehmbausysteme@
leipfinger-bader.de
www.leipfinger-bader.de

Ansprechpartner

Josef Seestaller
Verkaufsberater
Tel. 0160 3239132
josef.seestaller@
leipfinger-bader.de

Christian Spengler
Technischer Leiter
Tel. 0171 9472398
christian.spengler@
leipfinger-bader.de

Karl Schießl
Vertrieb Innendienst
Tel. 08782 25897-12
karl.schiessl@
leipfinger-bader.de

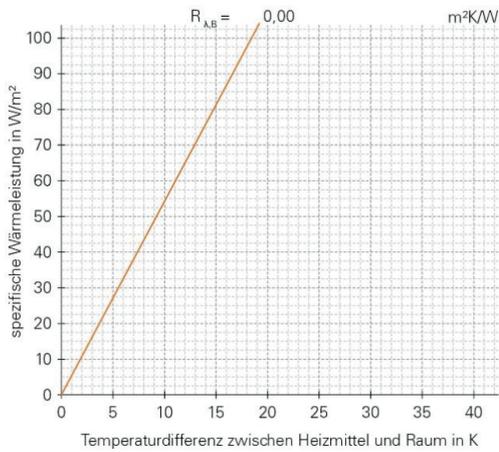
Max Zwinzscher
Vertrieb Innendienst
Tel. 08782 25897-13
max.zwinzscher@
leipfinger-bader.de

Dieses Datenblatt entspricht unseren bisherigen Erfahrungen. Die Angaben dienen der technischen Hilfestellung für Handel und Anwender. Dies begründet weder einen Rechtsanspruch noch erfolgt daraus eine Verbindlichkeit und Haftung. Sie ersetzen nicht die in jedem Einzelfall vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund. Bei Neuauflage oder Produktveränderung verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit.

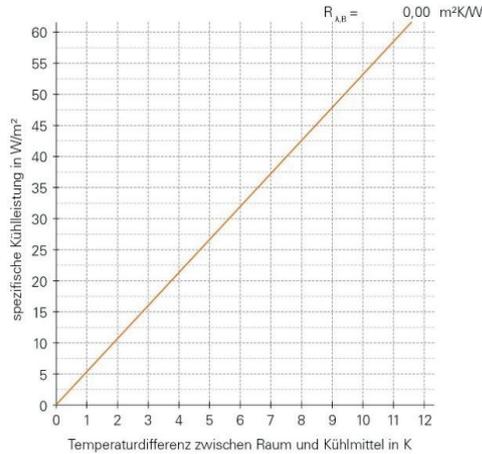
Datenblatt. Lehm-Klimaplatte

Lehmplatte zur Bekleidung und Beplankung

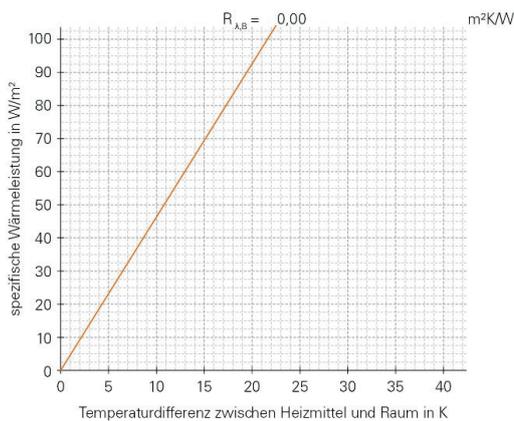
Kennlinienfeld Wandheizung



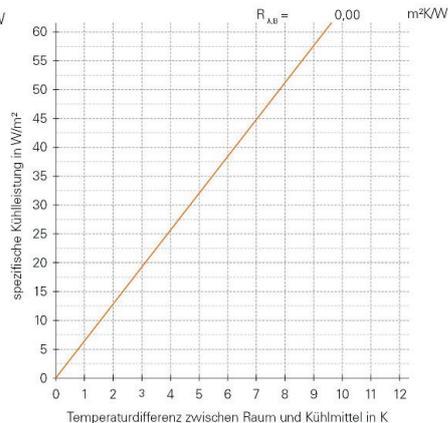
Kennlinienfeld Wandkühlung



Kennlinienfeld Deckenheizung



Kennlinienfeld Deckenkühlung



Leipfinger-Bader Lehm GmbH

Rottenburger Straße 73
84076 Pfeffenhausen

Tel. 08782 25897-0
Fax 08782 25897-90

lehmbausysteme@
leipfinger-bader.de
www.leipfinger-bader.de

Ansprechpartner

Josef Seestaller
Verkaufsberater
Tel. 0160 3239132
josef.seestaller@
leipfinger-bader.de

Christian Spengler
Technischer Leiter
Tel. 0171 9472398
christian.spengler@
leipfinger-bader.de

Karl Schießl
Vertrieb Innendienst
Tel. 08782 25897-12
karl.schiessl@
leipfinger-bader.de

Max Zwinzscher
Vertrieb Innendienst
Tel. 08782 25897-13
max.zwinzscher@
leipfinger-bader.de

Dieses Datenblatt entspricht unseren bisherigen Erfahrungen. Die Angaben dienen der technischen Hilfestellung für Handel und Anwender. Dies begründet weder einen Rechtsanspruch noch erfolgt daraus eine Verbindlichkeit und Haftung. Sie ersetzen nicht die in jedem Einzelfall vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund. Bei Neuauflage oder Produktveränderung verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit.