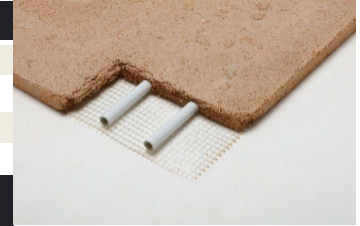


# Technisches Datenblatt

## Klimaplatte

ARTIKEL-NUMMER	BEZEICHNUNG	STÄRKE mm	FORMAT cm	KG / PLATTE	VE
20104	Klima-Endmodul 125	22	125 x 62,5	ca. 25 kg	40
20103	Klima-Endmodul 62,5	22	62,5 x 62,5	ca. 12,5 kg	40
20105	Klima-Verbindungsmodul 125	22	125 x 62,5	ca. 25 kg	40



BEZEICHNUNG	KLIMA-ENDMODUL 125 mm	KLIMA-ENDMODUL 62,5 mm	KLIMA-VERBINDUNGSMODUL 125 mm
Heizungsrohr, lfm./Platte	9,3 m Kunststoff-MetallVerbundrohr, 14 mm x 2 mm PE-RT/A/PE-RT	4,3 m Kunststoff-MetallVerbundrohr, 14 mm x 2 mm	9,3 m Kunststoff-MetallVerbundrohr, 14 mm x 2 mm
Abmessungen, l x b x d	1.250 mm x 625 mm x 22 mm	625 mm x 625 mm x 22 mm	1.250 mm x 625 mm x 22 mm
Inhaltsstoffe	Lehm, Sand, Glasfasergewebe, Alu-Verbundrohr	Lehm, Sand, Glasfasergewebe, Verbundrohr	Lehm, Sand, Glasfasergewebe, Verbundrohr
Verbindungstechnik	Pressfitting / Verschraubung	Pressfitting / Verschraubung	Pressfitting / Verschraubung
max. Betriebstemperatur	95°C	95°C	95°C
max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Unterkonstruktion Wand	Achsmaß 62,5	Achsmaß 62,5	Achsmaß 62,5
Befestigung	Schrauben mit Halteteller HV 36 oder Tellerkopfschraube	Schrauben mit Halteteller HV 36 oder Tellerkopfschraube	Schrauben mit Halteteller HV 36 oder Tellerkopfschraube
spezifische Wärmekapazität c	ca. 1.100 J/kgK	ca. 1.100 J/kgK	ca. 1.100 J/kgK
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,353 W/mK	ca. 0,353 W/mK	ca. 0,353 W/mK
Rohdichte	1.450 kg/m <sup>3</sup>	1.450 kg/m <sup>3</sup>	1.450 kg/m <sup>3</sup>
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 λ	A1	A1	A1

**LEIPFINGER-BADER GmbH**

Werk Pfeffenhausen  
Rottenburger Straße 73  
84076 Pfeffenhausen  
Tel. 08782 25897-0  
Fax 08782 25897-90

[www.leipfinger-bader.de](http://www.leipfinger-bader.de)

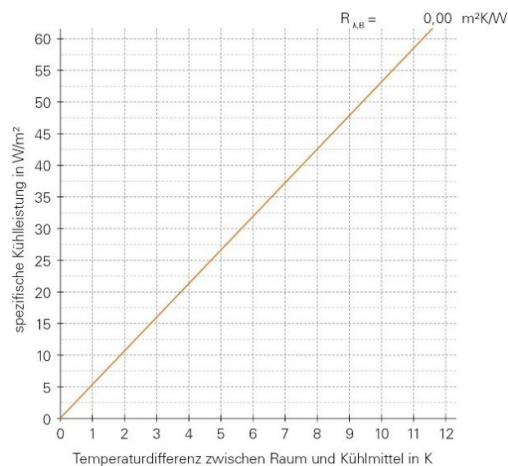
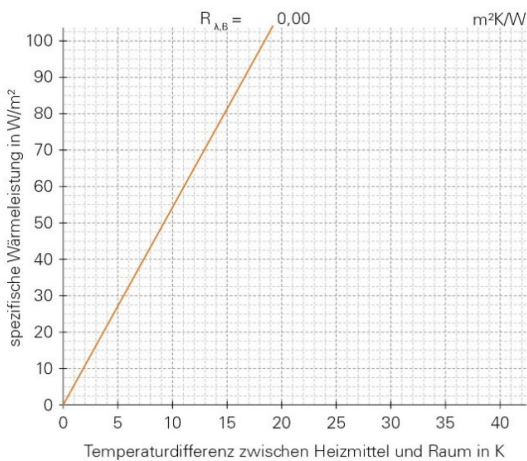
[lehmbausysteme@leipfinger-bader.de](mailto:lehmbausysteme@leipfinger-bader.de)

NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF

WAND			
BEZEICHNUNG	HEIZEN		KÜHLEN
LEISTUNG	70 W/m <sup>2</sup>	115 W/m <sup>2</sup>	43 W/m <sup>2</sup>
Vorlauf	36°C	46°C	16°C
Rücklauf	30°C	40°C	20°C
Mittlere Mediumtemperatur	33°C	43°C	18°C
Raumtemperatur	20°C	20°C	26°C
Temperaturdifferenz	13 K	23 K	8 K

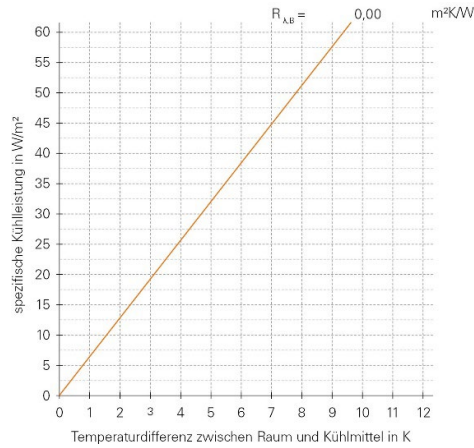
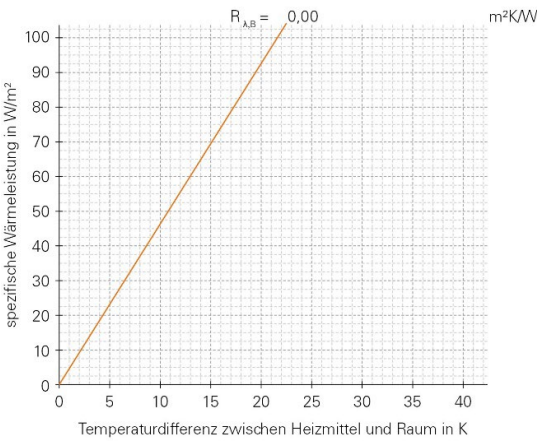


KENNLINIENFELD WANDHEIZUNG	KENNLINIENFELD WANDKÜHLUNG
----------------------------	----------------------------



DECKE			
BEZEICHNUNG	HEIZEN		KÜHLEN
LEISTUNG	60 W/m <sup>2</sup>	105 W/m <sup>2</sup>	52 W/m <sup>2</sup>
Vorlauf	36°C	46°C	16°C
Rücklauf	30°C	40°C	20°C
Mittlere Mediumtemperatur	33°C	43°C	18°C
Raumtemperatur	20°C	20°C	26°C
Temperaturdifferenz	13 K	23 K	8 K

KENNLINIENFELD DECKENHEIZUNG	KENNLINIENFELD DECKENKÜHLUNG
------------------------------	------------------------------



**LEIPFINGER-BADER GmbH**

Werk Pfeffenhausen  
 Rottenburger Straße 73  
 84076 Pfeffenhausen  
 Tel. 08782 25897-0  
 Fax 08782 25897-90

[www.leipfinger-bader.de](http://www.leipfinger-bader.de)

[lehmbausysteme@leipfinger-bader.de](mailto:lehmbausysteme@leipfinger-bader.de)

NEHMEN SIE KONTAKT  
 MIT UNS AUF

ANWENDUNG
-----------

Die wassergeführte 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.



BEZEICHNUNG	INHALT / VE
Al-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

**Montage-Voraussetzungen:**

Trocken lagern, vor Nässe schützen,  
 Verarbeitungstemperatur > 5°C