



GOLDENE ZEITEN

Wand- und Deckenheizung

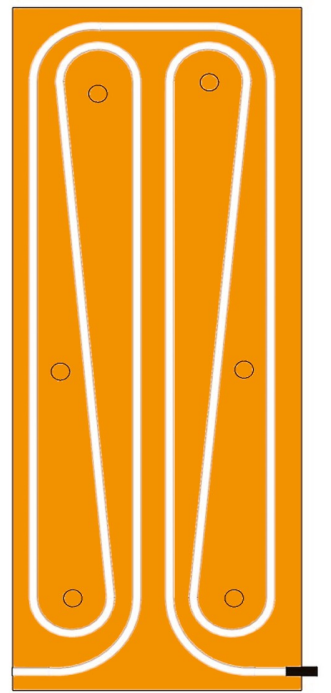
Klimafunktionsplatte - Technisches Datenblatt

Beschreibung:

Die Klimafunktionsplatte ist eine 30mm starke Weichholzfaserplatte mit schnappbaren Heiz- bzw. Kühlleitungen aus einem Aluminium- Mehrschicht-Verbundrohr.

Anwendung:

Die Klimafunktionsplatte ist eine Trockenleichtbauplatte und wird zum Heizen und Kühlen von Räumen an Wand- und Deckenflächen eingesetzt.



Klimafunktionsplatte mit Befestigungspunkten

Werkstoffe:

Platte	Weichholzfaserplatte
Heizrohr	Mehrschichtverbundrohr Innenrohrmaterial PE-RT (Raised Temperature)
Armierung	Glasfaser

Goldene Zeiten
Geschäftsführer:
Thomas Petau

Petau GmbH
Iburger Straße 41-43
49082 Osnabrück

Tel. 0541-56006-0
info@goldenezeiten.eu
www.goldenezeiten.eu

Technische Daten

Max. Temperatur/Druck	70°C/10 bar
Verbindungstechnik	Steckfittings
Vorlauftemperatur	25°C – 45°C
Heizleistung	85 W/m ² bei T _ü = 12,5°C 170 W/m ² bei T _ü = 22,5°C
Rohdichte	195 kg/m ³
Druckfestigkeit	200 Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa]
Wärmeleitfähigkeit λ	0,044 / 0,043 [W/(mK)]
Spezifische Wärmekapazität	2100 kJ/kgK
Dampfdiffusionswiderstand	3
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B2
Kantenform	N+F = Nut und Feder umlaufend
Regelung	> Raumthermostate und Stellmotoren im Heizkreisverteiler oder Thermostatventile > Rücklauftemperaturbegrenzer (RTL-BOX)
Befestigung	erfolgt nach Wandaufbau
Bauseitige Voraussetzungen	> Vor Nässe schützen > Trocken lagern > Verarbeitungstemperatur > 10°C

Heizleistung Klimafunktionsplatte (bei 20°C Raumtemperatur)

T Vorlauf [°C]	T Rücklauf [°C]	Q (Wärmeleistung) [Watt/m ²]
35	30	80
40	35	119
45	40	158
50	45	197

Goldene Zeiten
Geschäftsführer:
Thomas Petau

Petau GmbH
Iburger Straße 41-43
49082 Osnabrück

Tel. 0541-56006-0
info@goldenezeiten.eu
www.goldenezeiten.eu