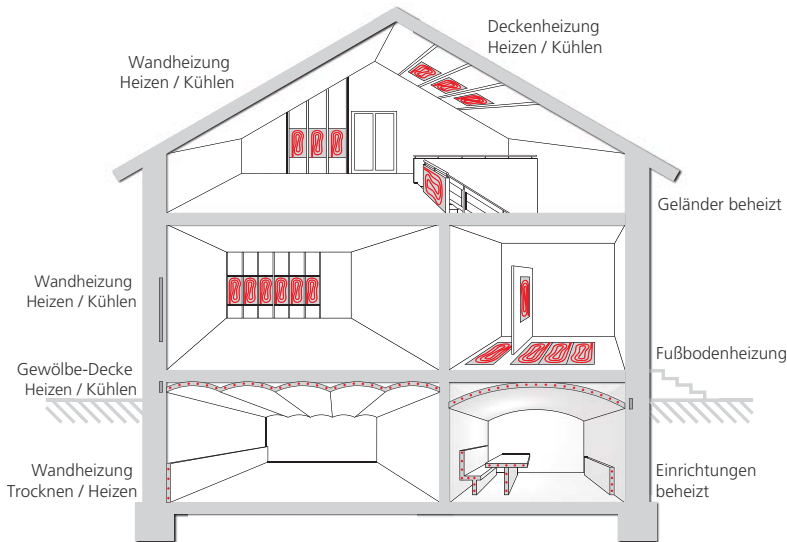


# Bluebee

## Heiz- und Kühlpaneele für den Trockenbau

10/2013



### Wohlfühlklima in Alt- und Neubauten

Die neuen Heiz- und Kühlpaneele bestehen durch ihre hervorragenden Leistungsdaten und sind sowohl im Neubau als auch bei der Renovierung einsetzbar.

Ob in der Decke, an der Wand oder am Boden, an jedem Ort sorgt das ausgeklügelte System für ein Wohlfühlklima. Sogar für Gewölbe, etwa bei der Sanierung historischer Bauten, gibt es eigene Lösungen zur Heizung, Kühlung oder Wandtrocknung.

### Hohe Wärme- und Kühlleistung

Jedes Paneel besteht aus einer Fermacell-Platte im Format 1.250 x 620 mm. Auf der Platte sind in engem Abstand zueinander 12,5 m Pipelife-Mehrschichtverbundrohr (FT-R16LIGHT) verlegt und in eine patentierte Speichermasse eingegossen. Dadurch bekommt das Paneel eine hohe Wärmeleitfähigkeit.

Die Plattenstärke beträgt insgesamt 30 mm, die 12,5 mm starke Trockenbauplatte selbst wird durch diese Technik in ihrer Statik nicht beeinträchtigt.

Die **hervorragenden Leistungsdaten** der Heiz- und Kühlpaneele wurden von einem unabhängigen Prüfinstitut bestätigt:

Heizen:

**138 W/m<sup>2</sup>** (Heizwassermitteltemp.  $T_m$  35°C, Raumtemperatur 20°C,  $\Delta T=15K$ )

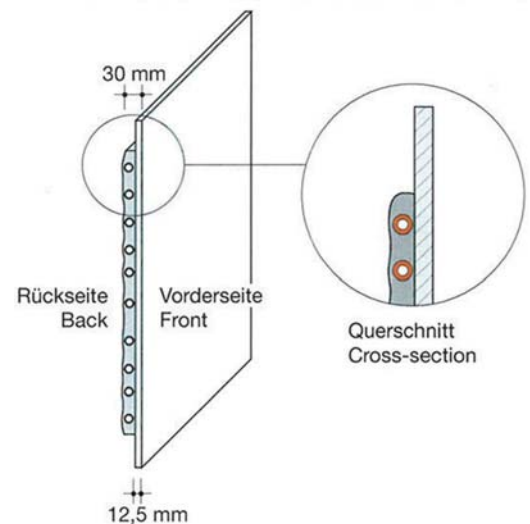
Kühlen:

**100 W/m<sup>2</sup>** (Kühlwassermitteltemp.  $T_m$  17°C, Raumtemperatur 25°C,  $\Delta T=8K$ )

### Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Die neuen Bluebee Heiz- und Kühlpaneele können sowohl im Neubau als auch bei der Renovation verwendet werden. Die Einsatzzwecke sind äußerst vielfältig. Ob im Wohnbau, bei Industrie- und Bürobauten, im Spitalsbau oder bei der Renovierung von historischen Gebäuden, die Heiz- und Kühlpaneele können fast überall an Wänden, Böden und Decken montiert werden.

- Heizen, Kühlen & Wände trocknen
- für Decke, Wand und Boden
- auch in Gewölben einsetzbar



STARKE LEBENSADERN  
FÜR UNSER LAND

**PIPELIFE**  
EIN ROHR BEUGT VOR

Sie erfüllen dabei mehrere Funktionen, denn neben dem Heizen und Kühlen ist auch das Trocknen von Mauern ein positiver Effekt der Paneele.

Neben der Standardgröße von 1.250 x 620 mm (Gewicht 21,6 kg pro Paneel) sind auch größere Formate mit 1.880 bzw. 2.500 mm Länge erhältlich. Für die Sanierung von Gewölben gibt es Sonderlösungen.

### Bewährtes und langlebiges Rohrsystem

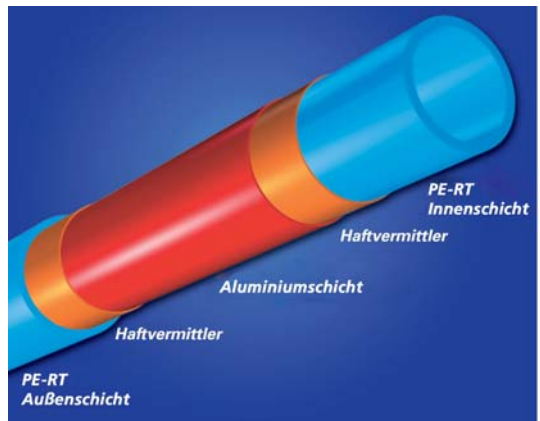
Bei den Paneelen kommt das bewährte und langlebige Mehrschichtverbundrohrsystem FT-LIGHT von Pipelife zum Einsatz.

Das 5-Schicht-Rohr mit einem Außendurchmesser von 16 mm vereint die positiven Eigenschaften des Kunststoffes PE-RT (Korrosionsfreiheit, Elastizität, Spannungsrissbeständigkeit, Verschleißfestigkeit) mit denen des Aluminiums (hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit, Formbeständigkeit, Sauerstoffdichtheit, geringe thermische Längenänderung).

Das 100% sauerstoffdichte Rohr ist speziell für Niedertemperaturheizungen auf 70°C bei 6 bar geprüft.

Die Verbindung der auf den Paneelen befestigten Rohre untereinander bzw. zum Verteiler erfolgt durch FT-R16LIGHT-Rohre (erhältlich in Rollen zu 200 und 400 m) und RADOPRESS-Fittings.

Ihr Installateur empfiehlt Bluebee Heiz- und Kühlpaneele:



#### Positive Nebeneffekte:

- + hohes Behaglichkeitsempfinden durch Strahlungswärme/-kälte
- + Temperaturverteilung ohne Zugluft
- + gut kombinierbar mit regenerativen Energien



Vorher: Installation der Paneele an der Decke



Nachher: Angenehmes Raumklima durch Bluebee Heiz- u. Kühlpaneele



ISO 9001:2008 NR.00124/0



Pipelife Austria GmbH & Co KG  
A-2355 Wr. Neudorf, IZ NÖ-Süd, Straße 1, Objekt 27  
Telefon: (02236) 67 02-0 . Telefax: (02236) 67 02-670  
E-Mail: office@pipelife.at . Internet: www.pipelife.at

STARKE LEBENSADERN  
FÜR UNSER LAND

**PIPELIFE**  
EIN ROHR BEUGT VOR