

# hicoTHERM®

Wohlfühlen auf Knopfdruck – Flächenheizung mit Infrarot

## Die Wohlfühlwärme aus Boden, Wand und Decke

### Innovativ Flächen-Heizen

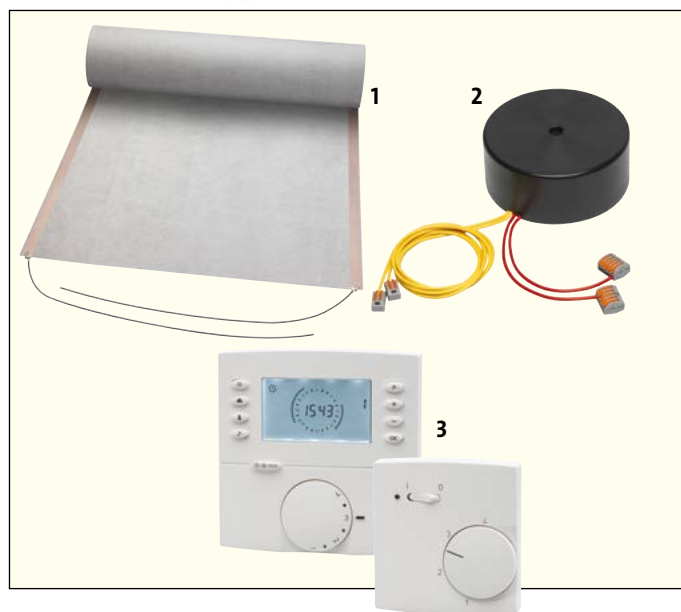
hicoTHERM® Heizfolien machen Böden, Wände oder Zimmerdecken unsichtbar zu leistungsstarken Flächenheizkörpern. In den nur 0,4 Millimeter dicken Folien verwandeln Carbonfasern als Leiterbahnen elektrischen Strom hocheffizient in wohltuende Infrarotwärme. Niedervolttechnik sorgt für einfache Montage und sicheren Heizbetrieb selbst in Nassbereichen.

### Einfach Heizen mit System

Die hicoTHERM® Flächenheizungen gibt es als komfortables, einbaufertiges Komplettsystem. Damit lässt sich hicoTHERM® von Profis wie von Heimwerkern (bis auf den Anschluss ans Stromnetz) sicher und schnell verlegen. Als flexible Heizlösung eignet sich hicoTHERM® für Neubau ebenso wie für die Sanierung von Wohnung, Haus, Wintergarten und Wochenendhaus, als Vollheizung ebenso wie für zusätzliche Wohlfühlwärme oder zur dauerhaften Trocknung schimmelgefährdeter Bereiche.

### Sparen bei Raum und Energie

hicoTHERM® Flächenheizungen benötigen keinen Platz für Heizkörper, Rohre sowie Heizanlage und arbeiten besonders energieeffizient: Die Heizwärme steht ohne Vorlaufzeit sofort und nur solange sie tatsächlich gebraucht wird bereit.



### Das hicoTHERM® Wärmepaket:

- 1 Heizfolie, einbaufertig mit Anschlüssen**
- 2 Ringkerntrafo mit Anschlussklemmen**
- 3 einstellbare Temperaturregler**

# hicoTHERM®

Wohlfühlen auf Knopfdruck – Flächenheizung mit Infrarot

## Flächenheizen – schnell und einfach

### Flexibel und bedarfsgerecht geplant

Die hicoTHERM® Flächenheizung wird möglichst nah an der Oberfläche direkt unter dem Wand- oder Bodenbelag montiert. Die Heizfolie kann auf jedem ebenen Untergrund aus anorganischen Materialien wie Stein, Estrich, Putz, etc. oder organischen Materialien wie Holz, Kork, PVC, Kunststoff, etc. angebracht werden, soweit sie für Fußbodenheizung geeignet bzw. bis 60 °C temperaturbeständig sind.

### Einfach und sicher montiert

Die Heizfolien werden in ein Dünnbett aus Putz- oder Kleber eingedrückt oder auch am Boden schwimmend verlegt. Sie lassen sich in der Länge problemlos zuschneiden. Anschließend wird eine dünne Deckschicht (1-2 mm) aufgezogen und darauf der Wand- oder Bodenbelag angebracht. Der Ringtrafo lässt sich auf oder unter Putz installieren und bei Thermostatsteuerung ist zusätzlich ein Temperaturfühler anzubringen.

Details zu Einbaubedingungen, Wärmedämmung, maximaler Anzahl und Länge von Heizfolienbahnen pro Trafo sowie Sicherheitshinweisen enthält die Bedienungsanleitung der hicoTHERM® Heizungssets.



von links oben nach rechts unten:  
Problemlöser hicoTHERM®: schimmelanfälliges „kaltes Eck“, Schlitz klopfen, Trafo und Kabel verlegen, Heizfolie auf Länge schneiden, Dünnbett auftragen, Heizfolie eindrücken, Deckschicht aufziehen

AM/ZA/06.13.02/WV  
Mit diesem Prospekt verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

	hicoTHERM® 220 Heizfolie	hicoTHERM® 110 Heizfolie	hicoTHERM® 60 Heizfolie	hicoTHERM® L Heizfolie
Ausführung	- Heizfolie mit Anschlüssen - Vlies- oder Gewebekaschierung	- Heizfolie mit Anschlüssen - Vlies- oder Gewebekaschierung	- Heizfolie mit Anschlüssen - Vlies- oder Gewebekaschierung	- Heizfolie mit Anschlüssen - Vlieskaschierung
technische Daten	- 0,6 m breit - bis max. 2,5 m lang - 0,4 / 0,6 mm dick (Vlies / Gewebe) - max. 40° bei Raumtemperatur	- 0,6 m breit - bis max. 5 m lang - 0,4 / 0,6 mm dick (Vlies / Gewebe) - max. 35° bei Raumtemperatur	- 0,6 m breit - bis max. 10 m lang - 0,4 / 0,6 mm dick (Vlies / Gewebe) - max. 30° bei Raumtemperatur	- 0,17 m breit - 5,4 m lang - 0,4 mm dick - max. 50° bei Raumtemp.
Anschlussdaten	- 24 V bzw. 26 V über Trafo 230 V - 220 W/m² bei 24 V - 134 W/lfm bei 24 V	- 24 V bzw. 26 V über Trafo 230 V - 110 W/m² bei 24 V - 67 W/lfm bei 24 V	- 24 V bzw. 26 V über Trafo 230 V - 60 W/m² bei 24 V - 38 W/lfm bei 24 V	- 24 V bzw. 26 V über Trafo 230 V - 300 W bei 24 V
Zubehör	Trafos von 300 W - 2 kW, Regler Aufputz oder Funk, Unterputzkästen, Kabelsätze, Verbindungsklemmen, etc.			