

## Infrarot-Heizungen als Flächentemperierung Modell - Flächenkomfortheizung therm2400

### Infrarot Wandheizung / Deckenheizung / Fußbodenheizung



#### Infrarot-Flächenheizung "therm2400"

##### Anwendung:

Geeignet für den Einsatz als Zusatz- oder Vollheizsystem in geschlossenen Räumen (Wohnimmobilien, Freizeitbauten, Gewerbeeinrichtungen und vieles mehr). Für Sonderanwendungen bitte Rücksprache mit dem Hersteller halten.

##### Montage:

Fußboden, Wand- oder Deckenmontage (und auch in Dachschrägen)

##### Produktdetails:

- Anwendung als Voll- oder Zusatzheizung und auch als partielle Flächentemperierung
- für den nachträglichen Einbau als Fußbodenheizung geeignet, nur 0,5 mm dünn, keine zusätzliche Aufbauhöhe
- Kleinspannungstechnik, Einbau im aktiven Nassbereich z. B. in Duschen (Boden/Wand) möglich
- schnelle Reaktionszeit durch vollflächige Wärmeabgabe
- kurze Aufheizphase, **damit sehr energieeffizient**
- serienmäßig in 3 Wärme-Leistungsstufen verfügbar (weitere Leistungen auf Anfrage möglich)
- vorgefertigte Heiz-Sets, Längen der Heizbahnen können beim Einbau vor Ort angepasst werden
- Strahlungswärme für ein behagliches und gesundes Raumklima
- Montage durch Handwerksbetriebe wie Trockenbauer, Maler oder Stuckateur, Elektriker, Klempner
- gut kombinierbar mit PV-Anlagen und Eigenstromerzeugung
- komfortable Steuerung durch Raumtemperaturregler sowie KNX / Smart Home Systeme
- Herstellung erfolgt in Deutschland

Modell	Typ	Heizbahnen	Leistung			Spannung
			V1	V2	V3	
Flächenkomfortheizung		(1800 mm x 590 mm)				
FKH therm2400	XS	1 Heizbahn	ca. 75	115	150 Watt	15 - 42 V
FKH therm2400	S	2 Heizbahnen	ca. 150	230	300 Watt	15 - 42 V
FKH therm2400	M	3 Heizbahnen	ca. 225	345	450 Watt	15 - 42 V
FKH therm2400	L	4 Heizbahnen	ca. 300	460	600 Watt	15 - 42 V
FKH therm2400	XL	5 Heizbahnen	ca. 375			15 - 42 V
FKH therm2400	XXL	6 Heizbahnen	ca. 450			15 - 42 V

(therm2400 Sondergröße, auf Anfrage fertigen wir Heizbahnen nach Kundenvorgabe)

*intelligent-heizen.de*

Ein Qualitätsprodukt der

**CANDOR®**  
INFRAROT-HEIZSYSTEME

CANDOR GmbH  
Schlosserstraße 6  
04442 Zwenkau (Leipzig)

Tel.: 03 42 03 / 44 11 - 0  
Fax: 03 42 03 / 44 11 - 11  
zentrale@candor-gmbh.de  
www.candor-gmbh.de

## Infrarot-Heizungen als Flächentemperierung

### Modell - Flächenkomfortheizung therm2400

#### Produktbeschreibung:

Die Flächenkomfortheizung therm2400 eröffnet Ihnen neue Heizperspektiven. Diese moderne Infrarotheizung besteht aus Heizfolien. Das Prinzip der Infrarot Flächenkomfortheizung therm2400 ist in der Wirkungsweise ähnlich dem einer herkömmlichen Warmwasser geführten Flächenheizung. Mit einer therm2400 sind Sie klar im Vorteil: Die eingesetzte Energie wird beinahe ohne Verluste direkt in Wärme umgewandelt, durch vollflächige Wärmeabgabe entsteht eine höhere Heizdynamik und kürzere Aufheizphase für die Erwärmung von Oberflächen. Die Infrarot-Heizfolien selber sind ca. 0,5 mm dünn und lassen sich einfach und schnell verarbeiten. Der Installation ist an Decke/Wand und im Fußboden möglich. Die Infrarot Flächenheizung wird als Deckenheizung, Wandheizung, Fußbodenheizung, Fliesenheizung eingesetzt. Als Fußbodentemperierung ist kein zusätzlicher Aufbau nötig. Als Wandheizung / Deckenheizung können die Heizbahnen mit Feinputz, Spachteltechnik oder Tapete überzogen werden und sind in der Wand oder Decke voll integriert und optisch nicht mehr sichtbar. Besonders bei Dachschrägen empfiehlt sich die Installation der platzsparenden Deckenheizung. Die Infrarot-Heizbahnen sind diffusionsoffen. Wird die Flächenkomfortheizung therm2400 als Fußbodenheizung verlegt, so ist ein Thermostat mit Fußbodenfühler zu verwenden. Der ausgewählte Oberbelag muss vom Hersteller für die Nutzung einer Fußbodenheizung freigegeben sein (fußbodenheizungsgeeignet). Sicherheitskleinspannung - das unbeabsichtigte Perforieren der Heiztechnik mit einem Nagel oder einer Schraube ist daher ungefährlich. Die Heiztechnik kann direkt im Nassbereich z. B. in Duschen als Fliesenheizung installiert werden. Bei Wand- oder Deckenmontage können aus der Heiztechnik Schalter-/Steckdosenöffnungen ausgeschnitten werden. Die Flächenheizsysteme therm2400 werden als vorkonfektionierte Sets ausgeliefert. Die Heizbahnen lassen sich passend kürzen. Sondergrößen auf Anfrage lieferbar. Die Montage der elektrischen Flächenheizung therm2400 kann durch Fachhandwerker geschehen. Behagliche und gesunde Infrarot Strahlungswärme im gesamten Raum. Bei der Herstellung werden nur geprüfte Materialien eingesetzt, entsprechend werthaltig und sicher ist die Qualität, die Sie als Kunde von uns erhalten. Infrarot Flächenkomfortheizungen therm2400 werden über einen TÜV-geprüften Transformator ausschließlich mit Kleinspannung betrieben.

**Tipp:** Für schwimmend verlegte Oberbeläge (z. B. Laminat ) nutzen Sie bitte unser Flächenheizsystem therm2500 Laminatheizung.

#### Lieferumfang:

Vorkonfektionierte Heizbahn(en) mit Anschlussklemmen inkl. Sicherheitstrenntransformator.

#### Zubehör gegen Aufpreis:

CANDOR-Raumthermostate senken Verbrauchskosten um bis zu 35 %. Aus Effizienzgründen ist das Betreiben einer Heizung ohne Raumthermostat nicht empfehlenswert. Zuleitungen zwischen Heizbahnen und Sicherheitstrenntransformator.

#### Qualität:

Alle "therm2400" Infrarot Flächenkomfortheizungen werden in Deutschland produziert. Die Einhaltung der vom Gesetzgeber vorgeschriebenen Richtlinien und Sicherheitsvorgaben stellen die Grundlage für die Herstellung all unserer Infrarot-Heizungen dar, für ein rundum sicheres Qualitätsprodukt.

#### Eigenschaften:

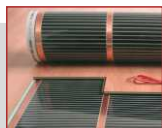
##### Technische Daten (Angaben in mm)

Schutzklasse	SK 3	V1 Leistung 42 W/m und 75 W/m <sup>2</sup> .
Schutzart	IP 20	Geeignet für Immobilien mit guten Dämmwerten.
max. Oberflächentemperatur	ca. 25 °C - 40 °C	
Lagerung und Transport	-10° bis 40 °C	V2 Leistung 64 W/m und 115 W/m <sup>2</sup> .
CE-konform		Geeignet für Immobilien mit mittleren Dämmwerten.
		V3 Leistung 84 W/m und 145 W/m <sup>2</sup>
		Geeignet für Immobilien mit schlechten Dämmwerten / Badezimmer und Wintergärten.

##### gültig für alle Set's

Abmessung Heizbahn 1800 mm x 590 mm (Sondergrößen auf Anfrage erhältlich)  
 Abmessungen von Sicherheitstrenntransformatoren auf Anfrage erhältlich.  
 technische Änderungen vorbehalten

## weitere CANDOR Infrarotheizungen



Infrarot-Laminatheizung



Infrarot-Teppichheizung



Infrarot-Fliesenheizung

Weitere Infos erhalten Sie unter: [www.infrared-infrarotheizung.de](http://www.infrared-infrarotheizung.de)

*intelligent-heizen.de*

Ein Qualitätsprodukt der

**CANDOR®**  
INFRAROT-HEIZSYSTEME

CANDOR GmbH  
Schlosserstraße 6  
04442 Zwenkau (Leipzig)

Tel.: 03 42 03 / 44 11 - 0  
 Fax: 03 42 03 / 44 11 - 11  
 zentrale@candor-gmbh.de  
 www.candor-gmbh.de