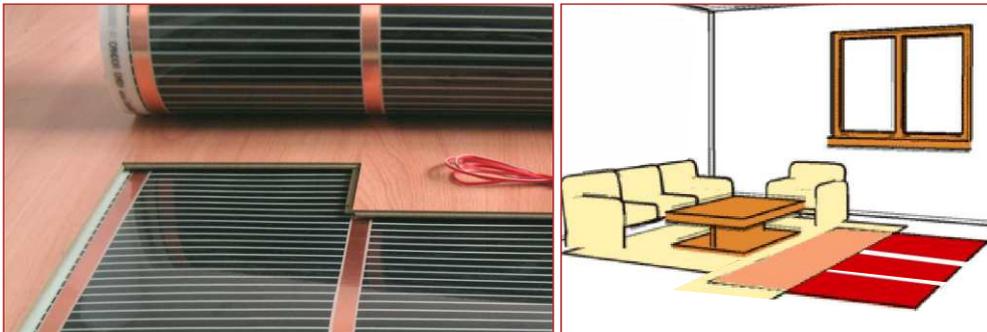


## Infrarot-Heizungen als Flächentemperierung Modell - Flächenheizung therm2500 - Laminatheizung

### Infrarottheizung - Laminatheizung / Fußbodenheizung



(Produkt: wie Abb. oder ähnlich)

#### Infrarot-Flächenheizung "therm2500"

##### 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

##### Produktdetails:

- Anwendung als Voll- oder Zusatzheizung und auch als partielle Flächentemperierung
- für den nachträglichen Einbau als Fußbodenheizung geeignet, nur 1 mm dünn, keine zusätzliche Aufbauhöhe
- Kleinspannungstechnik, absolut sicher auch bei Feuchtigkeit oder mechanischer Beschädigung
- schnelle Reaktionszeit durch vollflächige Wärmeabgabe
- kurze Aufheizphase, **damit sehr energieeffizient**
- serienmäßig in 2 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
Flächenkomfortheizung		(2300 mm x 570 mm)	V1 V2	
FKH therm2500	XS	1 Heizbahn	ca. 95 / 135 Watt	15 - 42 V
FKH therm2500	S	2 Heizbahnen	ca. 190 / 270 Watt	15 - 42 V
FKH therm2500	M	3 Heizbahnen	ca. 285 / 405 Watt	15 - 42 V
FKH therm2500	L	4 Heizbahnen	ca. 380 / 540 Watt	15 - 42 V
FKH therm2500	XL	5 Heizbahnen	ca. 475 Watt	15 - 42 V
FKH therm2500	XXL	6 Heizbahnen	ca. 570 Watt	15 - 42 V

(therm2500 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 - Flächenheizung therm2500 Laminatheizung

#### Produktbeschreibung:

Die Infrarot-Flächenheizung therm2500 eröffnet Ihnen neue Heizperspektiven. Diese moderne Infrarotheizung besteht aus Heizfolien. Das Prinzip der Infrarot-Flächenheizung therm2500 ist in der Wirkungsweise ähnlich dem einer herkömmlichen Warmwasser geführten Flächenheizung. Mit einer therm2500 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. 1 mm dünn und lassen sich einfach und schnell verarbeiten. Als Fußbodentemperierung ist kein zusätzlicher Aufbau nötig. Die Heiztechnik wird schwimmend unter Oberbeläge, die ebenfalls schwimmend verlegt werden, ausgelegt z. B. Laminatbelag, Vinylbelag, Klickparkett oder weitere Bodenbeläge. Der ausgewählte Oberbelag muss vom Hersteller für die Nutzung einer Fußbodentemperierung dieser Art freigegeben sein (fußbodenheizungsgeeignet). Bitte wählen dazu die passende Wärmeleistung aus unserem Liefersortiment aus. Für die Regelung ist ein Thermostat mit Fußbodenfühler zu verwenden. Durch Sicherheitskleinspannung bleibt die Flächenheiztechnik auch bei Feuchtigkeit oder mechanischer Beschädigung absolut sicher.

Die Flächenheizungen therm2500 werden als vorkonfektionierte Sets ausgeliefert. Die Heizbahnen lassen sich passend kürzen. Sondergrößen auf Anfrage lieferbar. Die Montage der elektrischen Flächenheizung therm2500 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. Die therm2500 Laminatheizungen werden über einen TÜV-geprüften Transformator ausschließlich mit Kleinspannung betrieben.

**Tip:** Für verklebte Oberbeläge (z. B. Fliesen) nutzen Sie bitte unser Flächenheizsystem therm2400 Flächenkomfortheizung.

#### 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 "therm2500" Infrarot Flächenheizungen 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:

Flächenheiztechnik, Kleinspannung, mit elektrischer Isolierung, nicht diffusionsoffen, Heizbahnen in PET-Folie kaschiert, Heizbahnen werden schwimmend verlegt.

#### Technische Daten (Angaben in mm)

Schutzklasse	SK 3	V1 Leistung 42 W/m und 63 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 °C bis 40 °C	V2 Leistung 64 W/m und 110 W/m <sup>2</sup>
CE-konform		Geeignet für Immobilien mit mittleren Dämmwerten.

#### gültig für alle Set's

Abmessung Heizbahn 2300 mm x 570 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