



Temperaturregelung:

Die Wärmeregulierung kann durch ein einfaches Thermostat für die Fußbodenheizung in jedem Raum gesteuert werden.



Einfache Installation:

1) Als erste Schicht sollte eine 10-15 cm dicke Isolierung aus gehärtetem Polystyrol gelegt werden. Darauf die Isolierung aus der Reflexfolie (SunFlex)



2) Dann rollen Sie die selbstregulierende NANOHEAT Matte in den gewünschten Bereichen aus. Mindestabstände von 10 cm zu den Wänden müssen eingehalten werden! Durch Schneiden einer der beiden Versorgungsleitungen, kann in der gewünschten Richtung weiter verlegt werden. Die geschnittenen Enden werden mit einem doppelt isolierten Kabel (2,5mm) mit Quetschverbindern wieder verbunden.



3) Wenn alles verlegt ist kann der Anschluss vorgenommen werden (bitte Gesamtleistung beachten, max. 16A = 3600 Watt), Jeder Heizstab hat 13 Watt (10 Pro Meter).

4) Die Matten dann mit einem hitzebeständigen Klebeband am Boden fixieren um ein „schwimmen“ zu verhindern.

5) Den Bodenfühler des Thermostates bitte nicht direkt auf ein Heizstab legen, sondern mittig dazwischen. Wenn möglich im oberen Bereich des Estrichs.

6) Nach der kompletten Verlegung messen Sie die Widerstands- und Isolationswerte.

7) Jetzt den Estrich aufbringen.

8) Wenn der Estrich ausgehärtet ist, kann der Anschluss vorgenommen werden. Probelauf starten! Nun können Fliesen oder andere Bodenbeläge eingebaut werden.



Vorteile einer Infrarot-Bodenheizung PRODESIGNE NANO-HEAT

SPARSAM

Dank selbstregulierenden Eigenschaften und Strahlungswärme, erzielen Sie Kosteneinsparungen im Vergleich zur Konvektionsheizung 30-35%.

KOMFORTABEL

Ihre Wohnung wird mit einer angenehmen Strahlungswärme erfüllt sein. Es heizt nicht nur Luft, sondern auch Menschen, Möbel und Wände im Raum. Gemütliche Wärme die man aus den Kamin beheizten Räumen kennt.

WOHLTUEND

Dank der Niedertemperaturheizung stabilisieren sich Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur im Raum. Staub wird minimiert.

SICHERHEIT

Die maximale Temperatur der Wärmequelle – beträgt 60 Grad.

EINFACH:

Schnelle und einfache Installation, minimale Installationshöhe. Die Heizung kann einige Tage nach der Installation gestartet werden. Dazu einfache und genaue Regulierung mittels Thermostat mit Bodenfühler.



PRODESIGNE NANO-HEAT

NEU BEI ELBO-THERM Selbstregulierende Infrarot-Bodenheizung

Infrarot Heizsysteme
ELBO®
therm

Otto-Hahn-Str. 47, 46325 Borken

Tel. 02861-63217

Mail: info@elbo-therm.de

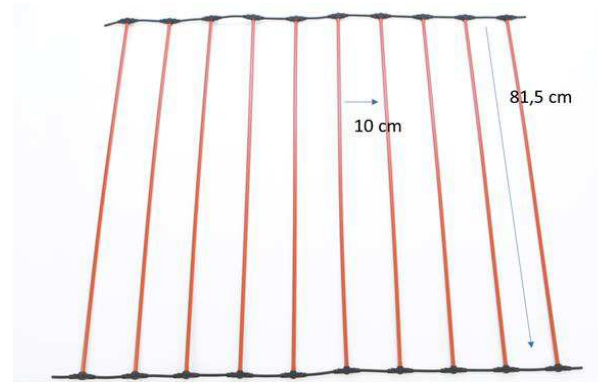


Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistung:	ca. 140 W/m ²
Temperaturbeständigkeit:	über 90°C
Max. Arbeitstemperatur :	60°C
Isolierung:	Polypropylen
Schutzklasse:	IP X7
Schutzmaßnahmen:	30 mA
Verbindung:	ohne
Max. Mattenlänge bei 16A:	20 lm

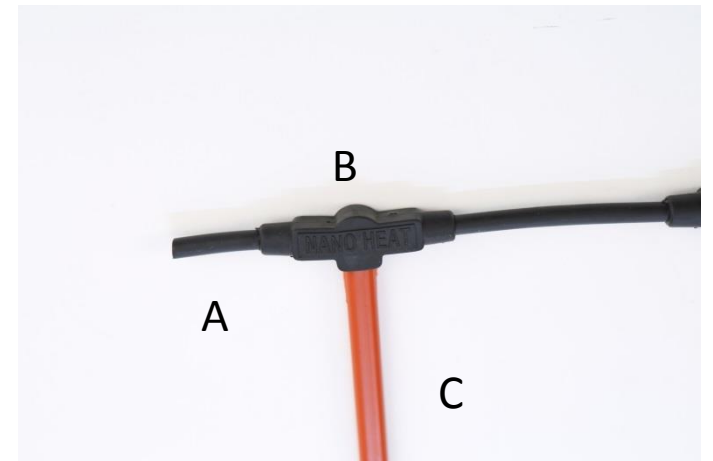
VORTEILE

- Montage direkt auf die reflektierende Isolierung unter dem Estrich durch die Verwendung von hitzebeständigem Klebeband
- mehrfache Energieeinsparung (dank Infra-Technologie und selbstregulierenden Eigenschaften)
- Minimales Magnetfeld
- Einfach, schnell und max. sichere Installation
- Gerade, nicht rotierende und präzise Positionierung



PRODESIGNE **NANO-TECH** Heizmatte besteht aus zwei Drähten, die durch von Kohlenstoff-Heizstäben verbunden sind. Kohlenstoff- Heizstäbe produzieren die wohlthuende Strahlungswärme. Damit wird der maximale Wärmekomfort erreicht und gleichzeitig Energiekosten gespart.

Wärme in infrarotbeheizter Umgebung wird um 2-3 ° C wärmer wahrgenommen als sie tatsächlich ist. Dadurch können wir ca. 18% der Energiekosten einsparen. Strahlungswärme, die durch Infrarot erzeugt wird, beschleunigt das Trocknen der Wände. Trockene Wände haben eine geringere Wärmeleitfähigkeit und geben weniger Wärme ab, was zu weiteren Einsparungen führt. In den Kohlenstoffstäben befindet sich eine Mischung aus Kohlenstoff und weiteren 7 Elementen. Dank dieser Heizmischung hat die Matte selbstregulierende Eigenschaften. Seine Nennleistung beträgt 140 Watt pro Meter und lässt die Leistung der Matte stufenweise auf ca. 60 Watt sinken. Durch den Effekt, dass die Leistung mit steigender Umgebungstemperatur reduziert wird, kann es zu keiner Überhitzung kommen. Diese Tatsache kann weitere Einsparungen von 10-15% im Vergleich zu anderen Fußbodenheizungstechnologien bringen.



- A - Isoliertes Kaltkabel
- B - Isolierte Verbindung zum Heizelement
- C - Heizelement

Theoretische Lebensdauer von
80.000 Heizstunden
Garantie 6 Jahre.

NANO-TECH Technologie hat ein
Deutsches TÜV Zertifikate!!!

