jollytherm®

Terraheat & Rapid – mit Fliesen heizen

Diese Flächendirektheizungen lassen kalte Böden mit Wärme strahlen.

Die ***jollytherm***®-Flächenheizung ist eine preiswerte, solide und wartungsfreie Zusatz- oder Vollwertheizung.

- Komplette Bausätze inkl. Regelung, VDE zertifiziert und TÜV Bauart geprüft.
- Höchste Sicherheit durch doppelte Schutzisolierung und Kupferdraht-Schutzgeflecht rundum.
- Minimaler Aufbau (ca. 2 mm) dank modernster Heizkabel mit Teflon-Isolation.
- Molliges und angenehmes Raumklima durch Strahlungswärme.
- Ideal für Um- und Anbauten, Badezimmer, Wintergarten, Sauna usw.

TÜV SAARLAND BAUART GEPRÜFT

VDE

CE

www.jollytherm.de

jollytherm®

Terraheat – mit Fliesen heizen

Unser Komplettsystem für den Profi!

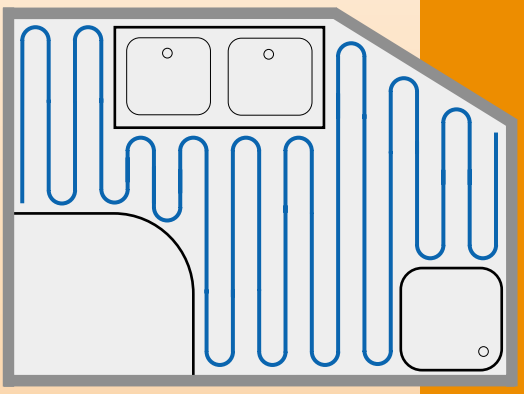
Alles dabei!

- doppelt schutzisolierte Heizleitung mit Kupferschutzgeflecht rundum
- elektronischer Regler mit Fernfühler
- Verlege- und Befestigungsmaterial
- Verlegeanleitung

Größtmögliche Flexibilität:

Heizelement zur Selbstverlegung

Die Heizleitung wird schleifenförmig auf der Heizfläche aufgebracht, dadurch können auch geometrisch kompliziertere Flächen beheizt werden.



- für alle keramischen Steinzeug-Fliesen geeignet
- eine preiswerte und wartungsfreie Wärmequelle

Wählen Sie anhand der zu beheizenden Fläche Ihre Paketgröße:

	Kabellänge	Größe	Leistung	Verbrauch ca.
Typ mini	15 m	0,5 m²–2,0 m²	150 W	0,08 kWh
Typ gk	25 m	1,5 m²–3,0 m²	425 W	0,20 kWh
Typ k	41 m	3,0 m²–5,5 m²	675 W	0,35 kWh
Typ g	63 m	5,5 m²–8,5 m²	1.000 W	0,65 kWh
Typ gg	153 m	> 8 m²–20 m²	2.200 W	1,30 kWh

Verbrauchswerte beziehen sich auf Fliesenboden bei einer Temperatur von 28 °C und üblicher Isolation laut Wärmeschutzverordnung.

Mit dem serienmäßigen elektronischen Regler kann die Bodentemperatur stufenlos geregelt werden.

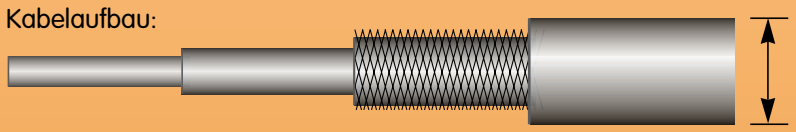
Beispiel zur Berechnung des Schleifenabstands
(idealer Schleifenabstand zwischen 8 cm und 12 cm!):

netto Heizfläche: 5 m²

–> laut Tabelle Typ k: 41 m Kabel geteilt durch 5 m² Heizfläche ergibt 8,2 Meterstücke Kabel pro m² Heizfläche

–> 1 m² ist 100 cm x 100 cm; also ergeben 100 cm/8,2 einen Schleifenabstand von ca. 12,2 cm

Kabelaufbau:



Heizlitze | Teflon-Isolation | Cu-Schutzgeflecht | PVC-Außenmantel | nur ca. 2 mm

Terraheat

Rapid

jollytherm®

Rapid – mit Fliesen heizen

Die Systeme Terraheat und Rapid sind technisch absolut identisch,es kommen sowohl der gleiche Reglertyp,wie auch das gleiche, hochwertige Kabel zum Einsatz. Der einzige Unterschied besteht darin,das die Rapid-Heizung als vorverlegte Heizmatte geliefert wird.

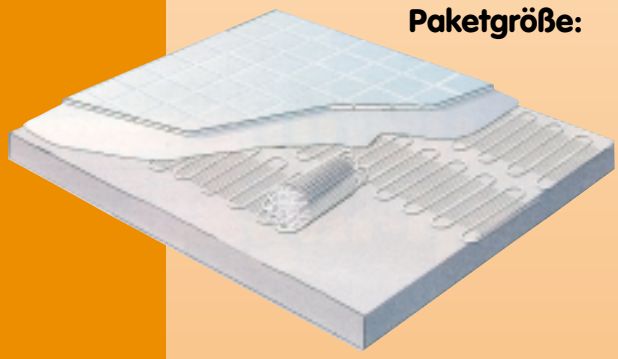
- äußerst sparsam im Energieverbrauch
- extrem schnelle Wärmeentwicklung durch den Direktheizung-Effekt (kein Heizestrich)
- wartungsfrei
- auch Wärmeinseln sind realisierbar = Wärme nur dort, wo sie gewünscht wird, das spart Energie
- kombinierbar mit Zeitschaltuhr und/oder Raumthermostat = Wärme nur dann wenn der Raum auch genutzt wird – das spart Energie

Heizmatte durch ausrollen, einschneiden, umklappen dem Raum anpassen

... entweder direkt mit flexiblem Fliesenkleber befliesen

... oder zuerst mit Nivelliermasse ausgleichen und dann befliesen

Wählen Sie anhand der zu beheizenden Fläche Ihre Paketgröße:



Typ	Mattenmaß ca.	Größe	Leistung	Verbrauch ca.
Typ mini 1	0,5 m x 2,0 m	1 m²	150 W	0,08 kWh
Typ mini 2	0,5 m x 4,0 m	2 m²	300 W	0,16 kWh
Typ gk	0,5 m x 5,5 m	3 m²	425 W	0,20 kWh
Typ k	0,5 m x 9,0 m	5 m²	675 W	0,35 kWh
Typ g	0,5 m x 14 m	8 m²	1.000 W	0,65 kWh
Typ gg	0,5 m x 34 m	18 m²	2.200 W	1,30 kWh

Verbrauchswerte beziehen sich auf Fliesenboden bei einer Temperatur von 28 °C und üblicher Isolation laut Wärmeschutzverordnung. Die Mattenlänge ist ein ca. Maß, die Matte darf nicht gekürzt werden; es können mehrere Matten kombiniert werden (max. 20m²/Regler)

Mit dem gegen Aufpreis erhältlichen Uhrenthermostat kann die Laufzeit der Flächenheizung Ihren Bedürfnissen angepasst werden. Bei diesem Gerät sind stufenlose, elektronische Regelung und digitale Zeitschaltuhr in einem eleganten Gehäuse vereint.

Die komplett vorverlegte Heizmatte, einfach ausrollen und befliesen

Alles dabei !!

- doppelt schutzisoliertes Heizkabel mit Schutzgeflecht, komplett auf Gewebegittermatte vorverlegt
- elektronischer Regler mit Fernfühler
- Verlegeanleitung

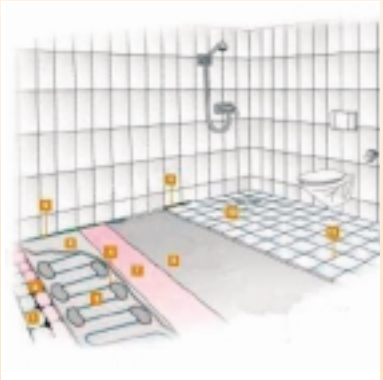
jollytherm®

Terraheat & Rapid – mit Fliesen heizen

Generell ist auf eine ausreichende Bodenisolation zu achten! Die Isolation bei einem heute üblichen Bodenaufbau (4 cm Styropor, 4 cm Estrich) ist als ausreichend anzusehen.

Allgemeines

- Die Jollytherm-Flächenheizungen werden mit 230 V~ betrieben, eine Anmeldepflicht beim Energieversorger besteht in der Regel nicht.
- Der Heizleiter ist generell doppelt schutzisoliert, mit einem Cu-Schutzgeflecht versehen und kann durch einen FI-Schutzschalter überwacht werden.
- Durch das Schutzgeflecht wird ein Großteil der elektromagnetischen Felder absorbiert, daher ist das Heizkabel nahezu elektrosmogfrei.
- Der Heizleiter unterliegt keinem Verschleiß und ist lebenslang wartungsfrei.
- Das Heizelement kann auch auf einen Holzfußboden aufgebracht werden, dieser muss vorher allerdings ca. 5 mm mit flexibler Ausgleichmasse abgegossen werden.
- Neben keramischen Fliesen können auch alle anderen, als „fußbodenheizungsgeeignet" ausgewiesenen Oberbeläge eingesetzt werden. Damit eine Wärme- und Drucklast-Verteilschicht vorhanden ist müssen bei Laminat, Parkett, Teppich etc. die Heizdrähte mit einer Überdeckung von 5 mm mit flexibler Ausgleichmasse abgegossen werden.



Bodenaufbau (Beispiel):

1 - Untergrund
(alter Fliesenbelag oder Estrich)
2 - Grundierung
3 - Heizelement
4 - punktuelle Fixierung der Heizmatte
5 - Randdämmstreifen
6 - flexibler Bodenausgleich
7 - Abdichtung (nur bei Bädern)
8 - flexibler Fliesenkleber
9 - elastische Wandfuge
10 - Fliesen
11 - flexible Fuge

Neben den Jollytherm-Elektro-Flächenheizungen fertigen wir auch die Jolly-Stone-Heizplatten, die Jolly-Aquaheat Warmwasser-Flächenheizung, die Jolly-Aquaheat Wandheizung, sowie die Jolly-AquaSol Heizmatten zur Verlegung im Estrich.
Ihr Fachhändler kennt sich aus!

Jolly-Aquaheat

Die gegenläufige Doppelrohr-Warmwasser-Fußbodenheizung
www.aquaheat.de

Made by Jolly Heizsysteme

TÜV SAARLAND BAUART GEPRÜFT

DVE

CE

jollytherm_DE_03.05_5.000

www.jollytherm.de