

jollytherm®

Terraheat & Rapid – mit Fliesen heizen

Generell ist auf eine ausreichende Bodenisolierung 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 abgegraben werden.
- Neben keramischen Fliesen können auch alle anderen, als „fußbodenheizungsgesegnet“ ausgewiesenen Oberbeläge eingesetzt werden. Damit eine Wärme- und Drucklast-Verteilung vorhanden ist müssen bei Laminat, Parkett, Teppich etc. die Heizdrähte mit einer Überdeckung von 5 mm mit flexibler Ausgleichmasse abgegraben werden.



Bodenaufbau (Beispiel):

- 1 - Untergrund
(alter Fliesenbelag oder Estrich)
- 2 - Grundierung
- 3 - Heizelement
- 4 - punktuelle Fixierung der Heizmatte
- 5 - Randeddämmstreifen
- 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



RBM
BAUMAT
MATERIALES DE CONSTRUCCION
SOCIEDAD LIMITADA

www.rbm-baummat.es

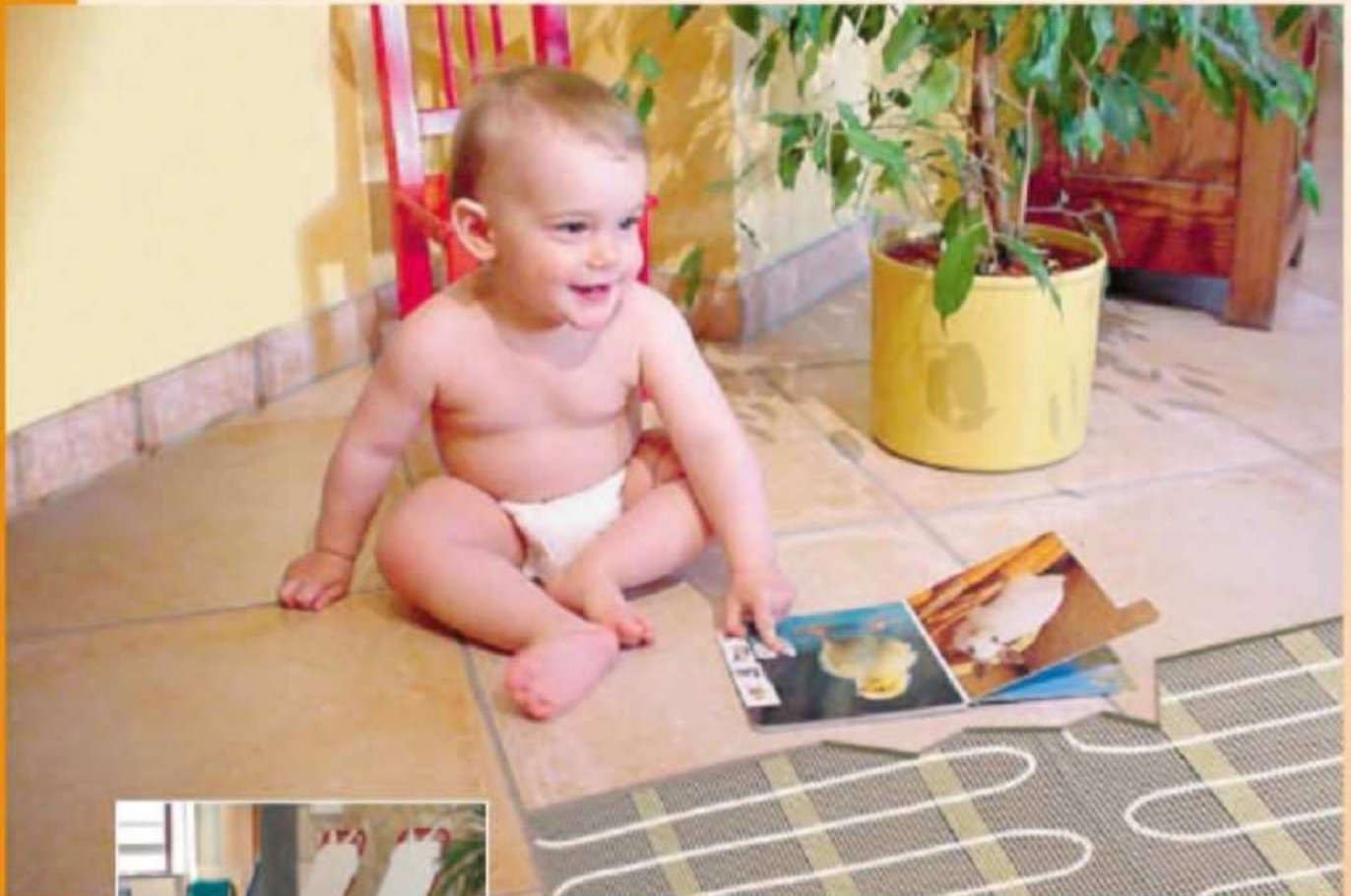
info@rbm-baummat.es

E-18690 ALMUÑECAR Tel.: 958 880 829



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.

- Komplettbausätze 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 BAUART
GABRIANO GEPRÜFT

VDE CE

jollytherm®

Terraheat – mit Fliesen heizen

Unser Komplettsystem für den Profi!

Alles dabei!



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

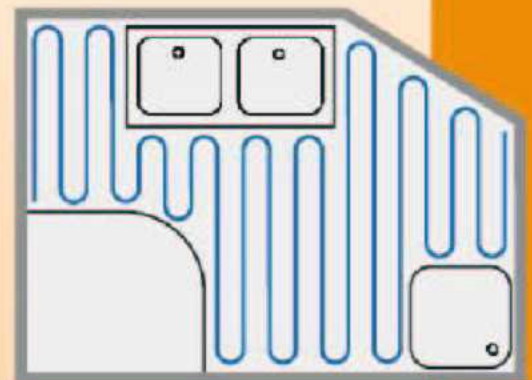
Wählen Sie anhand der zu beheizenden Fläche Ihre Paketgröße:

- 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.



| Kabellänge | Größe | Leistung | Verbrauch ca. | |
|------------|-------|--|---------------|----------|
| Typ mini | 15 m | 0,5 m ² –2,0 m ² | 150 W | 0,08 kWh |
| Typ gk | 25 m | 1,5 m ² –3,0 m ² | 425 W | 0,20 kWh |
| Typ k | 41 m | 3,0 m ² –5,5 m ² | 675 W | 0,35 kWh |
| Typ g | 63 m | 5,5 m ² –8,5 m ² | 1.000 W | 0,65 kWh |
| Typ gg | 153 m | > 8 m ² –20 m ² | 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 – 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, dass 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 m ² | 150 W | 0,08 kWh |
| Typ mini 2 | 0,5 m x 4,0 m | 2 m ² | 300 W | 0,16 kWh |
| Typ gk | 0,5 m x 5,5 m | 3 m ² | 425 W | 0,20 kWh |
| Typ k | 0,5 m x 9,0 m | 5 m ² | 675 W | 0,35 kWh |
| Typ g | 0,5 m x 14 m | 8 m ² | 1.000 W | 0,65 kWh |
| Typ gg | 0,5 m x 34 m | 18 m ² | 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)

Die komplett vorverlegte Heizmatte, einfach ausrollen und befliesen

Alles dabei !!

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



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.