



Winterschutz



Dachrinnenheizung

schützt vor Vereisen von Dachrinnen und Fallrohren



Außenbereichsheizung

schützt vor Vereisen von Treppen, Terrassen, Einfahrten usw.



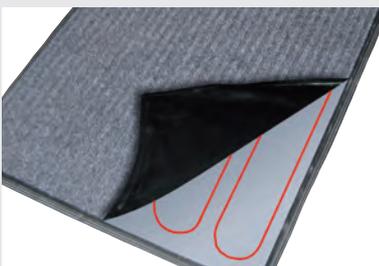
Rohrbegleitheizung

schützt Rohrleitungen aus Metall vor Frost



Pflanzenschutzheizung

schützt Pflanzen vor Frost – Überwinterungshilfe



Heizteppich

geeignet für Innen- und Außenbereich



Dachrinnenheizung

schützt vor Vereisen von Dachrinnen und Fallrohren

Das Heizkabel schützt die Dachrinnen und das Fallrohr vor Vereisen und Aufplatzen. Deshalb kann das bei Tauwetter entstehende Schmelzwasser reibungslos ablaufen und es entstehen keine Gebäudeschäden durch Wassereintrich. Das von uns verwendete Heizkabel hat einen **UV-beständigen** sowie witterungs- und chemikalienresistenten Außenmantel.

Bei der Dachrinnenheizung wird das Kabel – mit Heizelement – einfach gestreckt in die Rinne gelegt (bis 185 mm Rinnenbreite). Bitte beachten Sie, dass das Fallrohr bis in den frostsicheren Bereich beheizt werden muss, um das Abfließen des Schmelzwassers sicherzustellen.

Nur geeignet für Dachrinnen aus Metall.
Bei Kunststoffrinnen sollte das unter Punkt Pflanzenschutzheizung verwendete Heizelement verwendet werden.



Ohne Heizelement



mit Heizelement

Technische Daten

- Spannung: 230 V
- Leistung: 20 W/m
- Schutzgrad: IPX7
- Anschlussleitung mit Schutzstecker

Lieferbare Größen

- 7,50 m ca. 150 W
- 12,50 m ca. 250 W
- 19,00 m ca. 390 W
- 25,00 m ca. 500 W
- 31,00 m ca. 620 W
- 40,00 m ca. 800 W
- 50,00 m ca. 1.000 W



Außenbereichsheizung

schützt vor Vereisen von Treppen, Terrassen, Einfahrten usw.

Das Heizkabel eignet sich zur Eisfreihaltung von Gehwegen, Zufahrten, Terrassen, Treppenstufen usw.

Auch kann das Heizelement als steckerlose Dachrinnenheizung verwendet werden.

Die Regelung erfolgt dann über einen Schalter, bzw. unseren Thermostat als Festanschluss.

Der gummierte Außenmantel des Kabels ist witterungs- und chemikalienresistent.

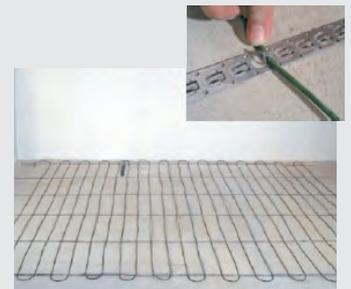
Die Kabelenden und Anschlussmuffen sind besonders gegen mechanische Beschädigungen geschützt.

Das Heizkabel kann im Freiflächenbereich direkt in das Mörtel-, Beton-, Estrich- oder Sandbett eingebracht werden.



Technische Daten

- Spannung: 230 V
- Leistung: 20 W/m
- Schutzgrad: IPX7
- Anschlussleitung: ca. 4 m



Anschluss/Regelung (optional)

Für den Außenbereich ist natürlich ein FI-Schutzschalter vorgeschrieben.

Generell sollte die Außenbereichsheizung über eine Abschaltmöglichkeit verfügen.

Eine Regelung ist nicht zwingend notwendig.

So könnte man bei Bedarf die Heizelemente über einen Schalter aktivieren und bei gegebener Eisfreiheit wieder abschalten.

Komfortabler und vor allem energiesparender ist es, unseren Fixpunktregler zwischen zu schalten.

Dieser optionale Regler sorgt dafür, dass die Temperatur innerhalb der beheizten Schicht einen voreingestellten Wert (z.B. 5 °C) nicht übersteigt.



Lieferbare Größen

Fläche

- 0,5 m² (z.B. Treppenstufe)
- 1,0 m²
- 1,5 m²
- 2,5 m²
- 3,0 m² – 5,0 m²
- 5,5 m² – 7,0 m²
- 7,5 m² – 10,0 m²
- 10,5 m² – 15,0 m²

Leistung

- ca. 150 W
- ca. 250 W
- ca. 390 W
- ca. 500 W
- ca. 1000 W
- ca. 1400 W
- ca. 2000 W
- ca. 3140 W

Befestigungsband

zum Fixieren der Außenbereichsheizung





Rohrbegleitheizung

Frostschutz für Rohre und Leitungen aus Metall

Geeignet zum Schutz vor dem Einfrieren von Wasserleitungen und Wasserablaufrohren, die im Außenbereich liegen.

Das hochwertige TWIN-Heizkabel mit Schutzgeflecht schaltet sich automatisch ein sobald die Temperatur am Thermostat unter 5 °C fällt (heizt, bis eine Temperatur von ca. 10 °C erreicht ist).

Das Heizelement arbeitet also nur, wenn es notwendig ist = **minimaler Energieverbrauch**.

Die Verlegung des Heizelements ist problemlos. Einfach an der zu schützenden Rohrleitung die Rohrbegleitheizung entlang legen und mit den mitgelieferten Kabelbindern befestigen. Stecker einstecken, fertig. Die Rohrbegleitheizung ist sofort einsatzbereit.



Technische Daten

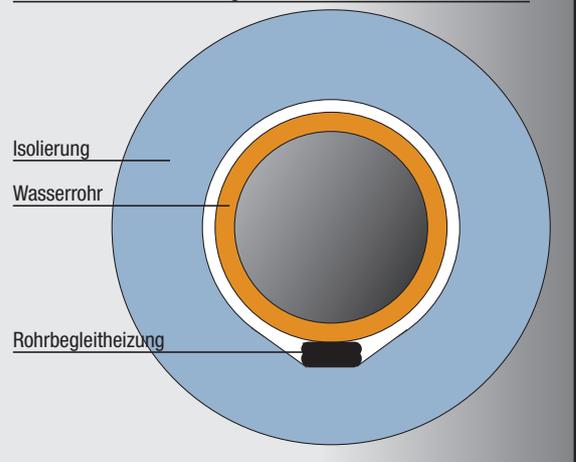
- Spannung: 230 V, AC
- Leistung: ca. 12 W/m
- Anschlussleitung: ca. 1,25 m mit Schutzstecker
- Hochwertiges TWIN-Heizkabel mit Schutzgeflecht
- Verrottungssicherer, säure- und laugenbeständiger PVC-Außenmantel
- Thermostat +5 °C EIN / +10 °C AUS
- Schutzart: IPX7



Bei Kunststoffrohrleitungen sollte das unter Punkt Pflanzenschutzheizungen verwendete Heizelement als Rohrbegleitheizung eingesetzt werden.



Eventuelle Schutzabdeckung



Ventil



Rohrbegleitheizung

Kabelbinder

Thermostat

10-15 cm

Lieferbare Größen

- 6 m - 70 W
- 10 m - 120 W
- 15 m - 180 W



Pflanzenfrostschutz- heizung

schützt Pflanzen vor Frost – Überwinterungshilfe

Bringen Sie Ihre Pflanzen sicher durch den Winter! Optimaler Pflanzenschutz durch selbstregulierendes Heizband.

Temperaturabhängige Leistungsabgabe – dadurch keine Überhitzungsmöglichkeit.

Südländische Pflanzen erfreuen sich großer Beliebtheit, jedoch vertragen diese keinen Frost und müssen entweder im Keller in Sicherheit gebracht oder vor Frost geschützt werden. Palmen und Olivenbäume sind mitunter so groß, dass man sie nicht mehr transportieren kann, bzw. sie werden fest eingepflanzt.



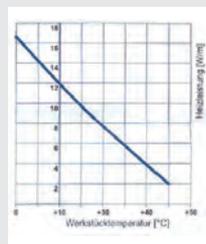
Unser **Pflanzenschutz-Heizband** stellt den idealen Winterschutz für Ihre wertvollen Pflanzen dar: 'normale' Heizkabel geben immer die selbe Wärmeenergie ab und können überhitzen. Dadurch kann es zu 'Verbrennungen' an der Pflanze kommen.

Im Jollytherm-Heizband arbeitet eine Heizmatrix, deren Heizleistung temperaturabhängig ist. Je wärmer das Band, desto weniger Energie wird abgegeben, dadurch sind Überhitzungen nahezu ausgeschlossen.

Weiterhin sorgt ein Sensor dafür, dass erst bei Temperaturen unterhalb von 5 °C eine Beheizung erfolgt.



Äußerst robustes, UV- und witterungsbeständiges Heizband zur Verlegung im Wurzelballen, im Geäst oder um den Topf. Die Besonderheit von Heizbändern besteht darin, dass die Heizleistung in Abhängigkeit zur Temperatur steht. Über 10°C erwärmt sich das Band kaum noch, so können „Verbrennungen“ an der Pflanze ausgeschlossen werden.



Anwendungsbeispiele



Zum Beheizen des Wurzelballens

schon beim Setzen der Pflanze um den Wurzelballen flechten und mit vergraben (bitte auf eine geeignete, wasserdichte Steckerverbindung achten!)

Zur Topfbeheizung

um den Topf wickeln und mit Klebeband oder Heißkleber fixieren, durch einen Übertopf wird die Beheizung nahezu unsichtbar und die Isolation verbessert

Zum direkten Beheizen der Pflanze

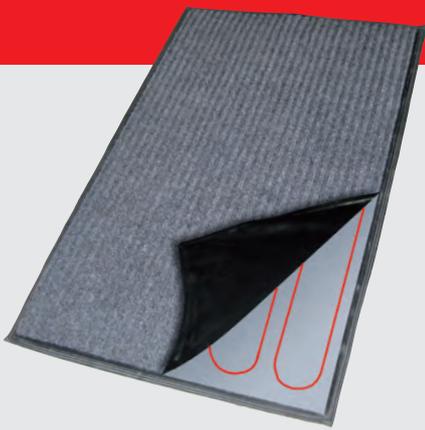
direkt um die Pflanze wickeln und diese dann gut „einpacken“, damit die Wärme nicht verloren geht. Achten Sie bitte auf eine lichtdurchlässige Verpackung, so kann Ihre Pflanze in ihrem eigenen klimatisierten „Treibhaus“ überwintern.

Technische Daten

- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Leistung: ca. 12 W/m bei 10 °C (s. Grafik)
- Anschlussleitung: ca. 1,25 m mit Schutzstecker
- Schutzart: IP X7

Lieferbare Größen

- 5,00 m / 60 W bei 10 °C
- 10,00 m / 120 W bei 10 °C
- 15,00 m / 180 W bei 10 °C



Heizteppich

geeignet für Innen- und Außenbereich

Der Heizteppich ist eine sehr robuste, wasserdichte und schmutzabweisende, beheizte Unterlage, die einfach in der Handhabung ist. Rollen Sie den Heizteppich aus und stecken Sie den Stecker in die Steckdose, innerhalb kürzester Zeit verströmt der Heizteppich eine behagliche Wärme. Aufgrund der schmutzabweisenden Oberfläche ist der Teppich auch zum Trocknen nasser Schuhe geeignet. Die Teppichunterseite ist mit einem rutschsicheren PVC-Belag beschichtet. Da der Heizteppich wasserdicht und rutschsicher ummantelt ist, kann er im **Innen- und Außenbereich** eingesetzt werden.



Anwendungsbeispiele

- Eingangsbereich, Wohnung
- Büro
- Werkstatt, Wohnwagen, Kiosk
- zum Trocknen nasser Schuhe

Technische Daten

- Leistung: 50 Watt
- Maße: 80 x 50 cm
- Spannung: 230 V AC
- Schutzgrad: IP 67
- Überhitzungsschutz
- max. Oberflächentemperatur 40 °C



grau



braun



Verschleißte,
gummierte Enden



Wasserdicht
Schmutzabweisend
Pflegerleicht



Steckerfertig,
230 V



Rutschsicher

Lieferbare Größen

- 80 x 50 cm / grau / 50 W
- 80 x 50 cm / braun / 50 W

jollytherm GmbH

Gewerbepark Klinkenthal, 66578 Schiffweiler
Telefon 06821 964930 · Telefax 06821 9649320
www.jollytherm.de



Technische Änderungen
vorbehalten