



Seite 1-8



Page 9-16

SICHERHEITSHINWEISE

Diese Matte muss gemäß den Anweisungen installiert werden. Beachten Sie diese wichtigen Warnhinweise, um das Risiko eines Brandes oder Stromschlags zu vermeiden.

Alle erhältlichen Snow Melting Heizmatten können direkt oder mittels Verbindungskabel bis zu einer Gesamtstromaufnahme von 14A (3200 Watt) angeschlossen werden.

- Lassen Sie von einem qualifizierten Elektriker eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose, die für die erforderliche Spannung und Stromstärke ausgelegt und für die Verwendung im Freien geeignet ist (vor Schnee und Regen geschützt), in unmittelbarer Nähe der Stelle installieren, an der das Heizgerät verwendet werden soll.
- Betreten Sie die Matte nicht, bevor sie vollständig installiert ist.
- Überprüfen Sie die gesamte Matte und das Netzkabel vor der Verwendung auf Mängel oder Schäden. HINWEIS: Das Netzkabel ist nicht austauschbar.
- Verändern Sie keine Teile der Matte. Versuchen Sie insbesondere nicht, die Matte zu schneiden, zu zerteilen oder zu trimmen.
- Verlegen Sie das Netzkabel und platzieren Sie das Heizmatten so, dass es vor Beschädigungen geschützt ist.
- Verwenden Sie keine Verlängerungskabel.
- Schließen Sie die Matte nicht an eine falsch verdrahtete oder ungeeignete Steckdose an.
- Schalten Sie die Matten nicht ein, wenn sie aufgerollt oder übereinander gestapelt sind. **DIES KANN DAZU FÜHREN, DASS DIE MATTEN ÜBERHITZEN UND SCHMELZEN.**
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie die Matte nicht benutzen oder bevor Sie sie bewegen.
- Überprüfen Sie die Matte regelmäßig auf Anzeichen von Schäden oder übermäßigem Verschleiß. Wenn dies der Fall ist, ziehen Sie den Netzstecker und nehmen Sie die Matte aus dem Betrieb. Wenden Sie sich sofort an den Kundendienst, um Hilfe zu erhalten.

AUSPACKEN & VORBEREITEN

Nachdem Sie die oben genannten Sicherheitshinweise gelesen haben, bringen Sie die Heizmatte zu dem Ort, an dem sie verwendet werden soll, und packen sie dort aus. Bewahren Sie das Verpackungsmaterial für die Lagerung der Matte außerhalb der Saison auf. Bewahren Sie diese Anleitung für den Fall auf, dass Sie sie noch einmal lesen müssen.

Am besten ist es, wenn Sie den Bereich, in dem Sie die Heizmatte verwenden wollen, von Eis und Schnee befreien. Wenn dies jedoch zu schwierig ist, können Sie die Heizmatte zum Schmelzen verwenden. Rollen Sie die Matte einfach über den Schnee und/oder das Eis aus und schließen Sie sie an.

Je nachdem, wie viel Schnee oder festgefahrenes Eis Sie bereits haben, kann es bis zu einem ganzen Tag dauern, bis es geschmolzen ist. (Unter normalen Bedingungen (d.h. wenn die Matte bereits ausgelegt und aufgestellt ist) schmilzt die Matte den Schnee, während er fällt, so dass Sie sofort einen geräumten Gehweg haben). Vergewissern Sie sich, dass die Unterseite der Matte frei von scharfen Gegenständen wie Steinen, Glas oder losen Nägeln ist, die die Unterseite der Matte beschädigen könnten, nachdem Sie sie von Schnee und Eis befreit haben.

VERLEGUNG DER GEHWEGHEIZMATTE

- Verlegen Sie die Matte nicht auf einer rauen Schmutz- oder Schotterfläche. Die Heizmatte sollte nur auf ebenen oder geneigten Flächen installiert werden. Richten Sie die Matte so aus, dass sich das Stromkabel in der Nähe der Steckdose befindet.

- Wenn Sie mehr als eine Matte verlegen, achten Sie darauf, dass sich die Matten nicht überlappen dürfen (Eine Überlappung kann zu Überhitzung und zum Schmelzen der Matten führen).

- Legen Sie die Matte aus und positionieren Sie sie wie benötigt.

- Die Matten Größen 60x90cm, 70x110cm und 90x150cm sollten nicht auf Treppen verwendet werden. Verwenden Sie für die Schnee- und Eisbeseitigung auf Treppen die Treppenmatten 25x70cm oder 27x95cm.

- Verwenden Sie für die Befestigung nur die an der Matte vorhandenen Ösen. Schlagen Sie keine Nägel, Schrauben, Befestigungsmittel oder andere Gegenstände durch die Gummioberfläche der Matte.

- Die Matte kann bei Lufttemperaturen von bis zu -7°C verlegt werden.

HINWEIS: Bei kalten Temperaturen ist die Matte weniger flexibel und liegt möglicherweise nicht perfekt flach. Legen Sie die Matte so flach wie möglich aus und schalten Sie sie ein. Wenn sie sich erwärmt, wird die Matte flacher. Die beste Leistung erzielen Sie, wenn Sie die Matten mindestens 30 Minuten vor Beginn des Schneefalls einschalten. Auf diese Weise sind die Matten schön warm und bereit, zu schmelzen, sobald die ersten Flocken fallen. Wenn Sie die Matten jedoch einschalten, nachdem der Schnee gefallen ist, kann es bis zu einigen Stunden dauern, bis die Matten durch den ganzen angesammelten Schnee geschmolzen sind.

VERLEGUNG DER TREPPENMATTEN

- STECKEN SIE DEN NETZSTECKER ERST DANN AN DIE STECKDOSE AN, WENN ALLE MATTEN ORDNUNGSGEMÄSS MITEINANDER VERBUNDEN UND NICHT ÜBEREINANDERLAPPEN.

- Legen Sie die Treppenmatten zunächst auf aufeinanderfolgende Stufen und richten Sie die Matten so aus, dass sich die Kabelanschlüsse auf der Seite befinden, die der Steckdose am nächsten ist.

- Verbinden Sie nun mehrere Matten miteinander, indem Sie den Stecker von Matte „A“ mit der Buchse von Matte „B“ verbinden. Stecken Sie die männlichen und weiblichen Anschlüsse fest zusammen und drehen Sie die Überwurfmutter anschließend gerade und fest an.

- Schließen Sie am Ende der Matten-Kette eines der beiden angebotenen Netz-Anschlusskabel an.

SICHERUNG DER MATTE

Die Matten sind an den Ecken mit vier Ösen versehen, um die Matte einfach und effektiv zu sichern. Das Sichern der Matte minimiert die Stolpergefahr und verhindert, dass sie sich bewegt. Verwenden Sie eine Schraube, die für die Tüllenöffnung und den Untergrund unter der Matte geeignet ist (z. B. Zementschrauben für Zement, Holzschrauben für Holz usw.).

INSTALLATION VON STECKDOSEN

Vergewissern Sie sich, dass die von Ihnen verwendeten Steckdosen ordnungsgemäß geerdet und für die Belastung geeignet sind, der sie ausgesetzt sein werden. Die elektrischen Nennwerte aller unserer Matten finden Sie in der unteren Tabelle.

Verfügbare Matten:

| | <u>25x70 cm</u> | <u>27x95 cm</u> | <u>60x90 cm</u> | <u>70x110 cm</u> | <u>90x150 cm</u> |
|------------------------------------|--|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Artikelnummer: | 1013 | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 |
| Breite: | 70 cm | 95 cm | 90 cm | 110 cm | 150 cm |
| Länge: | 25 cm | 27 cm | 60 cm | 70 cm | 90 cm |
| Höhe: | 1 cm | | | | |
| Profiltiefe: | ca. 2,5 mm | | | | |
| Maximale Leistungsaufnahme: | 80W +/-5%* | 108W +/-5%* | 230W +/-5%* | 300W +/-5%* | 410W +/-5%* |
| Heizelement: | Twin-Leiter Heizkabel | | | | |
| Material: | EPDM-Industriekautschuk | | | | |
| Gewicht: | 2,0 kg | 3,8 kg | 9,0 kg | 11,0 kg | 22,0 kg |
| Verbindung: | 40 cm ohne Stecker | | | | |
| Anschluss-Seite: | Kurze Seite | Kurze Seite | Kurze Seite | Lange Seite | Lange Seite |
| Spannung: | 230V/AC | | | | |
| Schutzklasse: | IPX7 / 2 | IPX7 / 2 | IPX7 / 2 | IPX7 / 2 | IPX7 / 2 |
| Empfohlene Schutzmaßnahmen: | FI, Anschlusskabel mit Fehlerstromschutzschalter | | | | |

* Alle erhältlichen Snow Melting Heizmatten können direkt oder mittels Verbindungskabel bis zu einer Gesamtstromaufnahme von 14A (3200 Watt) angeschlossen werden.

Verfügbare Netz-Anschlusskabel und Verlängerungen:

| Artikelnummer: | 1018 | 1022 | 1019 | 1020 | 1021 |
|----------------------------|---|---|---|---|---|
| Typ: | Netz-Anschlusskabel | FI Netz-Anschlusskabel | Verlängerungskabel | Verlängerungskabel | Verlängerungskabel |
| Länge: | 1,8 m | 1,8 m | 1,0 m | 3,0 m | 7,5 m |
| Besonderes Merkmal: | - | Fehlerstrom-Schutzschalter | - | - | - |
| |  |  |  |  |  |

Entsorgungshinweis



Dieses Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Elektro- und Elektronik-Altgeräte Richtlinie über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen.

Hinweis zur Konformität



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, dass sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Dokumentation © 2024 **Mi-Heat Heizsysteme GmbH**

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Anleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder vervielfältigt werden. Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keinerlei Haftung.

V1.0 (12/2024)

Konformitätserklärung

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter: <https://infrarot-fussboden.de/>



SAFETY INSTRUCTIONS

This mat must be installed in accordance with the instructions. Observe these important warnings to avoid the risk of fire or electric shock.

All available Snow Melting heating mats can be connected directly or via connecting cables up to a total current consumption of 14A (3200 watts).

- Have a qualified electrician install a properly grounded outlet rated for the required voltage and amperage and suitable for outdoor use (protected from snow and rain) in the immediate vicinity of where the heater is to be used.
- Do not walk on the mat until it is fully installed.
- Check the entire mat and the power cable for defects or damage before use. NOTE: The power cable is not replaceable.
- Do not modify any parts of the mat. In particular, do not attempt to cut, split or trim the mat.
- Lay the power cable and position the heating mat so that it is protected from damage.
- Do not use extension cords.
- Do not connect the mat to an incorrectly wired or unsuitable socket.
- Do not switch on the mats when they are rolled up or stacked on top of each other. THIS CAN CAUSE THE MATS TO OVERHEAT AND MELT.
- Pull the plug out of the socket when you are not using the mat or before you move it.
- Check the mat regularly for signs of damage or excessive wear. If this is the case, unplug the mat and remove it from use. Contact customer service immediately for assistance.

UNPACKING & PREPARATION

After you have read the safety instructions above, take the heating mat to the place where it is to be used and unpack it there. Keep the packaging material for storing the mat out of season. Keep these instructions in case you need to read them again.

It is best to clear the area where you intend to use the heating mat of ice and snow. However, if this is too difficult, you can use the heating mat for melting. Simply roll the mat out over the snow and/or ice and plug it in.

Depending on how much snow or packed ice you already have, it can take up to a whole day to melt. (Under normal conditions (i.e. when the mat is already laid out and in place), the mat will melt the snow as it falls, leaving you with a cleared walkway immediately). Make sure the underside of the mat is free of sharp objects such as stones, glass or loose nails that could damage the underside of the mat after you have cleared it of snow and ice.

LAYING THE PATH HEATING MAT

- Do not lay the mat on a rough dirt or gravel surface. The heating mat should only be installed on level or sloping surfaces. Align the mat so that the power cable is close to the power socket.

- If you install more than one mat, make sure that the mats do not overlap (overlapping can lead to overheating and melting of the mats).

- Lay out the mat and position it as required.

- The 60x90cm, 70x110cm and 90x150cm mats should not be used on stairs. For snow and ice removal on stairs, use the 25x70cm or 27x95cm stair mats.

- Only use the eyelets provided on the mat for fastening. Do not hammer any nails, screws, fasteners or other objects through the rubber surface of the mat.

- The mat can be laid at air temperatures of up to -7°C.

NOTE: In cold temperatures, the mat is less flexible and may not lie perfectly flat. Lay the mat out as flat as possible and switch it on. As it warms up, the mat will flatten. For best performance, switch the mats on at least 30 minutes before the snow starts to fall. This way, the mats will be nice and warm and ready to melt as soon as the first flakes start to fall. However, if you switch the mats on after the snow has fallen, it can take up to several hours for the mats to melt through all the accumulated snow.

LAYING THE STAIR MATS

- DO NOT PLUG THE MAINS PLUG INTO THE SOCKET UNTIL ALL MATS ARE PROPERLY CONNECTED AND NOT OVERLAPPING.

- First place the staircase mats on consecutive steps and align the mats so that the cable connections are on the side closest to the socket outlet.

- Now connect several mats together by connecting the plug of mat 'A' to the socket of mat 'B'. Plug the male and female connections firmly together and then screw the union nut on straight and tight.

- Connect one of the two mains connection cables provided to the end of the mat chain.

SECURING THE MAT

The mats are fitted with four eyelets at the corners to secure the mat simply and effectively. Securing the mat minimises the risk of tripping and prevents it from moving. Use a screw that is suitable for the grommet opening and the surface under the mat (e.g. cement screws for cement, wood screws for wood, etc.).

INSTALLATION OF SOCKETS

Ensure that the sockets you are using are properly earthed and suitable for the load they will be subjected to. The electrical ratings of all our mats can be found in the table below.

Available mats:

| | <u>25x70 cm</u> | <u>27x95 cm</u> | <u>60x90 cm</u> | <u>70x110 cm</u> | <u>90x150 cm</u> |
|---|--|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Item number: | 1013 | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 |
| Width: | 70 cm | 95 cm | 90 cm | 110 cm | 150 cm |
| Length: | 25 cm | 27 cm | 60 cm | 70 cm | 90 cm |
| Height: | 1 cm | | | | |
| Tread depth: | approx. 2.5 mm | | | | |
| Maximum power consumption: | 80W +/-5%* | 108W +/-5%* | 230W +/-5%* | 300W +/-5%* | 410W +/-5%* |
| Heating element: | Twin-conductor heating cable | | | | |
| Material: | EPDM industrial rubber | | | | |
| Weight: | 2,0 kg | 3,8 kg | 9,0 kg | 11,0 kg | 22,0 kg |
| Connection: | 40cm ohne Stecker | | | | |
| Connection side: | Short side | Short side | Short side | Long side | Long side |
| Supply voltage: | 230V/AC | | | | |
| Protection class: | IPX7 / 2 | IPX7 / 2 | IPX7 / 2 | IPX7 / 2 | IPX7 / 2 |
| Recommended protective measures: | FI, connection cable with residual current circuit breaker | | | | |

* All available Snow Melting heating mats can be connected directly or via connecting cables up to a total current consumption of 14A (3200 watts).

Available mains connection cables and extensions:

| Item number: | 1018 | 1022 | 1019 | 1020 | 1021 |
|-------------------------|---|---|--|---|---|
| Typ: | Mains connection cable | FI Mains connection cable | Extension cable | Extension cable | Extension cable |
| Length: | 1,8 m | 1,8 m | 1,0 m | 3,0 m | 7,5 m |
| Special feature: | - | Residual current circuit breaker | - | - | - |
| |  |  |  |  |  |

Disposal instructions



Do not dispose of this appliance with household waste! Electronic devices must be disposed of in accordance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive via the local collection centres for waste electronic equipment.

Note on conformity



The CE mark is an over-the-counter mark that is intended exclusively for the authorities and does not guarantee any properties.

Documentation © 2024 **Mi-Heat Heizsysteme GmbH**

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced or duplicated in any form without the written consent of the publisher. It is possible that this manual may contain typographical errors or misprints. We accept no liability for technical or printing errors and their consequences.

V1.0 (12/2024)

Declaration of Conformity

The detailed declaration of conformity can be found at: <https://infrarot-fussboden.de/>