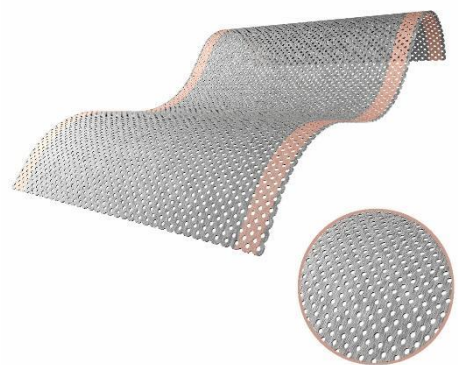


### Perforierte Niedervolt Heizfolie (für die Verarbeitung an Wand, Decke oder Boden)

<b>Breite</b>	90cm
<b>Aktive Heizfläche</b>	89cm
<b>Spannungsversorgung</b>	36V
<b>Heizleistung/m<sup>2</sup></b>	125 Watt/m <sup>2</sup> (+/-10%)
<b>Leistung/m</b>	111 Watt/m (+/-10%)
<b>Materialstärke</b>	0,4mm
<b>Heizfläche pro m<sup>2</sup></b>	ca. 82%
<b>Wirkungsgrad</b>	98%
<b>Schutzklasse / Schutzgrad</b>	III / IPX1
<b>Oberflächenstruktur</b>	Perforiert, Vlieskaschiert
<b>Isolierung</b>	4-lagig, 1-fach isoliert
<b>Max. Bahnlänge</b>	5 Meter am Stück
<b>Kürzbar</b>	Ja, beliebig
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	bis 100°C
<b>Min. Verarbeitungstemperatur</b>	+5°C
<b>Max. Verarbeitungstemperatur</b>	+40°C



# TECHNISCHE DATEN

THE FUTURE OF HEATING



## Hinweise:

### **Vor der Montage:**

Die Montageanleitung ist vor der Installation der perforierten Mi-Heat Niedervolt Heizfolie sorgfältig und vollständig durchzulesen. Die Anleitung enthält wichtige Hinweise zum Gebrauch, zur Montage und die bestimmungsgemäße Anwendung der Heizfolie. Für eine korrekte Funktionsweise sind diese Hinweise und Sicherheitsregeln zwingend zu beachten. Die Gebrauchsanleitung richtet sich an den verantwortlichen, welcher die Montage und den Einbau der Heizfolie vornimmt. Bedingt durch die Vielzahl an möglichen Anwendungsfällen, sowie verwendeten Materialien und der baulichen Beschaffenheit, stellen die in der Anleitung enthaltenen Einbau- bzw. Montagehinweise keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes in der jeweiligen Einbauart im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

### **Verwendung:**

Die perforierten Mi-Heat Niedervolt Heizfolien sind zur Verarbeitung in Wand, Decke oder Boden von Gebäude-Innenbereichen vorgesehen. Für die Verwendung sind die geltenden Vorschriften und Normen, zur Installation und Inbetriebnahme der jeweiligen Komponente zu beachten. Der Betrieb der perforierten Mi-Heat Niedervolt Heizfolie außerhalb der beschriebenen und vorgesehenen Verwendung führt zum Verlust der gesetzlichen Gewährleistungs- und Haftungsansprüche.

### **Sachgemäßer Behandlung:**

Wir empfehlen die perforierten Mi-Heat Niedervolt Heizfolien trocken bei Temperaturen von 5-35°C zu lagern. Jede unsachgemäße Beschädigung der Folie wie z.B. entstandene Risse durch scharfe Gegenstände oder Knicke sind zwingend zu vermeiden.

### **Einbau:**

Es sind die Normen DIN EN 4103 und DIN EN 4109 und Merkblätter der Verbände und Gesellschaften des deutschen Bauwesens hinsichtlich der Bauphysik zu beachten. Der Untergrund muss eben, sauber, trocken, fest, tragfähig, frei von rissen und Trennmittel, sowie zug und druckfest sein. Bei Bodenbelagarbeiten muss der Untergrund z.B. den Anforderungen der DIN 18365 oder bei Maler- und Lackierarbeiten der VOB DIN 18363 Norm entsprechen.

Die aufgeführten Hinweise und Angaben beruhen auf unseren Erfahrungswerten. Eine spezifische Überprüfung des jeweiligen Anwendungsfalls oder der Verarbeitungsbedingungen, ist aufgrund der Vielzahl von ggf. zusammen mit der perforierten Mi-Heat Niedervolt Heizfolien verwendeten Materialien durch uns nicht möglich. Vor der Verarbeitung des Produkts ist daher eine entsprechende Einsatzbeurteilung und Produktverwendung oder ggf. ein Eigenversuch durch Sie, oder einen Fachberater durchzuführen. Bei der Verwendung von Bodenbelägen, ist zu beachten, dass die Heizfolie nur in Verbindung mit Bodenbelägen eingesetzt werden darf, welche durch den Hersteller des Belags für den Einsatz von elektrischen Flächenheizsystemen freigegeben wurde.

Dokumentation © 2021 **Mi-Heat Heizsysteme GmbH**

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

**Mi-Heat Heizsysteme GmbH**

Ol Streek 39a | 26607 Aurich | Deutschland

Tel.: +49(0)4941-6971930 | Web: mi-heat.de | Mail: info@infrarot-fussboden.de

