

# FREIFLÄCHEN- HEIZKABEL EM2-MI

nVent

RAYCHEM



## BESCHREIBUNG

nVent RAYCHEM EM2-MI ist ein Heizkabel mit konstanter Heizleistung für die einfache, schnelle und effektive Beheizung von Rampen und Zugangswegen, um die Bildung von Eis und Schnee zu verhindern.

Das fertig konfektionierte Heizkabel EM2-MI wird vollständig mit 3 m langen Kaltleitern an den Enden des Heizkabels geliefert, so dass keine Konfektionierung vor Ort anfällt. Verlegen Sie das Heizkabel einfach auf der erforderlichen Fläche, und schließen Sie den Kaltleiter an den Anschlusskasten und den intelligenten Regler an.

Das Heizkabel EM2-MI ist für die Anwendung mit hohen Temperaturen ausgelegt. Das Produkt kann direkt unter Asphalt installiert werden, der heiß verarbeitet und dann mit einer Walze verdichtet wird.

## VORTEILE

### Planung

Einfache Konstruktion.

Variable Heizleistung abhängig vom Verlegeabstand (bis zu 300 W/m<sup>2</sup>).

Für die verschiedenen Projektanforderungen ist eine Vielzahl unterschiedlicher Größen lieferbar.

### Verlegung

Vorkonfektionierte Heizkabel erfordert keine Kaltleiteranschlüsse oder Endabschlüsse vor Ort.

Das Heizkabel lässt sich an einer vorhandenen Verstärkungsstange oder mit Befestigungsstreifen von nVent befestigen.

Extrem robust und widerstandsfähig zum Schutz vor Beschädigungen während der Installation.

### Nutzung

Hervorragend für unregelmäßig geformte Bereiche.

Zufahrten und Verladerampen.

Anwendung unter Asphalt, der heiß verarbeitet wird.

## TECHNISCHE DATEN

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nennleistung                       | 50 W/m   |
| Spannung                           | 230V AC  |
| Maximale Betriebstemperatur        | 250°C  |
| Minimale Montagetemperatur         | -20°C  |
| Abmessungen                        | 6 mm   |
| Leistungsunterbrecher erforderlich | Typ C  |
| Fehlerstromschutzschalter          | 30 mA  |
| Heizkabelkonstruktion              | Mineralisiertes Heizkabel (MI) mit vorkonfektionierten 3 m langen Kaltleitern. |
| Zertifizierung                     | CE, VDE  |

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

### VIA-DU-20

Programmierbares Regelgerät für Freiflächen mit Fühlern für Umgebungstemperatur, Bodentemperatur und Feuchtigkeit.

## VERPACKUNG UND BESTELNUMMERN

Die Heizkabel EM2-MI für Rampen sind in folgenden Größen lieferbar:

| Produktbezeichnung | Bestellbezeichnung | Beschreibung                           |
|--------------------|--------------------|--|
| EM2-MI-Pack-26m    | 075548 – 000       | Mineralisiertes Rampen-Heizkabel, 26 m |
| EM2-MI-Pack-36m    | 772132 – 000       | Mineralisiertes Rampen-Heizkabel 36 m  |
| EM2-MI-Pack-48m    | 625519 – 000       | Mineralisiertes Rampen-Heizkabel 48 m  |
| EM2-MI-Pack-60m    | 375228 – 000       | Mineralisiertes Rampen-Heizkabel 60 m  |
| EM2-MI-Pack-70m    | 686868 – 000       | Mineralisiertes Rampen-Heizkabel 70 m  |
| EM2-MI-Pack-88m    | 268364 – 000       | Mineralisiertes Rampen-Heizkabel 88 m  |
| EM2-MI-Pack-123m   | 1235 – 99800347    | Mineralisiertes Rampen-Heizkabel 123 m |
| EM2-MI-Pack-136m   | 1235 – 99800348    | Mineralisiertes Rampen-Heizkabel 136 m |

## VORBEREITUNG DES BODENS VOR DEM VERLEGEN

Das Heizkabel muss auf einem festen Untergrund installiert werden. Bei Hängekonstruktionen sollte die Unterlage aus Fertigplatten, Spannbeton oder einer Konstruktion aus Gussbeton bestehen. Die Heizkabel können auf jeglichem Untergrund verlegt werden, auch auf Verstärkungsgittern/-stangen. Im Fall von Gussbeton sollte sichergestellt werden, dass die Oberfläche glatt ist und alle scharfkantigen Teile entfernt wurden. Rampen auf einer festen Unterlage erfordern keine zusätzliche Wärmedämmung. Für die Installation des Temperatur- und Feuchtefühlers müssen entsprechende Vorbereitungen getroffen werden.

### Montageanleitung

Die vollständige Montageanleitung ist im Lieferumfang des Produkts enthalten und kann in elektronischer Form bei nVent angefordert werden. Bitte fordern Sie die Montageanleitung unter folgender Bestellnr. an: INST-188.

### Spezifikationsrichtlinie

Eine Produktspezifikationsrichtlinie kann bei nVent angefordert werden. Sie steht auch online zur Verfügung unter: [nVent.com](http://nVent.com)

### Deutschland

Tel 0800 1818205  
Fax 0800 1818204  
[salesde@nvent.com](mailto:salesde@nvent.com)

### Österreich

Tel +43 (2236) 860077  
Fax +43 (2236) 860077-5  
[info-ntm-at@nvent.com](mailto:info-ntm-at@nvent.com)

### Schweiz/Suisse

Tel 0800 551 308  
Fax 0800 551 309  
[info-ntm-ch@nvent.com](mailto:info-ntm-ch@nvent.com)



[nVent.com](http://nVent.com)

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER