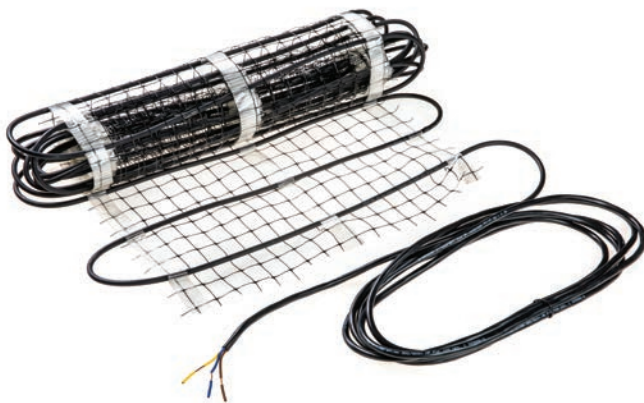


## Vorkonfektionierte, hochwertige Heizmatte für Schnee- und Enteisung von Freiflächen

### PRODUKTÜBERSICHT



### Beschreibung

Die nVent RAYCHEM WINTERGARD-MAT ist eine Heizmatte mit konstanter Leistung für die einfache, schnelle und effektive Beheizung von Rampen und Zufahrten, um Schnee- und Eisbildung zu verhindern. Die ausrollbare Heizmatte ermöglicht eine schnelle Installation und stellt gleichzeitig sicher, dass die erforderliche Leistung installiert ist.

Der vorkonfektionierte WINTERGARD-MAT wird komplett mit einem 5 m langen Kaltkabel geliefert, so dass keine Anschlussarbeiten vor Ort erforderlich sind. Installieren der Heizmatte über dem gewünschten Bereich und Anschluss des Kaltleiters an den Stromverteilerkasten und an das Steuergerät an. Die WINTERGARD-MAT eignet sich besonders für die Beheizung von Rampen und Einfahrten, aber auch für Fluchtwege und Fußgängerwege.

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

#### Entwurfsphase

- Einfaches Design
- Vordefinierte Leistungsabgabe
- Verschiedene Größen verfügbar, um Projektanforderungen zu erfüllen

#### Installationsphase

- EINFACH: Vorkonfektionierte Heizmatte erfordert keine bauseitigen Anschlüsse für Kaltleiter oder Endabschlüsse
- SCHNELL: Die Heizmatte kann einfach vor dem Betoneinbau auf der gewünschten Fläche ausgerollt werden
- ROBUST: vorgegebene Heizkabelabstände, um eine gleichmäßige Wärmeabgabe pro m<sup>2</sup> zu gewährleisten – die Matte hat eine feste Wärmeleistung von 300 W/m<sup>2</sup>

#### Die Anwendungen

- Perfekt für Reifenspurheizung – 600 mm breite beheizte Spur
- Fußgängerwege – Fußbodenheizung zur Verringerung der Haftung für Personenschäden im Umfeld von Geschäftsgebäuden, Krankenhäusern usw.
- Notausgänge – Fluchtwege frei und sicher halten
- Obere Oberfläche: Zementestrich, Pflastersteine und kleinere Asphaltflächen

## Technische Daten

Spannung	230 Vac	
Nennleistung	300 W/m <sup>2</sup>	
Maximale Einsatztemperatur	65°C (im Betrieb)	105°C Nenntemperatur (Nichtbetrieb)
Kurzzeitige Temperaturbeständigkeit	240°C	Für max. 15 Min.
Minimale Installationstemperatur	-5°C	
Abmessungen	Breite der Matte Länge der Matte	600 mm Abhängig von der bestellten Mattengröße
Leitungsschutzschalter erforderlich	Typ C: 30 mA	
Konstruktion des Kabel	Zweiadriges Heizkabel mit konstanter Ausgangsleistung	
Material	Isolierung:  Aussenmantel:	Hochtemperatur vernetzbare Polymerisolierung Speziell vernetztes Polyolefin
Farbe	Aussenmantel: Schwarz	
Abschirmung	Kupferdraht mit 100% Aluminiumband	
Anschlusskabel	Länge: 5 m	Drähte: 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> oder 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Durchmesser des Heizkabel	7 mm	
Widerstand gegen Verformung	>1500 N	
Zugfestigkeit	>300 N	
Biegeradius	50 mm	
Mindestabstand Heizkabel	100 mm	
IP-Klasse	IP X7	

## PRODUKT-ZERTIFIZIERUNGEN

Für den Einsatz in Nicht-Gefahrenbereichen

CE: kompatibel IEC 60800: 2021

### Produktzertifizierung



## BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Referenznummer	Abmessungen	Oberfläche	Leistungs- Abgabe @230 V	Kabelwiderstand (Ω) Min/Max	EAN-Code
WINTERGARD-MAT-230V-2M	1244-022751	2 m x 0,6 m	1,2 m <sup>2</sup>	360 W	139,6/161,6	5414506024074
WINTERGARD-MAT-230V-3M	1244-022752	3 m x 0,6 m	1,8 m <sup>2</sup>	540 W	93,1/107,8	5414506024081
WINTERGARD-MAT-230V-4M	1244-022753	4 m x 0,6 m	2,4 m <sup>2</sup>	720 W	69,8/80,8	5414506024098
WINTERGARD-MAT-230V-5M	1244-022754	5 m x 0,6 m	3,0 m <sup>2</sup>	900 W	55,8/64,7	5414506024104
WINTERGARD-MAT-230V-7M	1244-022755	7 m x 0,6 m	4,2 m <sup>2</sup>	1260 W	39,9/46,2	5414506024111
WINTERGARD-MAT-230V-10M	1244-022756	10 m x 0,6 m	6,0 m <sup>2</sup>	1800 W	27,9/32,3	5414506024128
WINTERGARD-MAT-230V-13M	1244-022757	13 m x 0,6 m	7,8 m <sup>2</sup>	2340 W	21,5/24,9	5414506024135
WINTERGARD-MAT-230V-16M	1244-022758	16 m x 0,6 m	9,6 m <sup>2</sup>	2880 W	17,4/20,2	5414506024142
WINTERGARD-MAT-230V-21M	1244-022759	21 m x 0,6 m	12,6 m <sup>2</sup>	3780 W	13,3/15,4	5414506024159

## VERWANDTE PRODUKTE

nVent RAYCHEM Programmierbare Rampenheizungssteuerung mit Umgebungstemperatur-, Bodentemperatur- und Feuchtigkeitssensoren einschließlich nVent RAYCHEM-Schaltschränken sollte verwendet werden, um die volle nVent RAYCHEM-Systemgarantie zu erhalten.

Name des Produkts	Referenznummer	Beschreibung
RAYSTAT-M2*	1244-016962	Auf DIN-Schiene montierte Steuerung für Schneeschmelze und Enteisung
VIA-DU-20*	599514-000	Elektronisches Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät VIA-DU-20
EM2-SPACER-PL	1244-005177	Abstandhalterschiene, Kunststoff, 5 m Länge, Raster 25 mm
VIA-SPACER-10M	198398-000	Abstandsschiene, Metall, 10 m Länge, für Asphalt
VIA-SPACER-25M	893869-000	Abstandsschiene, Metall, 25 m Länge, für Asphalt

\*Das Steuergerät wird in nVent RAYCHEM-Schaltschränke eingebaut. Bitte kontaktieren Sie den technischen Service von nVent Thermal für weitere Informationen.

## VORBEREITUNG DES BODENS VOR DER INSTALLATION

Die Heizmatte sollte auf einem stabilen Untergrund verlegt werden. Bei mehrschichtigen Bodenaufbauten kann der Untergrund aus fertigen Platten, Spannbeton oder einem Untergrund aus Gussbeton bestehen. Die Heizmatte kann auf allen Untergründen verlegt werden. Bei gegossenem Beton ist darauf zu achten, dass die Oberfläche glatt ist und alle scharfen Gegenstände entfernt werden. Rampen auf einem festen Untergrund benötigen keine zusätzliche Wärmedämmung. Für den Einbau des Temperatur- und Feuchtefühlers sind entsprechende Vorbereitungen zu treffen.

Empfohlene Splitt-/Kiesgrößen für Sandbett oder Zementbeton:

Rundkorn-Kies: Ø 8-16 mm

Splitt/Bruchkorn: Ø 4-8 mm

## INSTALLATIONSANLEITUNG

Eine vollständige Installationsanleitung wird mit dem Produkt geliefert und ist in elektronischer Form bei nVent erhältlich. Bitte fordern Sie die Referenz der Verlegeanleitung an: RAYCHEM-IM-EU2080-WinterGardMat-ML.

## SPEZIFIKATIONSRICHTLINIE

Ein Leitfaden für Produktspezifikationen ist auf Anfrage bei nVent erhältlich. Sie ist auch online verfügbar unter [nVent.com/RAYCHEM](http://nVent.com/RAYCHEM)

### Deutschland

Tel 0800.1818205  
[salesde@nVent.com](mailto:salesde@nVent.com)

### Österreich

Tel 0800.29.74 10  
[salesat@nVent.com](mailto:salesat@nVent.com)

### Schweiz/Suisse

Tel +41 (41) 766.30.80  
Fax +41 (41) 766.30.81  
[infoBaar@nVent.com](mailto:infoBaar@nVent.com)



Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**