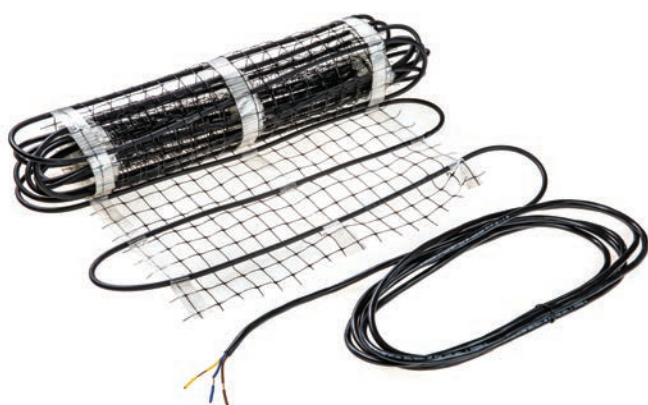


## Ulkoalueiden sulanapitoon vakiovastuskaapelista valmistettu sulanapitomatto

### TUOTEKATSAUS



#### Kuvaus

nVent RAYCHEM WINTERGARD-MAT on vakiovastuskaapelista valmistettu sulanapitomatto, joka on tarkoitettu kulkuväylien ja luiskien sulanapitoon. Asennusvalmis matto mahdollistaa nopean asennuksen ja varmistaa samalla, että tarvittava teho on asennettu.

WINTERGARD-MAT:on mukana toimitetaan 5 metrin kylmäkaapeli ja loppupääte. Asenna sulanapitomatto vain halutulle alueelle ja ota se käyttöön.

Ohjaa älykkäällä VIA-DU-20 termostaatilla, joka mittaa sekä lämpötilan että kosteuden. WINTERGARD-MAT soveltuu erityisesti ramppien ja ajoteiden, mutta myös hätäpoistumisreittien ja jalankulkuväylien sulanapitoon.

### EDUT

#### Suunnitteluvaihe

- Yksinkertainen suunnitella
- Ennalta määritetty neliöteho
- Saatavilla eri kokoja

#### Asennusvaihe

- Helppo: Kaapeliin on valmiiksi kytketty kylmäkaapeli
- Nopea: Sulanapitomatto rullataan halutun pinnan päälle ennen betonivalua
- Kätevä: Sulanapitomaton tukiverkkoa voi leikata (ei kaapelia). Näin yhdellä matolla voidaan toteuttaa erimuotoisia sulanapitoja

#### Asennuskohteet

- Rengasurien sulanapito – 600 mm leveä ura.
- Jalankulkijoiden kulkuväylät
- Ajoneuvojen kulkuväylät
- Lastauslaiturit
- Hätäuloskäynnit
- Autotallien edustat

## Tekniset tiedot

Jännite	230 Vac	
Nimellisteho	300 W/m <sup>2</sup>	
Suurin altistumislämpötila	65°C (käytössä)	105°C nimellislämpötila (ei käytössä)
Lyhytaikainen lämpötilan kestävyys	240°C	Max. 15 min
Alin asennuslämpötila	-5°C	
Mitat	Maton leveys Maton pituus	600 mm Riippuu tilatun maton koosta
Vikavirtasuojaja	Tyypin C RCD: 30 mA	
Kaapelin rakenne	Kaksijohtiminen vakiovastuskaapelista valmistettu lämpökaapeli.	
Materiaali	Eristys: Ulkovaippa:	Korkean lämpötilan ristosilloitettu polymeerieristys Eriytynen ristosilloitettu polyolefiini
Väri	Ulkovaippa: Musta	
TWIN-lämmitysjohtimet	Yksisäikeiset johdot	
Suojaus	Kupari suojattu 100 %:sti alumiiniteipillä	
Kylmäkaapeli	Pituus: 5 m	Johtimet: 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> tai 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kaapelin halkaisija	7 mm	
Muodonmuutoksen kestävyys	>1500 N	
Vetolujuus	>300 N	
Taivutussäde	50 mm	
Kaapeliväli	100 mm	
IP-luokka	IP X7	
Sertifiointi	CE, UKCA, EAC	IEC 60800:2021

## HYVÄKSYNTÄ

Ei Ex-alueelle

CE: yhteensopiva IEC 60800: 2021

## Tuotteen sertifiointi



## TILAUSTIEDOT

Nimitys	Sähkönumero	Maton koko	Pinta-ala	Lähtöteho @230 V	Lämpökaapelin resistanssi (Ω) Min/Max	Viitenumero
WINTERGARD-MAT-230V-2M	81 717 10	2 m x 0,6 m	1,2 m <sup>2</sup>	360 W	139.6/161.6	1244-022751
WINTERGARD-MAT-230V-3M	81 717 11	3 m x 0,6 m	1,8 m <sup>2</sup>	540 W	93.1/107.8	1244-022752
WINTERGARD-MAT-230V-4M	81 717 12	4 m x 0,6 m	2,4 m <sup>2</sup>	720 W	69.8/80.8	1244-022753
WINTERGARD-MAT-230V-5M	81 717 13	5 m x 0,6 m	3,0 m <sup>2</sup>	900 W	55.8/64.7	1244-022754
WINTERGARD-MAT-230V-7M	81 717 14	7 m x 0,6 m	4,2 m <sup>2</sup>	1260 W	39.9/46.2	1244-022755
WINTERGARD-MAT-230V-10M	81 717 15	10 m x 0,6 m	6,0 m <sup>2</sup>	1800 W	27.9/32.3	1244-022756
WINTERGARD-MAT-230V-13M	81 717 16	13 m x 0,6 m	7,8 m <sup>2</sup>	2340 W	21.5/24.9	1244-022757
WINTERGARD-MAT-230V-16M	81 717 17	16 m x 0,6 m	9,6 m <sup>2</sup>	2880 W	17.4/20.2	1244-022758
WINTERGARD-MAT-230V-21M	81 717 18	21 m x 0,6 m	12,6 m <sup>2</sup>	3780 W	13.3/15.4	1244-022759

## ASENNUSTARVIKKEET

Ohjaukseen suosittelemme käytettäväksi nVent RAYCHEM ohjausyksikköä, joka mittaa lämmitettävän pinnan, lämpötilan ja kosteuden. Saatavilla on myös keskuksia. Takuuehdot löytyvät kotisivuiltamme.

Nimitys	Sähkönumero	Kuvaus
VIA-DU-20	26 154 78	VIA-DU-20 elektroninen lämpötilan ja kosteuden tunnistava säädin.
EM2-SPACER-PL	81 714 00	Asennuslista, muovia, 5 m pitkä
VIA-SPACER-10 M	81 714 86	Kiinnitysnauha, metallia, 10 m pitkä, asfalttia varten
VIA-SPACER-25 M	81 714 88	Kiinnitysnauha, metallia, 25 m pitkä, asfalttia varten

## ASENNUSTA EDELTÄVÄ MAAPERÄN VALMISTELU

Sulanapitomatto on asennettava tukevalle alustalle. Ripustetuissa rakenteissa alustana voi olla valmis laatta, esijännitetty betoni tai ripustettu rakenne, jossa on valettu betoni. Jos kyseessä on valettu betoni, on varmistettava, että pinta on sileä ja että kaikki terävät esineet on poistettu. Lämpötila- ja kosteusanturin asentamista varten on tehtävä asianmukaiset valmistelut.

Suositeltu murskeenkoko hiekkapohjalle tai betonille:

Pyöreärakeinen sora: Ø 8-16 mm

Teräväreunainen murske: Ø 4-8 mm

## ASENNUSOHJEET

Täydelliset asennusohjeet toimitetaan tuotteen mukana, ja ne ovat saatavilla sähköisesti nVentiltä. Pyydä asennusohjeiden viite: RAYCHEM-IM-EU2080-WinterGardMat-ML.

## TUOTESPESIFIKAATIO

Tuotespesifikaatio-ohjeet ovat saatavissa pyynnöstä nVentiltä. Se on saatavilla myös verkossa osoitteessa [nVent.com/RAYCHEM](http://nVent.com/RAYCHEM).

### Suomi

Puh 0800.116799

[salesfi@nVent.com](mailto:salesfi@nVent.com)



Tehokas merkkituotevalikoimamme:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**