

## CONNECT AND PROTECT



### KUVAUS

nVent RAYCHEM EM2-MI on vakiovastuskaapeli, joka on suunniteltu käytettäväksi erityisesti ulkoalueilla, joissa pintamateriaaliksi halutaan asfaltti.

Valmiiksi päätetty EM2-MI lämpökaapelitelementti toimitetaan täydellisenä 3 m kylmäkaapeleilla, kummatkin päät tulee tuoda kytkentäpisteeseen. Lämpökaapelia ohjataan "Smart"-ohjausjärjestelmällämme.

EM2-MI lämpökaapeli on suunniteltu korkean lämpötilan sovelluksiin. Tuotteen päälle voidaan kaataa suoraan kuuma valuasfaltti, joka tasoitetaan raskaalla tiejyrällä.

### EDUT

#### Suunnitteluvaihe

- Mahdollistaa asfaltin käytön.
- Säädettävä teho riippuen kaapelijaosta.
- Useita kokoja projektin vaatimuksien täyttämiseksi.

#### Asennusvaihe

- Voidaan asentaa entisen asfalttikerroksen päälle. Elementissä on kylmäkaapelit valmiina.
- Lämpökaapelin voi kiinnittää valmiiseen raudoitukseen tai kiinnitysnauhoilla.
- Metallivaippainen lämpökaapeli on kestävä rakenteeltaan.

#### Käyttökohteet

- Ulkoalueet, joissa pinnoitteena käytetään asfalttia.
- Ajojiet ja lastauslaiturit.
- Soveltuu mastikkiasfaltin ja tieasfaltin mekaaniseen käsittelyyn.

### TEKNISET TIEDOT

Nimellisteho:	50 W/m
Jännite:	230 VAC
Maks. lämpötilan kesto:	250 °C
Min. asennuslämpötila:	-20 °C
Mitat:	6 mm
Tarvittava johdonsuojakatkaisija:	C-tyyppi
RCD:	30 mA
Kaapelin rakenne:	Mineraalieristetty (MI) lämmitysvastus ja ja valmiiksi päätetyt 3 m kylmäkaapelit
Sertifiointi:	CE, VDE

## ASENNUSTARVIKKEET

### VIA-DU-20

Ohjausyksikkö ulkoalueiden sulanapitoon, sisältää lämpötila- ja kosteusanturin.

## PAKKAUS- JA TILAUSVIITTEET

EM2-MI asfalttiin tarkoitettuja lämpökaapeli-elementtejä on saatavana seuraavina kokoina::

Nimitys	SSTL:n nro	Kuvaus
EM2-MI-Pack-26m	81 691 80	Metallivaippainen lämpökaapeli-elementti, 26 metriä
EM2-MI-Pack-36m	81 691 81	Metallivaippainen lämpökaapeli-elementti, 36 metriä
EM2-MI-Pack-48m	81 691 82	Metallivaippainen lämpökaapeli-elementti, 48 metriä
EM2-MI-Pack-60m	81 691 85	Metallivaippainen lämpökaapeli-elementti, 60 metriä
EM2-MI-Pack-70m	81 691 86	Metallivaippainen lämpökaapeli-elementti, 70 metriä
EM2-MI-Pack-88m	81 691 88	Metallivaippainen lämpökaapeli-elementti, 88 metriä

## MAAPOHJAN VALMISTELU ENNEN ASENNUSTA

Lämpökaapeli on asennettava tukevalle alustalle. Riippurakenteissa alusrakenne voi koostua valmiista laatoituksesta, esijännitetystä betonista tai valubetonista. Lämpökaapelit voidaan asentaa kaikille alustoille mukaan lukien raudoitukset. Valubetonin tapauksessa tulee varmistaa, että pinta on tasainen ja että kaikki terävät esineet on poistettu. Kiinteälle maapohjalle rakennetut ajoluiskat eivät tarvitse lisälämmöneristystä. Lämpötila- ja kosteusanturien asennus tulee valmistella asianmukaisesti.

## ASENNUSOHJEET

Täydelliset asennusohjeet toimitetaan tuotteen mukana ja niitä saa tiedostoina nVent. Pyydä asennusohjeet viitteellä: INST-188.

## TEKNISET TIEDOT

Tekniset tiedot saa pyynnöstä nVent. Se on myös käytettävissä online osoitteessa: [nVent.com](https://www.nvent.com)

### Suomi

Puh. 0800 11 67 99

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



Tehokas merkkituotevalikoimamme:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF