

# VÄRMEMATTA EM2-CM

nVent

RAYCHEM



## BESKRIVNING

nVent RAYCHEM EM2-CM är en värmematta med konstant uteffekt, avsedd för enkel, snabb och effektiv av-isning och snösmältning av ramper och infarter. Mattan är utrullningsbar och möjliggör därför snabb installation av avsedd yteffekt.

Den färdigkontaktade EM2-CM-mattan levereras komplett med 4 meter påmonterad kallkabel. Installera bara värmemattan över den yta som behöver värmas och anslut kallkabeln till kopplingsdosan och styrenheten.

EM2-CM-mattan är särskilt lämplig för uppvärmning av hjulspår, ramper, lastkajer och körbanor, men fungerar också utmärkt för nödutrymningsvägar och gångbanor.

## FÖRDELAR

### Projektering

Enkel konstruktion.

Förbestämd uteffekt.

Tillgänglig i en mängd olika storlekar för att tillgodose skiftande projektbehov.

### Installation

Färdigkonfektionerad värmematta – kräver ingen montering av kallkabel eller änd- avslutning på arbetsplatsen.

Värmemattan kan helt enkelt rullas ut över den aktuella ytan innan ytbetongen påföres.

Värmekabeln är förmonterad på mattan med fast cc-avstånd, vilket ger en uteffekt på 300 W/m.

### Användningsområde

Perfekt för uppvärmning av hjulspår – 600 mm brett värmestråk.

Uppvärmning av gångbanor för att minska risken för olyckor runt kommersiella och offentliga byggnader.

Nödutgångar – håller utrymningsvägarna säkra och isfria.

## TEKNISKA DATA

Nominell uteffekt:	300 W/M <sup>2</sup>
Spänning:	230 VAC
Högsta exponeringstemperatur:	65 °C
Lägsta installationstemperatur:	+5 °C
Mått:	Mattans bredd är 600 mm. Längden beror på vald mattstorlek.
Erforderlig avsäkring:	Typ C
Jordfelsbrytare:	30 mA
Kabelkonstruktion:	Serieresistiv värmekabel av 2-ledartyp.
Godkännanden:	CE, VDE

## SYSTEMPRODUKTER

### VIA-DU-20

Programmerbar kontrollenhet för snösmältning, med givare för omgivnings-temperatur, marktemperatur och fuktighet.

## SORTIMENT OCH ARTIKELNUMMER

Snösmältningmatta EM2-CM finns i nedanstående storlekar:

Produktnamn	E-nummer	Mattans mått	Yta
EM2-CM-Mat-2m	89 474 00	2 x 0,6 m	1,2 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-3m	89 474 01	3 x 0,6 m	1,8 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-4m	89 474 02	4 x 0,6 m	2,4 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-5m	89 474 03	5 x 0,6 m	3,0 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-7m	89 474 04	7 x 0,6 m	4,2 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-10m	89 474 05	10 x 0,6 m	6,0 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-13m	89 474 06	13 x 0,6 m	7,8 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-16m	89 474 07	16 x 0,6 m	9,6 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-21m	89 474 08	21 x 0,6 m	12,6 m <sup>2</sup>

## FÖRBEREDELSE AV INSTALLATIONSUNDERLAGET

Underlaget eller bärlagret som värmemattan installeras på måste vara stabilt. I byggnader och andra fribärande konstruktioner kan underlaget utgöras av prefabricerade betongelement eller platsgjuten betong. Värmemattan kan läggas på alla underlag. Om underlaget är platsgjuten betong, måste man först kontrollera att ytan är slät och avlägsna alla eventuella vassa ojämnheter. Ytor som vilar på fast underlag behöver ingen ytterligare värmeisolering. Installation av temperatur- och fuktgivare ska förberedas på lämpligt sätt.

## INSTALLATIONSANVISNINGAR

Fullständiga installationsanvisningar medföljer produkten vid leverans och finns även i elektronisk form på nVent webbplats. Ange referenskod INST-272 när du beställer installationsanvisningen.

## PRODUKTDATABLAD OCH TEKNISK INFORMATION

nVent tillhandahåller på begäran produktblad med tekniska data, installationsinformation etc. Informationen finns även tillgänglig på: nVent.com

### Sverige

Tel +46 31 335 58 00

salesse@nvent.com



nVent.com

Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER