

Raychem

SYSTEMEN VOOR HET SNEEUW-
EN IJSVRIJ HOUDEN VAN OPRITTEN,
TRAPPEN EN VOETPADEN

EEN BREDE WAAIER VAN PRODUCTEN EN TECHNOLOGIEËN OM SNEEUW- EN IJSVORMING TEGEN TE GAAN



Het Raychem assortiment omvat producten die ontwikkeld zijn voor zowel commerciële als industriële en residentiële toepassingen.

Of ze nu in beton, zand of asfalt geplaatst worden, de oplossingen blijven snel, betrouwbaar en makkelijk te installeren.

De systemen omvatten een "intelligente" besturings- en controle-eenheid, VIA-DU-20, die zorgt voor een zuinig energieverbruik.



	In beton	In asfalt	In vulmateriaal	In zandlaag / onder klinkers	Installatie in gewapend beton	Op stabiele ondervloer
EM2-XR	☺☺☺	☹	☺☺☺	☺☺	☺☺☺	☺
EM2-CM	☺☺	☹	☺☺☺	☺☺☺	☹	☺☺☺
EM4-CW	☺☺	☹	☺☺☺	☺☺☺	☺☺	☺☺☺
EM2-MI	☺☺	☺☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺

EM2-XR	Zelfregelende verwarmingskabel: verwarmingskabels die hun vermogenafgifte automatisch aanpassen op basis van temperatuurveranderingen.
EM2-CM	Constant vermogen verwarmingskabel: verwarmingskabels die flexibiliteit bieden door middel van geprefabriceerde elementen. Deze verwarmingskabels zijn toe te passen op 400 Volt en 230 Volt in gewapend beton en worden inclusief voedings-kabel verkocht.
EM2-MI	Mineraal- geïsoleerde verwarmingskabel: verwarmingskabels die dankzij hun temperatuurbestendigheid en duurzame opbouw bestand zijn tegen de extreme condities die het walsen van heet asfalt met zich mee brengt.
VIA-DU-20	Regelaar met temperatuursensor, ijs- en sneeuwsensor en eventueel omgevingstemperatuursensor. De elektronische sturing zorgt ervoor dat de oppervlakteverwarming alleen gestart wordt wanneer de temperatuur onder een bepaalde drempelwaarde daalt en er vocht op het bekabelde oppervlak wordt waargenomen. Daardoor is het systeem zeer zuinig met energie.

EM2-XR

Zelfregelende verwarmingskabel voor opritten in gewapend beton

Toepassingen

- Hellende vlakken en toegangswegen van parkings
- Voetpaden
- Laadkades/distributiecentra
- Taxibanen en platformen in luchthavens

Installatie

- De verwarmingskabel kan ter plaatse op maat worden afgeknipt. Zo kan indien nodig makkelijk afgeweken worden van het ontwerp

- Om te voldoen aan specifieke installatiemethodes is deze zelfregelende verwarmingskabel ook beschikbaar als voorgeconfectioneerde verwarmingskabel of als een gebruiksklaar pakket

Gebruiksklaar pakket

- Gebruiksklare EM2-XR pakketten voor een eenvoudige, snelle installatie op het bouwterrein
- Voordelen:
 - snelle en betrouwbare installatie
 - gereduceerde installatieduur- en kost



EM2-XR is de beste keuze voor grote betonoppervlakken. In combinatie met de VIA-DU-20 regeleenheid bespaart u 80% van de energiekosten.

EM2-CM

Voorgeconfectioneerde verwarmingsmat met vaste vermogensafgifte voor kleinere betonoppervlakken

Toepassingen

- Ideaal voor verwarming van rijsporen (600 mm breed)
- Voetpaden - Verwarming van stoepen rond handelszaken, ziekenhuizen enz.
- Nooduitgangen

Installatie

- De EM2-CM verwarmingsmat is reeds voorgeconfectioneerd, het maken van een aansluiting en eindafwerking ter plekke is dus onnodig
- De verwarmingsmat kan eenvoudig uitgerold worden over het te verwarmen oppervlak vóór het aanbrengen van de cementlaag
- Het is niet meer nodig om voor een geschikt te vermogensafgifte per m² de afstand tussen de kabels te berekenen; de verwarmingsmat heeft een vaste vermogensafgifte van 300 W/m²



Snelste en makkelijkste installatie. EM2-CM is de beste oplossing voor verwarming onder beton of straat-stenen van rijvlakken en voetpaden.

EM2-CW

Voorgeconfectioneerde verwarmingskabel met vaste vermogensafgifte voor grotere betonoppervlakken

Toepassingen

- Uitstekend geschikt voor oppervlakken met een onregelmatige vormgeving zoals trappen
- Toegangswegen voor voertuigen en kades
- Nooduitgangen

Installatie

- De EM4-CW verwarmingskabel is reeds voorgeconfectioneerd, het maken van de aansluiting en eindafwerking ter plekke is dus onnodig
- De verwarmingskabel kan bevestigd worden aan de wapeningsstaven of met de bevestigingsstrips van Tyco Thermal Controls
- Dankzij het tweedraadssysteem moet slechts één aansluitkabel aangesloten worden op de stroomtoevoer en de sturings-eenheid



EM4-CW is de flexibele verwarmingskabel, die eenvoudig geïnstalleerd kan worden in onregelmatige oppervlakken met een onregelmatige vormgeving. Een uitstekende oplossing voor bijvoorbeeld brandtrappen.

EM2-MI

Mineraal geïsoleerde verwarmingskabel voor opritten in asfalt

Toepassingen

- Uitstekend geschikt voor opritten met een onregelmatige vormgeving
- Toegangswegen voor voertuigen en laadkuilen


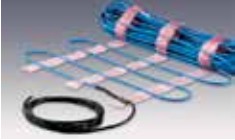


Installatie

- De EM2-MI verwarmingskabel is reeds voorgeconfectioneerd, het maken van een aansluiting en eindafwerking ter plekke is dus onnodig
- De verwarmingskabel kan bevestigd worden aan de wapeningsstaven of met de bevestigingsstrips van Tyco Thermal Controls



EM2-MI vormt de oplossing bij uitstek voor installatie in asfalt, dankzij zijn uitzonderlijke weerstand tegen hoge temperaturen.

SYSTEMEN VOOR HET SNEEUW- EN IJSVRIJ HOUDEN VAN OPRITTEN, TRAPPEN EN VOETPADEN

Productkenmerken en selectiegids				
Productbenaming	EM2-XR	EM2-CM	EM4-CW	EM2-MI
				
Beschrijving van de producten	Zelfregelende verwarmingskabel	Voorgeconfectioneerde verwarmingsmat met vaste vermogensafgifte	Voorgeconfectioneerde verwarmingskabel met vaste vermogensafgifte	Mineraal geïsoleerde verwarmingskabel met vaste vermogensafgifte
Kenmerken	Zelfregelend Duurzaam Flexibele installatie	Snelle, eenvoudige installatie Voorgeconfectioneerd	Voorgeconfectioneerd	Bestand tegen heet asfalt Voorgeconfectioneerd
Maximale spanning	230 Vac	230 Vac	400 Vac	230 Vac
Nominale Wvermogensafgifte	90 W/m bij 0°C	300 W/m ²	25 W/m	50 W/m
Maximale circuit-lengte	85 m	12.6 m ² (afmeting mat = 21 m x 0,60 m)	250 m	136 m
Maximale omgevings-temperatuur	100°C	65°C	65°C	250°C
Verbindingen en afwerking	Op maat afgeknipt systeem voor flexibele afwerking ter plaatse (met gebruik van Raychem's warmtekrimpende componenten). Gebruiksklaar beschikbaar (standaard of geconfectioneerd). Bel ons voor meer informatie.	Voorgeconfectioneerde afwerkingen	Voorgeconfectioneerde afwerkingen	Voorgeconfectioneerde afwerkingen
Combineerbaar met sturingseenheid	VIA-DU-20	VIA-DU-20	VIA-DU-20	VIA-DU-20
Goedkeuringen	VDE / CE	VDE / CE	VDE / CE	VDE / CE
Voedingskabel	Niet standaard meegeleverd. Neem contact op met Tyco Thermal Controls voor informatie over geconfigureerde EM2-XR verwarmingscomponenten.	4 m	4 m	3 m (aan beide uiteinden van de verwarmingskabel)
Tweedraads-/eendraadsconstructie	Tweedraads	Tweedraads	Tweedraads	Eendraads



WWW.THERMAL.PENTAIR.COM

Tel. 0800 0224978
Fax 0800 0224993