

# **Raychem** Snösmältningssystem för ramper, infarter och gångbanor

Vi erbjuder ett brett sortiment av produkter och tekniska lösningar för att tillgodose olika behov av snösmältning och avisning.



**tyco**  
Thermal Controls

**Is och snö** på gångbanor, vid lastkajer, på körbanor, ramper, trappor och andra kritiska ytor kan utgöra ett allvarligt **problem** och leda till både olyckor och störningar. För att lösa dessa problem innan de ens uppstått erbjuder vi ett **komplett sortiment av värmekabellösningar, som förebygger snö- och isbildning.**

Vårt produktsortiment är utvecklat för att uppfylla kraven i en mängd olika tillämpningstyper, såväl kommersiella och industriella som bostadsinstallationer. Betong, sand eller asfalt – vi har en markvärmelösning som är både lättinstallerad och tillförlitlig.

Vår markvärmelösning är ett komplett system med en "intelligent" regler- och övervakningsenhet, som ger användbara driftdata och utmärkt energiekonomi. Våra fukt- och temperaturstyrningar (t ex VIA-DU-20) kan användas tillsammans med alla markvärmelösningar.

Vi erbjuder 5 års garanti på våra markvärmesystem.



**Vi erbjuder ett brett sortiment av produkter och tekniska lösningar för att tillgodose olika behov av snösmältning och avisning.**

## EM2-XR **Självbegränsande värmekabel för betongytor.**



### Användningsområde

- Parkeringsplatser och infarter.
- Gångbanor.
- Lastkajer och distributionscentra.
- Taxibanor samt docknings- och uppställningsplatser på flygplatser.

### Installation

- Levereras på trumma för längdanpassning vid behov på arbetsplatsen.
- Kan även fås i färdigkonfektionerade längder med påmonterad kallkabel (beställningsvara).

### Färdiga standardslingor

- Färdigkonfektionerade EM2-XR-slingor för enkel och snabb installation på arbetsplatsen.

**EM2-XR är valet för både stora och små betongytor. Tillsammans med reglerenhet VIA-DU-20 kan den sänka energiåtgången med upp till 80 %.**

EM2-MI

## Mineralisolerad högtemperaturtålig värmekabel för asfalterade ytor.



### Användningsområde

- Mycket lämplig för ytor med oregelbunden form.
- Körramper och lastkajer.
- För installation direkt i asfalt.

### Installation

- Sortiment av färdiga standardslingor med påmonterad kallkabel för enkel installation på arbetsplatsen.
- Värmekabeln kan fixeras på befintlig armering eller med fästband.
- Extremt robust och temperaturtålig

EM2-MI är förstahandsvalet för installationer i asfalt. Det finns ingen annan värmekabel med så hög temperaturtålighet – det är helt enkelt denna kabel du ska ha till den här krävande anläggningstypen.

EM2-CM

## Värmekabelmatta för snösmältning av hjulspår, ramper och gångbanor.



### Användningsområde

- Perfekt för uppvärmning av hjulspår, ramper och gångbanor.
- Ger ett 600 mm brett värmestråk, vilket täcker in normalbehovet för ett hjulspår.
- Nödutgångar – håller utrymningsvägarna isfria och säkra.

### Installation

- Sortiment av färdiga värmekabelmattor med påmonterad kallkabel för enkel installation på arbetsplatsen.
- Värmemattan rullas enkelt ut över den aktuella ytan innan ytbetongen läggs.
- Värmekabeln är förmonterad på mattan med fast cc-avstånd, vilket ger en uteffekt på 300 W/m<sup>2</sup>.

Den snabbaste och enklaste lösningen du kan hitta! EM2-CM är perfekt för uppvärmning av hjulspår, ramper och gångbanor med betong- eller stenbeläggning.

EM4-CW

## Färdiga standardpaket för 400 V - en lösning för stora betongytor.



### Användningsområde





- Mycket lämplig för ytor med oregelbunden form t ex trappor.
- Infarter och lastkajer.
- Nödutgångar – håller utrymningsvägarna isfria och säkra.

### Installation

- Sortiment av färdiga värmekabelmattor med påmonterad kallkabel för enkel installation på arbetsplatsen.
- Värmekabeln kan fästas i befintlig armering eller med fästband.
- 2-ledarkabel – endast en kallkabelände behöver anslutas.

EM4-CW är en mycket flexibel produkt avsedd för enkel installation under betong-ytor med oregelbunden form. En utmärkt lösning för trappor.

## Produktöversikt

Produkt	EM2-XR	EM2-MI	EM2-CM	EM4-CW
				
Produktbeskrivning	Självbegränsande värmekabel	Serieresistiv, mineraliserad värmekabel med konstant effekt.	Serieresistiv, polymeriserad värmekabel på matta med konstant effekt.	Serieresistiv, polymeriserad värmekabel med konstant effekt.
Egenskaper	Mycket robust, självbegränsande värmekabel för flexibel installation i sand och betong.	Färdiga standardslingor. Extremt högtemperaturtålig. Avsedd för förläggning direkt i asfalt.	Snösmältningmatta för hjulspår, ramper och gångbanor. För förläggning i sand eller betong.	Färdiga standardslingor för anslutning till 400 V. Avsedd för stora ytor och förläggning i sand och betong.
Anslutningsspänning	230 VAC	230 VAC	230 VAC	400 VAC
Nominell uteffekt	90 W/m vid 0 °C	50 W/m	300 W/m <sup>2</sup>	25 W/m
Maximal anslutningslängd	85 m	–	12,6 m <sup>2</sup> (mattans mått = 21 x 0,60 m).	250 m
Maximal exponeringstemperatur	100 °C	250 °C	65 °C	65 °C
Kalkkabel, anslutning och avslutning	Kabeln kan tillpassas på arbetsplatsen för hög flexibilitet. Terminering sker med separata krympsatser. Färdigkonfektionerade slingor kan beställas vid behov. Kontakta oss för mer information.	Färdigmonterad från fabrik.	Färdigmonterad från fabrik.	Färdigmonterad från fabrik.
Passande reglerenhet	VIA-DU-20 / SnowFree	VIA-DU-20 / SnowFree	VIA-DU-20 / SnowFree	VIA-DU-20 / SnowFree
Godkännanden	VDE / CE	VDE / CE	VDE / CE	VDE / CE
Lämplig för fixering direkt på armeringen	Ja	Ja		Ja
Lämplig för installation direkt i het asfalt		Ja		
Lämplig för installation i sandbädd under slitlagret	Lämplig.	Lämplig.	Mycket lämplig.	Mycket lämplig.
Kalkkabel ingår	Ej som standard, beställs separat. Kontakta oss för information om färdigkonfektionerade enheter.	3 m i vardera änden av värmekabeln.	4 m. En enda anslutningsände.	4 m. En enda anslutningsände.

### Raychem är ett registrerat varumärke för Tyco Thermal Controls.

Vi har strävat efter att göra all information ovan, inklusive illustrationer, tillförlitlig. Användaren ska dock själv bedöma varje produkts lämplighet för den aktuella tillämpningen. Tyco Thermal Controls lämnar inga garantier för att information är korrekt eller komplett, och fransäger sig allt ansvar rörande användningen därav. Tyco Thermal Controls enda åligganden är de som anges i Tyco Thermal Controls Standard Terms and Conditions of Sale för denna produkt. I inget fall är Tyco Thermal Controls ansvarigt för någon indirekt skada eller följdskada som uppkommer till följd av försäljning, återförsäljning, användning eller felaktig användning av produkten. Tekniska data kan komma att ändras utan föregående meddelande. Dessutom förbehåller sig Tyco Thermal Controls rätten att göra ändringar, utan att meddela köparen, i tillverkningsmetoder eller material, som inte påverkar uppfyllandet av någon av de tillämpliga specifikationerna för produkten.