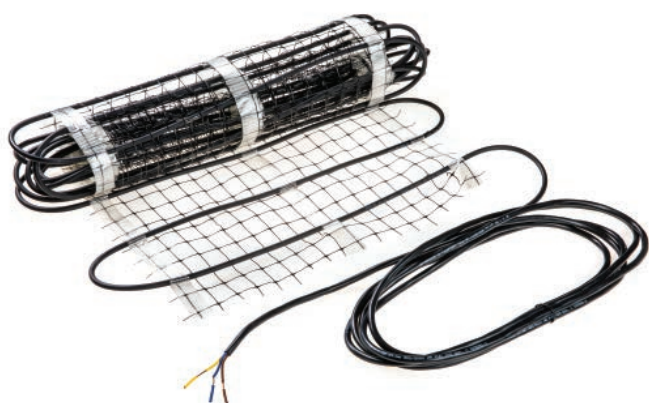


Preterminert varmematte av ekstrem høy kvalitet for snø og avising av rampe, gangvei og oppkjørsel også rett under asfalt

PRODUKT OVERSIKT



Beskrivelse

Raychem WINTERGARD-MAT er en varmematte med konstant effekt for enkel, rask og effektiv måte å forhindre snø- og isdannelse på rampe- gangvei og oppkjørsel etc. Den utrullbare mattekonfigurasjonen tillater rask installasjon samtidig som den sikrer at den nødvendige effekten er installert. Den preterminerte Raychem WINTERGARD-MAT leveres komplett med en 5 m kaldledning, noe som fjerner behovet for termineringsaktiviteter på stedet. Bare installer varmeren over ønsket område og koble den kalde ledningen til strømkoblingsboksen og kontrollenheten. Raychem WINTERGARD-MAT er spesielt egnet for sporoppvarming av ramper og innkjørsler, men også rømningsveier og gangveier.

PRODUKTSPEKIFIKASJONER

Designfase

- Enkel design
- Forhåndsdefinert effekt
- En rekke størrelser tilgjengelig for å møte prosjektkrav

Installasjonsfase

- ENKEL: Preterminert varmematte Gjør installasjonen enkel
- RASK: Varmematten kan rask rulles ut over ønsket overflate før sementstøping
- ROBUST: Det er ikke nødvendig å måle kabelavstand for å sikre en jevn varmeeffekt per m² – matten har en forhåndsbestemt fast varmeeffekt på 300 W/m²

Applikasjoner

- Perfekt for oppvarming av dekkspor – 600 mm bred oppvarmet spor
- Gangveier – Fortauoppvarming for å redusere personskadeansvaret rundt næringsbygg, sykehus etc.
- Nødganger – Holde rømningsveier klare og trygge
- Overflate: Sementmasse, utleggerstein og mindre asfaltflater
- Egnet for manuell bearbeiding av støpeasfalt, lagt i 2 asfaltlag: Raychem WINTERGARD-MAT må legges inn i det første asfaltlaget.
- Asfalt må legges manuelt, rullevekt opp til 1,5 tonn. Bruk av tunge asfaltutleggere og veivalser må unngås.

Tekniske detaljer

Spenning	230 Vac	
Nominell effekt	300 W/m ²	
Maksimal eksponeringstemperatur	65°C (i drift)	105°C nominell temperatur (ikke-drift)
Kortvarig temperaturmotstand	240°C	I maksimalt 15 minutter
Minimum installasjonstemperatur	-5°C	
Dimensjoner	Mattebredde	600 mm
	Matte lengde	Forskjellige mattelengder- 2 m til 21 m
Krever Strømstyrt jordfeilvern	Type C RCD: 30 mA	
Kabelkonstruksjon	Tp-leder varmekabel med konstant effekt	
Materiale	Isolasjon:	Høytemperatur Tverrbindbar polymerisolasjon
	Ytterkappe:	Spesiell kryssbundet polyolefin
Farge	Ytterkappe: Sort	
TWIN varmeledere	Solide ledninger	
Skjerming	Kobbertråd med 100% aluminiumstape	
Kaldkabel	Lengde: 5 m	Ledninger: 3 x 1,5 mm ² eller 3 x 2,5 mm ²
Kabeldiameter	7 mm	
Deformasjonsmotstand	>1500 N	
Strekkestyrke	>300 N	
Bøyeradius	50 mm	
Kabelavstand	100 mm	
IP-klasse	IP X7	
Sertifisering	CE, UKCA, EAC	IEC 60800:2021

GODKJENNINGER

For bruk i ikke-farlige områder

CE: kompatibel IEC 60800: 2021

Produktsertifisering



BESTILLINGSINFORMASJON

Produktnavn	Referanse nummer	Mattestørrelse	Flate	Strømutgang @230 V	Kabelmotstand (Ω) Min/Max	El. nr
WINTERGARD-MAT-230V-2M	1244-022751	2 m x 0,6 m	1,2 m ²	360 W	139,6/161,6	10 376 50
WINTERGARD-MAT-230V-3M	1244-022752	3 m x 0,6 m	1,8 m ²	540 W	93,1/107,8	10 376 51
WINTERGARD-MAT-230V-4M	1244-022753	4 m x 0,6 m	2,4 m ²	720 W	69,8/80,8	10 376 52
WINTERGARD-MAT-230V-5M	1244-022754	5 m x 0,6 m	3,0 m ²	900 W	55,8/64,7	10 376 53
WINTERGARD-MAT-230V-7M	1244-022755	7 m x 0,6 m	4,2 m ²	1260 W	39,9/46,2	10 376 54
WINTERGARD-MAT-230V-10M	1244-022756	10 m x 0,6 m	6,0 m ²	1800 W	27,9/32,3	10 376 55
WINTERGARD-MAT-230V-13M	1244-022757	13 m x 0,6 m	7,8 m ²	2340 W	21,5/24,9	10 376 56
WINTERGARD-MAT-230V-16M	1244-022758	16 m x 0,6 m	9,6 m ²	2880 W	17,4/20,2	10 376 57
WINTERGARD-MAT-230V-21M	1244-022759	21 m x 0,6 m	12,6 m ²	3780 W	13,3/15,4	10 376 58

RELATERTE PRODUKTER

Raychem Programmerbar styreenhet med omgivelsestemperatur, bakketemperatur og fuktighetssensorer inkludert Raychem paneler bør brukes for å få full Raychem utvidet systemgaranti.

Produktnavn	Referanse nummer	Beskrivelse
RAYSTAT-M2*	1244-016962	DIN-skinne montert styring for overflatesnøsmelting og tak/renneavising
ELEXANT 650c-Modbus	1244-022835	Elektronisk temperatur- og fuktighetsfølende kontroller
EM2-SPACER-PL	1244-005177	Avstandsskinne, plast, 5 m lengde, gitter 25 mm
VIA-SPACER-10 M	198398-000	Avstandsskinne, metall, 10 m lengde, for asfalt
VIA-SPACER-25 M	893869-000	Avstandsskinne, metall, 25 m lengde, for asfalt

*Kontrolleren vil bli montert i Raychem paneler. Ta kontakt med Chemelex teknisk service for mer informasjon.

FØR INSTALLASJON FORBEREDELSE AV MARK

Varmematten skal monteres på et stabilt underlag. I hengende konstruksjoner kan underlaget bestå av ferdige plater, forspent betong eller en hengende konstruksjon med støpt betong. Varmematten kan legges på alle underflater. Ved støpt betong bør det sikres at overflaten er jevn og alle skarpe gjenstander fjernes. Ramper på et solid underlag krever ingen ekstra termisk isolasjon. Passende forberedelser bør gjøres for installasjon av temperatur- og fuktighetssensoren.

Anbefalte splitt-/grusstørrelser for sandbed eller sementbetong:

Rundkornet grus: Ø 8–16 mm

Korn/bruddkorn: Ø 4–8 mm

INSTALLASJONSINSTRUKSJON

Komplette monteringsanvisninger følger med produktet og er tilgjengelig elektronisk fra Chemelex. Vennligst be om installasjonsinstruksjonsreferanse: RAYCHEM-IM-EU2080-WinterGardMat-ML.

SPESIFIKASJONSRETNING

En produktspesifikasjonsretningslinje er tilgjengelig på forespørsel fra Chemelex. Den er også tilgjengelig online på www.chemelex.com.

Norge

Tel +47 66 81 79 90

SalesNO@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat