

Snowmat™

Värmekabelmatta för is-/snösmältning



40 cm för hjulspår



80 cm för större ytor

- **Tväledare**
En anslutningsände

- **Integrerad skarv**
med 5 m kallkabel

- **Formgjuten ändavslutning**
för optimal säkerhet

Nyutvecklad tvåledar-värmekabel

Med utgångspunkt från vår välbeprövade tvåledar-värmekabel, Z-kabeln, har vi utvecklat en specialkabel för snösmältning. Värmekabelns fyllnadsmaterial ger ökat mekaniskt skydd samt att den bidrar till en vattentät konstruktion, alltså två viktiga egenskaper för utomhusanläggningar. Dessutom är den försedd med en formgjuten ändavslutning för en optimal säkerhet av värmekabeln.



Asfalt

SNOWMAT kan övertäckas med asfalt med temperaturer upp till 160° C.



Trädgårdsplattor

SNOWMAT täcks med stenmjöl, sand, el.dyl innan sten/plattor förläggs.



Underlag

SNOWMAT skall förläggas på en plan packad yta av sand eller stenmjöl, etc., eller på befintligt eller ny betong- eller asfaltyta.

Snowmat™

Värmekabelmatta för is-/snösmältning



40 eller 80 cm bredd



Användningsområde

SNOWMAT är idealisk för en snabb och kostnadseffektiv installation av is- och snösmältningsanläggningar i utomhusytor som exempelvis uppfartsramp, gator, entréer, etc. Den kan användas i ytor med asfalt, betong, trädgårdsplattor, etc. SNOWMAT består av en tvåledar-värmekabel som fästs på ett nät av glasfiber. Den levereras i bredd 40 cm för mindre ytor och ex. hjulspår, samt i bredd 80 cm för större ytor. Värmekabelmattan är försedd med integrerad kallkabelskarv och 5 m kallkabel.

Konstruktion

- Integrerad kallkabelskarv
- Formgjuten ändavslutning
- Värmetråd: NiCr-legering
- Returledare av koppar
- XLPE Isolation
- Homogen PE-ledare av koppar
- Fyllnadsmaterial/skärm: halvledande plast
- Ytermantel: PVC
- Nätmatta av glasfiber

Teknisk data

- Yteffekt: 300 W/m²
- Bredd 40 eller 80 cm
- Ytstorlekar: 3,6 - 11,1 m²
- Effekt: 1100 W till 3300 W
- Kallkabel längd: 5 m
- Högsta kontinuerliga manteltemperatur: +65° C
- Högsta asfalttemperatur vid utläggning: +160° C
- Tolerans motståndstråd: -5 + 10%
- Spänning: 230 V AC

Snowmat 230 V, 300 W/m²

Effekt (W)	Bredd (m)	Längd (m)	Storlek (m ²)	Längd kabel (m)	Motståndsvärde (ohm)			E-nummer
					Min. (-5%)	Normalt värde	Max. (+10%)	
1100	0,4	9	3,6	38,0	45,3	47,7	52,5	E89 526 02
1500	0,4	12	4,8	50,6	33,3	35,1	38,6	E89 526 04
1800	0,4	14,5	5,8	61,2	27,7	29,2	32,1	E89 526 06
2150	0,4	17,2	6,9	72,6	23,2	24,4	26,8	E89 526 08
2600	0,8	11	8,8	86,4	19,5	20,5	22,6	E89 526 10
3300	0,8	13,9	11,1	109,2	15,2	16,0	17,7	E89 526 12