

Egenskaber

- Forhindrer pålideligt dannelse af is og sne
- Sikker færdsel for personer og køretøjer om vinteren
- Mange anvendelsesområder (f.eks. tage, indkørsler)
- Sparer besværet med at skovle sne
- Nem at installere
- UV-beständig

Beskrivelse

Anvendelse

Som elektrisk is- og snesmeltesystem til tage og afløbsrør (anbefalet nominel effekt 20 W/m) hjælper EcoFROST varmekablektionerne med at mindske risikoen for, at farlige istapper eller sneklumper falder ned fra taget, og forhindrer samtidig skader på og tilstopning af tagrender og nedløbsrør på grund af frosset smeltevand.

Som varmesystem til installation på udendørs arealer (anbefalet nominel effekt 30 W/m) sikrer varmekablerne, at personer og køretøjer kan færdes sikkert på private og offentlige arealer, ved at fjerne is og sne fra f.eks. indkørsler, fortove eller parkeringspladser eller ved at forhindre, at is og sne danner sig igen. Ikke kun om vinteren, men også ved f.eks. fugt, der fryser til i overgangsperioden. Samtidig sparer det husejere for besværet med at skovle sne og fjerne is fra de relevante dele af grunden med vejsalt eller grus.

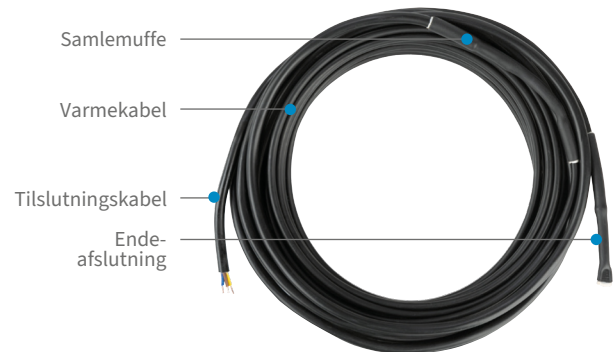
Opbygning

EcoFROST varmekablektionen består af et varmekabel med seriemodstand og en UV-beständig yderkappe af polyolefin og er udstyret med et tilslutningskabel (5 m langt), en samlemuffe og en endeaflutning. Afskærmningen af varmelederne med aluminiumstape med 100 % dækning inde i kablet giver yderligere mekanisk styrke og fungerer sammen med en kobberdræntråd også som jordskærm for sikker brug. Dobbeltleder-konstruktionen med kun én tilslutningsledning gør installationen på stedet væsentligt lettere.

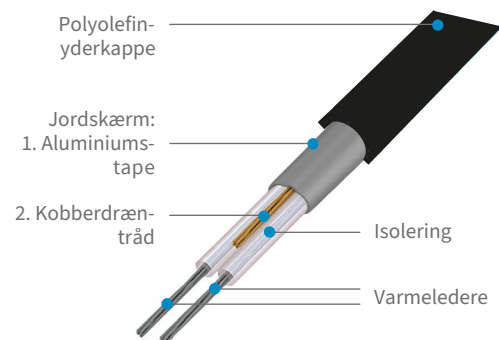
Anvendelse

Anvendelse	Installation
Udendørs areal	● Beton (sandleje) ●
Tag	● Under varm asfalt (kortvarigt) ●
Tagrende & nedløb	● Fritliggende (UV-beständig) ●
Rør & ledninger	●

Udførelse



Kabelopbygning



Tekniske data

Nominel spænding	230 V AC, 50 Hz
Nom. effekt	20, 30 W/m
Maksimal driftstemperatur	+105 °C
Minimal driftstemperatur	-30 °C
Minimal opbevaringstemperatur	-30 °C
Minimal installationstemperatur	-10 °C
Minimal bøjradius ved installation	6D (6 x varmekablets diameter)
Længde på tilslutningskabel	5 m
Varmekabeldiameter	~ 6 mm
IP-kapslingsklasse	IPX7
Mekanisk klasse	M2 (iht. IEC 60800)
Varmekabelfarve	sort
Certificeringer	CE RoHS

Bestillingsinformation

EcoFROST-20-13-260

Varmekabeltype _____
 Nominel effekt, W/m _____
 Længde, m _____
 Effekt, W _____

Produkter

Frost protection heating cable for open areas EcoFROST, 20 W/m

Type	Nominel effekt, W	Nominel effekt, W/m	Sektions-længde, m	Samlet modstand (Ω), nom. ved +20 °C (-5 %, +10 %)	Strøm, A
EcoFROST-20-7.5-150	150	20.0	7.5	352.6	0.65
EcoFROST-20-13-260	260	20.0	13.0	203.5	1.13
EcoFROST-20-19-380	380	20.0	19.0	139.3	1.65
EcoFROST-20-25-500	500	20.0	25.0	105.8	2.17
EcoFROST-20-30-600	600	20.0	30.0	88.2	2.61
EcoFROST-20-40-800	800	20.0	40.0	66.1	3.48
EcoFROST-20-50-1000	1000	20.0	50.0	52.9	4.35
EcoFROST-20-60-1200	1200	20.0	60.0	44.1	5.22
EcoFROST-20-70-1400	1400	20.0	70.0	37.8	6.09
EcoFROST-20-85-1700	1700	20.0	85.0	31.2	7.39
EcoFROST-20-100-2000	2000	20.0	100.0	26.4	8.70
EcoFROST-20-120-2400	2400	20.0	120.0	22.0	10.43
EcoFROST-20-135-2700	2700	20.0	135.0	19.6	11.74
EcoFROST-20-150-3000	3000	20.0	150.0	17.7	13.04
EcoFROST-20-170-3400	3400	20.0	170.0	15.6	14.78
EcoFROST-20-190-3800	3800	20.0	190.0	13.9	16.52

Frost protection heating cable for open areas EcoFROST, 30 W/m

Type	Nominel effekt, W	Nominel effekt, W/m	Sektions-længde, m	Samlet modstand (Ω), nom. ved +20 °C (-5 %, +10 %)	Strøm, A
EcoFROST-30-6-180	180	30.0	6.0	293.9	0.78
EcoFROST-30-10-300	300	30.0	10.0	176.3	1.30
EcoFROST-30-15-450	450	30.0	15.0	117.6	1.96
EcoFROST-30-20-600	600	30.0	20.0	88.2	2.61
EcoFROST-30-25-750	750	30.0	25.0	70.5	3.26
EcoFROST-30-32-960	960	30.0	32.0	55.1	4.17
EcoFROST-30-40-1200	1200	30.0	40.0	44.1	5.22
EcoFROST-30-50-1500	1500	30.0	50.0	35.3	6.52
EcoFROST-30-60-1800	1800	30.0	60.0	29.4	7.83
EcoFROST-30-70-2100	2100	30.0	70.0	25.2	9.13
EcoFROST-30-80-2400	2400	30.0	80.0	22.0	10.43
EcoFROST-30-95-2850	2850	30.0	95.0	18.5	12.39
EcoFROST-30-110-3300	3300	30.0	110.0	16.0	14.35
EcoFROST-30-125-3750	3750	30.0	125.0	14.1	16.30
EcoFROST-30-135-4050	4050	30.0	135.0	13.1	17.61
EcoFROST-30-155-4650	4650	30.0	155.0	11.4	20.22