

Egenskaper

- Förhindrar tillförlitligt is- och snöbildning
- Säker framkomlighet för personer och fordon på vintern
- Många användningsområden (t.ex. tak, uppfarter)
- Sparar besväret med snöskottning
- Lätt att installera
- UV-beständig

Beskrivning

Användning

Som elektriskt is- och snösmältningssystem för tak och stuprör (rekommenderad nominell effekt 20 W/m) bidrar EcoFROST värmekabelsektionerna till att minska risken för att farliga istappar eller snöklumpar faller ner från taket, och förhindrar skador på och igensättning av takrännor och stuprör till följd av fruset smältvatten.

Som värmesystem för installation på öppna ytor (rekommenderad nominell effekt 30 W/m) säkerställer värmekablarna att personer och fordon kan röra sig säkert på privata och offentliga ytor genom att ta bort is och snö från t.ex. uppfarter, trottoarer eller parkeringsplatser eller genom att förhindra att is och snö bildas på nytt. Inte bara på vintern, utan även vid t.ex. fukt som fryser på under övergångsperioden. Samtidigt slipper husägare besväret med att skotta snö och ta bort is från relevanta delar av tomten med vägsalt eller grus.

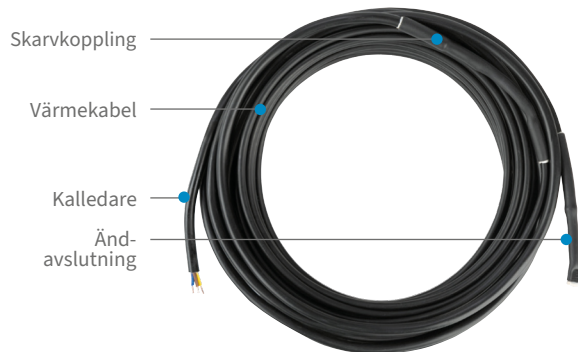
Konstruktion

EcoFROST värmekabelsektion består av en seriemotståndsvärmekabel med UV-beständigt ytterhölje av polyolefin och är försedd med en anslutningskabel (5 m lång), en skarvkoppling och en ändavslutning. Värmeledarnas hölje av aluminiumband med 100 % täckning inuti kabeln ger kabeln ytterligare mekanisk hållfasthet och fungerar tillsammans med en kopparledare även som jordskärm för en säker användning. Tvåledarkonstruktionen med endast en anslutningsände gör installationen på plats mycket enklare.

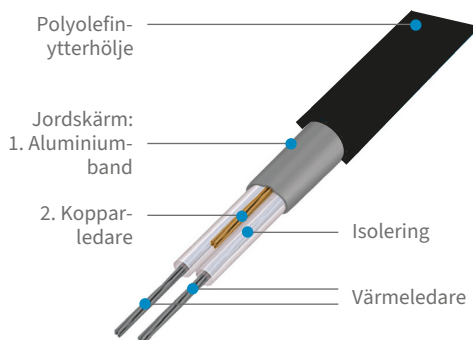
Användning

Användning	Installation
Öppen yta	● Betong (sandbädd) ●
Tak	● Under varm asfalt (kortvarigt) ●
Ränna & stuprör	● Öppen (UV-beständig) ●
Rör & ledningar	●

Utförande



Kabelkonstruktion



Tekniska data

Märkspänning	230 V AC, 50 Hz
Nom. effektagivning	20, 30 W/m
Max. drifttemperatur	+105 °C
Min. drifttemperatur	-30 °C
Min. lagringstemperatur	-30 °C
Min. installationstemperatur	-10 °C
Min. böjradie vid installation	6D (6 x värmekabelns diameter)
Kalledarens längd	5 m
Värmekabelns diameter	~ 6 mm
IP-kapslingsklass	IPX7
Mekanisk klass	M2 (enl. IEC 60800)
Värmekabelns färg	svart
Certifieringar	CE RoHS

Beställningsinformation

Sektionstyp	EcoFROST-20-13-260
Nom. effekt, W/m	
Sektionslängd, m	
Effekt, W	

Produkter

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

Typ	Nominell effekt, W	Nominell effekt, W/m	Sektions-längd, m	Total resistans (Ω), nom. vid +20 °C (-5 %, +10 %)	Ström, 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

Typ	Nominell effekt, W	Nominell effekt, W/m	Sektions-längd, m	Total resistans (Ω), nom. vid +20 °C (-5 %, +10 %)	Ström, 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