Sniego tirpinimo kabelis

WARMUP SNOWMELT | 25 W/m

Apžvalga

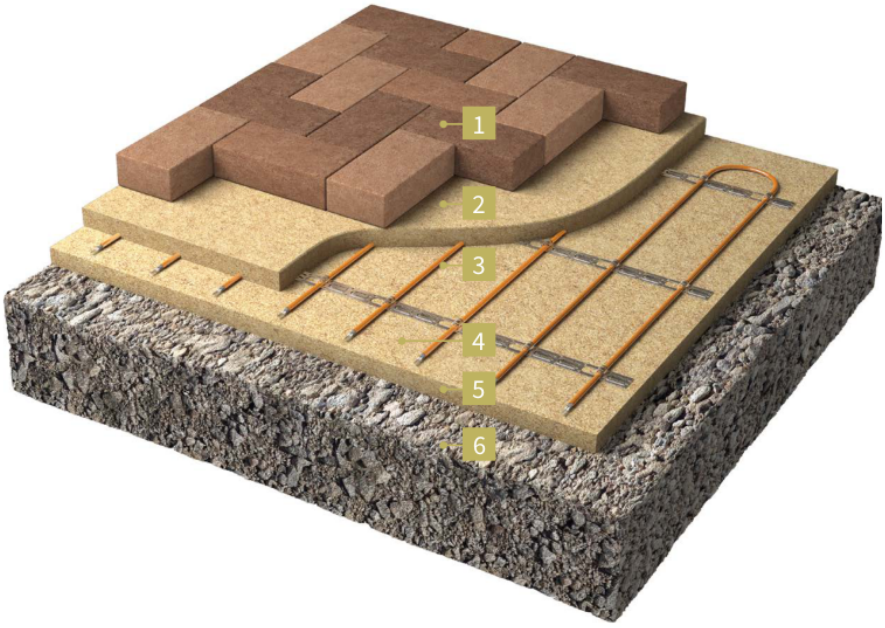
„Warmup“ sniego tirpinimo kabeliai apsaugo betono ir asfalto paviršius nuo sniego bei ledo kaupimosi, pagerina prieinamumą ir padeda išvengti nelaimingų atsitikimų. 25 W/m kabeliai užtikrina sustiprintą apsaugą nuo sniego bei ledo ir saugų transporto priemonių bei pėsčiųjų judėjimą.

Kasmet tūkstančiai žmonių patenka į ligonines dėl traumų, patirtų paslydus ant sniego ar ledo; dar daugiau patiria lengvų traumų, kurios neužregistruojamos.

Įrengus ir naudojant „Warmup“ sistemą, saugų patekimą galima užtikrinti visur, kur to reikia, net sningant ir apledėjus.

Sistema automatiškai įsijungia aptikusi snygį arba besiformuojantį ledą ir neleidžia jiems kauptis. Sniegui bei ledui pasišalinus ji vėl išsijungia, kad būtų sumažintos energijos sąnaudos. Mažinant kabelio klojimo žingsnį galima suprojektuoti apsaugą iki -20 °C temperatūros.

Dangos konstrukcija



1. Grindinio trinkelės / plokštės.
2. Viršutinis pakloto sluoksnis.
3. „Warmup Snowmelt“ kabelis.
4. „Warmup Inscreed“ tvirtinimo juosta.
5. Apatinis pakloto sluoksnis.
6. Pagrindo sluoksnis.

0345 345 2288 | uk@warmup.com | www.warmup.co.uk

Originalas: Warmup - TS - WSM Snowmelt - V1.0 2017-04-11.

Techniniai duomenys

Montavimas betone

Parametras	Reikšmė
Darbinė įtampa	220-240 V, 50 Hz
Apsaugos klasė	IPX7
Prijungimas	5 m nešildantis maitinimo kabelis
Kabelio skersmuo	6 mm
Vardinė galia	25 W/m
Vidinė izoliacija	Pažangus fluoropolimeras (ETFE)
Išorinė izoliacija	UV spinduliams atsparus poliolefinas
Metalinis ekranas	Aliuminizuota „Mylar“ juosta su varine ekrano sujungimo gysla
Mažiausia montavimo temperatūra	5 °C
Didžiausia darbinė temperatūra	70 °C
Mažiausias lenkimo spindulys	6 × kabelio skersmuo

Montavimas asfalte

Parametras	Reikšmė
Darbinė įtampa	220-240 V, 50 Hz
Apsaugos klasė	IPX7
Prijungimas	5 m nešildantis maitinimo kabelis
Kabelio skersmuo	7 mm
Vardinė galia	25 W/m
Vidinė izoliacija	Pažangus fluoropolimeras (ETFE)
Išorinė izoliacija	Aukštai temperatūrai atsparus poliolefinas
Metalinis ekranas	Aliuminizuota „Mylar“ juosta su varine ekrano sujungimo gysla
Mažiausia montavimo temperatūra	5 °C
Didžiausia darbinė temperatūra	70 °C
Temperatūra montuojant	240 °C ribotą laiką
Mažiausias lenkimo spindulys	6 × kabelio skersmuo

Savybės

• Pastovi šiluminė galia - 25 W/m. Klojant iki 80 mm žingsniu galima įrengti 300 W/m² sistemą, kuri paprastai užtikrina apsaugą iki -20 °C.
• Yra variantai montuoti betone ir asfalte.
• FIMKO patvirtinimas ir CE ženklinimas - aukšti saugos reikalavimai.
• 10 metų garantija ir „SafetyNet“ montavimo garantija.

Gaminių asortimentas

Montavimas betone

Kodas	Galia, W	Srovė, A	Varža, Ω	Varžos ribos, Ω	Ilgis, m	80 mm¹	100 mm²	120 mm³
W25SM250	250	1,1	212	201-233	10	0,8	1,0	1,2
W25SM500	500	2,2	106	101-117	20	1,6	2,0	2,4
W25SM750	750	3,3	71	67-78	30	2,4	3,0	3,6
W25SM1000	1000	4,4	53	50-58	40	3,2	4,0	4,8
W25SM1250	1250	5,4	42	40-46	50	4,0	5,0	6,0
W25SM1750	1750	7,6	30	28-33	70	5,6	7,0	8,4
W25SM2250	2250	9,8	24	23-26	90	7,2	9,0	10,8
W25SM2750	2750	12,0	19	18-21	110	8,8	11,0	13,2
W25SM3300	3300	14,4	16	15-17	132	10,6	13,2	15,8
W25SM4250	4250	18,5	12	11-13	170	13,6	17,0	20,4
W25SM4750	4750	20,7	11	10-12	190	15,2	19,0	22,8

Montavimas asfalte

Kodas	Galia, W	Srovė, A	Varža, Ω	Varžos ribos, Ω	Ilgis, m	80 mm¹	100 mm²	120 mm³
W25SMAP3300	3300	14,4	16	15-17	132	10,6	13,2	15,8
W25SMAP4750	4750	20,7	11	10-12	190	15,2	19,0	22,8

Šildomas plotas paskutiniuose trijuose stulpeliuose - m²:
¹ 80 mm - 300 W/m²; ² 100 mm - 250 W/m²; ³ 120 mm - 200 W/m² (pagal originalą).

Papildomi „Warmup“ komponentai



Valdikliai	Jutikliai
ET02-4550 - iki 48 A ETR2-1550 - iki 16 A HCC-01 - iki 48 A	ETF-744/99 - lauko oro jutiklis ETOR-55 - latako jutiklis ETOG-55 - grunto / dangos jutiklis

Pastaba: specifikacijoje valdiklis pažymėtas „ET02-4550“, o montavimo instrukcijoje - „ETO2-4550“. Kodai palikti pagal šaltinius.