

Cabluri Degivrare (W25SM)

Prezentare generală

În timpul iernii, zăpada și gheața amenință siguranța dvs. și reprezintă o problemă majoră. Cablurile de topire a zăpezii previn gheața și zăpada periculosă depusă și pot fi instalate în beton, sub pavele sau asfalt.

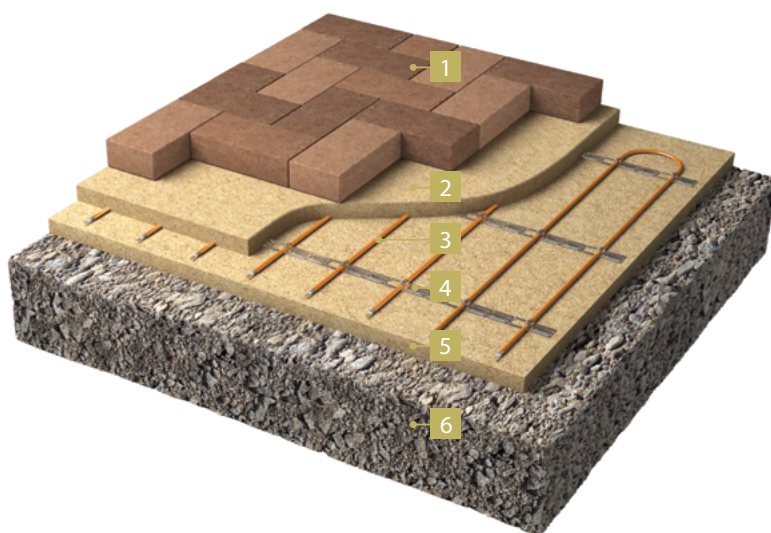
Cablul este disponibil în 2 variante pentru a se potrivi pavimentului final: fie pentru pavaj de asfalt sau pentru orice alte suprafețe (beton, pavele, etc).

Elementul de încălzire are o singură conexiune la capăt și este complet împământată și în condiții de siguranță, fiind ideal pentru zone în aer liber, în aplicații cum ar fi:

- Drumuri de acces
- Trotuar
- Rampe
- Scări
- Parcări
- Cheiuri de încărcare
- Acoperisuri, jgheaburi și burlane

COMPOZIȚIA PARDOSELII

1. Pardoseală finală
2. Stratul de sus
3. Cabluri degivrare
4. Benzile metalice de fixare
5. Stratul inferior
6. Placă



0742 88 2002


ro@warmup.com

www.warmupromania.ro

Warmup

The world's best-selling floor heating brand™

Date Tehnice

Tensiune	230V ±15%, 50Hz	
PUTERE NOMINALĂ	25W/m	
Izolație internă	FLUOROPOLIMER	
Izolație externă	PVC	
GROSIMEA CABLULUI	6mm (PENTRU BETON ȘI PAVELE) 7mm (PENTRU ASFALT)	
LUNGIME CABLU RECE	5m	
TEMPERATURA DE FUNCȚIONARE	70°C	
REZISTENȚA LA TRACȚIUNE (RUPERE, ÎNTINDERE)	300N	
REZISTENȚA LA COMPRESIUNE	2000N	
RAZA MINIMĂ DE ÎNDOIRE	6x DIAMETRU	
REZISTENȚĂ UV	DA	

Caracteristici

- Siguranța îmbunătățită - Sistemele Warmup de topire a zapezii sporesc siguranța bunurilor în timpul sezonului de iarnă.
- Design simplu și costuri reduse - Sistemele alternative sunt complexe în proiectare și necesită o cantitate mare de echipamente auxiliare și spațiu suplimentar.
- Viața extinsă pentru pavajul - Instalarea sistemelor Warmup de topire a zapezii poate prelungi durata de viață a trotuarului tău. Protejați-vă trotuarul și mediul, prin eliminarea sării sau a utilizării substanțelor chimice nocive pentru topirea zapezii.
- Certificate FIMKO și marca CE.
- Garanție 10 ani și garanție de instalare SafetyNet™.

SAFETY Net™
Garanție de
instalare



Dimensiuni

COD PRODUS	non-asfalt			
	LUNGIME (m)	PUTERE (W)	AMPERAJ (A)	REZISTENȚĂ (Ω)
W25SM250	10	250	1,1	212
W25SM500	20	500	2,2	106
W25SM750	30	750	3,3	71
W25SM1000	40	1000	4,4	53
W25SM1250	50	1250	5,4	42
W25SM1750	70	1750	7,6	30
W25SM2250	90	2250	9,8	24
W25SM2750	110	2750	12,0	19
W25SM3300	132	3300	14,4	16
W25SM4250	170	4250	18,5	12
W25SM4750	190	4750	20,7	11

COD PRODUS	asfalt			
	LUNGIME (m)	PUTERE (W)	AMPERAJ (A)	REZISTENȚĂ (Ω)
W25SMAP3300	132	3300	14,4	16
W25SMAP4750	190	4750	20,7	11

COMPONENTELE WARMUP

Benzi de fixare

Benzile de fixare sunt adecvate numai pentru cablurile incorporate in sapa. Ele se fixeaza pe placa izolatoare sau pe sapa de beton si ar trebui să fie repartizate uniform pe podea, la intervale de 0,75m.

Benzile de fixare țin cablul nemiscat la intervale stabilite, în funcție de puterea / m² necesară.

DATE TEHNICE	
COMPOZITIE	OTEL GALVANIZAT
STRAT DE ZINC	185GSM
GROSIME	0,4mm
LĂRGIME	21mm
LUNGIMEA	25m
SPATIERE CU BENZI - CABLU LA CABLU	25mm



Controlere și Senzori

ETO2 - SPECIFICAȚII TEHNICE

TENSIUNE	230V ±15%, 50Hz
TEMPERATURA DE OPERARE	-20/+50°C
EVALUĂRILE DE IEȘIRE	11kW, 3 x 16A
COMANDA 2 ZONE	VIA 2 X 16A POTENTIAL-FREE OUTPUT RELAYS
GRAD DE PROTECȚIE	IP20
DIMENSIUNI	90 x 156 x 45mm



ETR2 - SPECIFICAȚII TEHNICE

TENSIUNE	230V ±15%, 50Hz
DIFERENTIAL OPRIT/PORNIT	0,4°C
EVALUĂRILE DE IEȘIRE	16A
OPRIREA TEMPERATURII	0-10°C
GRAD DE PROTECȚIE	IP20
DIMENSIUNI	86 x 52 x 59mm



ETOG-55 (SENZOR DE SOL) - SPECIFICAȚII TEHNICE

MASURARE	UMIDITATE SI TEMPERATURA
INSTALARE	SUPRAFETE EXTERIOARE
GRAD DE PROTECȚIE	IP68
INTERVAL DE TEMPERATURA (AMBIANT)	-50/+70°C
DIMENSIUNI	32 x 60mm (Ø)



ETOR-55 (SENZOR DE UMIDITATE PENTRU ACOPERIȘ) - SPECIFICAȚII TEHNICE

MASURARE	UMIDITATE
INSTALARE	JGHEABURI SI BURLANE
GRAD DE PROTECȚIE	IP68
INTERVAL DE TEMPERATURA (AMBIANT)	-50/+70°C
DIMENSIUNI	105 x 30 x 13mm



ETF-744/99 (SENZOR DE TEMPERATURĂ) - SPECIFICAȚII TEHNICE

MASURARE	TEMPERATURA
INSTALARE	SUPRAFETE DE PERETE
GRAD DE PROTECȚIE	IP54
INTERVAL DE TEMPERATURA (AMBIANT)	-50/+70°C
DIMENSIUNI	86 x 45 x 35mm

