

# DCM-PRO süsteem

## Ülevaade

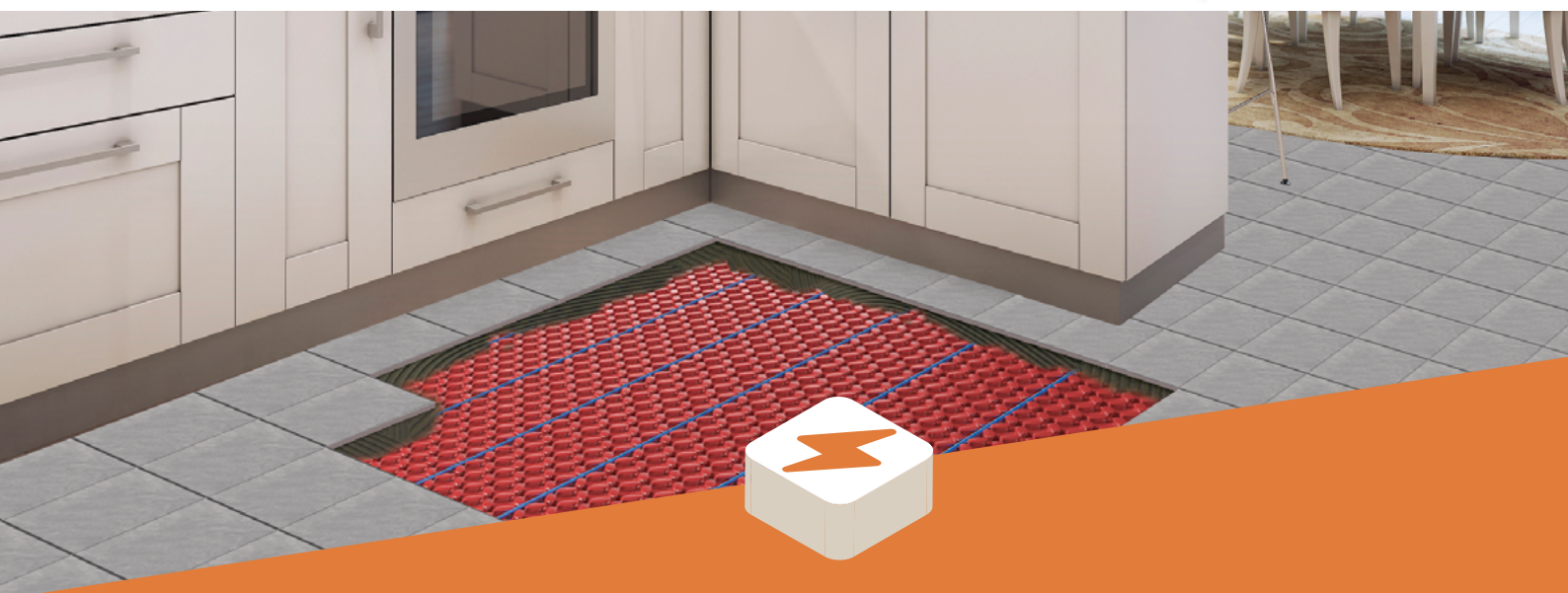
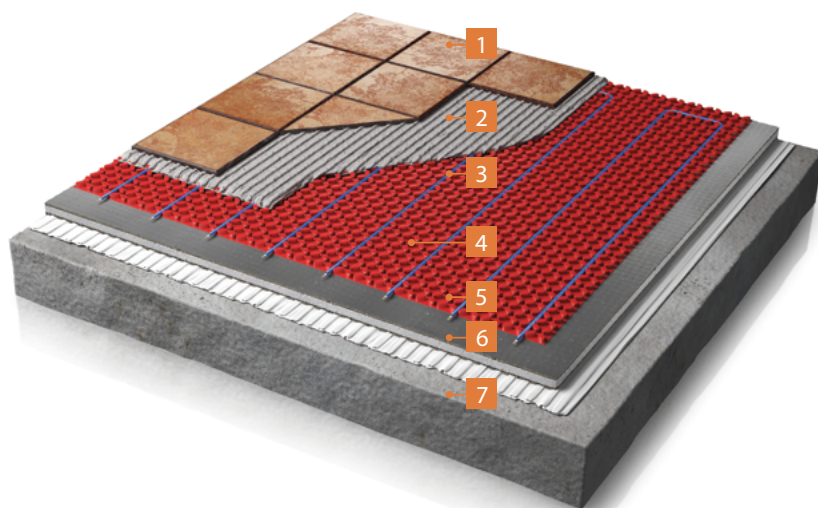
Warmupi DCM-PRO süsteem on mõeldud kasutamiseks plaatimiseks ette valmistatud aluspõranda peal. Matil on tugev iseliimuv kiht, mis kinnitub otse Warmupi isolatsioonipaneelidele. Alternatiivselt saab selle kinnitada puhtale kuivale aluspõrandale, mis on krunditud SBR-krundiga (suhtega 1 : 4). Matt on saadaval 1 m<sup>2</sup> lehtedena või 15 × 1 m rullidena, mis muudavad paigaldamise kiireks ja lihtsaks, tagades samal ajal täpsuse. Matti saab hõlpsalt noaga lõigata.

4,5 mm mitmekiuline kahekordse südamikuga küttekabel on isoleeritud täiustatud polümeeriga, mis muudab selle eriti tugevaks ja hästi plaaditavaks. Seda on lihtne DCM-PRO matile klammerdada, surudes selle sakkide vahele. Kaabli saab olenevalt võimsuse vajadustest paigaldada vahedega 60 mm, 90 mm ja 120 mm.

DCM-PRO süsteemi saab kasutada veekindla kihina, lisades DCM-PRO veekindla lindi. See lahendus sobib kasutamiseks niisketes ruumides või kohtades, kus on märkimisväärne kokkupuude veega.

### PÕRANDA KONSTRUKTSIOON

1. Põranda viimistlus
2. Plaadisegu või tasandussegu
3. DCM-PRO membraan
4. DCM-PRO kaabel
5. Kattega isolatsioonipaneel
6. Elastne plaadisegu
7. Aluspõrand



+372 5560 6588

ee@warmup.com  
www.warmup.ee

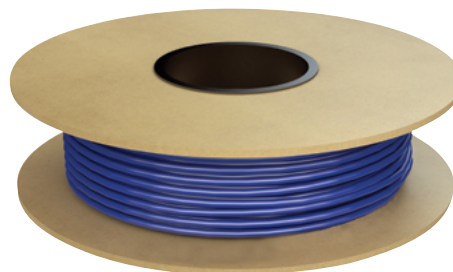
**Warmup**

The world's best-selling floor heating brand™

# Tehnilised andmed

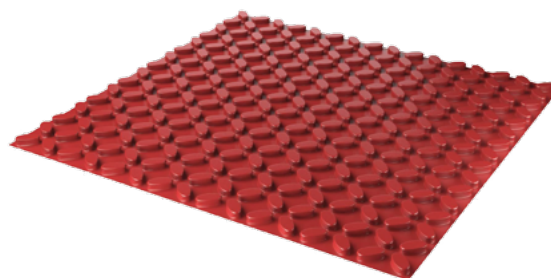
## TEHNILISED ANDMED – DCM-PRO KAABEL

TÖÖPINGE	230 V AC ±15%, 50 Hz
IP-REITING	IPX7
PAKSUS	4,5 mm (± 0,2 mm)
VÄLJUNDVÕIMSUS	~13,5 W/m
SISEMINE ISOLATSIOON	TÄIUSTATUD FLUOROPOLÜMEER (ETFE)
VÄLIMINE ISOLATSIOON	PVC
ÜHENDUS	3 M PIKK COLDTAIL-ÜHENDUS



## TEHNILISED ANDMED – DCM-PRO MEMBRAAN

PAKSUS	5.5mm
KOOSTIS	POLÜPROPÜLEEN-MEMBRAAN ISELIIMUVA TAGAKÜLJEGA
PAIGALDUSVAHED	60mm, 90mm ir 120mm



# Omadused

- 4,5 mm mitmekiuline kahekordse südamikuga küttekaabel sisemise fluoropolümeer-isolatsiooniga on eriti tugev ja lihtsalt plaaditav;
- Väiksemad paigalduskulud võrreldes sarnaste toodetega;
- Survetundlik liim seob mati tugevalt põrandaga, hoides selle tasasena kiireks ja kindlaks paigaldamiseks;
- BEAB heakskiidetud ja CE-märgistusega, vastamaks kõige kõrgemetele ohutusstandarditele;
- Eluaegne garantii ja SafetyNet™-i paigaldusgarantii.

**SAFETY Net**<sup>™</sup>  
paigaldusgarantii



# Mõõdud

MUDEL	DCM-PRO MEMBRAAN			
	FORMAAT	PIKKUS (m)	LAIUS (mm)	PIND (m <sup>2</sup> )
DCM-M-1	Leht	1,04	980	1
DCM-M-15	Rullis	15,30	980	15

MUDEL	DCM-PRO KAABEL		
	VÕIMSUS (W)	KOORMUS (A)	TAKISTUS (Ω)
DCM-C-1	150	0,6	352,7
DCM-C-1.5	225	0,9	235,1
DCM-C-2	300	1,3	176,3
DCM-C-2.5	375	1,6	141,1
DCM-C-3	450	1,9	117,6
DCM-C-3.5	525	2,2	100,8
DCM-C-4	600	2,5	88,2
DCM-C-4.5	675	2,8	78,4
DCM-C-5	750	3,2	70,5
DCM-C-6	900	3,8	58,8
DCM-C-7	1050	4,4	50,4
DCM-C-8	1200	5,0	44,1
DCM-C-9	1350	5,7	39,2
DCM-C-10	1500	6,3	35,3
DCM-C-12	1800	7,6	29,4
DCM-C-14	2100	8,8	25,2
DCM-C-16	2400	10,1	22,0

KAABLI PIKKUS (m)	KÕETAV ALA ERINEVATE VAHEDEGA, m <sup>2</sup>				
	60 mm	60/90 mm	90 mm	90/120 mm	120 mm
	230 W/m <sup>2</sup>	~190 W/m <sup>2</sup>	150 W/m <sup>2</sup>	~130 W/m <sup>2</sup>	115 W/m <sup>2</sup>
11,1	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3
16,6	1,0	1,3	1,5	1,8	2,0
22,2	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7
27,7	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3
33,3	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
38,8	2,3	2,9	3,5	4,1	4,7
44,4	2,7	3,3	4,0	4,7	5,3
50,0	3,0	3,8	4,5	5,3	6,0
55,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7
66,6	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
77,7	4,7	5,8	7,0	8,2	9,3
88,8	5,3	6,7	8,0	9,3	10,7
100,0	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0
111,1	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3
133,3	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0
155,5	9,3	11,7	14,0	16,3	18,7
177,1	10,7	13,3	16,0	18,7	21,3

MUDEL	DCM-PRO LISAKOMPONENDID
	TOOTE KIRJELDUS
DCM-E-25	VÄLISÄÄR
DCM-T-50	VEEKINDEL LINT
DCM-R-I	SISENURK
DCM-R-E	VÄLISNURK

FORMAAT	PIKKUS	LAIUS (mm)	KÕRGUS (mm)	PAKSUS (mm)
Rullis	25 m	-	30	10
Rullis	50 m	-	120	1
Nurgik	120 mm	120	60	1
Nurgik	120 mm	120	60	1

# WARMUPI KOMPONENDID

## Isolatsioonipaneelid

Warmupi isolatsioonipaneelid on veekindlad, valmistatud pressitud polüstüreenist, mis on mõlemalt küljelt kaetud klaaskiudvõrguga, mis on surutud õhukesse tsementpolümeerimörti.

Neil on kõrged soojusisolatsiooni omadused energiatõhususeks ja lisaks ka helisummutavad omadused.

### TEHNILISED ANDMED

MUDEL	PAKSUS (mm)	LAIUS (mm)	PIKKUS (mm)	KAAL (kg)	R-VÄÄRTUS (m <sup>2</sup> K/W)
INSBOARD6MM	6	600	1250	1,95	0,16
INSBOARD(PK1)	10	600	1250	2,22	0,28
INSBOARD20MM	20	600	1250	2,48	0,58
INSBOARD50MM	50	600	1250	3,26	1,50



Warmupi isolatsioonipaneelide osoonivähendamise potentsiaal (ODP) on null ja globaalse soojenemise potentsiaal (GWP) alla 5.

## Termostaat



### 4iE<sup>®</sup> SMART WIFI TERMOSTAAT

Kesk- ja põrandaküttesüsteemidele

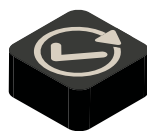
WiFi kaudu internetiga ühendatuna saab seda juhtida nutitelefoni, tahvelarvuti või arvutiga, aga ka selle enda puutekraani kaudu. See õpib selgeks, kuidas kodu omanik kütet kasutab ja kuidas iga tsoon töötab.

See kasutab neid teadmisi energia säästmisel, näiteks otsustamaks, millise temperatuuri millisele alale peab määrama, kui seda ei kasutata, ja millal võib kütte ebamugavusi tekitamata välja lülitada.



#### SmartGeo™

Alati automaatselt õige temperatuur ning seda 25% väiksema energiakuluga. Nagu võluväel!



#### Lihtne kasutada

Lihtne ja ohutu paigaldus, kasutades selleks WiFi ühendust, tehniline tugi 24/7.



3iE™ energijälgimise termostaat



Tempo™ digitaalne termostaat