

# DCM-PRO süsteem

## Ülevaade

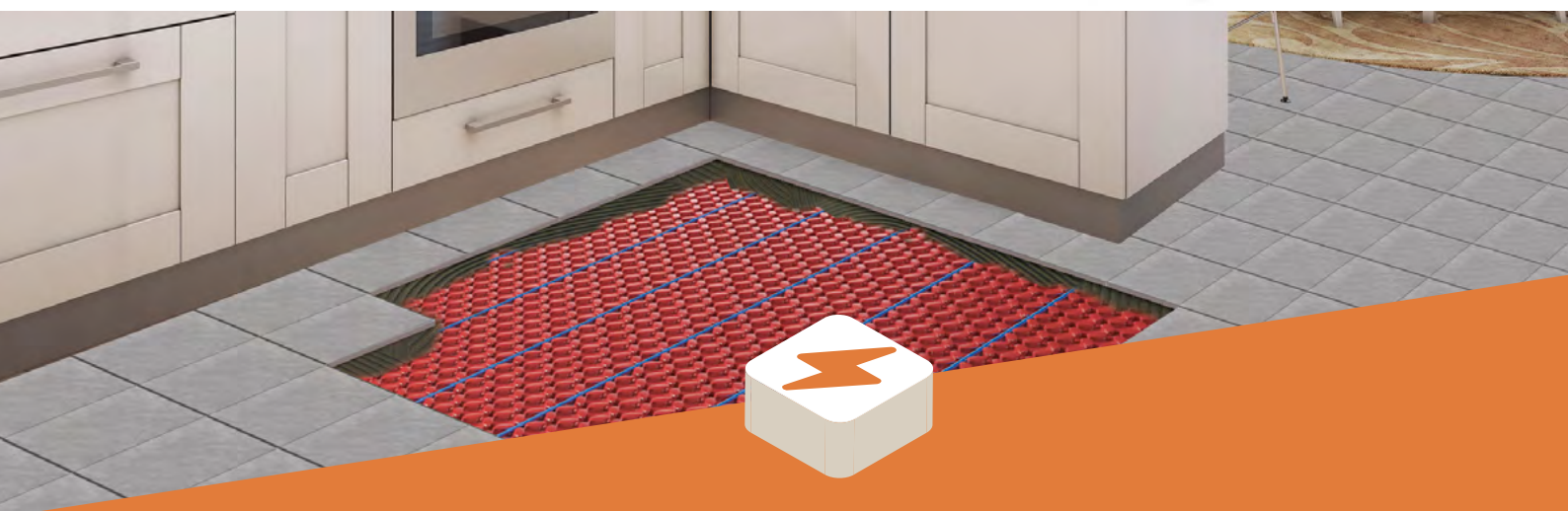
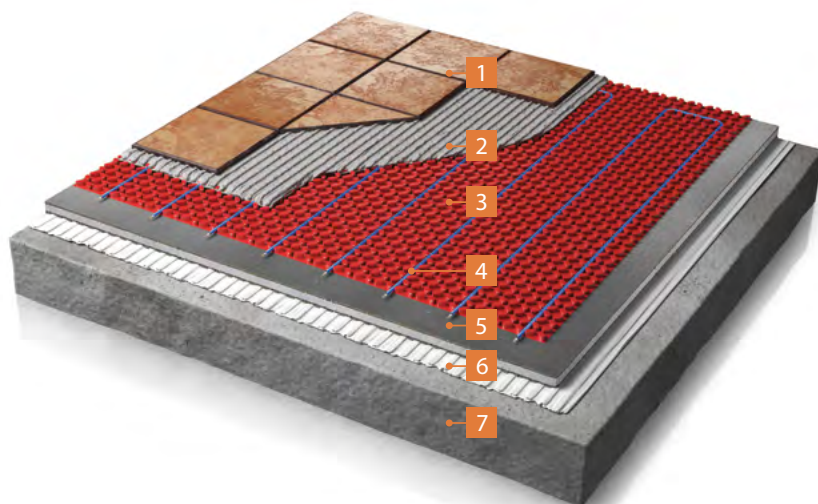
Warmupi DCM-PRO süsteem on mõeldud kasutamiseks plaatimiseks ette valmistatud aluspõranda peal. Matil on tugev iseliimuv kiht, mis kinnitub otse Warmupi isolatsioonipaneelidele. Alternatiivselt saab selle kinnitada puhtale kuivale aluspõrandale, mis on krunditud SBR-krundiga (suhtega 1:4). Matt on saadaval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

4,5mm mitmekiuline kahekordse südamikuga küttekaabel 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 60mm, 90mm ja 120mm.

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 matt
4. DCM-PRO kaabel
5. Kattega isolatsioonipaneel
6. Elastne plaadisegu
7. Aluspõrand



+372 556 06 588

ee@warmup.com  
www.warmup.ee

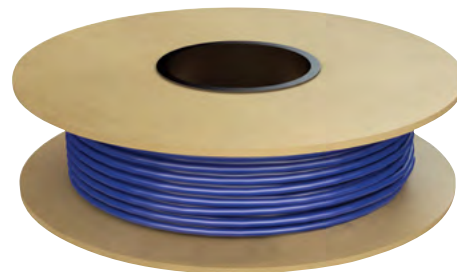
**Warmup**

The world's best-selling floor heating brand™

# Tehnilised andmed

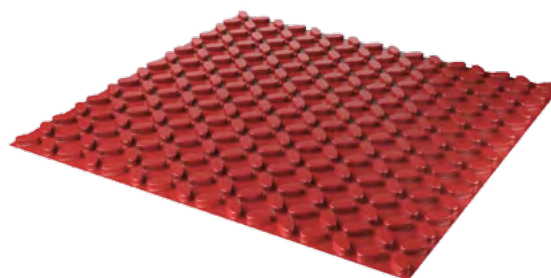
## TEHNILISED ANDMED – DCM-PRO KAABEL

TÖÖPINGE	220 - 240v: 50Hz
IP-REITING	IPX7
PAKSUS	4.5mm (± 0.2mm)
VÄLJUNDVÕIMSUS	~13,5W/m
SISEMINE ISOLATSIOON	ETFE (TÄIUSTATUD FLUOROPOLÜMEER)
VÄLIMINE ISOLATSIOON	PVC
ÜHENDUS	3m PIKK COLDTAIL-ÜHENDUS



## TEHNILISED ANDMED – DCM-PRO MATT

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

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

DCM-PRO KAABEL			
MUDEL	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

KÕETAV ALA ERINEVATE VAHEDEGA, m <sup>2</sup>					
KAABLI PIKKUS (m)	60mm	60/90mm	90mm	90/120mm	120mm
	230W/m <sup>2</sup>	~190W/m <sup>2</sup>	150W/m <sup>2</sup>	~130W/m <sup>2</sup>	115W/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

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

FORMAADI	PIKKUS (erinev)	LAIUS (mm)	KÕRGUS (mm)	PAKSUS (mm)
Rullis	25m	-	30	10
Rullis	50m	-	120	1
Stüris	120mm	120	60	1
Stüris	120mm	120	60	1

# WARMUPI KOMPONENDID

## Isolatsioonipaneelid

Warmup-i 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 on osoonivähendamise potentsiaal (ODP) on null ja globaalse soojenemise potentsiaal (GWP) alla 5.

## Termostaat



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

Keskütte- ja põrandaküttesüsteemidele

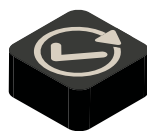
WiFi kaudu internetiga ühendatuna saab seda juhtida nutitelefoni, tahvelarvuti või arvutiga, aga ka selle enda puutekraani kaudu. See õpib selgeks, kuidas kodu omanik kütet kasutab ja kuidas iga tsoon töötab.

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



#### SmartGeo™

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



#### Lihtne kasutada

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



3iE™ energijälgimise termostaat



Tempo™ digitaalne termostaat