

DCM-PRO sistema

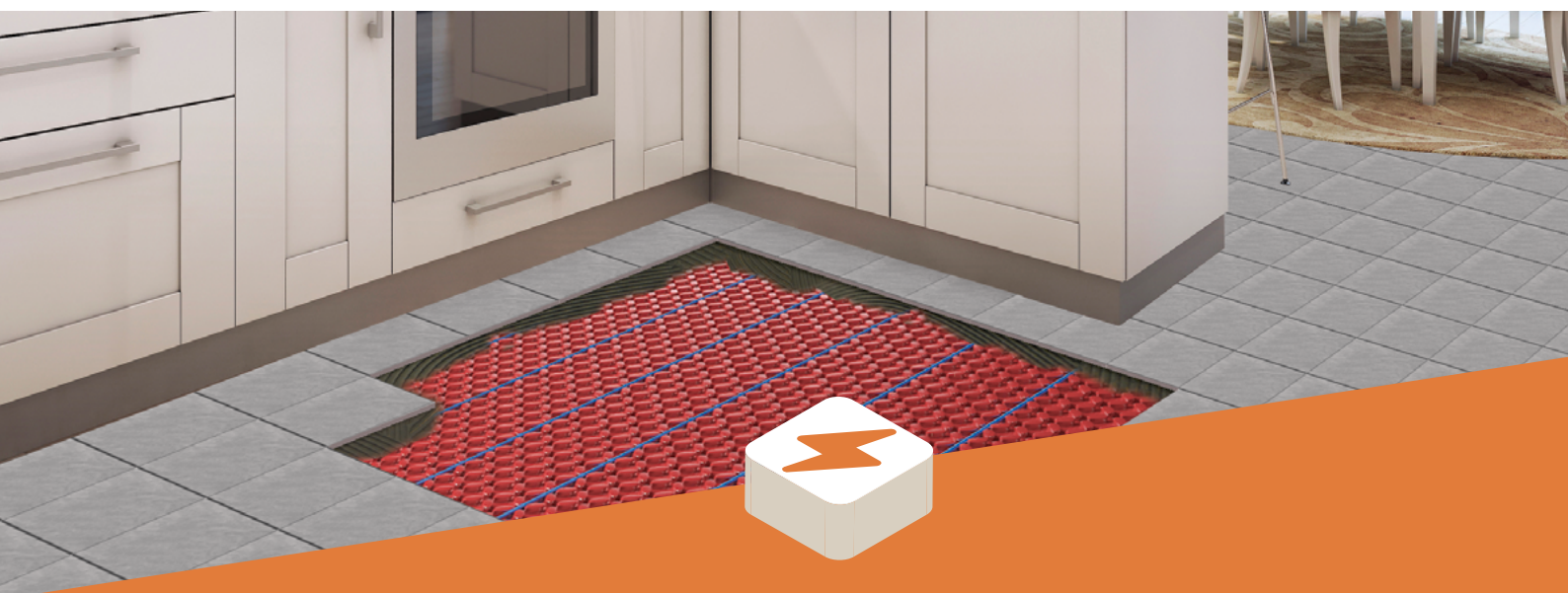
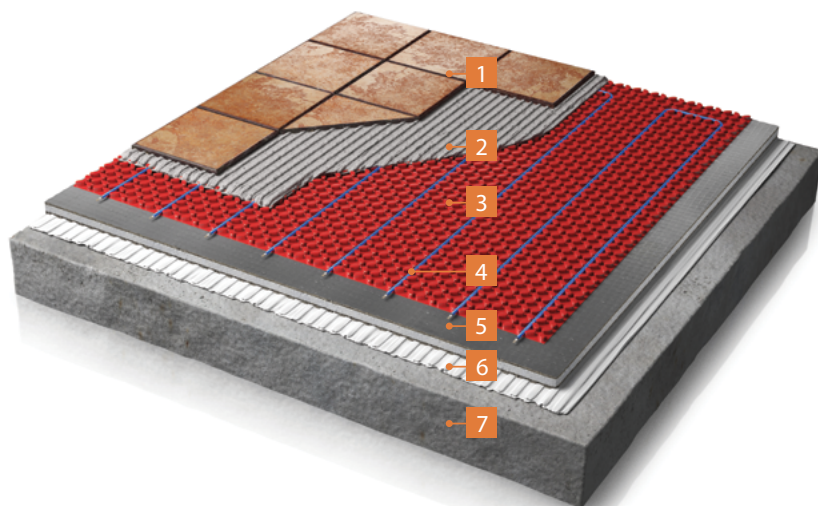
Apžvalga

Warmup DCM-PRO sistema pritaikyta paviršiaus ruošimui dangos klojimui. Kilimėlis turi stiprų, lipnų sluoksnį, kurį tiesiogiai pritvirtinkite prie Warmup izoliacinės grindų plokštės. Taip pat jį galima pritvirtinti prie švarių, sausų grindų, kurios nugruntuotos naudojant SBR gruntą (santykis 1:4). Kilimėlis dengiamas 1m² lakštais arba 15m x 1m ritinėliais, todėl klojimas yra greitas ir lengvas. Tuo pačiu užtikrinamas tikslumas. Kilimėlį galite apipjaustyti darbinio peiliuku.

4,5mm storio, dvigubas šildymo kabelis yra apsaugotas fluoropolimerinėmis medžiagomis, todėl yra ypatingai tvirtas ir lengvai tiesiamas. Kabelis pravedamas pro iš anksto padarytus DCM-PRO kilimėlio tarpelius. Kabelį praveisti galima 60mm, 90mm ir 120mm atstumu, priklausomai nuo energijos poreikio

GRINDŲ KONSTRUKCIJA

1. Grindų danga
2. Plytelių klijai arba niveliavimo masė
3. DCM-PRO kilimėlis
4. DCM-PRO kabelis
5. Dengta izoliacinė grindų plokštė
6. Elastingų klijų sluoksnis grindų dangai
7. Pagrindas



+370 620 59 658

lt@warmup.com
www.warmup.lt

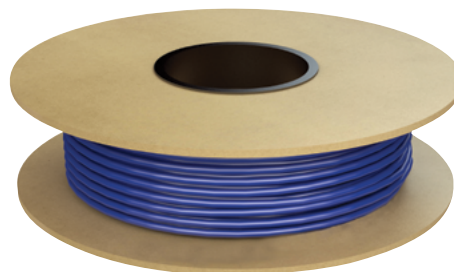
Warmup

The world's best-selling floor heating brand™

Techniniai duomenys

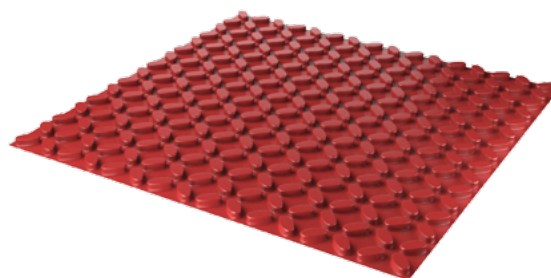
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS – DCM-PRO KABELIS

NAUDOJAMA ĮTAMPA	230V AC ±15%, 50 Hz
IP VERTINIMAS	IPX7
STORIS	4.5mm (± 0.2mm)
GALINGUMAS	~13,5W/m
VIDINĖ IZOLIACIJA	ETFE (FLUOROPOLIMERO PAŽENGUS)
IŠORINĖ IZOLIACIJA	PVC
JUNGTIS	3m ILGIO JUNGIAMASIS ELEKTROS KABELIS



TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS – DCM-PRO MEMBRANA

STORIS	5.5mm
SUDĖTIS	POLIPROPILENINĖ MEMBRANA SU LIPNIA NUGARĖLE
TARPAI	60mm, 90mm ir 120mm



Savybės

- 4,5mm storio, dvigubas šildymo kabelis yra apsaugotas fluoropolimerinėmis medžiagomis, todėl yra ypatingai tvirtas ir lengvai tiesiamas;
- Mažesnės įrengimo išlaidos, palyginus su panašiais produktais;
- Slėgiui jautri lipni medžiaga tvirtai pritvirtina kilimėlius prie grindų, todėl jie prisitvirtina greitai ir saugiai;
- Patvirtinta BEAB (Britų elektrotechnikos pritarimų valdybos) ir pažymėta CE (Patvirtinta Europoje) ženklų;
- Gyvenimo Laiko garantija ir SafetyNet™ įrengimo garantijos.

SAFETY Net™
įrengimo
garantijos



Išmatavimai

MODELIS	DCM-PRO MEMBRĀNA DYDŽIAI			
	FORMA	ILGIS (m)	PLOTIS (mm)	UŽDENGTA PLOTAS (m ²)
DCM-M-1	Lakštai	1,04	980	1
DCM-M-15	Ritiny	15,30	980	15

PRODUKTA KODS	DCM-PRO KABELIS		
	GALINGUMAS (W)	SROVĖS STIPRUMAS (A)	VARŽA (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

KABELIO ILGIS (m)	ŠILDOMAS PLOTAS, m ²				
	60mm 230W/m ²	60/90mm ~190W/m ²	90mm 150W/m ²	90/120mm ~130W/m ²	120mm 115W/m ²
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

Pastaba: Jei norite apšiltinti didesnius plotus, naudokite du arba tris kabelius. Pvz., Norėdami apšiltinti 23m² kambarį 150W/m² galingumu, naudokite DCM-C-14 ir DCM-C-9 kabelius

MODELIS	DCM-PRO PAPILDOMOS DETALĖS	
	PREKĖS APRAŠYMAS	
DCM-E-25	PERIMETRO JUOSTELĖ	
DCM-T-50	VANDENIUI NEPRALAIŽIOS JUOSTELĖS	
DCM-R-I	VIDINIS KAMPAS	
DCM-R-E	IŠORINIS KAMPAS	

FORMOS	ILGIS (skiriasi)	PLOTIS (mm)	ILGIS (mm)	STORIS (mm)
Ritinėlis	25m	-	30	10
Ritinėlis	50m	-	120	1
Kampas	120mm	120	60	1
Kampas	120mm	120	60	1

WARMUP KOMPONENTAI

Izoliacinės plokštės

Warmup izoliacinės plokštės yra nepralaidžios vandeniui. Izoliuota plokštės vidaus medžiaga padaryta iš suspausto polistirolu, iš abiejų pusių padengto stiklo pluošto tinkleliu, ant kurio užteptas plonas cemento skiedinio sluoksnis. Jos turi dideles šilumos izoliacijos savybes skatinti energijos suvartojimo efektyvumą ir puikiai sugeria garsą.

PLOKŠČIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

MODELIS	STORIS (mm)	PLOTIS (mm)	ILGIS (mm)	SVORIS (kg)	ŠILUMINĖ VARŽA (m ² 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



Warmup izoliacinės plokštės turi nulį ODP (ozoną ardančio potencialo) ir mažiau nei penkis GWP (klimato atšilimo potencialo).

Termostatas



4iE[®] SMART WIFI TERMOSTATAS

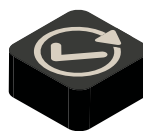
Centriniam ir grindų šildymo sistemoms

Prijungus prie bevielio interneto (WiFi), termostatą galėsite valdyti savo išmaniuoju telefonu, planšetiniu ar įprastu kompiuteriu, liečiant jutiklinį ekraną. Jis parodo kaip namų gyventojai šildo namus ir kaip skirtingai šiluma pasiskirsčius skirtinguose kambariuose. Šią informaciją panaudoja siekiant pasiūlyti energijos taupymo būdus, pvz.: kokia temperatūra turėtų būti nustatyta, kai tam tikra patalpa nėra naudojama ir kaip galima išjungti šildymą be jokio papildomo paspaudimo.



SmartGeo™

Visada palaiko tinkamą temperatūrą ir sunaudoja iki 25% mažiau energijos. Tai nuostabu.



Lengvai naudojamas

Paprastas ir saugus valdymas naudojant bevielį internetą (WiFi), gaunant 24/7 techninę pagalbą.



3iE™ programuojamas termostatas



Tempo™ programuojamas termostatas