

Warmup

The world's best-selling floor heating brand™

Montavimo vadovas: Folijos šildymo sistema

TECHNINĖS PAGALBOS LINIJA

620 59 658

SVARBU

Perskaitykite šį vadovą
prieš bandydami montuoti
šildymo kabelį po plytelėmis.

Neteisingai sumontavus
šildymo kabelį, jis gali būti
sugadintas ir garantija
negalioja.

Užpildykite ir pateikite
garantijos formą internete
adresu

www.warmup.lt



SAFETYNet™
Įrengimo Garantijos

**CE UK
CA**

**BEAB
Approved**

Intertek

2	Įvadas Reikalingi elementai Kaip pasirinkti tinkamą šildymo sistemą
3	Svarbi informacija Negalima daryti Galima daryti
5	Apie gaminį Konstrukcija: Techninės specifikacijos Montavimo pavyzdžiai
6	Produkto duomenys
7	Suderinama mediena / laminatas Suderinama izoliacija Kilimėlio pjaustymas ir tekinimas
8	Elektros reikalavimai Sistemos testavimas
9	1 žingsnis: Įrengimo planavimas 2 žingsnis: Patikrinkite ir paruoškite pagrindą
10	3 žingsnis: Šildymo kilimėlių klojimas
11	4 žingsnis: Grindų jutiklio montavimas 5 žingsnis: Grindų dangos įrengimas 6 žingsnis: Prijunkite termostatą
12	Grindų planas
13	Garantija
14	Valdymo kortelė

Šios montavimo instrukcijos **NEGALI** pakeisti medinių grindų gamintojo pateiktų montavimo instrukcijų.

Reikia laikytis visų montavimo instrukcijų.

Jei Warmup® folijos instrukcijos ir grindų dangos instrukcijos prieštarauja, kreipkitės į Warmup, kad paaiškintų, kaip elgtis.

Jei laikysitės šių nurodymų, problemų neturėtų kilti. Tačiau jei bet kuriuo metu prireiktų pagalbos, skambinkite mūsų visą parą veikiančia pagalbos linija: **T: 620 59 658**

Šio vadovo kopiją, elektros instaliacijos instrukcijas, dažniausiai užduodamų klausimų sąrašą ir daugiau naudingos informacijos rasite mūsų svetainėje: www.warmup.lt

Įvadas

Šiame vadove pateikiama **svarbi** informacija, susijusi su saugiu folijos šildymo sistemos naudojimu ir montavimu. Prieš montuodami ar naudodami gaminį atidžiai perskaitykite visą vadovą.

Reikalingi elementai

Prieš montuodami naują Warmup® folijos šildymo sistemą, įsitikinkite, kad turite šias papildomas dalis:

- Pritaikytas diegimo planas (arba išdėstymas)
- A Warmup® termostatas
- Skaitmeninis ommetras (multimetras)
- 30 mA RCD
- Elektros jungiamoji dėžutė
- Elektros laidai
- Izoliacinė medžiaga

Warmup® folijos kilimėliai turi būti tvirtinami tiesiai ant izoliacijos ir tiesiai po medžio laminato grindimis.

Prieš montuodami visada patikrinkite, ar pagrindas turi tinkamą šilumos izoliaciją. Tai ypač svarbu, kai folijos šildymo sistema bus naudojama kaip pagrindinis šilumos šaltinis. Šilumos nuostolių skaičiavimas **turi būti tam**, kad būtų užtikrinta, jog gaminys užtikrins pakankamai šilumos patalpai.

Informacijos apie tinkamas izoliacines medžiagas rasite 7 puslapyje.

Kaip pasirinkti tinkamą šildymo sistemą arba sistemų derinį

Apskaičiuokite šildomų grindų plotą. Tai yra bendras grindų plotas, atėmus visus nuolatinis įrenginius.

$$\text{Ilgis} \times \text{plotis} = \text{m}^2$$

Pasirinkite šildymo kilimėlį arba kilimėlių derinį, kurio dydis yra artimiausias šildomam plotui. 6 puslapyje rasite visą sistemos dydžių asortimentą.

Prisiminkite

Šildymo sistemos negali persidengti

Šildymo sistemos turi būti jungiamos lygiagrečiai

Vienas termostatas gali valdyti ir apdoroti iki 16 A apkrovas .

Negalima daryti

- DRAUDŽIAMA** naudoti folijos šildymo kilimėlius su klijuotomis fiksavimo sistemomis arba laminatus, kurių apatinė dalis yra iš anksto pritvirtinta izoliacijos medžiaga.
- DRAUDŽIAMA** montuoti plėvelės šildymo sistemą ne pažingsniui.
- DRAUDŽIAMA** kloti ant grindų, ant kurių yra drėgmės pėdsakų, kurios yra nelygios, ant kurių yra kilimų ar parketo.
- DRAUDŽIAMA** ant grindų paviršiaus palikti izoliacinių medžiagų, pavyzdžiui, sėdmaišių, patalynės ar rankšluosčių.
- DRAUDŽIAMA** perdengti šildymo kilimėlius, sulankstyti ar suraukšlėti folijos šildymo kilimėlius.
- DRAUDŽIAMA** dėti ant šildymo kilimėlių sunkius ir (arba) aštirus įrankius (ar kitus galinčius pakenkti daiktus).
- DRAUDŽIAMA** be reikalo vaikščioti ant folijos šildymo kilimėlių.
- DRAUDŽIAMA** įrengti kilimėlius, kai kambario temperatūra yra žemesnė nei -5 °C.
- DRAUDŽIAMA** įrengti folijos šildymo kilimėlius bet kur, išskyrus pastatų vidų.
- DRAUDŽIAMA** įrengti folijos kilimėlius po sienomis ar pertvaromis, po sunkiomis spintomis, spintelėmis ar įrenginiais (klozetais, kriauklėmis, voniomis ir kt.).
- DRAUDŽIAMA** įrengti folijos kilimėlius arčiau kaip 50 mm nuo bet kurios šilumai laidžios pastato dalies, pavyzdžiui, šalto vandens vamzdžių.
- DRAUDŽIAMA** įrengti folijos kilimėlius arčiau kaip 20 mm vienas nuo kito, 50 mm nuo bet kurios sienos arba 100 mm nuo židinio ar karšto vandens vamzdžio.
- DRAUDŽIAMA** įrengti folijos šildymo kilimėlius po medinėmis grindimis, jei grindys storesnės nei 18 mm.
- DRAUDŽIAMA** naudoti šią šildymo sistemą tiesiogiai po bet kokia grindų danga, išskyrus medieną ar laminatą.
- DRAUDŽIAMA** ant grindų paviršiaus dėti daiktus, kurie stabdytų oro srautą arba neleistų šilumai sklirti į patalpą.
- DRAUDŽIAMA** po grindimis, ant kurių uždėti folijos šildymo kilimėliai, tiesti elektros kabelius arba vamzdžius.
- DRAUDŽIAMA** naudoti celiuliozės izoliaciją.
- DRAUDŽIAMA** įrengti šildymo kilimėlius tiesiogiai kontaktuojant su cemento ar betono plokšte. Sistema turi būti įrengta ant tinkamos minkštos izoliacinės medžiagos.

ĮSPĖJIMAS

Sumontavus folijos šildymo kilimėlį, venkite bet kokio vaikščiojimo per kilimėlį, kol bus paklotos grindys.

Jei grindys klojamos ne iš karto, visi šildymo kilimėliai turi būti apsaugoti kartonu, kad nebūtų pažeisti. Prieš pat klojant grindis išbandykite šildymo kilimėlį, kad įsitikintumėte, jog jis nebuvo pažeistas.

Ką daryti:

- VISADA** pasitarkite su grindų dangos gamintoju, ar jo gaminiai suderinami su elektrinio grindų šildymo sistemomis.
- VISADA** naudokite šildymo kilimėlį su Warmup® grindų jutiklio termostatu, kad užtikrintumėte, jog grindų temperatūra neviršytų maksimalios medienos laminato temperatūros (paprastai 27°C).
- VISADA** užtikrinkite, kad visi įžeminimo laidai būtų prijungti prie įžeminimo žiedo.
- VISADA** įsitikinkite, kad sistema veikia su Warmup® termostatu grindų jutiklio režimu. .
- VISADA** visus šaltų laidų laidus nuo folijos šildymo kilimėlių lygiagrečiai sujunkite elektros jungiamojoje dėžutėje.
- VISADA** zonaukite kiekvieną patalą, įrengta folijos šildymo sistema su atskiru termostato valdikliu. Taip kiekvieną patalpą galima valdyti atskirai, taupant energiją, nes zona šildoma tik tada, kai to reikia Kiekvienas Warmup® termostatas turi maksimalią 16 A galią.
- VISADA** užtikrinkite, kad aštrios briaunos (pvz., laminato užraktų sistemos su metaliniais kraštais) nesiliestų su kaitinimo plėvele.
- VISADA** po šildymo kilimėliais sumontuokite minkštą izoliaciją / paklotą, kad jų nepažeistumėte, kai ant jų užkeliamas grindų baldų svoris ir t. t. Įsitikinkite, kad neišvengiami medinių grindų judesiai nepažeis folijos kilimėlių .
- VISADA** Užtikrinkite, kad būtų atlikti šilumos nuostolių skaičiavimai ir kad būtų laikomasi šildymo reikalavimų, jei grindinio šildymo sistema naudojama kaip pagrindinis šildymo šaltinis.
- VISADA** užtikrinkite, kad šildymo kilimėliai būtų apsaugoti 30 mA RCD .
- VISADA** užtikrinkite, kad būtų užpildyta vadovo gale esanti valdymo kortelė ir pritvirtinta prie pagrindinio vartotojo įrenginio kartu su visais planais ir elektros bandymų įrašais. Pagal galiojančias elektros instaliacijos taisykles.
- VISADA** pjaustydami ir sukdami kilimėlius, naudokite pridedamas plėvelės juosteles. tai svarbu, kad įžeminimas liktų nepažeistas.

DĖMESIO !

Reikia stengtis išvengti šiluminių blokų.

Šiluminiai blokai susidaro, kai ant grindų padėtas daiktas neleidžia šilumai pereiti į orą. Šiluminiai blokai gali sugadinti grindų dangą. Šiluminius blokus gali sukelti tokie daiktai kaip kilimai su gumine nugarėle, kieto pagrindo baldai, grindų pagalvėlės ir pan.

Apie gaminį

Konstrukcija:

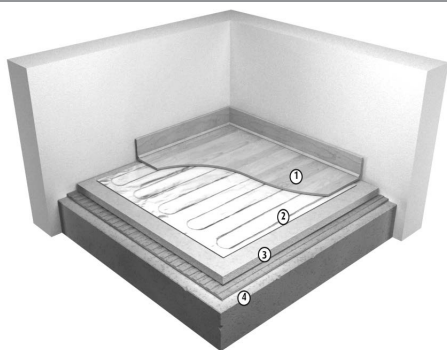
Warmup® Folijos sistema sukurta naudojant dviejų gyslų fluoropolimeru izoliuotus šildymo kabelius, įsiterpusius tarp dviejų specialiai sutvirtintos aliuminio folijos sluoksnių.

Aliuminio folija ir vienodi atstumai tarp kaitinimo elementų užtikrina tolygų šilumos paskirstymą. Kaitinimo elementai prijungti prie maitinimo kabelio, kuris išeina iš kilimėlio iš vieno kampo.

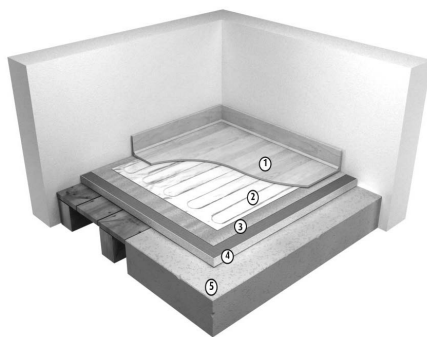
Techninės specifikacijos:

Įtampa	230 V AC: 50 Hz
Standartinė galia	80 W/m ² ir 140 W/m ²
Kilimėlio plotis	500 mm
Atstumai tarp šildymo kabelių	50 mm
Šaltojo laido ilgis	3 m
IP įvertinimas	IPX7

Montavimo pavyzdžiai



1. Medinės/laminuotos grindys
2. Warmup® folijos šildymo sistema
3. Minkšta izoliacinė medžiaga
4. Grindų pagrindas



1. Medinės/laminuotos grindys
2. Warmup® folijos šildymo sistema
3. Paklotas
4. Warmup® izoliacinė plokštė
5. Grindų pagrindas

Folijos šildymo sistema negali būti įrengta ant cemento skiedinio arba tiesiogiai liestis su cemento ar betono plokšte. Sistema turi būti įrengta ant tinkamos minkštos izoliacinės medžiagos. Warmup® izoliacinę plokštę galima naudoti, jei reikia papildomo izoliacijos lygio, tačiau ant plokštės reikės įrengti minkštą paklotą.

Jei reikia įrengti hidro izoliaciją, ji turėtų būti klojama po izoliacija, o ne ant šildymo sistemos.

Produkto duomenys

140W

Modelis	Plotas (m ²)	Ilgis (m)	Plotis (m)	Iš viso vatai	Amperai	Iš viso varža
WLFH-140W/140	1	2	0,5	140	0,61	377,86
WLFH-140W/210	1.5	3	0,5	210	0,91	251,90
WLFH-140W/280	2	4	0,5	280	1,22	188,93
WLFH-140W/420	3	6	0,5	420	1,83	125,95
WLFH-140W/560	4	8	0,5	560	2,43	94,46
WLFH-140W/700	5	10	0,5	700	3,04	75,57
WLFH-140W/840	6	12	0,5	840	3,65	62,98
WLFH-140W/980	7	14	0,5	980	4,26	53,98
WLFH-140W/1120	8	16	0,5	1120	4,87	47,23
WLFH-140W/1260	9	18	0,5	1260	5,48	41,98
WLFH-140W/1400	10	20	0,5	1400	6,09	37,79
WLFH-140W/1680	12	24	0,5	1680	7,30	31,49

80W

Modelis	Plotas (m ²)	Ilgis (m)	Plotis (m)	Iš viso vatai	Amperai	Iš viso varža
WLFH-80W/80	1	2	0,5	80	0,35	661,25
WLFH-80W/120	1.5	3	0,5	120	0,52	440,83
WLFH-80W/160	2	4	0,5	160	0,70	330,63
WLFH-80W/240	3	6	0,5	240	1,04	220,42
WLFH-80W/320	4	8	0,5	320	1,39	165,31
WLFH-80W/400	5	10	0,5	400	1,74	132,25
WLFH-80W/480	6	12	0,5	480	2,09	110,21
WLFH-80W/560	7	14	0,5	560	2,43	94,46
WLFH-80W/640	8	16	0,5	640	2,78	82,66
WLFH-80W/720	9	18	0,5	720	3,13	73,47
WLFH-80W/800	10	20	0,5	800	3,48	66,13

Suderinami medienos laminatai

Išitikinkite, kad laminuotos grindys tinkamos naudoti su elektriniu grindų šildymu. Dauguma medinių ir laminuotų grindų yra suderinamos su folijos kilimėliais, tačiau nerekomenduojame naudoti storesnių nei 18 mm medinių grindų.

Medinės grindys su metalinėmis juostelėmis, kurios yra užrakto sistemos dalis, **NĖRA** suderinamos, nes šios metalinės juostelės gali pažeisti folijos kilimėlius.

Su Warmup® folijos kilimėliais negalima naudoti medinių grindų su jau pritvirtintu izoliacija.

Medinių ar panašių grindų šiluminė varža neturėtų viršyti 0,15 m²K/W.

Suderinamos izoliacinės medžiagos

Folijos šildymo sistemos **negalima** montuoti į cemento skiedinį arba tiesiogiai liestis su cemento ar betono pagrindu. Sistema **turi būti** montuojama ant tinkamos minkštos izoliacinės medžiagos. Tai būtina tam, kad sistema nebūtų pažeista, kai prie jos prisideda grindų, baldų ir žmonių svoris.

Izoliacinė medžiaga turi būti ne mažesnio kaip 6 mm storio ir tinkama naudoti su elektriniu grindų šildymu.

Svarbu atsižvelgti į izoliacijos savybes, nes kuo geresnė R vertė, tuo trumpesnis įšilimo laikas.

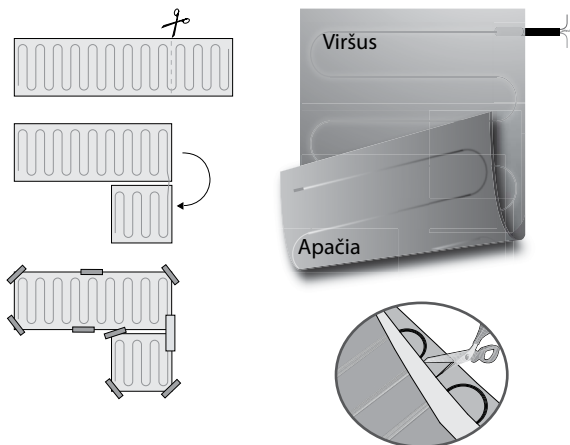
Jei naudojama "Warmup®" izoliacinė plokštė ar panaši plokštė, reikia naudoti minkštą paklotą, kad šildymo kilimėlis nesiliestų su plokštės cementiniu paviršiumi.

PASTABA: Pakloto popierius nesuderinamas su Warmup® folijos kilimėliais.

Kilimėlio pjaustymas ir sukimas:

Kai kuriais atvejais kilimėlį gali tekti nupjauti, pasukti ir apversti, kad jis tiktų patalpai. Labai svarbu, kad šildymo laidas nebūtų nupjautas, susuktas.

Norėdami padaryti pjūvį, atskirkite folijos lakštus ties ilguoju kraštu, kad atsidendgtų šildymo kabelio kilpos. Pjaudami pakelkite kabelį. Nupjovę aliuminio foliją ir pakeitę kilimėlio vietą, naudokite pateiktas aliuminio folijos juosteles, kad uždengtumėte atsidendusį kabelį ir sujungtumėte kilimėlio dalis.



Elektros reikalavimai

Kaip ir visus elektros projektus, darbus turi atlikti kvalifikuotas elektrikas. Visi darbai turi atitikti galiojančias elektros instaliacijos taisykles.

Sistema visada turi būti apsaugota specialiu 30 mA RCD .

Sistemose, kurių srovės stipris neviršija 13 A, turi būti naudojamas saugikliais apsaugotas atšakotuvas arba 30 mA RCD ir (arba) atšakotuvas, kurio kontaktai atskirti visuose poliuose ir kuris užtikrina visišką atjungimą esant III kategorijos viršįtampiams.

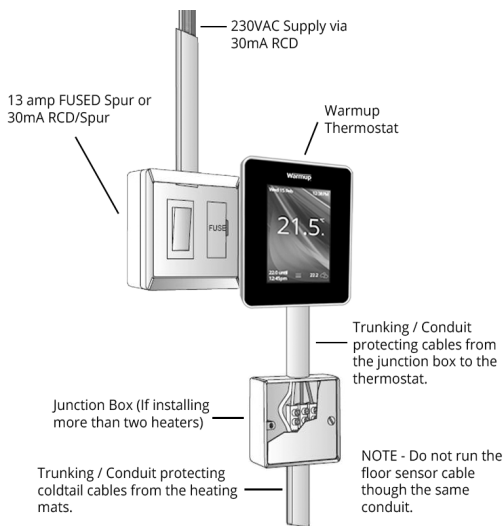
Didesnėms nei 13 A sistemoms turi būti naudojamas tinkamas apsauginis įtaisas, atitinkantis galiojančias elektros instaliacijos taisykles.

Termostato prijungimas

Termostatas turi būti įrengtas šildomoje patalpoje. Vonios kambariuose ar drėgnose patalpose reikia pasikonsultuoti su elektriku, ar yra tinkama zona.

Termostatas gali veikti su apkrova iki 16 A. Didesniam įrenginiui, viršijančiam 16 A, gali prireikti kelių termostatų arba galima naudoti kontaktorių.

Atlikęs visus sujungimus, elektrikas turi užpildyti atitinkamas formas ir iškabinti jas prie saugiklių skydo, kaip numatyta elektros instaliacijos taisyklėse.



Kaitinimo elemento bandymas

Prieš montuojant galutinę grindų dangą, jos montavimo metu ir po jo reikėtų atlikti šildymo kilimėlio varžos bandymą.

Naudodami multimetrą, nustatytą 2 000 omų, išbandykite

• Įtampos ir neutralios srovės santykis = omo vertė, nurodyta 6 puslapyje.

Jei rezultatas neatitinka lūkesčių arba bet kuriuo metu gali kilti problemų, kreipkitės į Warmup techninę komandą ir paprašykite patarimų.

Užrašykite rodmenis į kontrolinę kortelę, esančią vadovo gale.

PASTABA: Įsitinkinkite, kad grindų jutiklis išbandytas prieš klojant galutinę grindų apdailą. Grindų jutiklio vertes rasite termostato instrukcijose. Bandydami grindų jutiklį įsitinkinkite, kad matuoklis gali nuskaityti iki 20 k omų.

1 žingsnis: Įrengimo planavimas

Prieš montuodami nubraižykite montavimo planą, kuriame parodykite kilimėlių, grindų jutiklio ir elektros jungiamosios dėžutės ar dėžučių išdėstymą.

Folijos šildymo kilimėliai turi užimti ne mažiau kaip 80 - 90 % patalpos, kuri bus naudojama kaip pagrindinis šilumos šaltinis, grindų ploto*.

Pasirinkite tokį šildymo kilimėlių derinį, kuris geriausiai padengtų rekomenduojamą 80-90 % patalpos plotą. Planuokite naudoti didesnius folijos šildymo kilimėlius, o mažesnius kilimėlius naudoti tik kaip tarpų užpildus.

Pastaba: Kilimėliai tiekiami su 3 metrų ilgio šaltuoju laidu. Jei reikia ilgesnių jungiamųjų laidų, juos gali pratęsti tik kvalifikuotas elektrikas, todėl konsultuokitės su juo.

*Priklausomai nuo izoliacijos, oro srauto ir bendrų šilumos nuostolių patalpoje, gali prireikti papildomo šildymo.

Svarbu tiksliai užregistruoti, kur kilimėliai įrengti.

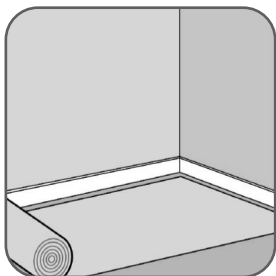
2 žingsnis: Patikrinkite ir paruoškite pagrindą



Folijos šildymo sistema **neturi** būti įrengta cemento skiedinyje arba tiesiogiai liestis su cemento ar betono pagrindu.

Po aliumininiais šildymo kilimėliais visada turi būti minkšta izoliacija ir (arba) paklotas.

Atidžiai apžiūrėkite pagrindą ir įsitikinkite, kad jis švarus, be aštrių kraštų, išsikišusių vinių ir kitų medžiagų, galinčių pažeisti šildymo kilimėlį.



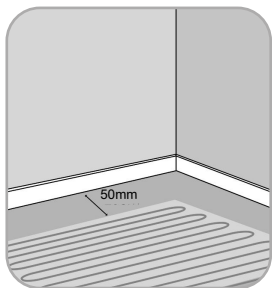
Izoliaciją klokite pagal gamintojo nurodymus.

Jei naudojate Warmup® izoliacines plokštes, ant jų paklokite minkštą paklotą.

Išimkite folijos šildymo kilimėlį iš pakuotės ir vizualiai patikrinkite, ar kilimėlis nėra pažeistas.

Atlikite bandymą naudodami multimetrą ir patikrinkite teisingą varžą pagal lentelę, pateiktą 6 puslapyje. Rodmenis įrašykite į kontrolinę kortelę, esančią vadovo gale.

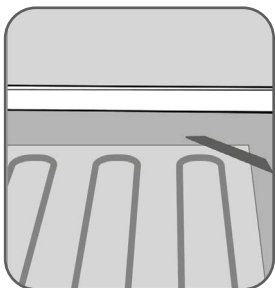
3 žingsnis: Šildymo kilimėlių klojimas



Ant izoliacinės medžiagos išvyniokite folijos šildymo kilimėlį. Šildymo kilimėlį laikykite bent 50 mm atstumu nuo patalpos kraštų.

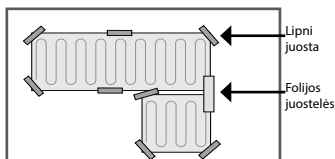
Įsitikinkite, kad šildymo kilimėlis yra visiškai plokščias. Montuojant kilimėlius reikia stengtis jų nesulankstyti.

Paguldykite jį taip, kad maitinimo laidas pasiektų vietą, prie kurios bus prijungtas termostatas.



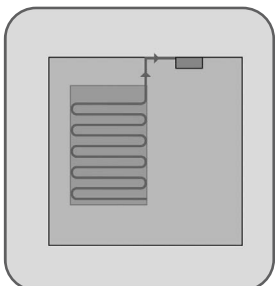
Jei montuojate daugiau nei vieną folijos šildymo kilimėlį, įsitikinkite, kad kilimėliai nėra padėti vienas ant kito, nes dėl to perkaista. Tarp kiekvieno kilimėlio palikite ne mažesnę kaip 20 mm tarpą.

Pritvirtinkite folijos kilimėlį prie pagrindo, naudodami lipnios juostos skirtukus, kad kilimėlis laikytųsi savo vietoje.



Jei kuri nors viela atsiskyrė nuo folijos kilimėlio (kai kilimėlis perpjaujamas ir apverčiamas), viela **turi būti** uždengta aliuminio juostelėmis. Aliuminio juostelėmis taip pat turėtų būti užpildomas tarpas tarp kilimėlio dalių.

PASTABA: Tai būtina, kad įžeminimo grandinė išliktų nepažeista.



Kilimėlius prie grindų pritvirtinkite lipnios juostos skirtukais. Kadangi jungtis ir šaltosios uodegos laidai yra šiek tiek storesni už likusią kilimėlio dalį, izoliacijoje reikės padaryti nedidelį griovelį, kad šildymo kilimėlis gulėtų lygiai. Neleiskite, kad maitinimo kabelis kirstų šildymo kilimėlį arba liestųsi su juo.

Paklojus šildymo kilimėlį (-ius), pažymėkite kiekvieną šaltosios uodegos laidų porą, einančią nuo to paties kilimėlio, numeruotu lipduku, kad būtų lengviau identifikuoti kiekvieną kilimėlį, kai bus paklota grindų danga.

4 žingsnis: Grindų jutiklio montavimas



Padėkite jutiklį maždaug 300 mm į šildomą plotą tarp kilimėlio šildymo laidų.

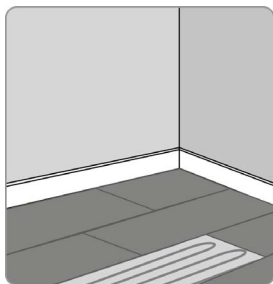
Neleiskite, kad jutiklio antgalis liestųsi su kaitinimo elemento laidais.

Įrengiant grindų jutiklį Warmup rekomenduoja naudoti laidus. Laidai apsaugos jutiklį ir leis lengviau jį pakeisti, jei iškiltų problemų paklojus grindis.

Jutiklio laidą nutieskite atgal į termostatą. Jutiklio laidas **neturi** kirsti folijos šildymo sistemos laidų.

Patikrinkite grindų jutiklį naudodami multimetrą. Grindų jutiklio omų rodmenų vertes rasite termostato instrukcijoje.

5 žingsnis: Grindų dangos įrengimas



Prieš montuodami galutinę grindų dangą išbandykite šildymo kilimėlius, kad įsitikintumėte, jog jie nebuvo pažeisti montuojant. Išsamesnę informaciją rasite 8 puslapyje.

Dabar paviršius paruoštas galutinei grindų dangai kloti. Saugokitės, kad nepažeistumėte šildymo kilimėlių. Neįkalkite į grindis vinių ar varžtų ir nepjaukite šildymo sistemos viršuje esančių grindų plokščių.

Jei grindys klojamos ne iš karto, visi šildymo kilimėliai turi būti apsaugoti kartonu, kad nebūtų pažeisti. Prieš pat klojant grindis išbandykite šildymo kilimėlį, kad įsitikintumėte, jog jis nebuvo pažeistas.

6 veiksmas: prijunkite termostatą



Įrengę grindis, prijunkite termostatą ir įsitikinkite, kad jis nustatytas taip, kad maksimali temperatūra būtų 27 °C.

Norint tiksliai stebėti grindų temperatūrą ir komforto lygį, reikia naudoti **Warmup®** termostatą su grindų jutikliu.

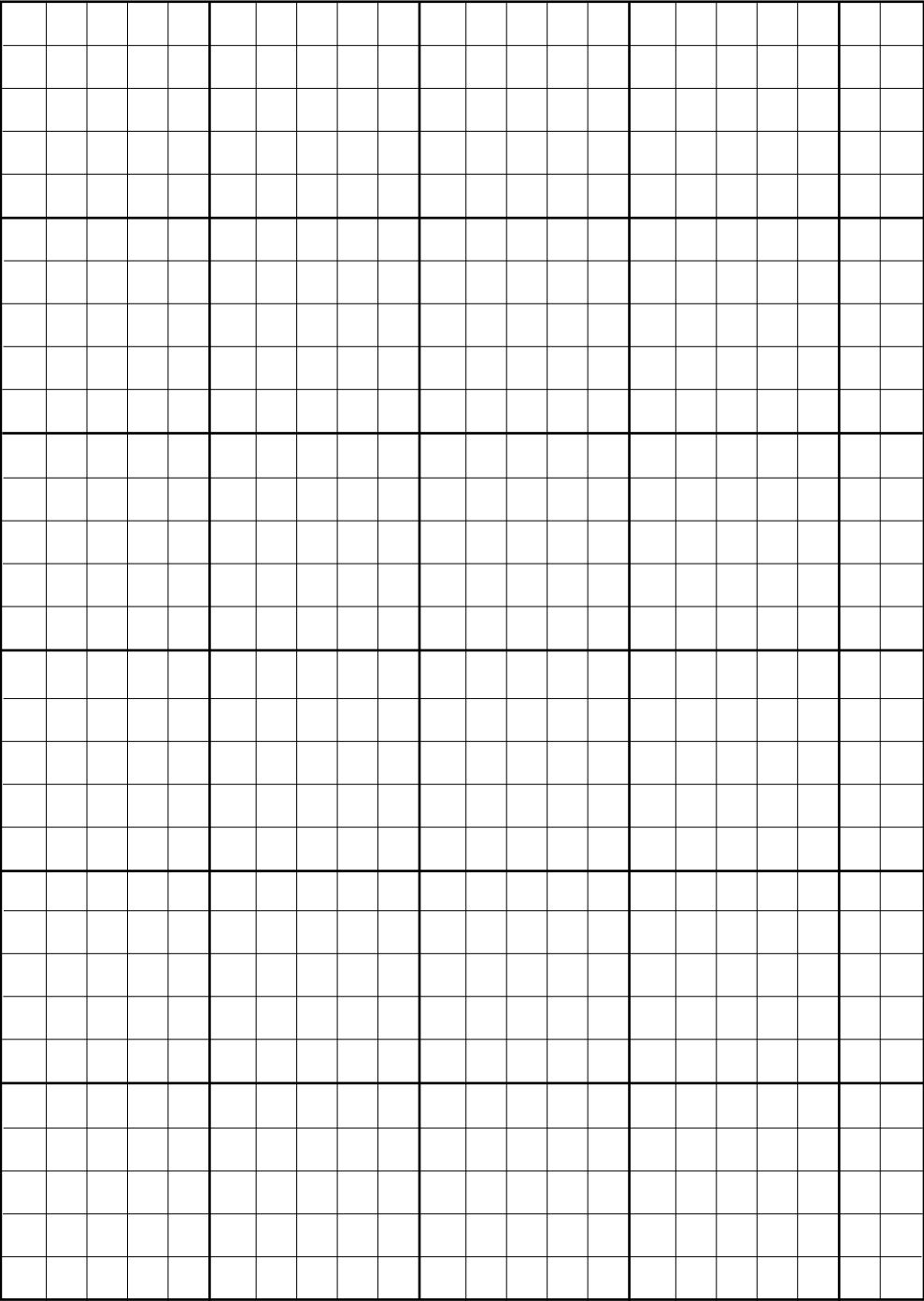
Kiekvieną patalpą visuomet suskirstykite į zonas, kuriose įrengta šildymo sistema su atskiru termostato valdikliu. Taip kiekvieną patalpą galima valdyti atskirai, taupant energiją, nes zona šildoma tik tada, kai to reikia.

ĮSPĖJIMAS:

ELEKTROS DARBUS TURI ATLIKTI KVALIFIKUOTAS ELEKTRIKAS.

VISI DARBAI TURI ATITIKTI GALIOJANČIAS NACIONALINES ELEKTROS INSTALACIJOS TAISYKLES.

Grindų planas





Nuostatos ir sąlygos

UŽREGISTRUOKITE ŠILDYMO SISTEMĄ INTERNETU ADRESU: www.warmup.lt

ŠI 15 METŲ GARANTIJA NETAIKOMA TERMOSTATAMS, KURIEMS SUTEIKIAMA 3 METŲ GARANTIJA. ŠI GARANTIJA NETURI ĮTAKOS JŪSŲ ĮSTATYMINEMS TEISĖMS.

Warmup® folijos šildymo kilimėlis, kurį WARMUP PLC ("Warmup") garantuoja kaip neturintį medžiagų ir gamybos defektų, esant įprastam naudojimui ir priežiūrai, garantuoja, kad jis išliks toks pat, atsižvelgiant į toliau aprašytus apribojimus ir sąlygas.

Warmup® folijos šildymo sistemai suteikiama 15 metų nuo įsigijimo datos garantija nuo gamybos defektų. Taikomos 15 metų garantijos:

1. Tik tuo atveju, jei įrenginys užregistruojamas Warmup sistemoje per 30 dienų nuo įsigijimo. Registraciją galima atlikti užpildžius internetinę formą adresu www.warmup.lt. Pretenzijos atveju reikalingas pirkimo įrodymas, todėl saugokite sąskaitą faktūrą ir kvitą - tokioje sąskaitoje faktūroje ir kvite turėtų būti nurodytas tikslus įsigytas modelis; ir
2. Tik tuo atveju, jei sistema įžeminta ir visą laiką apsaugota 30 mA RCD.

Termostatams suteikiama 3 metų garantija nuo įsigijimo datos.

Garantija negalioja, jei šildymo kilimėlio (-ų) grindų dangą sugadinama, pakeliama, pakeičiama, remontuojama arba uždengiama vėlesniais grindų dangos sluoksniais.

Šis garantijos laikotarpis prasideda nuo pirkimo dienos.

Registracija patvirtinama tik tada, kai Warmup PLC išsiunčia patvirtinimą.

Garantijos laikotarpiu Warmup pasirūpins, kad šildymo sistema būtų nemokamai suremontuota arba (jos nuožiūra) pakeistos dalys. Remonto arba pakeitimo išlaidos yra vienintelė pagal šią garantiją taikoma teisių gynimo priemonė, kuri neturi įtakos įstatymų nustatytoms teisėms.

Tokios išlaidos apima bet kokias išlaidas, išskyrus tiesiogines Warmup remonto ar pakeitimo išlaidas, ir neapima grindų ar grindų dangos perkėlimo ar remonto išlaidų.

Jei šildymo sistema sugenda dėl pažeidimų, atsiradusių montuojant arba klojant plyteles, ši garantija negalioja. Todėl svarbu patikrinti, ar sistema veikia (kaip nurodyta montavimo vadove), prieš montuojant galutinę grindų apdailą.

WARMUP PLC JOKIU ATVEJU NEATSAKO UŽ ATSITIKTINIUS AR NETIESIOGINIUS NUOSTOLIUS, ĮSKAITANT, BET NEAPSIRIBOJANT PAPILDOMOMIS KOMUNALINĖMS IŠLAIDOMIS AR ŽALA TURTOI.

WARMUP PLC neatsako už:

1. Dėl netinkamo montavimo ar naudojimo atsiradusi žala ar remontas.
2. Žala, atsiradusi dėl potvynių, gaisrų, vėjų, žaibų, nelaimingų atsitikimų, korozinės atmosferos ar kitų nuo Warmup plc nepriklausančių sąlygų.
3. Su šiuo įrenginiu nesuderinamų komponentų ar priedų naudojimas.
4. Produktai, sumontuoti ne tose šalyse, kuriose veikia Warmup.
5. Įprastinė priežiūra, kaip aprašyta įrengimo ir naudojimo vadove.
6. Dalys, kurių Warmup nepateikė ir nenurodė.
7. Dėl netinkamo naudojimo, techninės priežiūros, eksploatavimo ar aptarnavimo atsiradusi žala ar remontas.
8. Neįsijungia dėl nutrūkusios ir (arba) netinkamos elektros energijos tiekimo paslaugos.
9. Bet kokia žala, atsiradusi dėl užšalusių ar nutrūkusių vandens vamzdžių įrangos gedimo atveju.
10. Gaminio išvaizdos pokyčiai, kurie neturi įtakos jo veikimui.



SafetyNet™ diegimo gairės:

Jei padaryta klaida ir nauja šildymo sistema sugadinama prieš klojant grindų dangą, grąžinkite sugadintą sistemą Warmup per 30 dienų kartu su originaliu datuotu pirkimo čekiu. Warmup nemokamai pakeis bet kurį šildymo kilimėlį (ne daugiau kaip 1 sistemą) kitu tos pačios markės ir modelio šildymo kilimėliu.

ATKREIPKITE DĖMESĮ:

1. Sutaisytos sistemoms suteikiama tik 5 metų garantija. Warmup jokiais aplinkybėmis neatsako už grindų dangos remontą ar keitimą.
2. SafetyNet™ įrengimo garantija netaikoma dėl bet kokio kito tipo pažeidimų, netinkamo naudojimo ar netinkamo įrengimo dėl netinkamų klijų ar pagrindo sąlygų. Vienam klientui arba montuotojui taikomas vieno nemokamo sistemos pakeitimo limitas.
3. Po grindų dangos paklojimo atsiradusiems sistemos pažeidimams saugos SafetyNet™ garantija netaikoma.

Padėkite šią kortelę matomoje vietoje netoli vartojimo įrenginio.

Warmup[®]

The best underfloor heating - **guaranteed**[™]

Šildymo kabelio vieta

Bendra galia

DĖMESIO

Spindulinio grindų šildymo sistemos
Šildymas - elektros smūgio pavojus
Elektros laidai ir šildymo skydai yra po grindimis.
Neįkiškite vinių, varžtų ar panašių įtaisų. Neribokite
šildomų grindų šiluminio spinduliavimo.



Dėmesio: Nepjaukite ir netrumpinkite kaitinimo elemento.

Įsitikinkite, kad visi šildymo elementai, įskaitant jungtis, yra sumontuoti po plytelėmis.

Šildymo elementas turi būti naudojamas kartu su 30 mA RCD.

Modelis	Pasipriešinimas prieš	Pasipriešinimas po	Atsparumo izoliacijai pralaidumas	Grindų jutiklio varža

Data

Pasirašyta

Įmonės antspaudas/ pavadinimas

Ši forma turi būti užpildyta kaip apšilimo garantijos dalis. Įsitikinkite, kad vertės atitinka instrukcijų vadove nurodytas vertes.

Ši kortelė turi būti šalia vartotojo įrenginio, matomoje vietoje.

Pastaba: nubraižykite planą, kuriame parodytas šildymo kabelio išdėstymas.

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK T: 0345 345 2288 F: 0345 345 2299 www.warmup.co.uk

Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE T: 0 44 31 - 948 70 0

Warmup LT www.warmup.lt lt@warmup.com T: 620 59 658



Warmup LT
www.warmup.lt
lt@warmup.com
T: 620 59 658

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK
Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ Deutschland