



Fénix Ecofloor apsildes paklājs

Uzstādīšanas instrukcija

Izlasiet šīs piezīmes uzmanīgi un sekojiet instrukcijā norādītajām vadlīnijām, kas garantē optimālu un drošu darbu, un var arī ietekmēt paredzētās garantijas esamību. Ja rodas jebkādas šaubas, konsultējieties ar piegādātāju vai ražotāju.

Uzstādīšanas plāns:

1. Mērīšana
2. Mērījumu tabulas paraugs
3. Kontroles (termostata) izvēle
4. Uzstādīšanas plāns
5. Papildus apsildes paklājs lielākai platībai
6. Grīdas sagatavošana
7. Mērījumu atzīmēšana
8. Apsildes paklāja ieklāšana
9. Termostata un grīdas sensoru ierīkošana
10. Grīdas flīzēšana
11. Pabeigtas grīdas shēma
12. Beigu pārbaude
13. Ieslēgšana
14. Garantija un reklamācijas

1. Mērīšana

Ir svarīgi precīzi izmērīt telpu, apejot visas iebūvētās (pastāvīgās) mēbeles un konstrukcijas kā vanna, duša, virtuves uz guļamistabas iekārtas, iebūvējamie skapji (jāatceras, ka apsildāmajā telpā ir svarīgi apiet siltuma bloķēšanu kā rezultātā var tikt ierobežota apsildīšana, kam var sekot iespējama turpmāka grīdas seguma bojāšanās).

Lai sasniegtu faktiski pieļaujamo grīdas apsildīšanas platību, ņemot vērā perimetra atstarpī, jāatkrēķina papildu 5 % no platības.

2. Mērījumu tabulas paraugs

Apraksts:

Plāna profila, divkārši izolēts divu dzīslu apsildes kabelis pievienots pie stiklašķiedras sieta ar standarta jaudu 160 W/m². Uzstādāmās grīdas platības aprēķināšanas, apsildes paklāja un tuvāko izmēru izvēle.

Divu dzīslu apsildes paklājs

Tips	Jauda	Ārējā jauda	Platums	Garums	Platība	Pretestība
	(W)	(W / m ²)	(m)	(m)	(m ²)	(C)
12070-165	70	160	0.5	0.9	0.5	760
12130-165	130	160	0.5	1.6	0.8	407
12210-165	210	160	0.5	2.60	1.30	252
12260-165	260	160	0.5	3.20	1.65	203
12340-165	340	160	0.5	4.20	2.10	156
12410-165	410	160	0.5	5.20	2.60	129
12500-165	500	160	0.5	6.10	3.00	106
12560-165	560	160	0.5	6.70	3.40	94
12670-165	670	160	0.5	8.30	4.20	79
12810-165	810	160	0.5	10.20	5.10	65
121000-165	1000	160	0.5	12.30	6.10	53
121210-165	1210	160	0.5	15.10	7.60	44
121400-165	1400	160	0.5	17.60	8.80	38
121800-165	1800	160	0.5	22.0	11.0	29
122150-165	2150	160	0.5	26.60	13.30	25
122600-165	2600	160	0.5	32.5	16.3	20

3. Kontroles (termostata) izvēle

Tips: AUBE TH132AF 16 A programmējams, ar divkāršu grīdas

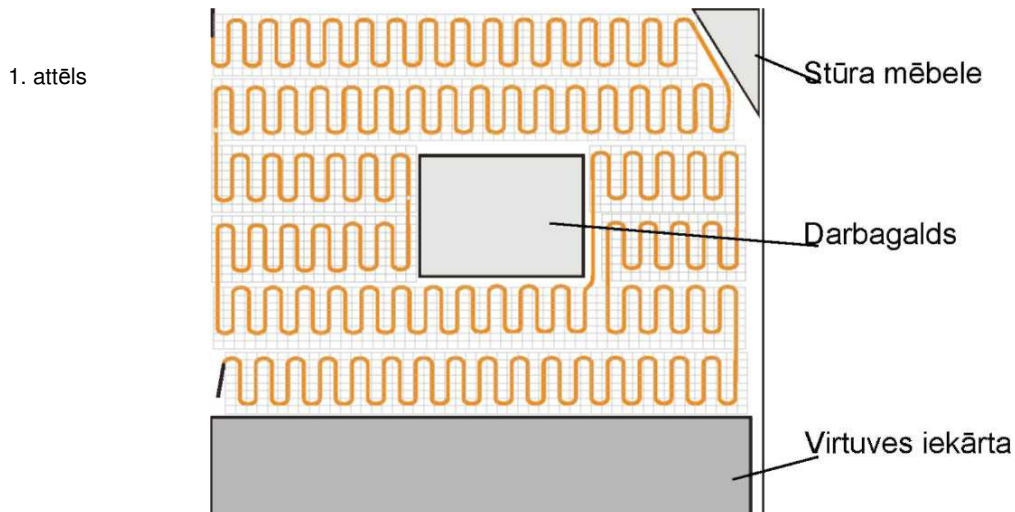
un gaisa maiņas sensoru. Funkcijās ietverts optimālais starts, 4 dienu programmas ar atsevišķiem dienas, nakts un brīvdienu iestatījumiem.

Tips: FenixTherm 100 12 A elektronisks, daudzfunkcionāls termostats, kas ļauj izvēlēties grīdas vai gaisa temperatūras uztveri.

4. Uzstādīšanas plāns

Visu kabeli aptver ekrāns, lai varētu to ierīkot mitrās telpās. Shēmā (1. attēls) attēlota virtuve, kuras platība ir 5 x 3,5 m. Tomēr kopējā izmantojamā platība ir tikai 14 m². Jānoņem vēl 5 % no šīs platības perimetra atstarpei. Kopējā apsildāmā platība tad būs 13,3 m² - izvēlieties apsildes paklāju 122150 - 165.

Šis piemērs arī izceļ Fenix Ecofloor divu dzīslu apsildāmā paklāja priekšrocības, kas parāda viena gala savienojumu ar elektrobarošanu, tādējādi novēršot nepieciešamību konstruēt shēmu, lai kabeli no otra paklāja gala varētu dabūt atpakaļ pie elektrobarošanas (tā parasti jādara, kad kabelis ir viendzīslu). (Šaubu gadījumā uz marķētas un mērījumu zīmējuma kvīts, piegādātājs aprēķinās atbilstošo paklāja izmēru, kas nepieciešams).



5. Papildus apsildes paklājs lielākai platībai

Šajā shēmā attēlota 20 m² telpa, kurā jāuzstāda divus apsildes paklājus 122150 (165) un 12 670 (165), lai uzturētu optimālo siltumu. (17.5 m² tīrā uzstādāmā platība ar -5% apmales atstarpi).

(Uzstādīšana ir izskaidrota zemāk, bet vispirms jāsaprot un jāatzīmē grīda tā, kā tas aprakstīts 6. un 7. nodaļā, jāpiegriež paklājs tā, kā tas aprakstīts 8. nodaļā).

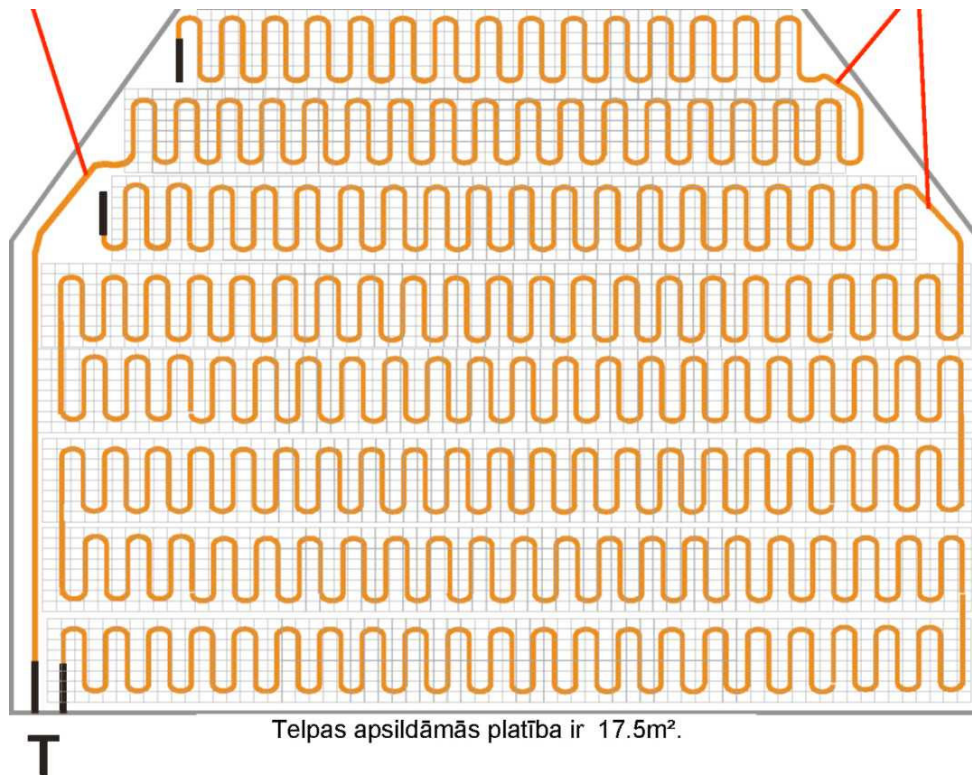
Izmantojot galveno 2150W apsildes paklāju (13.3 m²), par apsildes kontūra beigu punktu izvēlieties istabas galu. Pārbaudiet, vai atlikušais grīdas laukums būs pielāgots papildu 670W kabelim (4.2 m² platība). Ieklājiet papildus apsildes paklāju un piegrieziet, kur tas nepieciešams, lai ļautu paklājam darboties ap šķēršļiem vai iepriekš ieklāto paklāju.

Atcerieties, ka nedrīkst pilnībā nosegt paklāju

Termostata sensoriem jābūt novietotiem centrā starp kabeļa cilpām.

Pārgriežot paklāju
ļaujam to brīvi
izvietot pēc
vajadzības.

Pārgriežot paklāju
ļaujam to brīvi
izvietot pēc
vajadzības.



6. Grīdas sagatavošana

Apsildes paklājus var ierīkot uz grīdas virsmām, kas nav bojātas un ir pienācīgi sagatavotas. Jānoņem jebkādi esoši grīdas segumi kā paklājs vai vinils.

Paraugs

Ieklājot paklāju uz betona, koka vai flīžu grīdas, sekojiet ražotāja norādēm.

Betona grīda

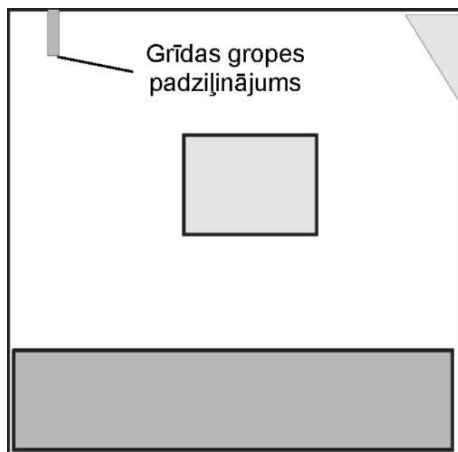
Jaunai betona grīdai jāļauj pilnībā sacietēt. Tas atkarīgs no laika apstākļiem, bet, piemēram, 25 mm biezs cementa slānis sacietē 1 nedēļas laikā. Esošajai betona grīdai jābūt tīrai un līdzenai, nepieciešamības gadījumā pašlīdzinošo maisījumu ieklājiet pirms apsildes paklāja uzstādīšanas.

Flīžu grīda

Flīžu grīdai jābūt tīrai, nebojātai un līdzenai. Lai to panāktu, iespējams būtu nepieciešams pieskrūvēt laika apstākļu un karstuma izturīgu pārklāju - finieri vai OSB plāksnes.

7. Mērījumu atzīmēšana un citi sagatavošanas darbi

Nosakot apsildāmās telpas izmērus, vajadzīgo siltuma līmeni un elektropadeves novietojumu izveidojiet gropi grīdā blakus šim punktam, kā parādīts attēlā.



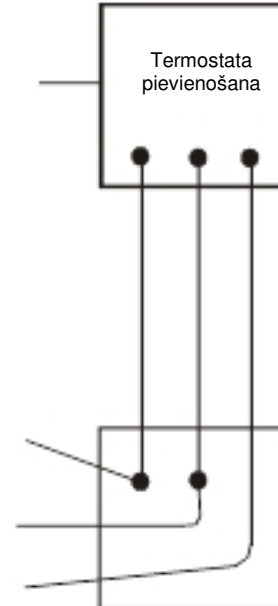
2. attēls

Termostata montāžai nepieciešama 45mm zemapmetuma montāžas kārbā

230V spriegums

Sildkabelis

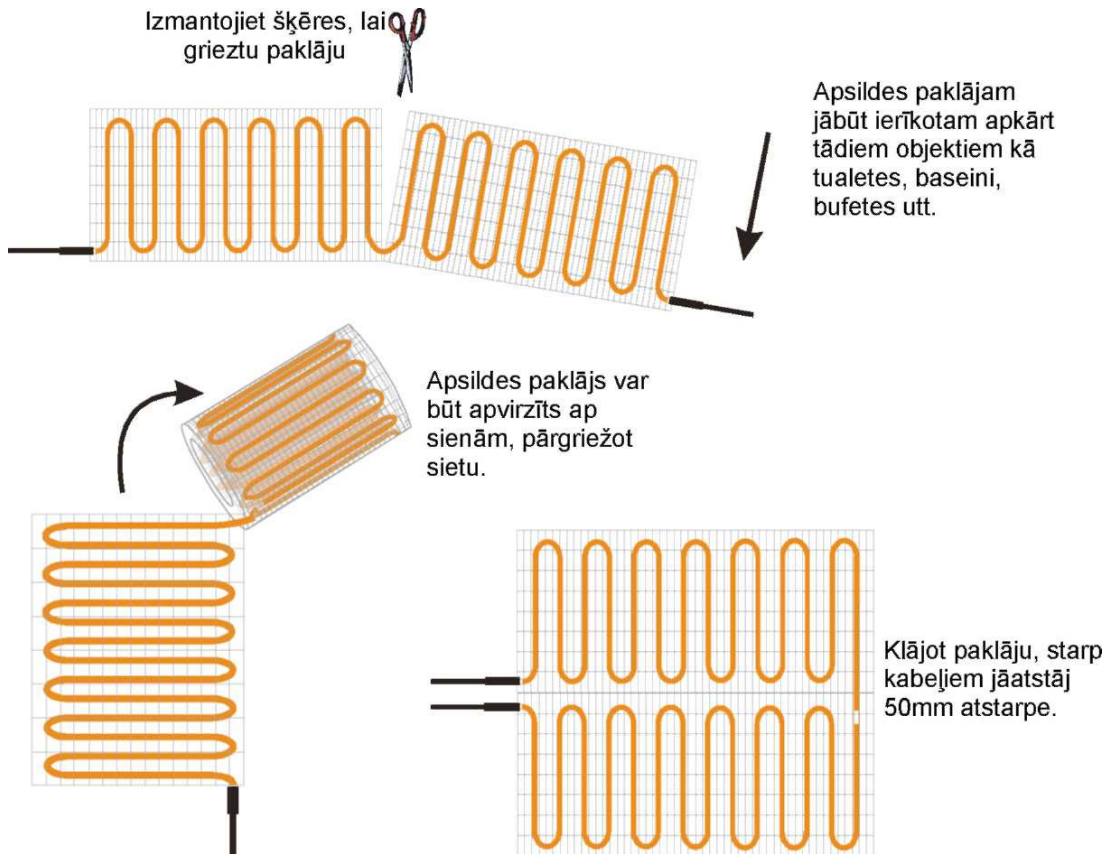
Grīdas sensors aizsargcaurulē



8. Apsildes paklāja ieklāšana

Beigu posmā divu dzīslu kabeļa paklājam ir vajadzīgs tikai viens savienojums (aukstais gals). Pirmos 3 metrus kabelis ir melns, lai to varētu griezt pēc vajadzības.

Oranžais kabelis ir apsildāmā daļa, kas nekad nedrīkst tikt griezts vai saīsināts!



Nekad nemēģiniet nomaskēt vai paslēpt kabeli aiz sienas vai citādā veidā. Ja nepieciešams, pārliieciet vēlreiz ieklāto apsildes paklāju, lai tas precīzi derētu pēc izmēriem ieklājamā laukumā.

Ja jums ir piegādāts nepareiza izmēra paklājs, sazinieties ar piegādātāju.

Atsaucoties uz tabulu 2. lappusē, pārbaudiet kabeļa pretestību, izmantojot ommetru. Izvairieties ieklāto paklāju noslogot, pirms grīda nav pilnībā noflīzēta.

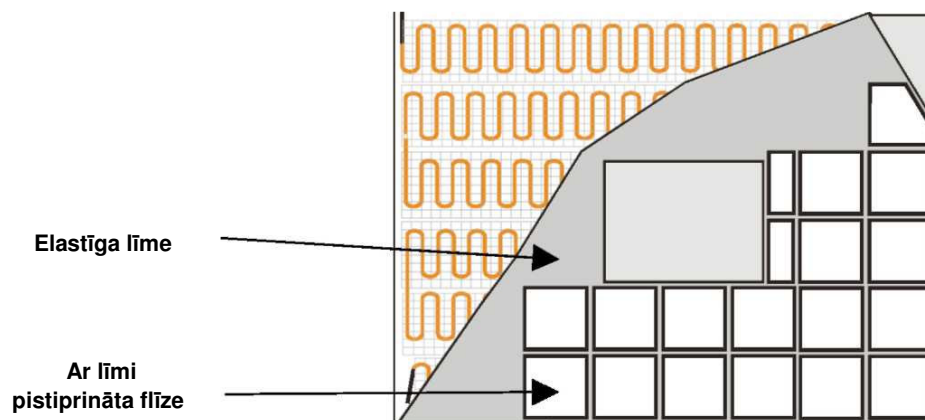
9. Termostata un grīdas sensora ierīkošana

Sekojiет instrukcijām, kas domātas termostata un grīdas sensora ierīkošanai. Lai ierīkotu grīdas sensoru, nepieciešams iegriezt gropi grīdā un sienā, lai pasargātu caurulīti kurā tiks ievietots sensors. Ielieciet caurulīti gropē un saīsiniet līdz nepieciešamajam garumam. Ievadiet grīdas sensoru caurulītē un noslēdziet galu, lai flīzēšanas laikā neiekļūst līme. Savienojiet grīdas sensoru ar termostatu.

Termostatam jābūt ierīkotam telpā, kuru nepieciešams apsildīt. Vannasistabās termostatu vajadzības gadījumā novieto ārpusē. Ja nepieciešams, apsildes paklāja aukstais gals un termostats var būt novietoti līdz 50 metru attālumā, pagarinot to ar attiecīgu elektrības kabeli.

10. Grīdas flīzēšana

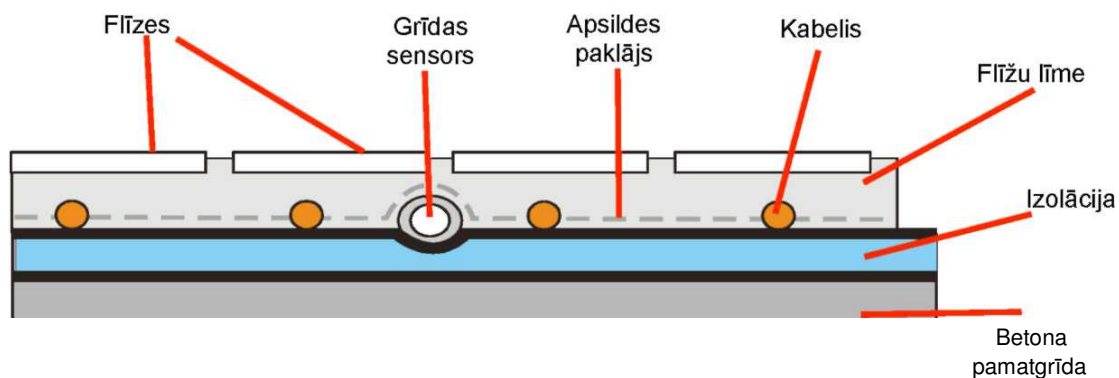
Flīžu līme var tikt ieklāta gan vienā, gan divos slāņos. Līmei jābūt ieklātai vienmērīgi un tādā pat virzienā, kā ieklāts kabelis, un jāpārlietinās, ka nav palikuši gaisa burbuļi.



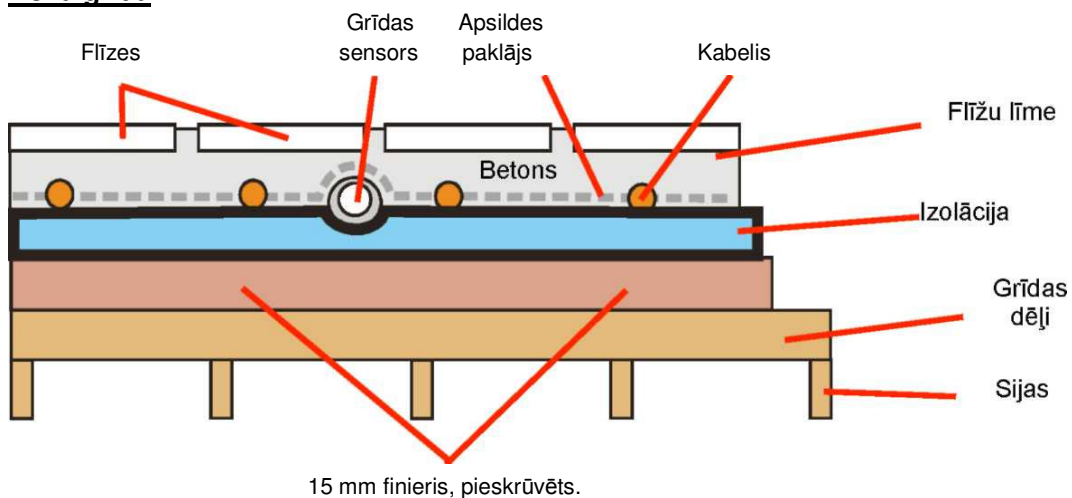
11. Pabeigtās grīdas shēma



Betona grīda



Koka grīda



12. Beigu pārbaude

Elektriķim jāpārbauda grīdas sensora pretestību (sk.termostata instrukcijā) un jāpārbauda pretestību katram kabelim.

13.leslēgšana

leslēgt apsildāmo grīdu drīkst ne ātrāk kā trīs dienas pēc flīžu ieklāšanas. Atkarībā no betona slāņa biezuma grīdas uzsilšanas laiks var būt līdz 24h.

14.Garantija un reklamācijas

ECOFLOOR apsildes paklāju funkcionalitātes garantija ir 24 mēneši. Šis laiks tiek skaitīts no uzstādīšanas datuma, kuru Jūs ierakstiet garantijas apliecībā (uzstādīšana jāveic 6 mēnešu laikā pēc iegādes datuma), ar noteikumu, ka:

- jūs varat uzrādīt pirkuma apliecinošus dokumentu;
- jūs esat ievērojis šajā instrukcijā norādītās prasības;
- jūs varat iesniegt mērījumu rezultātus un klājuma shēmu;
- izmantojot saistmateriālus, jūs esat ievērojis ražotāju prasības;
- Reklamācijas rakstveidā ir jāiesniedz firmai, kura veikusi uzstādīšanu, vai, ja tas ir atsevišķi norādīts, ražotājam.