

## Garantiitalong:

### Täidab müüja:

-müügi kuupäev .....

-toote müüja .....

-ostutseki nr. ....

### Täidab paigaldaja:

-paigaldaja: nimi: .....

registrikood: .....

paigalduskuupäev: .....

### Kontrollmõõtmised:

-mõõtmiseks kasutatud seade.....

### Mõõtmistulemused:

	kütteelement	isolatsioon
-pakendist väljavõtmisel	.....	.....
-pärast paigaldust	.....	.....
-pärast segu valamist	.....	.....
-elektritoide	.....	.....

### Paigalduskoha üldiseloomustus:

-paigaldusaadress: .....

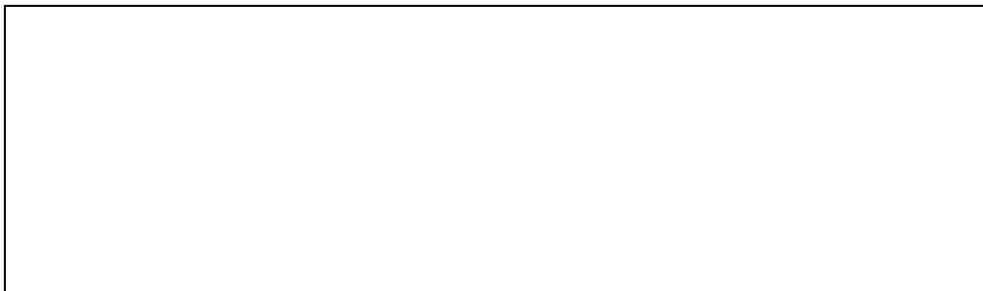
-ruumi mõõtmed:

-pikkus .....

-laius .....

-kõrgus .....

NB! Siiä kleepida tootel asuv infokleebis.



*Tootja: Thermopads Pvt Ltd.*

*Maaletooja: OÜ Satcom, Helgi tee 5, Peetri, Rae vald. 681 6868 info@satcom.ee*

# Thermopads® põrandaküttekaablid

*Paigaldusjuhend ja garantiitunnistus TP/FHCT/1-2014*

*Palun tutvuge selle paigaldusjuhendiga enne toote paigaldamist ja veenduge, et teil on olemas kõik vajalikud vahendid ja tehnilised võimalused toote paigalduseks.*

## **Üldist**

Thermopads põrandaküttekaablid (edaspidi ka “kaabel”, “põrandaküttekaabel” “küttesüsteem”) on mõeldud põrandate soojendamiseks nii uutes põrandates kui olemasolevate põrandate renoveerimisel. Põrandaküttekaabel koosneb kütteelemendist, mis on kaetud fluoropolümeeriga (FP) ja seda ümbritsevast PVC kaitsekihist, milles asub varjestus. Kaablil on ühendamiseks 2,5 meetri pikkune “külm” kaablios, mis ei küta ja mis jääb termostaadi ja küttekaabli vahele. Kaabli võimsus on 17w/m kohta. Paigaldusel peab kaabli peale jääma vähemalt 5cm paksune betoonikiht.

## **Tähelepanu**

Seina ja põranda ühenduskohas peab “külm” kaablios asuma kaitsetorus et võimaldada sein ja põranda omavahelist nihkumist. Kui põrandas asuvad paisumisvuugid, siis ei tohi kaabel kunagi ristuda paisumisvuugiga. Võimaluse korral soovitame ka seintes see külm kaablios paigaldada kaitsekõrisesse. Külma kaablios võib vajadusel lühendada/pikendada kui see hõlbustab paigaldust ja elektriühenduste tegemist. Kaabli kütteosa ei tohi lõigata ega vigastada, samuti ei tohi kahte kaablit omavahel jätkata. Üks kaabel tohib asetseda ainult ühes ruumis. Ühte ruumi võib paigaldada rohkem kui ühe kaabli, kui nende tööd koos juhitakse. Kaablit ei tohi paigaldada temperatuuril alla -10°C. Kaabli väikseim painutusraadius paigaldatuna ei tohi olla vähem kui 10-kordne kaabli läbimõõt ehk u 60 mm. Kaabli paigaldamisel tuleb seinte ja teiste püsitõkete vahele jätta vähemalt 8cm vahemaa. Põrandatermostaat tuleb paigaldada ja ühendada vastavalt konkreetse termostaadi tootjapoolsetele juhistele. Kontrollige, et kaabli võrgupinge ja võimsus sobivad teie kasutuseesmärgiga. Vastavad märgistused leiate toote pakendilt. Kaablit tohib paigaldada vaid vastava kvalifikatsiooniga isik.

## **Garantii**

Thermopads küttekaablitel on 2 aastane garantii alates ostukuupäevast. Garantii kehtib kui paigaldus on teostatud ja dokumenteeritud vastavalt käesolevale juhendile ning esitatakse ostukviitung.

Lisaks annab Thermopads enda kaablitele täiendava garantii, mis kehtib 10 aastat alates ostu sooritamise. Thermopads poolne garantii katab toote materjalivead ja antud garantii kehtib üksnes tarnitud tootele ja ei kata võimalikke tööjõu- ja materjalikuluseid.

Garantii kehtivuse eeldusteks on:

- teil on olemas korrektselt täidetud garantiitalong ja paigaldusjoonised, kust selgub kõik nõutud info ja mõõtmistulemused;
- ostutseki olemasolu;
- paigalduse ja elektriühendused on teostanud selleks pädev isik;
- olete järginud kõiki nõudeid mis on toodud käesolevas kasutusjuhendis;

- toodet on kasutatud sihipäraselt ja vastavalt kasutusotstarbele;
- plaatimissegude ja tasandussegude pealekandmisel on järgitud nende tootja juhiseid.

Võimalike vigade ilmnemisel paigalduse käigus (näiteks normidest kõrvalekalduvad mõõtmistulemused) tuleb edasine töö lõpetada ja selgitada võimalik vigade põhjus. Probleemide ja vigade puhul, mis võivad olla põhjustatud tootja poolt ja mis võiksid kuuluda garantii alla tuleb pöörduda Teile toote müünud isku poole.

### **Elektriühendus**

Elektriühenduse peab tegema selleks pädev isik.

Küttekaablite ühendamisel tuleb kindlasti jälgida:

- kohustuslik on kasutada rikkevoolukaitset
- kontrollida rikkevoolukaitsme vastavust (võimsus, kaitseklass jne.)
- kontrollida kaitsme vastavust küttekaabli ja kogu grupi tarbimisvõimsusele
- kontrollida termostaadi vastavust küttekaabli võimsusele
- kontrollida elektriikaablite vastavust küttekaabli võimsusele
- teha teostusjoonised

### **Paigaldus**

Küttekaabli väljavõtmisel selle müügipakendist kontrollige toode üle visuaalselt et leida võimalikke kahjustusi.

Enne paigaldust soovitage läbi mõelda paigaldusskeemi ja ühenduskohtade asetuse, vajadusel teha aluspinnasesse süvendid, et ära mahutada kütteosa ja külma osa ühendusmuhvi, kaitsekõri jne. Kaabel paigaldatakse looklevalt, nii et loogete vahed on ühtlased, minimaalne loogete vahe on 5cm, kaabel peab asetsema seintest vähemalt 8 cm kaugusel. Kaablit ei tohi panna püsiva paigaldusega seadmete ja mööbli alla, mis takistavad õhu vaba liikumist.

Enne paigaldust tuleb aluspind puhastada, et vältida kaabli vigastamist teravate esemete ja objektide poolt. Kaabel tuleks kinnitada teibiga või spetsiaalse paigalduslindiga põrandale. Juba paigaldatud kaabli peal tuleks vältida käimist ja see koheselt seguga katta. Kaablit ei tohi paigaldada otse soojustusele, soovitatav oleks valada tasandussegust aluskiht või kasutada fooliumit.

Tuleb tutvuda kasutatavate segude, alusmaterjalide, plaatide jm. kasutusjuhenditega, et teha kindlaks nende sobivus koos põrandaküttesüsteemiga, eriti tähelepanelik olla just põrandakatete (vaip, vinüülid, parkett jne. puhul).

### **Kontrollmõõtmised**

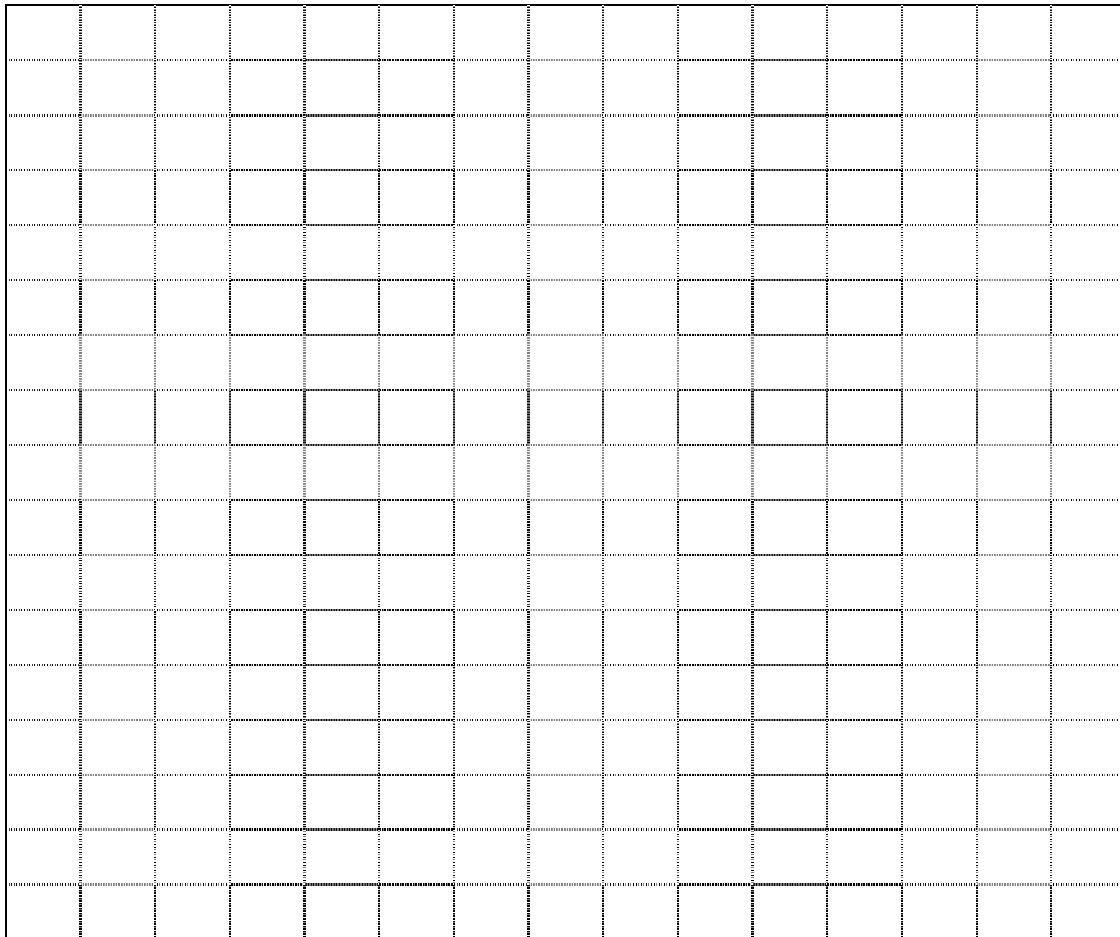
Kohustuslik on teha kontrollmõõtmised pakendist väljavõtmisel, pärast paigaldust, enne plaatimist (põrandakatte paigaldust). Vastavad piirväärtused on toodud toote pakendil. Takistuse lubatud hälve on -5% kuni 10%. Samuti tuleb mõõta takistus varjestuse ja mõlema küttesooone vahel. Saadud tulemused tuleb kanda garantiikaardile.

***Paigaldusskeem***

Et tagada garantii kehtivus tuleb pärast paigaldust täita järgnev paigaldusskeem, märkides sellele kõik vajalikud andmed, nagu:

- küttekaabli asetus, näidata ära kaabli algus ja lõpp ja skeem kuidas kaabel laiali jaotati.
- toitejuhtmete asetus,
- külma kaabli üleminek küttekaabliks
- termostaadi anduri kaitsekõri asetus (jälgida termostaadi tootja paigaldusjuhiseid)
- termostaadi liik, mark jm. tooteinfo
- termostaadi asukoht
- paisuvuukide asukoht, kui need on olemas
- pärast paigaldust ja enne tasandussegu valamist tuleb teha paigaldisest foto ja see säilitada
- info aluspinna materjalide, soojustuse jne. kohta

Paigaldusskeem:



Lisainfo:.....  
.....  
.....  
.....  
.....