



FENIX PÕRANDAKÜTTESÜSTEEMID

Eestis on laialdaselt kasutusel salvestava tööpõhimõttega põrandakütte, mille puhul paigaldatakse elektrikütteskaabel 10-14 cm segukihi alla. Sellisel paigaldusviisil soojus akumulatsioon toimub betoonikihi ja kiirgub kogu aja ühtlaselt ruumidesse. Süsteemi puuduseks on küttesüsteemi juhtimise inertsus. See tähendab, et sisuliselt ei saa me soojust mitte siis kui vaja, vaid siis kui võimalik.

Näiteks, päeval kui päike soojendab põrandat, on suur ülekütmise oht, sest betoon on juba soe ja põrand ei jahtu kiiresti isegi kui termostaat kütte välja lülitab. Tulemuseks on liiga soe tuba. Õhtul kui välistemperatuur alaneb, ei jõua kaabel seda uuesti piisavalt kiiresti üles soojendada ja tuba võib jääda jahedaks.

Lisaks peame kulutama palju energiat betoonimassi enda soojendamiseks ja temperatuuri hoidmiseks. Kuna Eestis on öise- ja päevase elektritarifi hinnavahe suhteliselt väike ja betoonmassi kütmisele kulub palju energiat ei saavuta me loodetud rahalist võitu ka öise tariifiga elektriga küttes.

Paindlikuma ja kuluefektiivsema alternatiivina pakub Fenix Lääne Euroopas laialt levinud otsesest põrandakütet. Otseseks põrandakütteks saab kasutada FENIX Ecofloor 10W/m kütteskaableid või FENIX Ecofilm küttekilet. Otsese põrandakütte puhul paigaldatakse kaabel vaid 2-4 cm pakuse betoonisegu sisse, Ecofilm küttekile, aga otse parketi vm. põrandakatte alla.

Otsese kütte peamiseks eeliseks on dünaamiline reguleeritavus, st. kütame siis, kui me soovime. Lisaks ei kulu energiat betoonmassi kütmiseks ja selle soojust hoidmiseks.

Kuna otsese kütte puhul puudub salvestava kütte inertsus saab ruumitemperatuuri väga lihtsalt ja kiiresti vastavalt soovile alandada või tõsta. Näiteks annab temperatuuri alandamine ööseks või tööpäeval kodust äraoleku ajaks märgatava kokkuhoiu.

Alandades temperatuuri 1°C võrra, vähenevad kulud ca. 5%. Näiteks lahkudes kodust ja lülitades sisse FENIX regulaatori automaatne temperatuuri alandi 5°C võrra, vähenevad kulud ca. 25%.

Lisaks on võimalik võita paigalduskuludelt, kasutades tehases valmistatud küttematte või kilede komplekte, mis teevad paigalduse kuni kaks korda kiiremaks ja mugavamaks. Küttemattidele kehtib ka pikk, 10. aastane garantii ning Fenixil on juba üle 10 aastane kogemus Eesti proffipaigaldajate turul.

FENIX Ecofloor ja Ecofilm põrandaküttesüsteeme müüvad: Ehituse ABC, K-Rauta, Espak, Decora, Ehitusmarket, Tehnika Äri jt. suuremad ehitusmaterjalide kauplused.



2x
KIIREM
PAIGALDUS

25%
ENERGIA-
SÄÄST

10a
GARANTIID

Maaletootja: Silmani Elekter AS
Tallinn, Kaadaka tee 56, tel 671 1220, faks 671 1221 info@silman.ee
Tartu, Värsara 50, tel 742 8888, faks 740 7101 tartu@silman.ee
www.silman.ee