

elektrile väike pind

Projekt on põrandakütete puhul püha! Siin eksida ei või. Kui radiaatorile annab alati vajadusel juurde lisada, siis põrandaküte on pöördumatu.

Viljar Sarapuu, ASI FEB kütte ja ventilatsiooni projektijuht

50

▶ aastat kestavad vesipõrandaküttetorud normaalkasutusel

Äp TASUB TEADA

- ▶ Radiaatorküttega süsteemi temperatuur on 55–75 kraadi
- ▶ Puitpõrandaga vesipõrandakütte süsteemi temperatuur on 40–55 kraadi
- ▶ Betoonpõranda puhul on vesipõrandaküttesüsteemi temperatuur 30–40 kraadi
- ▶ Vesipõrandakütte töökindlaimad torude diameetrid on 16 mm ja 20 mm
- ▶ Elektriga põrandaküte on tasuvaim väikese põrandapinna puhul
- ▶ Vesipõrandaküte on tasuvaim alates 40–50 ruutmeetrisest põrandapinnast ja maakütte korral
- ▶ Vesipõrandakütte ühe toru ringi pikkus ei tohiks ületada 16mm torul 80m ja 20mm torul 100 m

Vesipõrandaküte kestab vabalt pool sajandit

“Põrandakütte puhul on kogu soojuse väljastus põrandapinna ulatuses võrdlemisi ühtlane ja tulemusena saavutatakse minimaalne õhu liikumine ruumis, minimaalne tolmu lendlemine ruumis,” seletas TTÜ Keskkonnatehnika instituudi kütte ja ventilatsiooni õppetooli emeriitprofessor Kaido Hääl.

Vältimaks soojuse kadu läbi allkorruse lae või maa sisse, tuleb küttekeha alla põranda sisse paigaldada soojustuskiht. Eestis laialt levinud betoonpõranda ja puitpõranda võrdlemisel ilmneb Hääle sõnul betoonpõrandate parem soojusülekanne. Lisaks põrandate kiirele kui-

vamisele nt esikus või vannitoas, annab põrandaküte palju juurde ka hügieenile, tõdes Hääl. Näiteks Saksamaal tehtud uuringust ilmnes, et kui niiskuses aktiveeruvad lestad jt parasiidid, siis põrandakütte puhul oli nende mõju võrreldes radiaatorküttega u 2,5 korda väiksem, sõnas Hääl.

Plasttorud vesipõrandakütte teenistuses võivad teenida vabalt u 50 aastat, sest vee temperatuur üle 50 kraadi ei tõuse. Tihe-
dast polüetüleenist torud on purunemiskindlad. Alles alates temperatuurist 80 kraadi algab toru intensiivne vananemine.



Pole oluline, mis materjalist on Teie põrand, peasi, et selle all oleks DEVI põrandaküte!

Deviflex™ küttekaablitel ja Devimat™ küttemattidel on garantii-aeg 10 a, teistel DEVI toodetel 2 a.
Danfoss AS, Pärnu mnt. 127B, 11314 Tallinn
Tel: 65 65 325, dev@devi.ee, www.devi.ee

DEVI ™
Member of the Danfoss Group