

Üldised paigaldusjuhised

Aitäh, et ostsite E-heat küttekaabli.

- Enne tööle asumist loe läbi paigaldusjuhend.
- Põrandaküttekaableid võib paigaldada ainult selleks volitatud elektrik.
- Küttekaabli paigaldamisel peab jälgima, et nad oleksid vastavuses riiklike elektrieskirjadega.
- Küttekaablit ei tohi liigselt painutada ja pingutada, samuti lõigata ega väänata.
- Kaabli jätku- ja otsaühendused peavad olema küttekaabliga võrdväärse keskkonnas.
- Kaabli paigaldamisel tuleb järgida paigaldus- ja eksploatatsioonitingimusi.
- Küttekaabli korrasolekut tuleb kontrollida enne ja peale betoonivalu, mõõtes kaabli aktiiv- ja isolatsioonitakistust.
- Põrandaküttekaablit ei või paigaldada kappide jm. püsimoöbli alla.
- Küttekaablit ei või paigaldada 0-klassi ruumi.
- Plahvatusohtlikes ruumides ei või kaabliga samasse gruppi ühendada muid elektriseadmeid.
- Kaabli paigaldamisel on soovitatav kasutada vastavat rikkevoolukatset.
- Küttekaabel ei või üksteisega kokku puutuda ja ristuda.
- Küttekaabli paigaldamisest peab tegema joonised. Selle teeb litsentsi omav projekteerija, kes järgib valmistaja poolseid juhiseid. Juhis peab sisaldama kaabli võimsust ja –pikkust, paigaldusvahesid ning –piirkonda. Joonistest tuleb paigaldamisel kinni pidada ja teha vastavad muudatused kui see on vajalik.
- Garantii kehtib ainult juhul kui on tehtud aktiiv- ja isolatsioonitakistuse mõõtmised ja täidetud vastav tabel.

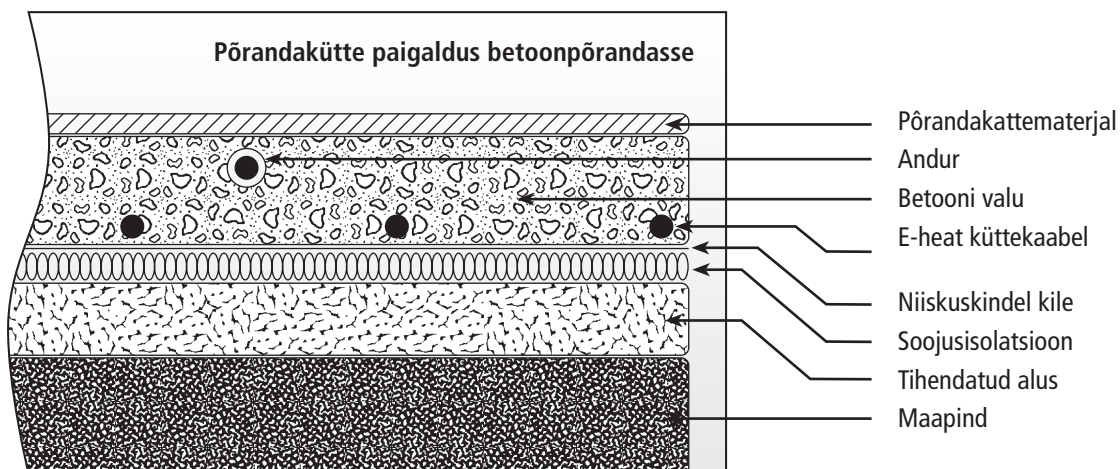
- Küttekaablit ei tohi soojusisolatsioonist läbi viia, samuti soojusisolatsiooni peale laotada vaid tuleb ühtlase laotada võrdväärse keskkonda muidu võib tekkida ülekuumenemisoht. Küttekaablit ei tohi paigaldada üle paisumisvuukide ja vältida kohti kus on ülekuumenemisoht (kamin, saunaahi).
- Termostaadi anduri kaitsetoru tuleb paigaldada nii, et andurit saaks vajadusel vahetada. Andur tuleb paigaldada avatud kaabli loogete vahele natuke kõrgemale kaabli tasapinnast ja umbes 50 cm kaugusele seinast. Andur ei tohi kokku puutuda küttekaabliga.

Betoonvalu pind tuleb enne küttekaabli laotamist hoolikalt puhastada. Teravaid esemeid ei tohi olla.

Kinnitusriba paigutatakse alusvalu külge. Kõige parem on seda teha siis kui betoon ei ole veel lõplikult kivistunud. Kinnitusriba tagab küttekaabli paigalduse võrdeste vahedega ja väldib ristumist torudega. Kui põrand valatakse ühe valuga, siis küttekaabel kinnitatakse armatuurraudade külge.

Tasandusvalu otseküttel on paksusega 30-50 mm ja salvestava kütte puhul 50-80 mm. Otsekütte puhul peab pinnakattematerjal olema kõva ja hästi soojust juhtiv (nt. keraamiline plaat), salvestava kütte puhul isoleeriv (nt. kork, parkett). Põrandakütet ei tohi sisse lülitada enne betooni täielikku kivistumist (u. 30 päeva betooni ja 7 päeva valamissegude puhul). Termostaadiga saab reguleerida küttekaabli temperatuuri.

Paigaldades küttekaablit kipsplaat- ja renoveeritavale põrandale tuleb järgida betoonpõranda valu juhiseid.



Kaabli paigaldusvahe arvutamine

$$\frac{\text{Kaabli jooksva meetri võimsus/W}}{\text{põranda pindala/m}^2} = \text{erivõimsus} \quad \mathbf{VÕI} \quad \frac{\text{põranda pindala/m}^2}{\text{kaabli pikkus/m}} = \text{paigaldusvahe meetrites}$$

Mõõtetabel

Paigalduskoht	e-heat tüüp	Takistus (Rnom)		Takistus enne valu (Ω)		Takistus pärast valu (Ω)	
		Ω	M Ω	Ω	M Ω	Ω	M Ω

Mõõteseadme andmed _____

Mõõtja nimi, kuupäev ja allkiri _____

Kontrollija nimi, kuupäev ja allkiri _____