

DEVI põrandaküte puitpõrandates

Puidust põrand on iseenesest palju soojem ja mugavam kui kivi- või betoonpõrand. Kuid kasutades DEVI™ elektrilist põrandakütet ka puitpõrandas, saad me jalge all meeldivalt sooja põrandat. Lisaks võimaldab põrandaküte loobuda traditsioonilistest radiaatoritest akna all.

Vajaliku võimsuse määramine

Puitpõrandate jaoks mõeldud kütteskaabli erivõimsus ei tohi ületada 10 W/m.

Ühtlasi tuleb alati kinni pidada põrandakatte tootja poolt oma toodetele lubatud maksimaaltemperatuurist.

Kui on arvatud ruumile vajalik võimsus, võib selguda, et kaablit ei saa paigutada kogu pinna alla mitmesuguste takistuste (seinakapid, vannitorud, WC potid jne.) tõttu. Seepärast peab vajalik võimsus kasutatava vaba pinna kohta olema vastavalt suurem. Laagidel puitpõrandate korral on maksimaalne lubatav paigaldatav võimsus 80 W/m², betoonile toetuva puitpõrandas korral 100 W/m².

DEVI™ põrandakütet saab kasutada nii tavaliste laagidel puitpõrandate kui ka betoonile liimitud või "ujuvate" parkettpõrandate korral.

Laagidele toetuv puitpõrand

Kui kütteskaabel paigaldatakse laagidel puitpõrandatesse, siis ei tohi võimsuse pindtihedus olla suurem kui 80 W/m². Soojakadude vältimiseks on oluline, et põrand oleks altpoolt hästi isoleeritud

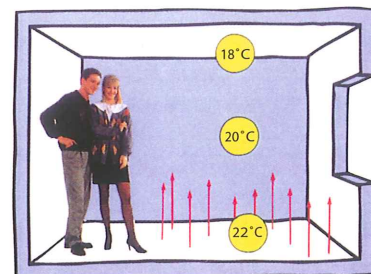
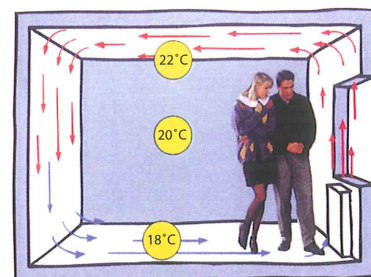
vähemalt 50 mm paksuse isolatsioonimaterjaliga, milleks võib olla näit. kivivill. Seejärel laotatakse DEVIflex™ DTIP-10 kütteskaabel laagide külge kinnitatud metallvõrgu peale. Selle ülesandeks on vältida kaabli kokkupuudet isolatsioonimaterjaliga. Võrk kinnitatakse nii, et kaabli ja põrandakatte alumise pinna vahele jääks vähemalt 30 mm-ne õhuvähe. Kaabel kinnitatakse traatvõrgu külge 12,5 kuni 15 cm-se intervalliga paralleelselt laagidega nii, et kütteskaabel jääks puitosadest vähemalt 30 mm kaugusele. Kaabli üleminekuks teisele poole laagi tehakse sinna kanal mõõtudega umbes 50 x 50 mm. Kanal vooderdatakse tulekindla materjaliga, näit. alumiiniumteibiga. Ühest kanalist võib läbi viia vaid ühe kaabli.

Põrandalaudad kinnitatakse laagidele nagu tavaliselt. Põrandalaudade läbimõõt ei tohi olla üle 25 mm.

Betoonile toetuv puitpõrand

Parketi alla jääv betoonikiht peab olema sile, puhas ja defektideta. Juhul, kui parkett liimitakse otse kütteskaablit sisaldavale betoonikihile, tuleb niiskustõke (0,2 mm polüetüleenkile) panna selle kihi alla.

Kui parkettpõrand paigaldatakse nn. "ujuvana", tuleb niiskustõke paigaldada betoonikihi peale. Järgnevalt tuleb kile kogu ulatuses katta ehituspapi või parketialusvaibaga, mis oleks piisava soojusjuhtivusega. See lubab parketil liikuda ja summutab sammude müra. Korgipuruga kaetud ning bituumeni



Põrandakütte puhul ei teki radiaatoritele omast intensiivset õhuringvoolu ning tänu soojuslikult optimaalsele asukohale põrandas võimaldab see energiasäästu 10-20%.

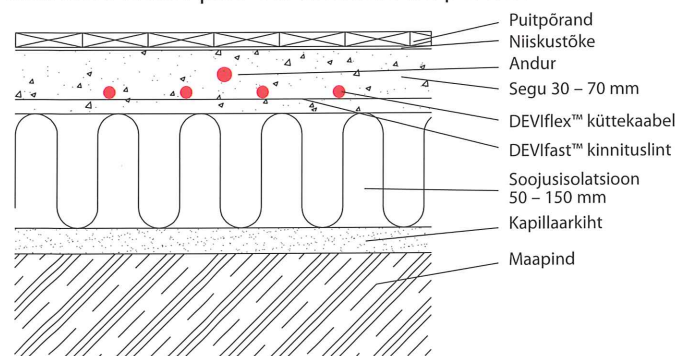
baasil parketialusvaipa kasutada ei tohi.

Temperatuuri reguleerimine

Temperatuuri reguleerimiseks tuleb kasutada kombineeritud termostaati õhuanduriga ja põrandate temperatuuri piirajaga. Soovitame kasutada termostaate DEVIreg™ 132, DEVIreg™ 532 või taimeriga termostaate DEVIreg™ 535 ja DEVIreg™ Touch.

Nii betoonile toetuva kui ka laagidel puitpõrandas korral tuleb põrandaan- duri asetada 7 mm-se läbimõõduga anduritorusse.

Betoonile toetuv puit- või lamineeritud põrand:



Laagidel laudpõrand:

