

LK Palkistopelti 16 lattiapalkeille

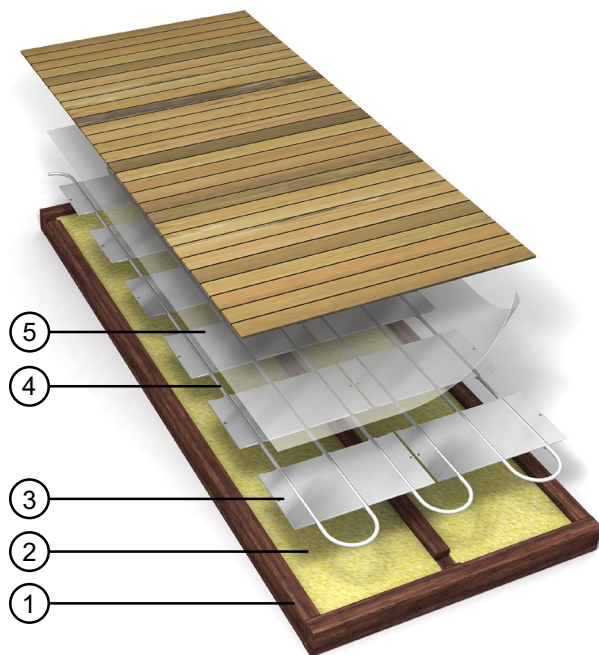
RAKENNE

LK Palkistopelti 16 voidaan asentaa puurakenteisiin lattioihin joissa palkkiväli on k/k 600 mm. Rakenne edellyttää itsekantavaa lattiapäällystettä, joka asennetaan suoraan lattiapalkkien päälle. Muiden lattiapäällysteiden osalta pätevät samat ohjeet kuin LK HeatFloor 22:n yhteydessä on esitetty.

EDELITYKSET

Lattialämmitysjärjestelmän hyvän toiminnan edellytyksenä on ulkolämpötilaohjattu menoveden lämpötilan säätö sekä hyvin toteutettu ja dokumentoitu piirikohtaisten virtaamien säätö.

Yleisesti pätee Hus-AMA:n sekä suunnittelijan/laadusta vastuussa olevan henkilön ohjeet.



RAKENTEEN PERIAATE

1. Lattiapalkit

Lattiapalkkien jako k/k 600 mm.

2. Eristys

Palkiston eristeen on täytettävä koko välikkö. Väli pohjia ei yleensä eristetä kokonaan. Väli pohjan ollessa epätiivis/vetoisa suositellaan kuitenkin, että eriste yltää peltiin asti.

3. LK Palkistopelti 16

LK Palkistopelti 16:n mitat on 595 x 300 x 0,5 mm. Se on itsekantava ja valmistettu kuumasinkitystä pellistä. Siinä on kolme 16 mm:n LK Universalputkea varten sovitettua uraa jaolla k/k 200 mm. Peltien kulmat ja reunat voivat olla teräviä. Suosittelemme suojakäsineiden käyttöä.

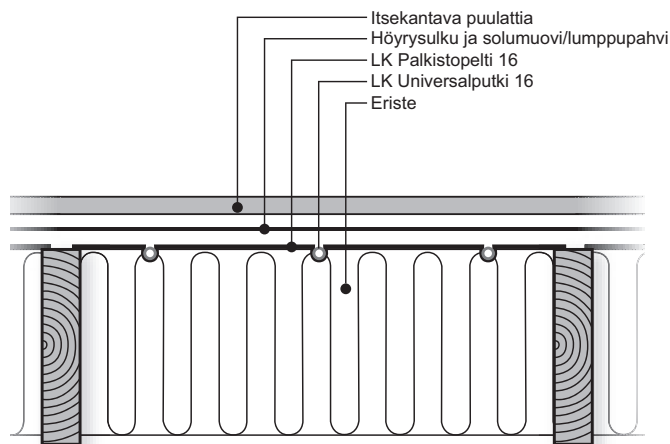
4. LK Universalputki, 16 mm

5. Höyrösulku lattiavalmistajan ohjeiden mukaan.

LATTIAMATERIAALIT

Puulattia

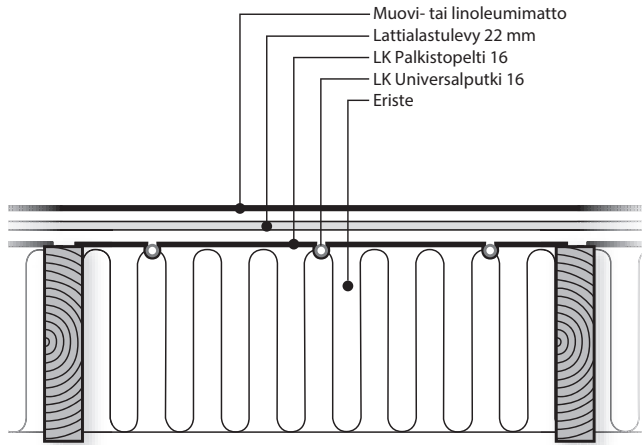
Lattialämmityksen päälle laitetaan höyrösulku (ikäntymistä kestävä muovi) lattiavalmistajan ohjeiden mukaan. Tämän jälkeen asennetaan kantava lattiapäällyste. Valmistajan ohjeita ja voimassa olevia säännöksiä puulattian asennuksesta lattialämmityksen päälle tulee noudattaa. Kysy aina neuvoa LK:lta, jos lattian paksuus ylittää 25 mm.



LK Palkistopelti 16 asennetaan k/k 600 mm jaolla olevaan lattiapalkistoon. Lattiamateriaalina itsekantava puulattia.

Muovi- tai linoleumimatto

Muovi-/linoleumimatto vaatii välilattian 22 mm:n lattialastulevystä, joka liimataan ja ruuvataan kiinni levyvalmistajan ohjeiden mukaan.



LK Palkistopelti 16 asennetaan välipohjaan, jonka palkkiväli on k/k 600 mm. Lattiapäällysteenä muovi- tai linoleumimatto lattialastulevyn päällä.

Keraamiset laatat tai luonnonkivi

Keraamisten ja luonnonkivilattioiden osalta pätevät samat ohjeet kuin LK HeatFloor 22:n tai LK Lämmönjakopellin yhteydessä on esitetty.

LK JAKOTUKKI

LK Jakotukki asennetaan lattialämmityssuunnitelman osoittamaan paikkaan. Lue ensin jakotukin mukana tuleva asennusohje.

LK PALKISTOPELTI

Ellei lujuuslaskelmissa tai piirustuksessa muuta mainita, pellit asennetaan palkkiväleihin 150 mm välein. Materiaalin menekki on noin 3,6 peltiä/m². Tiheämpi pellitys antaa tasaisemman pintalämpötilan.

16 mm:n putken minimitaivutussäde on vähintään 150 mm, minkä takia kääntövyöhykkeen palkistopelti asetetaan n. 175–200 mm:n päähän seinästä. Huomioi, että tilaa ehkä tarvitaan poikittaisia meno- ja paluuputkia varten.

PALKISTOPELTIEN ASENNUS

Peltien tulee asennettaessa olla hieman esijännitetyneitä ja hieman kaarevia ylöspäin. Varastointi ja kuljetus on voinut muuttaa pellin muotoa. Pellin kevyt taivutus ennen asennusta palauttaa pellin oikean muodon.

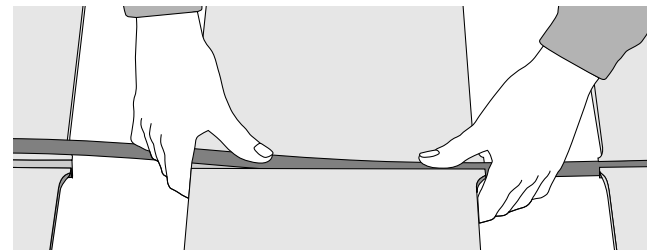
Levityksen ja kohdistamisen jälkeen palkistopellit naulataan yhdellä naulalla kumpaankin palkkiin. Pellin esijännityksen ja pienen kaarevuuden on säilytettävä. Pellit eivät saa olla vaakatasossa tai roikkua alaspäin.

Asennuksessa suosittelemme naulaimen ja 25 mm:n uppokantaisten naulojen käyttämistä.

PUTKIASENNUS

Putkiasennus tehdään lattialämmityssuunnitelman mukaisesti. LK Putkikiieppitelinettä käytetään apuvälineenä putkiasennuksessa. Huomioi piirin virtaussuunta, jotta menoputki jää lähemmäksi ulkoseinää. Merkitse piirit piirustuksen piirinumeroiden ja huononimien mukaan.

Putkiasennus onnistuu parhaiten kahden henkilön tekemänä. Toinen asettaa putket paikalleen ja toinen kiinnittää ne uraan. Pidä kiinni pellistä ja nosta sitä hieman, kun putki painetaan uraan.



Putket katkaistaan PE-X-putkille tarkoitetuilla putkisaksilla.

Putken kääntö

Putken käännössä putki ei saa nojata vastakkaiseen palkkiin. Etäisyyden siihen on oltava 25–50 mm.

Valmis putkiasennus

Kun asennus on valmis, tarkistetaan, ettei mikään pelleistä ole "lintassa" ja että kaikkien peltien esijännitys on tallessa. Tämä varmistaa kosketuksen lattiapäällysteeseen ja tarvittavan lämmönsiirron pellin ja päällysteen välillä. Suojaa pellit tallautumiselta rakennusaikana ja lattiapäällysteen asennuksessa.

Huom!

Palkistopellin kaikissa urissa on oltava lattialämmitysputki. Tyhjiksi jääneisiin uriin asennetaan putkenpätkät. Tämä varmistaa sen, että palkistopellin esijännitys on oikea.