

LK Askeläänilevy Silencio 36 kantaviin lattioihin

RAKENNE

LK Askeläänilevy Silencio 36 on tarkoitettu asennettavaksi uivana kantavan lattian päälle kuiviin tiloihin.

LK Askeläänilevy Silencio 36 on uritettu 36 mm askeläänilevy, jolla on mainiot ääneneristämisminaisuudet.

EDELLYTYKSET

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

Levyt asennetaan kantavan lattian päälle. Kantavalla lattialla tarkoitetaan betonilattiaa tai 22 mm lastulevylattiaa, jonka palkkiväli on enintään k/k 600 mm.

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

RAKENTEEN PERIAATE

1. Kantava lattiarakenne

2. Ikääntymistä kestävä 0,2 mm rakennusmuovi (asennettaessa betonialustalle)

3. LK Kääntölevy Silencio 36

4. LK Askeläänilevy Silencio 36

5. LK Lämmönjakopelti 16/190

6. Lumppupahvi

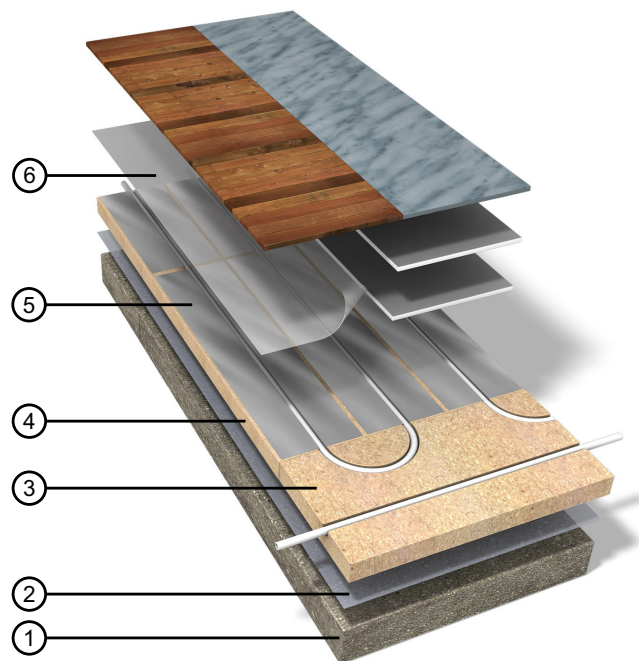
LATTIAMATERIAALIT

Alla olevat asennusmerkit on tarkoitettu kuiviin tiloihin.

Laminaattilattia

Laminaattilattiaa vaatii painetta tasaavan välilattian 13 mm:n kipsilevystä tai 16 mm:n lattialastulevystä. Lattialämmitys peitetään lumppupah-

villa ennen kuin välilattia asennetaan uivana poikittain lattialämmityspiirien suuntaan nähden. Tämän päälle asennetaan laminaattilattia lattiavalmistajan ohjeiden mukaisesti.



Parkettilattia

Jos parketin paksuus on vähintään 14 mm, se ei vaadi painetta tasaavaa välilattiaa. Lattialämmitys peitetään lumppupahvilla ennen kuin välilattia asennetaan uivana poikittain lattialämmityspiirien suuntaan nähden.

Rakenteen äänenvaimennus paranee huomattavasti, jos askeläänilevyn ja parkettilattian väliin asennetaan välilattia 13 mm lattiakipsilevystä.

Muovi- tai linoleumimatto

Muovi- tai linoleumimatto vaatii välilattian 16 mm:n lattialastulevystä. Lattialämmitys peitetään lumppupahvilla ennen kuin välilattia asennetaan uivana poikittain lattialämmityspiirien suuntaan nähden.

Keraamiset laatat tai luonnonkivi

Keraamiset tai luonnonkivilattiat vaativat välilattian kahdesta 13 mm:n kipsilevykerroksesta. Lattialämmitys peitetään lumppupahvilla ennen välilattian asentamista. Kipsilevyt liimataan yhteen limittäin LK Kiilto Floorfix DF:llä sekoi-

tettuna LK Kiilto Fixbinderin ja veden kanssa. Liima levitetään sileällä lastalla ja kammataan sen jälkeen hammastetulla lastalla (hammastus 8 mm). Kipsilevy asennetaan 10–15 minuuttia liiman levityksen jälkeen.

LK JAKOTUKKI

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

LEVYJEN JA LÄMMÖNJAKOPELLIN ASENNUS

Sisäseinien tulee nojata kantavaan alustaan ennen kuin asennus aloitetaan. Seinät eivät saa nojata LK Askeläänilevyyn Silencio 36 tai LK Kääntölevyyn Silencio 36.

Jos levyt asennetaan betonilattialle, levitetään betonin päälle 0,2 mm:n ikääntymistä kestävä muovifolio 200 mm:n limityksellä ennen levyjen asentamista.

Pohjalattian tasaisuus tulee tarkistaa ennen ura- ja kääntölevyjen asennusta. Lattian aaltoilu saa olla korkeintaan ± 2 mm kahden metrin pituudella ja $\pm 1,2$ mm 0,25 metrin pituudella. Pohjalattia imuroidaan puhtaaksi ennen asennusta.

1. LK Kääntölevy Silencio 36

Kääntölevyt asennetaan lattialämmityssuunnitelman mukaisesti putken kääntökohtiin. Seiniä ja kiinteitä rakenteita vasten jätetään 5-10 mm:n liikkumavara. Asenna ensimmäinen kääntölevy (lyhennä levyä tarvittaessa) siten, että putkien kääntökohdat täsmäävät suunnitellun putkijaon mukaan.

2. LK Askeläänilevy Silencio 36

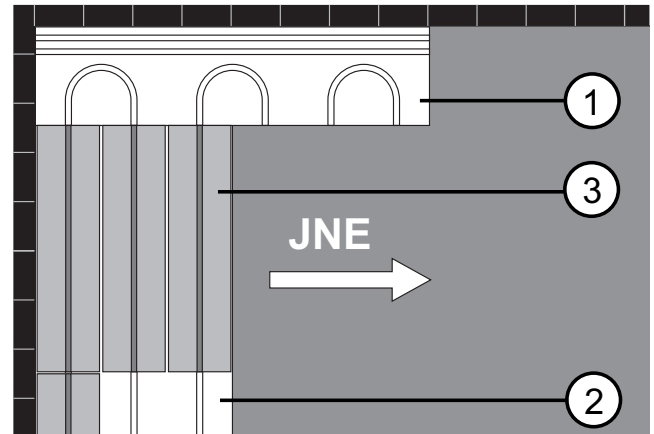
Uralevyt asennetaan sen jälkeen kääntölevyjen väliin. Seiniä ja kiinteitä rakenteita vasten jätetään 5-10 mm:n liikkumavara. Jos huoneen pituus tai leveys on yli 6 metriä, liikkumavaran tulee olla 10 mm. Levyjen saumat tehdään limisaumoina. Lyhennä levyjä tarvittaessa tavallisella sahalla.

3. LK Lämmönjakopelti 16/190

LK Lämmönjakopelti asennetaan kääntökohdissa kiinni uralevyn reunaan. Kahden uralevyn

välisen sauma jää pellin alle. Pellit voidaan myös asettaa 10–100 mm välein ja sen jälkeen painaa kiinni uriin. Pellin pituus voidaan määrittää taitokohtien mukaan.

Uralevyn urat on puhdistettava ennen peltien paikalleen asennusta.



PUTKIASENNUS

Suunnittele putkiasennus siten, ettei meno- ja paluuputkien kulku esty.

Putkiasennus tehdään lattialämmityssuunnitelman mukaisesti. LK Putkikiieppitelinettä käytetään apuvälineenä putkiasennuksessa. Huomioi piirin virtaussuunta, jotta menoputki jää lähimmäksi seinää. Merkitse piirit piirustuksen numeroiden ja nimen mukaan. Tarkista ennen putkiasennusta, ettei urissa ole epäpuhtauksia.

Putket katkaistaan PE-X-putkille tarkoitetuilla putkisaksilla.

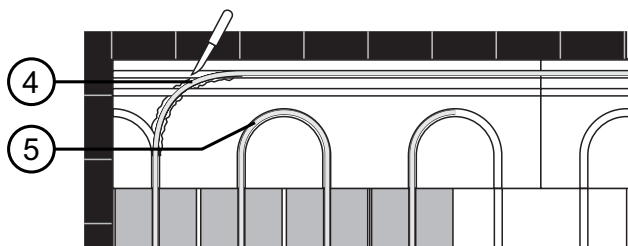
Jos jakotukkiin yhdistetään monta lattialämmityspiiriä, voi lattiapäällysteen kantavuus jakotukin läheisyydessä olla liian pieni. Siinä tapauksessa voidaan osa uralevystä poistaa jakotukin kohdalla ja korvata tasoitemassalla. Ota kuitenkin huomioon, että tämä voi vaikuttaa äänieristyksen laatuun.

4. Putken vetäminen kääntölevyn yli

Joskus on välttämätöntä vetää putki kääntölevyn yli leikkaamalla siihen oma ura. Ura tehdään yläjyrsimellä. Käytä jyrsinterää, jonka halkaisija on 20 mm.

5. Putken kääntö tehdään kuvan mukaan

Putki painetaan (jalalla) pellin uraan. Asennuksen jälkeen putken on oltava uran pohjalla, eikä se saa missään nimessä ulottua lattiamateriaaliin asti.



TUOTESELOSTUS, LIIMAT JA POHJUSTUSAINEEET

Alla olevia testattuja tuotteita tulee käyttää välilattian levyjen liimauksessa.

LK:n tuotenro	Tuotenimike	Käyttötarkoitus	Huomautus	Menekki	Kuivumisaika
33525	Kiilto Floorfix DF, 20 kg	Välilattian levyjen liimaus	Sekoita 5 l Fixbinderiä ja 2 l vettä 20 kiloon Floorfix DF:ää	3,5 kg/m ²	16–32 tuntia
33522	Kiilto Fixbinder, 5 litraa	Välilattian levyjen liimaus	Sekoita 5 l Fixbinderiä ja 2 l vettä 20 kiloon Floorfix DF:ää	5 l /20 kg Floorfix DF (+ 2 l vettä)	Ei vaadi kuivumista