



Versio: 02/06/2022

LIITE A – LATTIALÄMMITYS JA -JÄÄHDYTYS

BerryAlloc LVT-lattia voidaan asentaa aluslattiaan, jossa on lattialämmitys ja/tai -jäähdytys.

Joitakin tärkeitä asioita on kuitenkin otettava huomioon vinyylilankkujen ja -laattojen suojaamiseksi ja lämmitysjärjestelmän parhaan mahdollisen toiminnan varmistamiseksi. Sekä vesikiertoisia että sähkökäyttöisiä järjestelmiä voidaan käyttää BerryAlloc LVT-lattian kanssa osana aluslattian rakennetta.

BerryAlloc LVT-lattian asentamiseen lattialämmityksellä varustetulle aluslattialle sovelletaan yleisiä asennusohjeita. Lattialämmityksen kanssa käytettäessä suosittelemme yleisten ohjeiden lisäksi seuraavia toimenpiteitä:

1. Valmistelu

1.1 Maks. teho

Sähkölämmitysjärjestelmän lämmityselementtien teho saa olla enintään 60 W/m². Kerro pinta-ala neliömetreinä luvulla 60, niin saat selville lämmityselementtien suurimman sallitun tehon. Esimerkiksi: 26 m² x 60 W/m² = 1560 W => Valitse lämmitysjärjestelmä, jonka maksimiteho on 1500 W.

1.2 Lattian lämpövastus

Suurin sallittu pintalämpötila BerryAlloc LVT-lattialle on 27 °C. Vesikiertoisten lämmitysjärjestelmien osalta tämä tarkoittaa, että lämmitysjärjestelmän toimittajan on laskettava tulevan ja lähtevän veden enimmäislämpötila, jotta pintalämpötila pysyisi alle 27 °C:ssa. Lisäksi suosittelemme infrapuna-anturin käyttöä pintalämpötilan jatkuvaan mittaamiseen. Huomaa että irtonaiset matot voivat toimia lämmönkerääjinä. Matalien huonekalujen ja lattian väliin tulisi mielellään jäädä vähintään 3 cm:n väli.

Jos vain osassa lattiaa on lattialämmitys, mutta lattia jatkuu alueilla joilla ei ole lattialämmitystä, tällaiset alueet on aina erotettava toisistaan liikuntasaumaprofiileilla. Lämmitetyt ja lämmittämättömät alueet laajenevat eri tavoilla pintojen lämpötilaerojen vuoksi.

1.3 Alusmateriaali ja kosteussulku

Kosteussulku (ikäntymisen kestävä polyeteenikalvo) on asennettava jotta vinyylilankuissa tai -laatoissa ei pääse syntymään kondenssia. Tämä kosteussulku voidaan integroida aluslattiaan tai se voidaan asentaa erikseen. Suosittelemme käyttämään alusmateriaalia, jonka eristysominaisuus on alhainen: BerryAlloc Dreamtec+-alusmateriaali on tehokkain lattialämmitykselle tarkoitettu alusmateriaalimme jossa on kosteussulku. Muita alusmateriaaleja voidaan käyttää, jos niiden paksuus on enintään 1,5 mm ja puristuslujuus yli 400 kPa. Älä käytä alusmateriaalia sellaisten tuotteiden alla, joissa on integroitu alusmateriaali. Näiden tuotteiden kanssa tulee käyttää erillistä kosteussulkua.

1.4 Vesikiertoinen lämmitys

Jotta lämpö jakautuisi tasaisesti koko lattia-alalle, lämmityselementtien välinen etäisyys ei saa olla yli 30 cm. Elementtien syvyyden määrittää lattialämmityksen asentaja (> 4 cm).

Käytettäessä uralevyjä on niiden päälle asennettava kantava kerros joka voi olla esim. 13 mm:n kipsilevy tai 10 mm:n kuitukipsilevy.

1.5 Lämpövastus

Lattialämmityksen kanssa käytettävän lattian lämpövastus ei saisi olla suurempi kuin 0,15 m² K/W. Muuten lämpö ei pääse siirtymään lattian pintaan.

1.6 Lattialämmityksen ja -jäähdytyksen yhdistelmä

Järjestelmät, joissa yhdistyvät sekä lattialämmitys että -jäähdytys, vaativat erityistä huomiota. Jos jäähdytysveden lämpötila laskee niin sanotun kastepisteen alapuolelle, tästä aiheutuu kondensaatiota, joka voi johtaa homeen muodostumiseen.

Suojaa BerryAlloc LVT-lattia ja varmista takuun voimassaolo varmistamalla että:

- Veden lämpötila ei koskaan laske alle 18 °C:n.
- Rajoitat lattian ja ympäristön välisen lämpötilaeron 5 °C:een.
- Jäähdytysjärjestelmäsi on varustettu automaattisella kondenssinestojärjestelmällä, joka säätelee tuloveden lämpötilaa.

Ennen lattian asennusta sinun tulee saada vahvistus lämmitys-/jäähdytysjärjestelmän toimittajalta, että järjestelmä on yhteensopiva LVT-lattioiden kanssa ja täyttää kaikki tarvittavat vaatimukset!

1.7 Aluslattian valmistelu

Aluslattian on oltava riittävän kuiva ennen kuin lattia asennetaan. Sementtiä sisältävissä lattioissa kosteuden tulisi olla enintään 1,8% kalsiumkarbidimenetelmän mukaan ja anhydridistä tasoitetta sisältävissä lattioissa enintään 0,3%. Vastalevitetyn tasoitteen kohdalla on noudatettava asentajan antamia ohjeita kuivumis- ja käyttöönottovaiheen osalta. Lämmitysprotokollan on oltava saatavilla, ja se on saatavilla pyynnöstä asentajalta. Tuuleta huone kunnolla, jotta kosteus saadaan poistettua. Varmista, että aluslattiasi on kuivunut, ennen kuin jatkat BerryAlloc LVT-lattian asentamista.

2. Asennuksen aikana

2.1 Lämpötilaolosuhteet

BerryAlloc-LVT-lattian asennuslämpötilan on oltava vähintään 18 °C ja enintään 25 °C. Jos huoneen lämpötila on alle 18 °C, lattialämmitys on kytkettävä päälle puoliteholla (50%), kunnes huoneen lämpötila saavuttaa 18 °C:n lämpötilan. Kun huoneen lämpötila on 18°C, voit kääntää lämmityksen pois päältä.

Vinyylilankkujen ja -laattojen lämpötilan on annettava tasaantua vähintään 48 tuntia ennen asennusta.

2.2 Asennus

Asenna kosteussulku edellä annettujen ohjeiden mukaisesti.

Asenna vinyylilankut ja -laatat (vapaasti kelluvana lattiana, jossa on liikuntasaumamat) pakkauksissa olevien asennusohjeiden mukaisesti. Uusin versio on aina saatavilla sivustolla www.berryalloc.com.

3. Asennuksen jälkeen

Kun asennus on valmis tai jos lämmitysjärjestelmä on ollut pois päältä pidemmän ajanjakson, ota huomioon seuraavat seikat:

- Ensimmäisellä viikolla lämmitysjärjestelmän lämpötilaksi tulee asettaa 18–22 °C.
- Seuraavalla viikolla lämpötilaa voidaan nostaa asteittain.