

Version: 04/2024

Yhdistettynä lattialämmityksen/jäähdytyksen kanssa

BerryAlloc HPF-lattia voidaan yhdistää lattialämmitys- ja/tai lattiajäähdytysjärjestelmien kanssa, mutta joihinkin tärkeisiin varotoimenpiteisiin on ryhdyttävä, jotta suojataan lattiaa ja varmistetaan lämmitys- järjestelmän optimaalinen toiminta. Sekä sähkö- että vesikiertoiset järjestelmät ovat yhteensopivia BerryAlloc HPF-lattian kanssa kun ne on valettu aluslattiaan. Mikäli järjestelmät asennetaan erikseen aluslattialle, sovelletaan erityisiä ohjeita.

Yleiset asennusohjeet koskevat myös silloin, kun BerryAlloc HPF-lattia asennetaan lattialämmityksellä varustetulle aluslattialle. Yleisten ohjeiden lisäksi lattialämmitystä koskevat seuraavat erikoisohjeet:

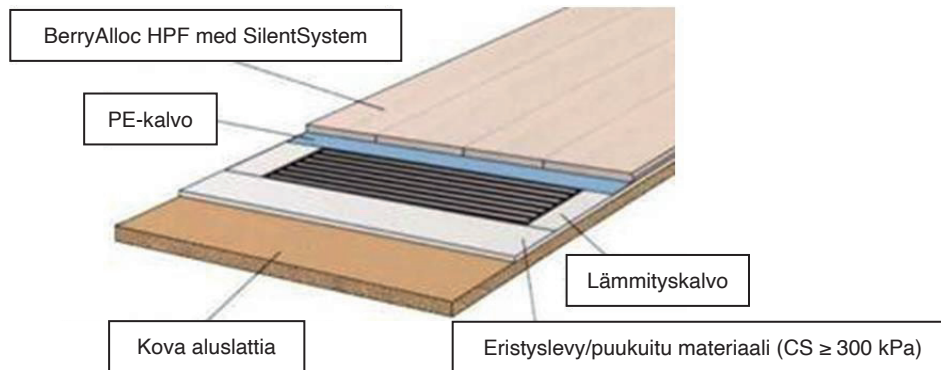
1. Ennen asennusta:

- Lämmityselementtien teho ei saa ylittää 60 W/m² (sähkölämmitysjärjestelmät).
- BerryAlloc HPF-lattian korkein sallittu pintalämpötila on 27 °C. Tämä koskee myös lämpöpatterien lähellä olevia alueita, huonekalujen ja mattojen alla jne. Paksut matot voivat tuottaa korkeita lämpötiloja.
- Lisävarotoimenpiteillä on varmistettava, että lämpimän veden tulolämpötila ei koskaan ylitä enimmäistasoa ja että lattialämmitysjärjestelmän toimittajan asennusohjeita noudatetaan oikein. Lattia- tai infrapuna-anturia lattiapinnan lämpötilan jatkuvaan mittaukseen on käytettävä.
- Samassa lattiapinnassa ei saa olla eri lämmitysvyöhykkeitä ilman että niitä on jaettu liikuntasaumalistalla. Lämmitetyt ja lämmittämättömät vyöhykkeet reagoivat muutoin eri tavalla (muodonmuutoksen, saumarakojen ja kulmavirheiden riski) pintalämpötilaeron vuoksi.
- Kosteussulku on aina asennettava (ikääntymistä kestävä PE-kalvo, paksuus 0,2 mm) suojaamaan BerryAlloc HPF-lattiaa (integroidulla alusmateriaalilla tai ilman). Muita alusmateriaaleja ei saa käyttää!

Sähköinen lattialämmitys (lämmityskalvo/lämmitysmatto)

Kun asennetaan BerryAlloc HPF-lattia integroidulla alusmateriaalilla (SilentSystem) lämmityskalvon tai lämmitysmaton päälle (yhdistettynä eristyslevyihin – termoplastinen tai puukuitu), on kaksi vaihtoehtoa käytettävissä:värmematta (kombinerat med isolationsplattor – termoplast eller träfiber underlag), har man 2 alternativ:

- Asennettava kuormitusta jakava levykerros (esim. pontattu MDF-levy tai kipsilevy, paksuus vähintään 6 mm) lattialämmitysjärjestelmän päälle
- Valittava eristelevy, jonka puristuslujuus (CS) on min. 300 kPa (EN 16354:2018 normin mukaan) lämmityskalvon/lämmitysmaton ja aluslattian väliin (katso alla olevaa kuvaa)



Kun asennat BerryAlloc HPF-lattiaa ilman alustamateriaalia tulee eristelevyjen puristuslujuuden (CS) olla min. 120 kPa (EN 16354:2018 normin mukaan).

HUOMIO! Kun kyseessä on uralevyyn (materiaalina esim. puukuitu, EPS tai XPS) asennettu sähkökaapeli tulee kuormitusta jakava levykerros (esim. pontattu MDF-levy tai kipsilevy, paksuus min. 6 mm) asentaa lattialämmitysjärjestelmän päälle.

Vesikiertoinen lattialämmitys

Alumiiniset lämmönjakolevyt, joita käytetään uralevyjen yhteydessä vesikiertoisissa järjestelmissä, aiheuttavat usein ääntelyä aluslattiassa, joka valitettavasti yhdistetään rakenteen yläpuolelle asennettuun lattiaan. Lattialämmitysjärjestelmän aiheuttaman ääntelyn välttämiseksi tulee rakenteen päälle asentaa kuormitusta jakava levykerros (esim. 13 mm:n kipsilevy, 10 mm:n kuitulevy tai vastaava lastulevy) ennen kosteussulun ja lattian asentamista.

- Järjestelmissä, joissa yhdistyvät sekä lattialämmitys että lattijäähdytys, tarvitaan erityisiä varotoimenpiteitä kondenssiveden vaaran vuoksi, joka muuten voi vaurioittaa lattiaa. Jos jäähdytysveden lämpötila laskee alle ns. kastepisteen, muodostuu kondenssivettä, joka voi aiheuttaa lattian turpoamista, halkeilua, muodonmuutosta tai vääntymistä. Suojaa lattiaa ja varmista, että takuu ei umpeudu kiinnittämällä huomiota seuraaviin kohtiin:
 - veden lämpötila ei saa koskaan olla alle 18 °C
 - lattian ja ympäristön lämpötilaero ei saa ylittää 6 °C
 - jäähdytysjärjestelmä on varustettava automaattisella kondenssiveden hallintajärjestelmällä, joka säätelee tulevan veden lämpötilaa
- Kysy aina ennen asennusta lattialämmitys-/lattijäähdytysjärjestelmän toimittajalta, onko järjestelmä yhteensopiva BerryAlloc HPF-lattian kanssa ja pystyykö toimittaja täyttämään kaikki tarvittavat vaatimukset.

2. Valmistelu

- Lattialämmitys on kytkettävä pois päältä 2-3 päivää ennen lattian asennusta.
- Alustan tulee olla kuiva:
 - betoni- ja kevytbetonilattioille, enintään RH 75 % (1,8 CM %)
 - kipsipohjaisille materiaaleille enintään 0,3 CM %
- Asenna kosteussulku yllä olevien ohjeiden mukaisesti.
- Asenna BerryAlloc HPF-lattia (tarvittavilla liikuntasaumoilla) asennusohjeiden mukaisesti.

3. Asennuksen Jälkeen

- Kun BerryAlloc HPF-lattian asennus on valmis tai jos lämmitysjärjestelmä on ollut pois päältä pitkään, alkaa sisäänajovaihe:
 - Ensimmäisen viikon aikana lämmitysjärjestelmä tulee säätää alhaiselle lämpötilalle (18-22 °C).
 - Seuraavalla viikolla lämpötilaa voidaan nostaa asteittain.

HUOMIO! Liian nopea lämmitysprosessi voi johtaa peruuttamattomiin vaurioihin lattialle.

- Lattia on nyt valmis lattialämmitykseen/lattia jäähdytykseen.
Nauti BerryAlloc HPF-lattiasi mukavuudesta!