

BerryAlloc HPF

asennus lattialämmityksen/jäähdytyksen kanssa

BerryAlloc HPF-lattia voidaan asentaa lattialämmitys- ja 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 järjestelmä asennetaan aluslattian päälle, noudatetaan erityisohjeita.

Lattian asennusohjeet koskevat myös silloin, kun BerryAlloc HPF-lattia asennetaan lattialämmityksellä varustetulle aluslattialle. Näiden ohjeiden lisäksi annamme seuraavat erikoisohjeet lattialämmitykselle:

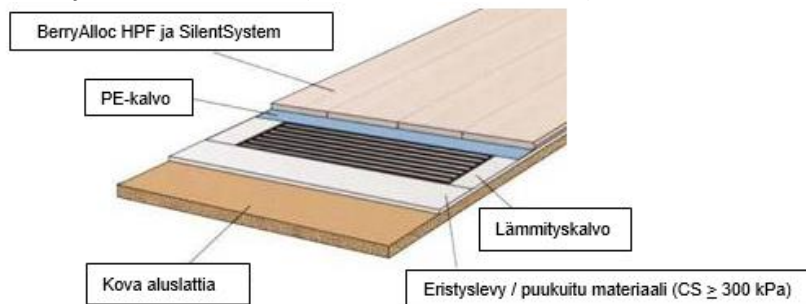
1. ENNEN ASENNUSTA:

- Lämmityselementtien teho ei saa ylittää 60 W/m^2 (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. Infrapuna-anturi lattiapinnan lämpötilan jatkuvaan mittaukseen on erittäin suositeltavaa.
- Samalla lattia-alueella ei saa olla eri lämmitysvyöhykkeitä ilman että niitä on jaettu liikuntasaumalistalla. Lämmitetyt ja lämmittämättömät vyöhykkeet reagoivat muutoin eri tavalla (muodonmuutoksen, halkeamien ja kulmavaurioiden riski) pintalämpötilaeron vuoksi.
- Kosteussulku on aina asennettava (ikäntymistä kestävä PE-kalvo, paksuus $0,2 \text{ mm}$) suojaamaan BerryAlloc HPF-lattiaa integroidulla alusmateriaalilla.
HUOM! Muita alusmateriaaleja ei saa käyttää!

Sähköinen lattialämmitys (lämmityskalvo/lämmitysmatto)

Kun asennat BerryAlloc HPF-lattia integroidulla alusmateriaalilla (SilentSystem) lämmityskalvon tai lämmitysmaton päälle (yhdistettynä eristyslevyihin – termoplastinen tai puukuitu materiaali), sinulla on kaksi vaihtoehtoa:

- Asenna kova kuormitusta jakava lastu- tai kipsilevy (paksuus vähintään 6 mm) lattialämmitysjärjestelmän päälle
- Valitse eristelevy, jonka puristuslujuus (CS) on min. 300 kPa (30 tonnia/m^2) lämmityskalvon tai lämmitysmaton ja aluslattian väliin (katso alla olevaa kuvaa)



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 rakenteen päälle tulee asentaa kuormitusta jakava levykerros (esim. 13 mm:n kipsilevy, 10 mm:n kuitulevy tai lastulevy) ennen kosteussulun ja lattian asentamista.

- Järjestelmissä, joissa yhdistyvät sekä lattialämmitys että lattiajäähdytys, 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-/lattiajäähdytysjärjestelmän 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 (vapaasti kelluvana ja tarvittavalla liikuntasaumalla) 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/jäähdytykseen. Nauti BerryAlloc HPF-lattiasi mukavuudesta!