

Inštalácia BerryAlloc - HPF

S alebo bez integrovanej podložky



Verzia: 04/2024

V kombinácii s podlahovým vykurovaním/podlahovým chladením na dosiahnutie komfortu

BerryAlloc HPF možno kombinovať s podlahovým vykurovaním a/alebo chladením, ale je potrebné zohľadniť niekoľko dôležitých poznámok, aby ste ochránili svoju podlahu a dosiahli čo najlepší výsledok vykurovacieho systému. BerryAlloc HPF je kompatibilný s elektrickými aj vodnými systémami, ak sú zabudované v podklade. Ak sú systémy inštalované samostatne na podklade, platia osobitné pokyny.

Pre inštaláciu BerryAlloc HPF na podklad s podlahovým vykurovaním stále platia naše všeobecné pokyny na inštaláciu. Okrem všeobecných pokynov platia pre podlahové vykurovanie aj nasledujúce špeciálne pokyny:

1. Pred inštaláciou:

- Vypnite vykurovacie telesá 2-3 dni pred inštaláciou podlahy.
- Výkon vykurovacích telies nesmie prekročiť 60 W/m^2 (elektrické vykurovacie systémy).
- Povrchová teplota fólie BerryAlloc HPF nesmie nikdy prekročiť 27°C (80°F). To platí aj pre plochy vedľa radiátorov, pod nábytkom a kobercami atď. Hrubé koberce môžu spôsobiť vysoké teploty.
- Na neustále meranie povrchovej teploty je potrebný podlahový snímač alebo infračervený snímač.
- Ak má podlahové vykurovanie len časť plochy, ale vaša podlaha pokračuje v oblastiach bez podlahového vykurovania, tieto oblasti musia byť vždy oddelené dilatačnými profilmi. Vyhrievané a nevyhrievané plochy budú inak reagovať odlišne (napr. riziko vzniku otvorov a odchýlky štvorcovosti), a to v dôsledku kolísania povrchovej teploty.
- Vždy je potrebné nainštalovať parozábranu (PE fólia odolná voči starnutiu, hrúbka $0,2 \text{ mm}$), aby sa zabránilo poškodeniu vašej dosky BerryAlloc HPF (s integrovanou podkladovou vrstvou alebo bez nej) kondenzáciou. Upozornenie: Pri inštalácii parozábrany na drevenú podkladovú konštrukciu nezabudnite na to, aby ste neuzamkli vlhkosť v podlahovej konštrukcii (ponechajte približne 2 cm medzeru ku všetkým stenám na odvetranie podkladu).

V kombinácii s podlahovými doskami s vopred nalepenou podložkou nepoužívajte žiadne ďalšie podložky!

Elektrické podlahové vykurovanie

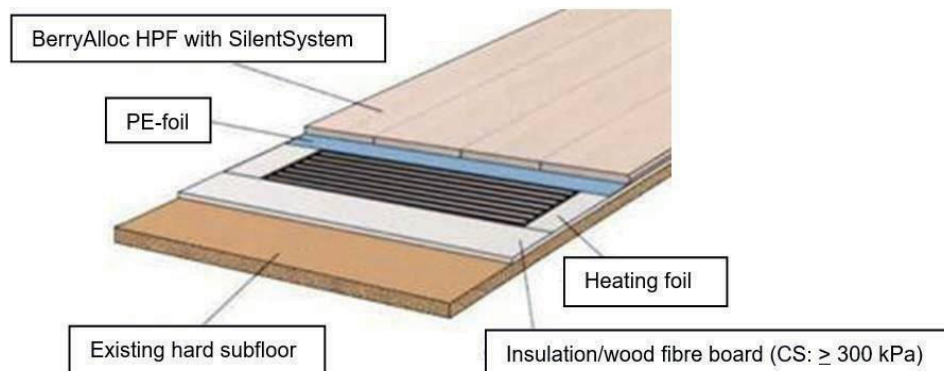
- Vykurovacia fólia/vykurovacia rohož) s izolačnými doskami

Pri inštalácii BerryAlloc HPF s integrovanou podložkou (SilentSystem) na vykurovaciu fóliu alebo vykurovaciu rohož (v kombinácii s izolačnými doskami - termoplastickými alebo drevovláknitými) sa uistite, že izolačné dosky majú pevnosť v tlaku (CS) min. 300 kPa (podľa normy EN 16354:2018).

Ak majú vaše izolačné dosky nižšiu CS, musíte na vykurovací systém nainštalovať tlakové rozvodné dosky (hrúbka min. 6 mm , napr. drevené alebo sadrové).

Inštalácia BerryAlloc - HPF

S alebo bez integrovanej podložky



Pri inštalácii HPF bez integrovanej podkladovej vrstvy musia mať izolačné dosky CS min. 120 kPa (podľa EN 16354:2018).

- Vykurovacie káble v koľajnicových doskách

Pri inštalácii BerryAlloc HPF na koľajnicové dosky s elektrickými káblami sa musia na vrchnú časť podlahového vykurovacieho systému nainštalovať tvrdé dosky na rozvod tlaku (hrúbka min. 6 mm, napr. drevo alebo sadra).

Vodné podlahové vykurovanie

Hliníkové dosky na rozvod tepla, ktoré sa používajú vo vodotesných konštrukciách s koľajnicovými doskami, často spôsobujú vrzganie v podklade. Aby ste predišli možnosti vrzgania v systéme podlahového vykurovania, musíte na vrchnú časť konštrukcie nainštalovať tlakové rozvodné dosky (napr. sadrokartónové dosky 13 mm alebo sadrovláknité dosky 10 mm), a to ešte pred inštaláciou parozábrany a vášho zariadenia BerryAlloc HPF. Tým sa navyše dosiahne rovnomerné rozloženie tepla a umožní sa voľný výber smeru inštalácie. **Dôležité upozornenie:** Je potrebné prijať dodatočné opatrenia, aby sa zabezpečilo, že teplota pri dodávke horúcej vody nikdy neprekročí maximálnu úroveň a že sa správne dodržiavajú inštalčné pokyny poskytnuté dodávateľom podlahového vykurovacieho systému.

Systémy, ktoré kombinujú podlahové vykurovanie a podlahové chladenie, si vyžadujú osobitnú opatrnosť kvôli riziku kondenzácie, ktorá by mohla spôsobiť poškodenie podlahy. Ak teplota chladiacej vody klesne pod tzv. rosný bod, spôsobí to kondenzáciu, ktorá môže viesť k napučaniu, vzniku otvorov, deformácii a deformácii podlahy.

Aby ste ochránili kvalitu vašej podlahy BerryAlloc HPF a zaistili, že vaša záruka na podlahu zostane platná, uistite sa, že :

- teplota vody nikdy neklesne pod 18 °C (64 °F)
- obmedzíte teplotný rozdiel medzi podlahou a okolím na 6 °C (43 °F)
- váš chladiaci systém je vybavený automatickým systémom proti kondenzácii, ktorý upravuje teplotu vstupujúcej vody
- Pred inštaláciou sa vždy opýtajte dodávateľa vykurovacieho/chladiaceho systému, či je kompatibilný s BerryAlloc HPF a či je schopný splniť všetky potrebné požiadavky!

2. Príprava

- Podklad musí byť suchý:
- Podlahy z betónu a ľahkého betónu by mali mať minimálne 1,8 % podľa metódy CM (relatívna vlhkosť <75 %)
- Podlahy na báze sadry maximálne 0,3 % podľa metódy CM
- Nainštalujte parozábranu podľa vyššie uvedených pokynov.
- Nainštalujte HPF BerryAlloc (s potrebnými dilatačnými medzerami) podľa návodu na inštaláciu.

3. Po inštalácii

- Po dokončení inštalácie vášho zariadenia BerryAlloc HPF alebo ak bol systém podlahového vykurovania dlhší čas vypnutý, zvážte to:
 - Prvý týždeň musí byť systém podlahového vykurovania nastavený na nízku teplotu 18-22 °C
 - Počas nasledujúceho týždňa sa teplota môže postupne zvyšovať
- Upozornenie:** Príliš rýchle zahrievanie môže spôsobiť nenávratné poškodenie podlahy.
- Podlaha je teraz pripravená na podlahové vykurovanie/podlahové chladenie.

Vychutnajte si pohodlie vašej vysokotlakovej podlahy BerryAlloc!