BerryAlloc LVT – padlófűtési és -hűtési útmutató

Minden BerryAlloc LVT padlóra (Zenn 55 Rigid Click és Glue Down) · eredeti kiadás: 12/2025

Ez a dokumentum a BerryAlloc eredeti, angol nyelvű kiadványának (floor_heating_manual_lvt_12_25_lvt_berryalloc_ins_en.pdf) tájékoztató jellegű magyar fordítása.

A BerryAlloc LVT lerakható padlófűtésre és/vagy -hűtésre, de a padló védelme és a fűtési rendszer legjobb hatásfoka érdekében néhány fontos szempontot figyelembe kell venni. A BerryAlloc LVT az aljzatba ágyazott elektromos és vizes rendszerekkel is kompatibilis; ha a rendszer az aljzat tetejére kerül, külön előírások érvényesek (lásd lent). Az általános lerakási útmutató továbbra is érvényes – ez a dokumentum azt egészíti ki.

1. Amit a lerakás előtt tudni kell

- A padlófűtés feletti teljes rétegrend hővezetési ellenállása nem haladhatja meg a 0,15 m²K/W értéket.
- Elektromos fűtésnél a fűtőelemek teljesítménye nem haladhatja meg a 90 W/m²-t.
- A BerryAlloc LVT felületi hőmérséklete soha nem haladhatja meg a 27 °C-ot – ez a meglévő radiátorok melletti, a bútorok és szőnyegek alatti területekre is vonatkozik. A vastag szőnyegek visszatarthatják a hőt, és túlmelegedést okozhatnak.
- A felületi hőmérséklet folyamatos mérésére padlóérzékelő vagy infravörös érzékelő javasolt.
- Ha csak a terület egy része fűtött, és a padló fűtetlen részen folytatódik, vagy több, külön is használható fűtési kör van, ezeket a területeket mindig dilatációs hézaggal/profillal kell elválasztani, mert eltérően reagálnak (rések és derékszög-eltérés veszélye).
- Úszó lerakásnál padlófűtés esetén párazáró fólia szükséges (öregedésálló, 0,2 mm-es PE fólia) a kondenzáció okozta károk megelőzésére; ragasztott lerakásnál nem szükséges.
- Fa aljzatszerkezeten a párazárót úgy fektesse, hogy ne zárja be a nedvességet a szerkezetbe (a falak mentén kb. 10 cm-t hagyjon szabadon a szellőzéshez).
- Gyárilag alátéttel ellátott deszkák alá ne használjon további alátétet!

Vizes padlófűtés

A) Nedves rendszer: ahol a fűtőcsöveket beton vagy esztrich fedi, úszó lerakásnál kondenzáció vagy felszálló nedvesség veszélye esetén csak párazáró kell az LVT alá.

B) Száraz rendszer: a hornyolt lapok, polimer bütykös lemezek vagy alumínium hőelosztó lemezek nyikorgást okozhatnak. Ennek csökkentésére a párazáró és a padló lerakása előtt nyomáselosztó lapot javaslunk (pl. 13 mm gipszkarton vagy 10 mm gipszrost lap) – ez egyenletesebb hőeloszlást és szabad fektetési irányt is ad (előtte ellenőrizze a teljes rendszer hővezetési ellenállását).

C) Marással kialakított rendszer: felújításnál, ahol a csöveknek hornyot marnak az esztrichbe, a padló lerakása előtt kiegyenlítés szükséges, hogy a deszkák széle ne lógjon alátámasztás nélkül a hornyok felett.

Fokozottan ügyeljen rá, hogy a fűtővíz előremenő hőmérséklete soha ne lépje túl azt a határt, amelynél a felület 27 °C fölé melegedne, és tartsa be a fűtési rendszer szállítójának utasításait.

Vizes padlófűtés és -hűtés

A fűtést és hűtést egyaránt biztosító rendszerek a kondenzáció veszélye miatt különös figyelmet igényelnek: ha a hűtővíz a harmatpont alá hűl, a burkolat alatt pára csapódhat ki, ami penészt, duzzadást, réseket, torzulást, vetemedést okozhat. A minőség és a garancia érdekében biztosítsa, hogy:

- a fűtő/hűtő rendszer feletti hővezetési ellenállás ne haladja meg a 0,13 m²K/W-ot (ebből a burkolaté max. 0,09, az aljzaté max. 0,04 m²K/W);
- a víz hőmérséklete soha ne csökkenjen 18 °C alá;
- a padló és a környezet közötti hőmérséklet-különbség legfeljebb 5 °C legyen;

- a hűtőrendszer automatikus páralecsapódás-gátló vezérléssel rendelkezzen, amely szabályozza a belépő víz hőmérsékletét.

A lerakás előtt mindig kérdezze meg a fűtési/hűtési rendszer szállítóját, hogy kompatibilis-e a BerryAlloc LVT-vel, és teljesíteni tudja-e a fenti követelményeket!

Elektromos padlófűtés

A) Fűtőkábel: ha a BerryAlloc LVT elektromos kábelek fölé kerül, megfelelő kiegyenlítő réteget kell alkalmazni, és arra az általános útmutató szerint lehet lerakni.

B) Fűtőfólia hőszigetelő lappal: a fűtőfólia alatti hőszigetelő lapok nyomószilárdsága (CS) legalább 700 kPa legyen (EN 16354:2018). Rétegrend fentről lefelé: LVT deszka/lap (integrált alátéttel) – párazáró 0,2 mm – fűtőfólia – hőszigetelő lap (CS > 700 kPa, vastagság > 5 mm) – párazáró 0,2 mm – aljzat (esztrich vagy fa szerkezet) – aljzat hőszigetelés – padlóhőmérséklet-érzékelő. Minden esetben az elektromos fűtési rendszer gyártójának szabványait és előírásait is be kell tartani.

2. Előkészítés

Az aljzatnak száraznak kell lennie: beton és könnyűbeton max. 1,8% (CM módszer, RH < 75%); anhidrit (gipszalapú) aljzat max. 0,3% (CM módszer). A mérési eredményeket mindig rögzítse és őrizze meg. A párazárót a fentiek szerint fektesse le, majd a padlót a szükséges dilatációs hézagokkal, a lerakási útmutató szerint rakja le.

3. A lerakás után

A padló lerakása után, illetve ha a padlófűtés hosszabb ideig ki volt kapcsolva: az első héten a fűtést alacsony hőmérsékletre (18–22 °C) kell állítani, a következő héten fokozatosan emelhető. A túl gyors felfűtés visszafordíthatatlan kárt okozhat. Elektromos padlófűtésnél a bútorok és a padló között legalább 3 cm hézagot hagyjon; tilos olyan lábtörlőt, szőnyeget vagy más tárgyat használni, amely akadályozza a hő elvezetését. Ezután a padló készen áll a padlófűtésre/-hűtésre – élvezze a BerryAlloc LVT kényelmét!