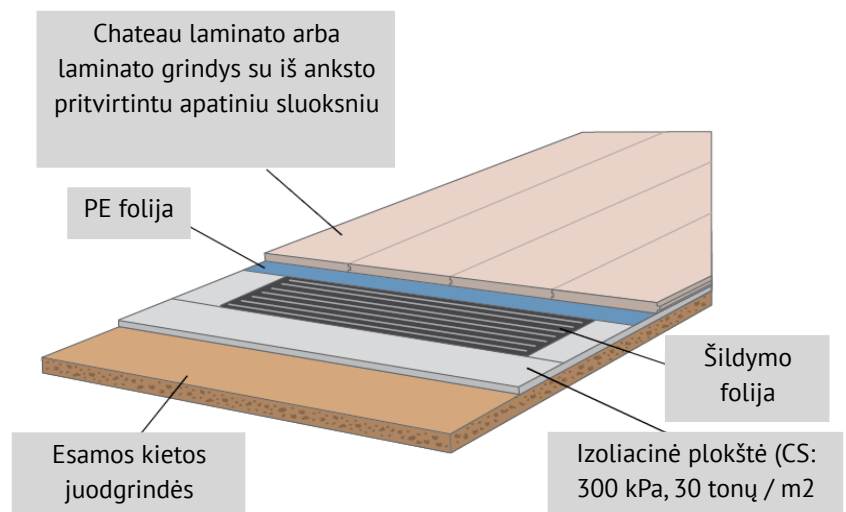


BerryAlloc laminatas gali būti montuojamas su grindų šildymu ir (arba) vėsinimu, tačiau kai kurias svarbias pastabas reikia įvertinti, kad apsaugotumėte laminatą ir galėtume gauti geriausią šildymo sistemos rezultatą. Tiek vandens, tiek elektros sistemos yra suderinamos su laminatu, kaip grindų konstrukcijos dalis. "BerryAlloc" laminato montavimui su grindų šildymu taikomos mūsų bendros montavimo instrukcijos ant dėžės. Be bendrųjų instrukcijų, tai yra mūsų grindų šildymo konkretus patarimai:

1. Ką turėtumėte žinoti prieš montavimą:

- Elektrinių šildymo sistemų atveju kaitinimo elementų talpa neturi viršyti 60 W/m². Padauginkite paviršiaus m² iš 60, kad sužinotumėte didžiausią leistiną kaitinimo elementų poveikį.
Pavyzdžiui: 26 m² x 60 W/m² = 1,560 W => Pasirinkite šildymo sistemą, kurios maksimali talpa yra 1,500 W.
- Maksimali leistina paviršiaus temperatūra BerryAlloc grindyse yra 27 °C (80 °F). Vandens šildymo sistemoms tai reiškia, kad šildymo sistemos tiekėjas turi apskaičiuoti, kokia turėtų būti didžiausia įeinančio ir išeinančio vandens temperatūra, kad būtų užtikrinta, jog paviršiaus temperatūra yra žemesnė nei 27 °C (80 °F). Be to, rekomenduojama naudoti IR jutiklį, kad būtų galima nuolat matuoti paviršiaus temperatūrą. Atsiminkite, kad nepritvirtinti kilimėliai ir kilimai gali veikti kaip šilumos akumuliatoriai.
- Jei tik dalis grindų yra šildomos, bet jūsų laminatas tęsiasi tose vietose, kuriose nėra grindų šildymo, šias vietas visada reikia atskirti išsiplėtimo profiliais. Šildomos ir nešildomos vietos kitaip reaguos skirtingai dėl paviršiaus temperatūros skirtumo.
- Visada reikia įrengti drėgmės barjerą (senėjimui atsparią polietileno foliją), kurio storis ne mažesnis kaip 0,2 mm, kad būtų išvengta bet kokių laminato kondensacijos pažeidimų. Šis drėgmės barjeras gali būti integruotas į podiklį arba gali būti klojamas atskirai. Mes rekomenduojame naudoti posluoksnį su maža izoliacine savybe: BerryAlloc Excellence Plus apatinis pagrindas yra mūsų geriausiai veikiantis grindų šildymo pagrindas (žr. žemiau esančias šiluminės varžos vertes) ir turi pritvirtintą drėgmės barjerą.
- Pastaba: grindų šildymas šildymas šildymo folija/kilimėliais: Montuojant BerryAlloc laminatą ant šildymo folijos/kilimėlių (su minkštu, šilumą atspindinčiu apatiniu sluoksniu/izoliacinėmis plokštėmis), nereikia naudoti jokio kito pagrindo. "Chateau" laminatui ir jei jūsų "BerryAlloc" laminatas turi iš anksto pritvirtintą apatinį sluoksnį ("SilentSystem"), turite 2 variantus:

1. Ant šildymo sistemos viršaus sumontuokite medienos ar gipso apkrovos paskirstymo plokštes (kurių storis ne mažesnis kaip 6 mm)
2. Pasirinkite izoliacines plokštes, kurių gniuždymo stipris (CS) tarp kaitinimo folijos /kilimėlio ir grindų yra ne mažesnis kaip 300 kPa (30 tonų/m²) (žr. iliustraciją)



- Grindų, naudojamų kartu su grindų šildymu, šiluminė varža neturi būti didesnė kaip 0,15 m² K/W.
Laminato šiluminės varžos verčių apžvalga kartu su įvairiais sluoksniais m² K/W:

BerryAlloc asortimentas be integruoto pagrindo

grindų storis	Excellence Plus	Excellence Go	Excellence Impact+
7 mm	0.07	0.09	0.10
8 mm	0.08	0.10	0.11
9 mm	0.09	0.11	0.12
12 mm	0.12	0.14	0.15

BerryAlloc asortimentas su integruotu apatiniu sluoksniu

grindų storis	Silent System
9+2 mm	0.12
10,3+2 mm	0.13

- Sistemoms, kurios sujungia tiek grindų šildymą, tiek aušinimą, reikia skirti ypatingą dėmesį dėl kondensacijos pavojaus, kuris gali pakenkti laminatui. Jei aušinimo vandens temperatūra nukris žemiau vadinamojo "rasos taško", jis sukels kondensaciją, kuri gali sukelti laminato patinimą, tarpą, iškraipymą ir deformaciją. Norėdami apsaugoti savo laminato kokybę ir užtikrinti, kad jūsų laminato garantija išliktų galioti, įsitikinkite, kad:

- vandens temperatūra niekada nesiekia žemiau 18 °C - 64 °F
- jūs apribojate temperatūros skirtumą tarp grindų ir aplinkos iki 6 °C - 42,8 °F
- jūsų aušinimo sistemoje yra automatinė antikondensacijos valdymo sistema, kuri sureguliuoja besileidžiančio vandens temperatūrą

2. Pasiruošimas prieš montavimą

- Grindų šildymą reikia išjungti likus 2–3 dienoms iki laminato montavimo. Laminatą sumontuokite kambario temperatūroje (nuo 18 °C iki 20 °C – 64 °F ir 68 °F).

- Grindinys turi būti sausas:

- betoninės ir lengvojo betono grindys turi turėti maks. 2,0% pagal CM metodą (RH <85 %)
 - gipso pagrindo grindys turi būti ne didesnės kaip 0,5 % pagal CM metodą.
- Sumontuokite drėgmės barjerą pagal aukščiau pateiktas instrukcijas.

- Sumontuokite laminatą (laisvai plūduriuojantį su išsiplėtimo tarpais) pagal montavimo instrukcijas dėžėje.

3. Po montavimo

- Baigę montuoti BerryAlloc laminatą arba jei šildymo sistema buvo išjungta ilgą laiką, atsižvelkite į tai, kad:

- pirmą savaitę šildymo sistema turi būti nustatyta žema temperatūra, 18-22 °C (64-72 °F)
- kitą savaitę temperatūrą galima palaipsniui didinti

- N.B.: per greitas įkaitinimo procesas sukels didelį grindų išdžiūvimą, dėl kurio grindys gali deformuotis/susitraukti