

Laminát.

Návod pro podlahové vytápění.

BERRY  ALLOC

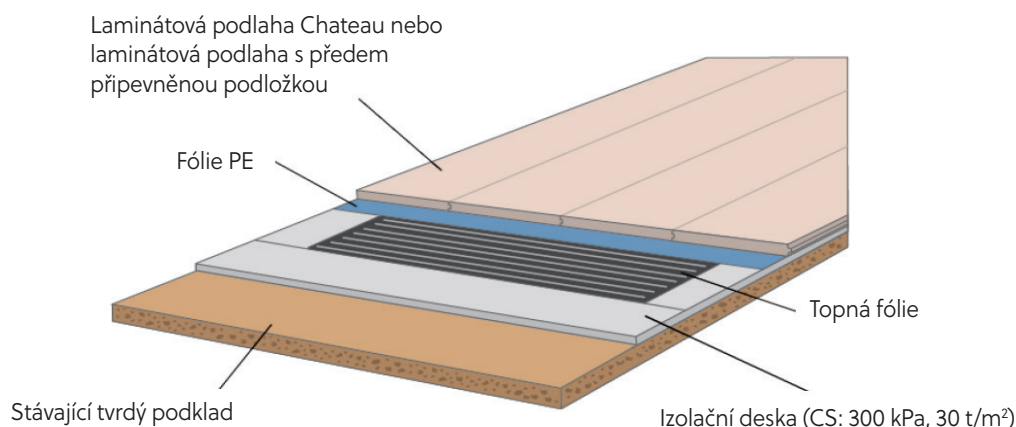
Laminátové podlahy BerryAlloc lze pokládat na podlahové vytápění a/nebo chlazení, ale abyste svou laminátovou podlahu ochránili a zároveň dosáhli co nejlepšího výkonu topné soustavy, je třeba dodržet určité důležité postupy. S laminátovými podlahami jsou kompatibilní systémy vodního i elektrického vytápění umístěné v konstrukci podkladu.

Pro pokládku laminátové podlahy BerryAlloc na podklad s podlahovým vytápěním zůstává v platnosti náš obecný návod k pokládce uvedený na krabici. Jako doplnění těchto obecných pokynů naleznete v tomto dokumentu naše další doporučení týkající se konkrétně podlahového vytápění:

1. co byste měli vědět před pokládkou

- V případě elektrických topných systémů by výkon topných těles neměl překročit 60 W/m^2 . Vynásobte počet m^2 60 a zjistíte, jaký je maximální přípustný výkon topných těles.
Například: $26 \text{ m}^2 \times 60 \text{ W/m}^2 = 1\,560 \text{ W} \Rightarrow$ Zvolte topný systém s maximálním výkonem $1\,500 \text{ W}$.
- Maximální přípustná teplota povrchu podlahy BerryAlloc je 27°C .
- U vodních topných systémů to znamená, že dodavatel topného systému musí vypočítat, jaká by měla být maximální teplota přitékající a odtékající vody, aby bylo zajištěno, že povrchová teplota zůstane pod 27°C . Kromě toho doporučujeme použít infračervený senzor pro nepřetržité měření povrchové teploty. Nezapomeňte, že volně položené koberce a rohože mohou fungovat jako akumulátory tepla.

- Pokud je podlahové vytápění umístěno pouze pod částí podlahy a vaše laminátová podlaha přesahuje i do míst bez podlahového vytápění, musí být příslušné plochy vždy odděleny dilatačními profily. Vyhřívané a nevyhřívané plochy budou v důsledku rozdílné povrchové teploty reagovat rozdílně.
- Vždy bude nutné použít vrstvu bránící pronikání vlhkosti (polyethylenová fólie odolná proti stárnutí) s minimální tloušťkou $0,2 \text{ mm}$, aby se zabránilo poškození laminátové podlahy v důsledku kondenzace. Tato vrstva bránící pronikání vlhkosti může být integrována do podložky nebo může být položena samostatně. Doporučujeme použít podložku s nízkou izolační schopností: Pro podlahové vytápění je nejvhodnější naše podložka BerryAlloc Excellence Plus (viz hodnoty tepelného odporu níže), která je opatřena vrstvou bránící pronikání vlhkosti.
- U laminátové podlahy Chateau jsou požadavky na pevnost v tlaku (CS) pro podložku stanoveny na min. 100 kPa . Proto doporučujeme použít podložku BerryAlloc Excellence Plus (CS: 130 kPa).
- Poznámka: podlahové vytápění s topnou fólií / rohoží:
Při pokládce laminátové podlahy BerryAlloc na topnou fólii / rohože (vybavenou měkkou tepelně reflexní podložkou / izolačními deskami) se nesmí použít žádná další podložka. V případě laminátové podlahy Chateau a pokud je vaše laminátová podlaha BerryAlloc již opatřena podložkou (SilentSystem) máte dvě možnosti:



Laminát.

Návod pro podlahové vytápění.

BERRY  ALLOC

- Tepelný odpor podlahy použité v kombinaci s podlahovým vytápěním by neměl přesahovat 0,15 m² K/W.
Přehled hodnot tepelného odporu vinylových desek a dlaždic v kombinaci s různými podkladovými vrstvami v m² K/W:

Řada BerryAlloc bez integrované podložky

tloušťka podlahy	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

Řada BerryAlloc s integrovanou podložkou

tloušťka podlahy	Silent System
9+2 mm	0,12
10,3+2 mm	0,13

- Systémům, které kombinují podlahové vytápění a chlazení, je třeba věnovat zvláštní pozornost kvůli riziku kondenzace, která by mohla způsobit poškození laminátu. Pokud teplota chladicí vody klesne pod tzv. rosný bod, dojde ke kondenzaci, která může vést k bobtnání, vzniku mezer, narušení a deformaci laminátu.
Chcete-li ochránit kvalitu laminátové podlahy a zajistit, aby záruka na vaši laminátovou podlahu zůstala v platnosti, ujistěte se, že:
 - teplota vody nikdy neklesne pod 18 °C,
 - omezíte rozdíl teplot mezi podlahou a okolím na 6 °C,
 - váš chladicí systém je vybaven automatickou regulací proti kondenzaci, která upravuje teplotu vstupující vody.
- Před pokládkou se vždy zeptejte dodavatele topného/chladicího systému, zda je systém kompatibilní s laminátovou podlahou a zda je schopen splnit všechny potřebné požadavky!

2. příprava před pokládkou

- Podlahové vytápění by mělo být před pokládkou laminátové podlahy po dobu 2 až 3 dnů vypnuto. Laminátovou podlahu pokládejte při pokojové teplotě (mezi 18 a 20 °C).
- Podklad musí být suchý:
 - betonové podlahy a podlahy z lehčeného betonu by měly mít vlhkost max. 2,0 % podle metody CM (relativní vlhkost < 85 %),
 - podlahové krytiny na bázi sádky by měli mít vlhkost maximálně 0,5 % podle metody CM.
- Podle výše uvedených pokynů nainstalujte zábranu proti vlhkosti.
- Laminátovou podlahu (volně plovoucí s dilatačními spárami) položte podle návodu k pokládce uvedeného na krabici.

3. po pokládce

- Po dokončení pokládky laminátové podlahy BerryAlloc nebo v případě, že byl topný systém po delší dobu vypnutý, postupujte takto:
 - první týden by měl být topný systém nastaven na nízkou teplotu 18–22 °C,
 - následující týden lze teplotu postupně zvyšovat.
- POZN.: Příliš rychlé zahřívání vede k rychlému vysušení podlahy, což může způsobit deformaci či smršťování podlahových desek.

Laminát.

Návod pro podlahové vytápění.

BERRY  ALLOC

All heating elements must be turned off during installation and the temperature of the subfloor must be between 18 and 20 °C.

When the installation of BerryAlloc Senses is finished, or if the floor heating system has been turned off for a long period of time, consider that:

- The first week the floor heating system must be set on a low temperature 18-22 °C
- During the following week the temperature can gradually be increased

The surface temperature of BerryAlloc Senses must never exceed 27 °C. This also applies to areas next to radiators, under furniture and carpets.

N.B.: A too fast heating-up process may cause irreversible damage to your floor.

The floor must not be installed with different heating zones without the use of expansion profiles between the different zones.

Electric underfloor heating (heating foil/mat): The insulation plates used must have a compressive strength (CS) of min. 300 kPa (30 tons/m²).

Waterborne underfloor heating: When the water pipes are inserted in track plates (equipped with aluminium heat distribution plates) you must use hard pressure distribution plates (e.g. gypsum boards 13 mm, gypsum fibreboards 10 mm or chipboards) on top of the construction.