

PŘÍLOHA A - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

Vinylové desky a dlaždice BerryAlloc lze pokládat s podlahovým vytápěním a/nebo chlazením. Pro ochranu vinylových prken a dlaždic a pro dosažení nejlepších výsledků s vaším topným systémem je však třeba vzít v úvahu několik důležitých poznámek. Vodní systémy i elektrické systémy jsou kompatibilní s vinylovými prkny a dlaždicemi jako součást konstrukce podkladu.

Pro pokládku vinylových desek a dlaždic BerryAlloc na podklad s podlahovým vytápěním stále platí obecné pokyny pro pokládku. Kromě obecných pokynů doporučujeme následující kroky týkající se podlahového vytápění.

1. Příprava

1.1 Maximální výkon

Pokud jde o elektrické topné systémy, výkon topných těles by neměl překročit 60 W/m². Vynásobte počet m² 60 a zjistíte, jaký je maximální povolený účinek topných těles. Například: 26 m² x 60 W/m² = 1 560 W => Zvolte topný systém s maximálním výkonem 1 500 W.

1.2 Tepelná odolnost podlahy

Maximální povolená 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 konstantní měření povrchové teploty. Nezapomeňte, že volné koberce a rohože mohou fungovat jako akumulátory tepla. V ideálním případě by mezi nízkoprofilovým nábytkem a podlahou měla být mezera alespoň 3 cm.

Pokud má podlahové vytápění pouze jedna část podlahy, ale vaše vinylová prkna a dlaždice pokračují v oblastech bez podlahového vytápění, musí být tyto oblasti vždy odděleny dilatačními profily. Vyhřívané a nevyhřívané plochy se v důsledku rozdílné povrchové teploty různě rozpínají.

1.3 Podložky a zábrana proti vlhkosti

Vždy je třeba nainstalovat zábranu proti vlhkosti (polyethylenovou fólii odolnou proti stárnutí), aby se zabránilo poškození vinylových prken nebo dlaždic kvůli kondenzaci. Tato zábrana proti vlhkosti může být integrována do podkladu nebo může být položena samostatně. Doporučujeme použít podložku s nízkými izolačními vlastnostmi. Ostatní podložky lze použít, pokud mají tloušťku maximálně 1,5 mm a pevnost v tlaku vyšší než 400 kPa. Podkladové desky Dreamtec+ a Basetec jsou dobrou volbou. Nepoužívejte podložku pod výrobky s integrovanou podložkou. Pro tyto výrobky je nutno použít samostatnou bariéru proti vlhkosti.

1.4 Systémy na bázi vody

Aby bylo dosaženo homogenního rozložení tepla po celé podlaze, nesmí být vzdálenost mezi topnými tělesy větší než 30 cm. Hloubku prvků určuje instalátor podlahového vytápění (> 4 cm).

1.5 Thermal resistance

Tepelný odpor podlahy použité v kombinaci s podlahovým vytápěním by neměl být vyšší než 0,15 m²K/W. Jinak by se teplo nemohlo přenést na povrch podlahy.

1.6 Kombinace vytápění a chlazení

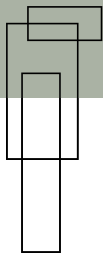
Systémy, které kombinují podlahové vytápění a chlazení, vyžadují zvláštní pozornost. Pokud teplota chladicí vody klesne pod tzv. rosný bod, dojde ke kondenzaci, která může vést ke vzniku plísní.

Chcete-li ochránit kvalitu vinylové podlahy a zajistit, aby vaše záruka zůstala v platnosti, ujistěte se, že:

- teplota vody nikdy neklesne pod 18 °C.
 - omezíte rozdíl teplot mezi podlahou a okolím na 5 °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 kompatibilní s vinylovými prkny a dlažbou a zda je schopen splnit všechny potřebné požadavky!

1.7 Příprava podkladu

Podklad musí být při pokládce podlahové krytiny dostatečně suchý v celé své tloušťce. Mělo by to být maximálně 1,8 % podle karbidové metody pro podlahy vázané cementem a maximálně 0,3 % pro stěrku vázanou anhydritem.



U nově nanesené stěrky se řiďte pokyny montážní firmy ohledně doby schnutí a náběhu. Měl by být předložen protokol o vytápění, který si lze vyžádat od instalatéra. Místnost řádně vyvětrejte, abyste odvedli odstraněnou vlhkost. Před pokračováním v pokládce vinylové podlahy BerryAlloc se ujistěte, že je podklad vyschlý.

2. Během instalace

2.1 Klimatické podmínky

Teplota pro pokládku vinylových prken BerryAlloc musí být minimálně 18 °C a maximálně 25 °C. Pokud teplota v místnosti není 18 °C, musí být podlahové vytápění zapnuto na 50 %, dokud teplota v místnosti nedosáhne 18 °C. Jakmile teplota v místnosti dosáhne 18 °C, můžete vytápění zcela vypnout.

Vinylové prkna a dlaždice musí být před pokládkou nejméně 48 hodin aklimatizovány.

2.2 Instalace

Nainstalujte zábranu proti vlhkosti podle výše uvedených pokynů.

Pokládejte vinylové prkna a dlaždice (volně plovoucí s dilatačními mezerami) podle montážních pokynů v návodu nebo na krabici. Nejnovější verzi najdete vždy na stránkách www.berryalloc.com.

3. Po pokládce

Po dokončení pokládky, nebo pokud byl topný systém vypnutý déle než 6 měsíců, vezměte v úvahu následující:

- První týden: nastavte topný systém na nízkou teplotu 18-22 °C.
- Následující týden: teplotu lze postupně zvyšovat.