

PRÍLOHA A - PODLAHOVÉ VYKUROVANIE A CHLADENIE

Vinylové dosky a dlaždice BerryAlloc možno inštalovať s podlahovým vykurovaním a/alebo chladením. Je však potrebné zohľadniť niekoľko dôležitých poznámok, aby ste ochránili vinylové dosky a dlaždice a dosiahli najlepšie výsledky s vykurovacím systémom. Systémy na báze vody aj elektrické systémy sú kompatibilné s vinylovými doskami a dlaždicami, ako súčasť konštrukcie podkladu.

Pre inštaláciu vinylových dosiek a dlaždíc BerryAlloc na podklad s podlahovým vykurovaním stále platia všeobecné pokyny na inštaláciu. Okrem všeobecných pokynov odporúčame nasledujúce kroky týkajúce sa podlahového vykurovania.

1. Príprava

1.1 Maximálna kapacita

Pokiaľ ide o elektrické vykurovacie systémy, výkon vykurovacích telies by nemal presiahnuť 60 W/m². Vynásobte m² plochy 60 a zistíte, aký je maximálny povolený účinok vykurovacích telies. Napríklad : 26 m² x 60 W/m² = 1 560 W => Vyberte vykurovací systém s maximálnym výkonom 1 500 W.

1.2 Tepelná odolnosť podlahy

Maximálna trvalá povrchová teplota na podlahe BerryAlloc je 27 °C (80 °F). V prípade vykurovacích systémov na báze vody to znamená, že dodávateľ vykurovacieho systému musí vypočítať, aká by mala byť maximálna teplota prichádzajúcej a odchádzajúcej vody, aby sa zabezpečilo, že povrchová teplota zostane pod 27 °C (80 °F). Okrem toho odporúčame používať infračervený snímač na neustále meranie povrchovej teploty. Uvedomte si, že voľné koberčeky a rohože môžu fungovať ako akumulátory tepla. V ideálnom prípade by medzi nábytkom s nízkym profilom a podlahou mala byť medzera aspoň 3 cm.

Ak má podlahové vykurovanie len jedna časť podlahy, ale vaše vinylové dosky a dlaždice pokračujú v oblastiach bez podlahového vykurovania, tieto oblasti musia byť vždy oddelené dilatačnými profilmi. Vyhrievané a nevyhrievané oblasti sa budú rozpínať odlišne v dôsledku rozdielnej povrchovej teploty.

1.3 Podložky a bariéra proti vlhkosti

Vždy je potrebné nainštalovať bariéru proti vlhkosti (polyetylénovú fóliu odolnú voči starnutiu), aby sa zabránilo poškodeniu vinylových dosiek alebo dlaždíc kondenzáciou. Táto bariéra proti vlhkosti môže byť integrovaná v podkladovej vrstve alebo sa môže položiť samostatne. Odporúčame použiť podkladovú vrstvu s nízkymi izolačnými vlastnosťami. Podložky možno použiť, ak majú hrúbku maximálne 1,5 mm a pevnosť v tlaku viac ako 400 kPa. Dobrou voľbou sú podložky pod vinylové dosky Dreamtec+ a Basetec. Nepoužívajte podložku pod výrobky s integrovanou podložkou. Pri týchto výrobkoch je potrebná samostatná zábrana proti vlhkosti.

1.4 Systémy na báze vody

Aby sa dosiahlo homogénne rozloženie tepla po celej podlahe, vzdialenosť medzi vykurovacími telesami nesmie byť väčšia ako 30 cm. Hĺbka prvkov je určená päťdesiatkou podlahového vykurovania (> 4 cm).

1.5 Tepelná odolnosť

Tepelný odpor podlahy používanej v kombinácii s podlahovým vykurovaním by nemal byť vyšší ako 0,15 m²K/W. V opačnom prípade sa teplo nebude môcť preniesť na povrch podlahy.

1.6 Kombinácia vykurovania a chladenia

Systémy, ktoré kombinujú podlahové vykurovanie a chladenie, si vyžadujú špeciálnu úpravu. Ak teplota chladiacej vody klesne pod tzv. rosný bod, spôsobí to kondenzáciu, ktorá môže viesť k vzniku plesní. Aby ste ochránili kvalitu svojej vinylovej podlahy a zaistili si platnosť záruky, uistite sa, že :

- teplota vody nikdy neklesne pod 18 °C alebo 64 °F
- obmedzte teplotný rozdiel medzi podlahou a okolím na 5 °C alebo 41 °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 vinylovými doskami a dlaždicami a či je schopný splniť všetky potrebné požiadavky!

1.7 Príprava podkladu

Podklad musí byť pri inštalácii podlahovej krytiny dostatočne suchý v celej svojej hrúbke. Tá by mala byť maximálne 1,8 % podľa metódy karbidu vápnika pre podlahy viazané cementom a maximálne 0,3 % pre potery viazané anhydritom. V prípade novo rozprestretého poteru sa riadte pokynmi inštalatéra pre obdobie schnutia a nábehu. Mal by byť predložený protokol o zahrievaní, ktorý si môžete vyžiadať od inštalatéra. Riadne vetrajte miestnosť, aby sa odvádzala vyčistená vlhkosť. Pred pokračovaním v inštalácii vinylovej podlahy BerryAlloc sa uistite, že je váš podklad vysušený.

2. Počas inštalácie

2.1 Klimatické podmienky

Teplota pri pokládke vinylových dosiek BerryAlloc musí byť minimálne 18 °C a maximálne 25 °C. Ak teplota v miestnosti nie je 18 °C, podlahové vykurovanie sa musí zapnúť na 50 %, kým teplota v miestnosti nedosiahne 18 °C. Keď teplota v miestnosti dosiahne 18 °C, môžete vykurovanie úplne vypnúť.

Vinylové dosky a dlaždice sa musia pred inštaláciou aklimatizovať najmenej 48 hodín.

2.2 Inštalácia

Nainštalujte zábranu proti vlhkosti podľa vyššie uvedených pokynov.

Vinylové dosky a dlaždice (voľne plávajúce s dilatčnými medzerami) inštalujte podľa pokynov na inštaláciu v príručke alebo na krabici. Najnovšiu verziu nájdete vždy na stránke www.berryalloc.com.

3. Po inštalácii

Po dokončení inštalácie alebo ak bol vykurovací systém vypnutý dlhšie ako 6 mesiacov, zvážte nasledujúce skutočnosti:

- Prvý týždeň: nastavte vykurovací systém na nízku teplotu 18 - 22 °C (64-72 °F).
- Nasledujúci týždeň: teplota sa môže zvyšovať postupne.