

ДОДАТОК А - СИСТЕМА ПІДГРІВУ ТА ОХОЛОДЖЕННЯ ПІДЛОГИ

Вінілові планки та плити BerryAlloc можна укладати з системами підігріву та/або охолодження підлоги. Однак слід врахувати деякі важливі зауваження, щоб захистити ваші вінілові плити і планки, а також отримати найкращі результати з вашою системою обігріву.

Як водяні, так і електричні системи сумісні з вініловими плитками та планками як частиною конструкції підлоги. Для укладання вінілових плиток і планок BerryAlloc на чорнову підлогу з підігрівом, діють загальні інструкції з укладання. На додаток до загальних інструкцій ми рекомендуємо виконати наступні кроки, пов'язані з підігрівом підлоги.

1. Підготовка

1.1 Максимальна потужність

Для електричних систем опалення потужність нагрівальних елементів не повинна перевищувати 60 Вт/м². Помножте м² поверхні на 60, щоб дізнатися максимальну допустиму потужність нагрівальних елементів. Наприклад: 26 м² x 60 Вт/м² = 1.560 Вт => Виберіть систему опалення з максимальною потужністю 1.500 Вт.

1.2 Тепловий опір підлоги

Максимально допустима температура поверхні підлогового покриття Berry Alloc становить 27 °C (80 °F). Для водяних систем опалення це означає, що постачальник системи опалення повинен розрахувати максимальну температуру вхідної та вихідної лінії, щоб переконатися, що температура поверхні не перевищує 27 °C (80 °F). Крім того, ми рекомендуємо використовувати інфрачервоний датчик для постійного вимірювання температури поверхні. Майте на увазі, що вільні килимки та килимове покриття можуть функціонувати як акумулятори тепла. В ідеалі між низькими меблями та підлогою повинен бути простір не менше 3 см. Якщо тільки одна ділянка підлоги має підігрів, а вінілові плити та планки продовжуються на ділянках без підігріву, ці ділянки завжди повинні бути розділені розширювальними профілями. Підігріті та не підігріті ділянки будуть розширюватися по-різному через різницю в температурі поверхні.

1.3 Підкладка та гідроізоляція

Завжди потрібно встановлювати гідроізоляцію (стійку до старіння поліетиленову плівку), щоб запобігти пошкодженню вінілових плиток або планок конденсатом. Цей бар'єр може бути інтегрований в підкладку або укладений окремо. Ми рекомендуємо використовувати підоснову з низькими ізоляційними властивостями. Підоснову можна використовувати, якщо вона має товщину не більше 1,5 мм і міцність на стиск більше 400 кПа. Підоснову Dreamtec+ та Basetec є гарними варіантами. Не використовуйте підоснову під виробом з інтегрованою прокладкою. Для цих продуктів необхідний окремий бар'єр від вологи.

1.4 Системи на водній основі

Для рівномірного розподілу тепла по всій підлозі відстань між нагрівальними елементами не повинна перевищувати 30 см. Глибину розташування елементів визначає монтажник системи теплої підлоги (> 4 см).

1.5 Термічний опір

Термічний опір підлоги, що використовується в поєднанні з теплою підлогою, не повинен перевищувати 0,15 м²К/Вт. В іншому випадку тепло не зможе передаватися на поверхню підлоги.

1.6 Поєднання опалення та охолодження

Системи, які поєднують обігрів та охолодження підлоги, потребують особливої уваги. Якщо температура охолоджувальної рідини опуститься нижче так званої "точки роси", це призведе до утворення конденсату, що, в свою чергу, може спричинити появу плісняви. Щоб захистити якість вашої вінілової підлоги та зберегти гарантію, переконайтеся, що :

- температура води ніколи не опускається нижче 18 °C або 64 °F
- ви обмежуєте різницю температур між підлогою та навколишнім середовищем до 5 °C або 41°F
- ваша система охолодження обладнана автоматичною системою захисту від утворення конденсату, яка регулює температуру води на вході

Перед встановленням системи опалення/охолодження завжди запитуйте у постачальника системи опалення/охолодження, чи сумісна вона з вініловими планками/плитками та кахельною плиткою, а також чи може вона відповідати всім необхідним вимогам!

1.7 Підготовка основи

Під час укладання підлогового покриття основа повинна бути достатньо сухою по всій товщині. Вона повинна відповідати 1,8% за методом карбиду кальцію для цементних підлог і максимально 0,3% для ангідритових стяжок. Для щойно влаштованої стяжки дотримуйтесь вказівок укладальника щодо періоду висихання та введення в експлуатацію. Протокол нагрівання повинен бути представлений і може бути запитаний у монтажника. Належним чином провітріть приміщення, щоб видалити очищену вологу. Переконайтеся, що основа висохла, перш ніж продовжувати укладання вінілової підлоги Berry Alloc.

2. Під час укладання

2.1 Кліматичні умови

Температура для укладання вінілових планок Berry Alloc повинна бути мінімум 18°C і максимум 25°C. Якщо температура в приміщенні не дорівнює 18°C, підігрів підлоги слід увімкнути на 50%, поки температура в приміщенні не досягне 18°C. Коли температура в приміщенні досягне 18°C, підігрів можна повністю вимкнути.

Перед укладанням вінілові планки та плитки необхідно витримати щонайменше 48 годин.

2.2 Укладання

Встановіть вологозахисний бар'єр відповідно до наведених вище інструкцій.

Встановіть вінілові планки і плитки (вільного укладання з розширювальними зазорами) відповідно до інструкцій з монтажу, наведених у посібнику або на коробці. Останню версію завжди можна знайти на сайті www.berryalloc.com.

3. Після укладання

Після завершення монтажу або якщо система опалення була вимкнена більше 6 місяців, будь ласка, врахуйте наступне:

- Перший тиждень: встановіть систему опалення на низьку температуру, 18 - 22 °C (64-72 °F).
- Наступний тиждень: температуру можна поступово підвищувати.