

Загальна інформація

За умови дотримання наведених нижче вимог усі види підлогового покриття Quick-Step LIVYN можна використовувати для облаштування підлоги з низькотемпературним підігрівом. Це стосується систем підігріву з нагрівальними елементами (водяними чи електричними), що вбудовуються в підлогу. Електронагрівальні плівки й інші «нові» системи, які потрібно вклати на стяжку або дерев'яну основу, несумісні з підлоговим покриттям Quick-Step LIVYN.

Максимально припустимий тепловий опір (R) підлогового покриття при використанні системи теплої підлоги 0,15 м²К/Вт (відповідно до EN 4725). Для підлоги з охолодженням це значення встановлено на рівні 0,09 м²К/Вт. Підлогове покриття Quick-Step LIVYN має такі характеристики.

Продукт (+ підложка)	Товщина	Загальний тепловий опір (R)
4,5 мм (без підложки)	4,5 мм	0,020 м ² К/Вт
4,5 мм (підложка BASIC)	4,5 + 1 мм	0,049 м ² К/Вт
4,5 мм (+ підложка SUNHEAT/SUNSAFE)	4,5 + 1,5 мм	0,030 м ² К/Вт
Клік-система ЛВТ (+ підложка TRANSITSTOP)	4,5 + 1,1 мм	0,050 м ² К/Вт
Клейові панелі ЛВТ	2,5 мм	0,015 м ² К/Вт

Система теплої підлоги і основа підлоги

Тип цементної стяжки та спосіб укладки при облаштуванні підлоги з підігрівом необхідно вибирати з урахуванням указівок виробника стяжки й підлогової системи підігріву.

Для забезпечення рівномірного розподілу тепла по всій площині підлоги відстань між нагрівальними елементами не повинна перевищувати 30 см. Глибина укладання елементів визначається укладальником підлоги з підігрівом.

Перед укладанням підлогового покриття переконайтеся, що основа добре висохла по всій товщині. Згідно з карбідним методом вимірювання, вміст вологи не повинен перевищувати 1,5% для цементної та 0,3% для ангідритної стяжки. У нових будівлях такі показники можна гарантувати тільки шляхом запуску підлогової системи підігріву. Поступово розпочинайте запуск підлогової системи підігріву щонайменше за два тижні до укладання вінілових панелей, але не раніше, ніж через 21 день після облаштування стяжки (макс. 5°С на день).

- 50% потужності протягом 2 тижнів
- 100% потужності протягом останніх 2 днів

Якщо є можливість увімкнути підлоговий підігрів на більш тривалий термін, то зробіть це. Щодо періоду висихання свіжої стяжки та її придатності до використання порадьтеся із спеціалістом з укладки. Правила нагрівання мають бути надані. За потреби Ви можете з ними ознайомитися.

Правила укладання

Укладати підлогове покриття Quick-Step LIVYN слід за температури не менше 18°C. Якщо температура в приміщенні нижча 18°C, увімкніть підлоговий підігрів на 50% потужності й зачекайте, доки не буде досягнуто температури 18°C. Якщо температура в приміщенні становить 18°C, підігрів можна повністю вимкнути.

Якщо нижче не зазначено інше, необхідно також дотримуватися загальних інструкцій з укладки підлогового покриття Quick-Step LIVYN без підігріву. Укладати панелі ЛВТ (клеєві або на замковій системі) рекомендується з компенсаційними зазорами 5 мм і перехідним профілем між поверхнями з підлоговим підігрівом/охолодженням і поверхнями без підлогового підігріву/охолодження. Це пояснюється тим, що основа з підігрівом/охолодженням рухається сильніше.

Вмикайте підігрів не раніше ніж через 48 годин після вкладання підлогового покриття. Збільшуйте температуру поступово (5°C на день). Максимально припустима контактна температура для покриття Quick-Step LIVYN становить 27°C. Максимальна температура води на виході з нагрівача — 45°C, проте в більшості нових систем вона значно нижча.

На початку й у кінці опалювального періоду змінюйте температуру поступово.

Намагайтеся підтримувати в приміщенні температуру 18-30°C:

- Запобігайте накопиченню тепла (не застеляйте підлогу килимами чи килимовим покриттям, залишайте достатньо вільного простору між підлогою та меблями).
- Сезонні коливання температури можуть спричиняти зміну розмірів.

Підлога з системою охолодження

Щоб уникнути пошкодження підлогового покриття, температура охолоджувальної води не повинна опускатися нижче певного рівня (так званої точки роси). За більш низької температури почне утворюватися конденсат, який руйнуватиме конструкцію підлоги.

Не налаштовуйте за допомогою термостата температуру, яка нижча за температуру в приміщенні більш, ніж на 5°C. Наприклад, якщо температура в приміщенні становить 25°C, на термостаті не можна встановлювати температуру, нижчу за 20°C. У контурі охолодження необхідно передбачити пристрій, який попереджає опускання температури охолоджувальної рідини нижче 18-22°C. Конкретне значення залежить від кліматичної зони. Для зон із високою відносною вологістю мінімальна температура становить 22°C, а за середньої вологості й температури можна використовувати більш низьке значення (до 18°C). Невиконання цих інструкцій призводить до ануляції гарантії на підлогове покриття Quick-Step LIVYN.

Маєте додаткові запитання? Звертайтеся до нашого технічного відділу:

**Unilin Flooring, Technical Services — Ooigemstraat 3
8710 Wielsbeke — Belgium, Europe
Ел. пошта: technical.services@unilin.com
Відділ по роботі з клієнтами: +32 (0) 56 67 56 56**