

## Общие положения

Использование всех напольных покрытий Quick-Step LIVYN допускается в сочетании с “низкотемпературным” подогревом полов при соблюдении нижеупомянутых условий. Настоящие условия относятся к системам подогрева полов (с помощью горячей воды или электричества), встроенных в пол. Пленки для обогрева и другие “новые” системы, которые размещаются ПОВЕРХ стяжки или деревянного чернового пола, не подходят для использования с напольными покрытиями Quick-Step LIVYN.

Максимальное допустимое тепловое сопротивление (R) напольного покрытия в сочетании с подогревом полов составляет 0,15 м<sup>2</sup>К/Вт. В сочетании с охлаждением полов максимальное тепловое сопротивление составляет 0,09 м<sup>2</sup>К/Вт. Для напольного покрытия Quick-Step LIVYN применяются следующие соответствующие значения:

Изделие (+ подложка)	Толщина	Суммарное тепловое сопротивление (R)
4,5 мм (БЕЗ подложки)	4,5 мм	0,020 м <sup>2</sup> К/Вт
4,5 мм (+ подложка BASIC)	4,5 мм + 1 мм	0,040 м <sup>2</sup> К/Вт
4,5 мм (+ подложка SUNHEAT)	4,5 мм + 1,5 мм	0,030 м <sup>2</sup> К/Вт
5 мм RIGID (БЕЗ подложки)	5 мм	0,025 м <sup>2</sup> К/Вт
5 мм RIGID (+ подложка BASIC)	5 мм + 1 мм	0,045 м <sup>2</sup> К/Вт
5 мм RIGID (+ подложка TRANSITSTOP)	5 мм + 2 мм	0,070 м <sup>2</sup> К/Вт
LVT-покрытие для укладки на клей	2,5 мм	0,015 м <sup>2</sup> К/Вт

## Условия для подогрева полов и чернового пола

Тип цементной стяжки и метод монтажа при использовании подогрева полов необходимо выбирать в соответствии с инструкциями поставщиков строительных смесей для изготовления стяжки и системы подогрева полов.

Для обеспечения равномерного распределения тепла по всей площади пола расстояние между нагревательными элементами не должно превышать 30 см. Глубину элементов определяет установщик системы подогрева пола (> 4 см).

На момент монтажа напольного покрытия черновой пол должен быть достаточно СУХИМ по всей толщине. Максимальное содержание влаги составляет 1,5% по методу СМ для полов с цементной стяжкой и 0,3% для полов с ангидридной стяжкой. При монтаже в новых зданиях эти значения можно обеспечить, только включив подогрев полов. Начинать постепенно увеличивать температуру подогрева полов

не позднее, чем за две недели до укладки винилового покрытия, и не ранее, чем через 21 день ПОСЛЕ выполнения стяжки (макс. на 5°C в день):

- на 50% мощности в течение 2 недель;
- на 100% в течение последних двух дней.

Можно оставить подогрев полов на более долгий срок, это только улучшит результат. Если стяжка выполнена недавно, следуйте указаниям монтажника в отношении срока высыхания и включения подогрева. Монтажник обязан предоставить правила подогрева. В случае необходимости потребуйте их.

## Инструкции по укладке

---

Температура для укладки напольного покрытия Quick-Step LIVYN должна быть не менее 18°C. Если температура в помещении ниже 18°C, необходимо включить подогрев полов на 50% до тех пор, пока температура в помещении не достигнет 18°C. Если температура в помещении составляет 18°C, можно полностью выключить подогрев полов.

Общие инструкции по монтажу напольного покрытия Quick-Step LIVYN также применимы, если далее явно не указано иное. Для укладки LVT-покрытий (плавающим способом или на клей) настоятельно рекомендуется оставить компенсационный шов шириной 5 мм (RIGID LVT: 8 мм) и предусмотреть переходный профиль от зон с подогревом/охлаждением полов в зоны без подогрева/охлаждения полов. Это необходимо, потому что «плавание» чернового пола с подогревом/охлаждением полов больше, чем без него.

ПОСЛЕ монтажа напольного покрытия необходимо подождать не менее 48 часов, прежде чем снова включать подогрев. Это необходимо делать постепенно (по 5°C в день). Максимальная допустимая температура контакта с напольным покрытием Quick-Step LIVYN составляет 27°C. Максимальная температура горячей воды на выходе печи нагрева составляет 45°C, однако для большинства новых систем это значение гораздо ниже.

Изменение температуры ВСЕГДА выполняйте постепенно в начале и в конце периода подогрева.

Рекомендуется поддерживать температуру в помещении в диапазоне 18–30°C:

- не допускайте накапливания тепла, которое может произойти, если на полу имеются ковры и коврики или между мебелью и полом оставлено недостаточное пространство;
- изменения температуры в разное время года может вызвать изменение размеров.

## Охлаждение полов

---

Для предотвращения повреждения пола запрещается понижать температуру подачи охлаждающей воды ниже определенного значения, так называемой температуры точки росы. При температурах ниже этого значения произойдет конденсация, и будет нарушена конструкция напольного покрытия.

На термостатах в помещении запрещается устанавливать значение на 5°C ниже комнатной температуры. Например, при комнатной температуре 25°C запрещается устанавливать на термостате в помещении значение ниже 20°C. В контуре охлаждения необходимо предусмотреть регулятор для предотвращения понижения температуры охлаждающей жидкости ниже 18–22°C. Это значение зависит от климатического пояса, в котором выполняется монтаж пола. В районах с высокой относительной влажностью минимальное значение составляет 22°C; со средней влажностью и температурой оно может опускаться до 18°C. При несоблюдении этих инструкций гарантия на напольное покрытие Quick-Step LIVYN будет аннулирована.

При наличии дополнительных вопросов и возникновении трудностей обратитесь в наш технический отдел: