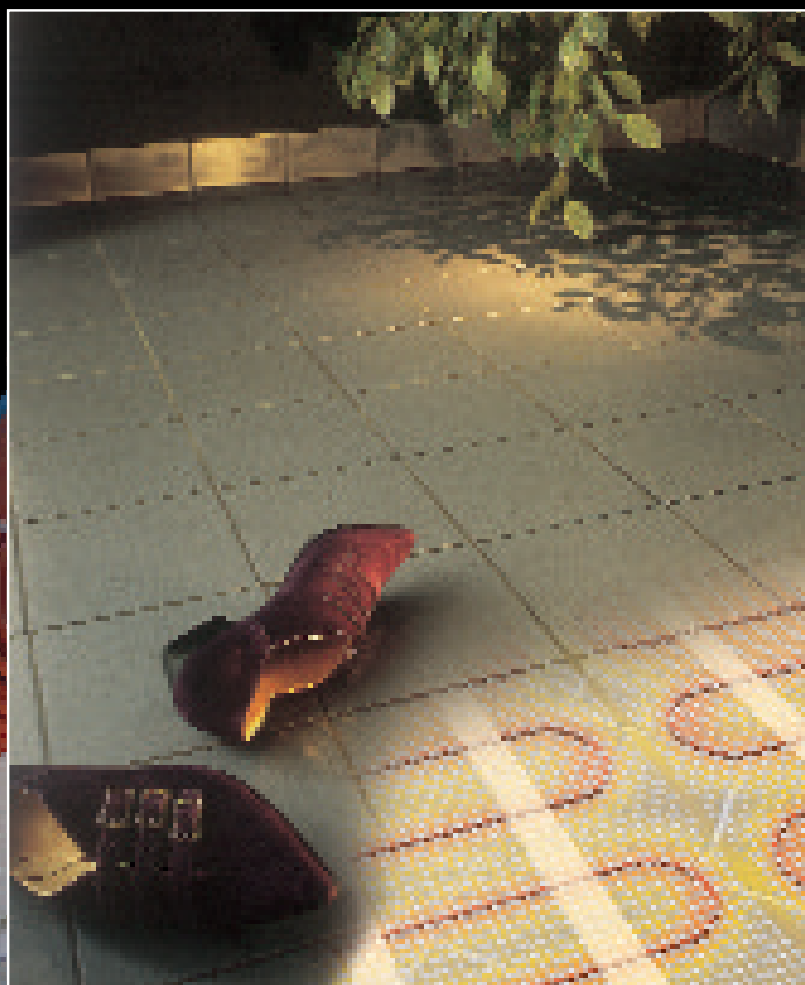


ТЁПЛЫЙ ПОЛ ECOFLOOR

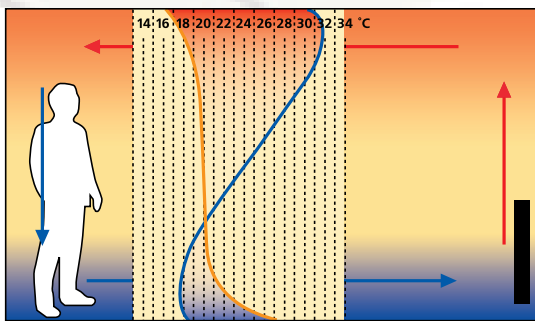
СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА НА ОСНОВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ
КАБЕЛЕЙ И МАТОВ



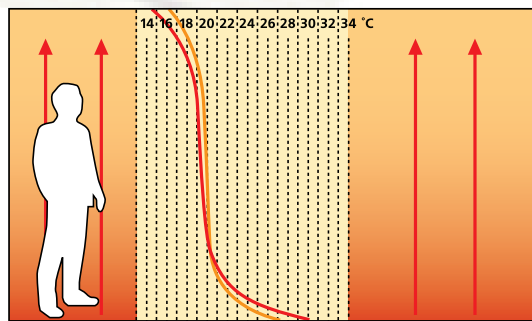
Тёплый пол
ECOFLOOR
«в стяжку»

Тонкий тёплый
пол **ECOFLOOR**
«без стяжки»

ТОЛЬКО СОЛНЦЕ ГРЕЕТ ЛУЧШЕ



Конвекционное отопление



Обогрев системой тёплый пол ECOFLOOR

ТЁПЛЫЙ ПОЛ ECOFLOOR НА ОСНОВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ И МАТОВ

Система прямого напольного электрического обогрева для комфортного подогрева пола, полного или дополнительного обогрева жилых, общественных и промышленных помещений любого типа, включая помещения с повышенной влажностью, а так же обогрев балконов, лоджий и открытых площадок.

Системы обогрева на основе нагревательных кабелей и матов ECOFLOOR - это простой, надёжный, экономичный способ, позволяющий без особых усилий по установке, обогреть свой дом с помощью прямого напольного электрического обогрева.

Низкотемпературный кабель FENIX уложенный внутри основания пола (в бетонной стяжке или в слое плиточного клея) под напольным покрытием превращает всю площадь пола помещения в нагревательную панель. Тепло, равномерно поднимаясь от поверхности пола, нагревает воздух в помещении и формирует наиболее комфортный для человека тепловой режим.

Специально разработанные нагревательные кабели и маты благодаря применению современных технологий и материалов - долговечная и надёжная основа системы обогрева. На нагревательные кабели и маты ECOFLOOR действует 15-летняя гарантия. Реальный срок службы системы сравним со сроком эксплуатации помещений и равен 50-60 годам.

Данная система предназначена для использования со следующими напольными покрытиями: керамическая плитка, натуральный и искусственный камень, линолеум, ковролин. Для ламинированных и деревянных покрытий, а так же «плавающих» покрытий из пробки следует использовать систему обогрева ECOFILM на основе нагревательных плёнок. Подробнее об этой системе Вы можете узнать на нашем сайте www.ecofloor.ru

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЯМОГО НАПОЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОГРЕВА НА ОСНОВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ И МАТОВ ECOFLOOR:

БЕЗОПАСНЫЙ ТЁПЛЫЙ ПОЛ

Двухжильные кабели и маты ECOFLOOR с надёжной изоляцией нагревательного элемента обеспечивают минимальный уровень электромагнитного излучения и высочайшую электробезопасность.

КОМФОРТНЫЙ ТЁПЛЫЙ ПОЛ

Система ECOFLOOR обеспечивает идеальное распределение температуры в помещении, предотвращая сквозняки.

ДОЛГОВЕЧНЫЙ ТЁПЛЫЙ ПОЛ

Не требующие ремонта и обслуживания кабели ECOFLOOR прослужат до следующего капитального ремонта. И даже дольше.

УДОБНЫЙ ТЁПЛЫЙ ПОЛ

Система ECOFLOOR бесшумна, невидима и не занимает места.

ЭКОЛОГИЧНЫЙ ТЁПЛЫЙ ПОЛ

Мягкое тепло кабелей ECOFLOOR создаёт здоровый климат в помещении, сохраняя естественную влажность воздуха.

ЭКОНОМИЧНЫЙ ТЁПЛЫЙ ПОЛ

Система ECOFLOOR управляется с помощью специализированных бытовых терморегуляторов, поддерживающих температуру пола или помещения с точностью до градуса, что позволяет экономить электроэнергию.

ТЁПЛЫЙ ПОЛ ECOFLOOR «В СТЯЖКУ»

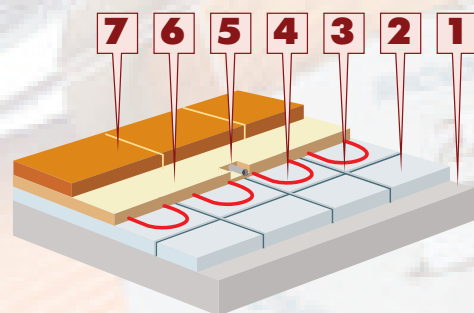
С помощью системы ECOFLOOR «в стяжку» на основе нагревательных секций, устанавливаемых на теплоизолированной поверхности в бетонную стяжку возможно создание:

- комфортного обогрева пола и дополнительного обогрева помещения
- полного обогрева помещений
- обогрева балконов, лоджий и открытых площадок

Высота пола при этом поднимается от начального уровня на 3 - 8 см в зависимости от толщины теплоизоляции, стяжки и напольного покрытия.

В этой системе толщина бетонной стяжки составляет от 2,5 до 6 см. Именно бетонная стяжка и служит в этой системе аккумулятором тепла, долго нагреваясь, она потом долго отдаёт тепло. Обязательным для такого типа установки является использование теплоизоляции и тепловыравнивающего экрана - жёстких утеплителей из пенополистирола, пенополиуритана, технической пробки и алюминиевой фольги или мелкаячеистой металлической сетки.

Мощность закладываемая на каждый м² свободной площади зависит от назначения системы и теплопотерь помещения, так при комфортном подогреве пола или дополнительном обогреве помещения достаточно заложить 110 - 150 Вт/м². Полный обогрев помещения требует уже 220 - 260 Вт/м², а обогрев балконов, лоджий и открытых площадок 300 - 340 Вт/м².



- 1 Существующее основание пола
- 2 Теплоизоляция (от 5 см до 2 мм)
- 3 Тепловыравнивающий экран либо металлическая сетка
- 4 Нагревательный кабель ECOFLOOR
- 5 Гофротрубка для датчика пола
- 6 Бетонная стяжка, толщина 2,5-6 см
- 7 Напольное покрытие (плитка, линолеум, ковролин)

ВЫБОР КОМПОНЕНТОВ ТЁПЛОГО ПОЛА ECOFLOOR «В СТЯЖКУ»

1. Определите площадь укладки. Кабель укладывается только на свободную площадь - не занятую стационарной мебелью или прочими предметами.

2. В зависимости от условий, предъявляемых к системе обогрева, и теплопотерь помещения выберите мощность закладываемую на м² свободной площади:

- для комфортного подогрева пола в стандартных условиях необходимо закладывать от 110 до 150 Вт/м² удельной мощности;
- для полного обогрева помещения требуется мощность от 220 до 260 Вт/м² удельной мощности;
- для обогрева балконов, лоджий, открытых площадок требуется уже от 300 до 340 Вт/м² удельной мощности.

3. Исходя из обогреваемой площади и выбранного типа обогрева, вычислите необходимую мощность системы.

Требуемая мощность системы (Вт) = Свободная площадь (м²) x Требуемая удельная мощность (Вт/м²)

4. Выберите комплект тёплого пола с соответствующим нагревательным кабелем.

Из ассортимента продукции выбираем кабель с мощностью наиболее близкой к требуемой мощности системы. Из двух наиболее подходящих лучше выбрать кабель с большей мощностью. Потребление электроэнергии от этого не увеличится, а нагрев будет происходить быстрее. Мощность выбранного Вами кабеля будет мощностью Вашей системы обогрева.

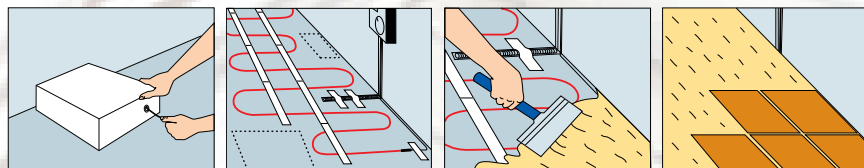
5. Выберите терморегулятор, с соответствующей мощности системы переключающей способностью:

- для комфортного подогрева пола - **терморегулятор с выносным датчиком температуры.**
- для полного обогрева помещения - **терморегулятор с встроенным датчиком температуры.**

МОНТАЖ ТЁПЛОГО ПОЛА ECOFLOOR «В СТЯЖКУ»

Перед установкой проверьте параметры электропитания и сечение проводов - они должны соответствовать подключаемой нагрузке!

Установка системы проста и может быть осуществлена любым человеком без специальной подготовки после прочтения подробной инструкции по установке. И только электрические подсоединения должны быть выполнены квалифицированным электриком.



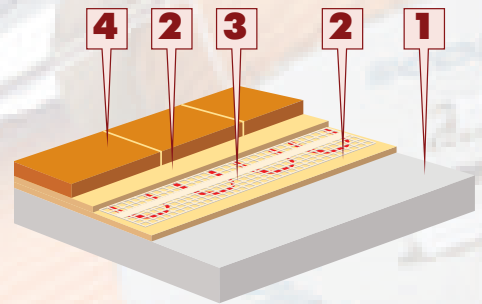
Установив выносной датчик терморегулятора в гофротрубке и терморегулятор, на обогреваемой площади с определённым шагом раскладываете кабель на слой теплоизоляции, закрепляете его с помощью монтажной ленты и осуществляете заливку цементно-песчаной стяжки. После застывания стяжки произведете укладку напольного покрытия.

ТОНКИЙ ТЁПЛЫЙ ПОЛ ECOFLOOR «БЕЗ СТЯЖКИ»

Это современный тип обогрева полов, который позволяет легко и быстро производить установку системы, избегая укладки теплоизоляции и заливки бетонной стяжки, что особенно удобно в реконструируемых помещениях.

Система ECOFLOOR «без стяжки» создана на основе нагревательных матов, представляющих из себя закреплённые с фиксированным шагом на специальной сетке нагревательные секции. Такая система позволяет создавать тонкий тёплый пол только для комфортного подогрева пола в нормально теплоизолированном помещении. В нагревательном мате кабельная секция закреплена на специальной сетке с определённым постоянным шагом. Удельная мощность 160 Вт/м² или 180 Вт/м² обеспечивает необходимое количество тепла для комфортного подогрева. Нагревательный мат укладывается непосредственно под напольное покрытие в слой плиточного клея.

Уровень пола при таком типе установки системы ECOFLOOR поднимается от существовавшего основания на 1,5 - 2 см в зависимости от толщины напольного покрытия.



- 1 существующее основание пола
- 2 плиточный клей для теплых полов
- 3 нагревательный мат ECOFLOOR
- 4 напольное покрытие (плитка, ковролин, линолеум)

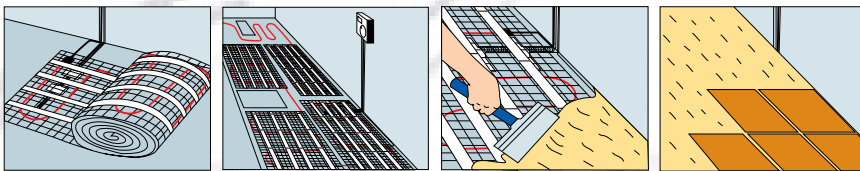
ВЫБОР КОМПОНЕНТОВ ТЁПЛОГО ПОЛА ECOFLOOR «БЕЗ СТЯЖКИ»

- 1. Определите площадь укладки.** Мат укладывается только на свободную площадь - не занятую стационарной мебелью или прочими предметами.
- 2. Выберите комплект тёплого пола с соответствующим Вашей площади нагревательным матом.**
Поскольку нагревательный мат имеет фиксированную мощность (необходимую и достаточную для комфортного подогрева пола в нормально теплоизолированном помещении) и рассчитан на определённую площадь, то выбор мата сводится к выбору такого мата, площадь которого наиболее близка к Вашей свободной площади, но не превышает её. Из ассортимента нагревательных матов выбираете подходящий к Вашей площади нагревательный мат. Его мощность и будет мощностью Вашей системы.
- 3. Выберите терморегулятор с выносным датчиком температуры, с переключающей способностью соответствующей мощности системы.**

МОНТАЖ ТЁПЛОГО ПОЛА ECOFLOOR «БЕЗ СТЯЖКИ»

Перед установкой проверьте параметры электропитания и сечение проводов - они должны соответствовать подключаемой нагрузке!

Установка системы проста и может быть осуществлена любым человеком без специальной подготовки после прочтения подробной инструкции по установке. И только электрические подсоединения должны быть выполнены квалифицированным электриком.



Установив выносной датчик терморегулятора в гофротрубку и терморегулятор, на обогреваемой площади раскладываете нагревательный мат, обходя препятствия, разрезая сетку. Закрыв кабель слоем плиточного клея, произведите укладку напольного покрытия.

Установив систему прямого электрического обогрева FENIX, Вы легко убедитесь в её универсальности, высокой эффективности, долговечности, безопасности, надёжности, отсутствии эксплуатационных расходов, легкости установки и регулировки температуры.

Для консультаций и помощи в выборе системы обогрева и её компонентов, а также по вопросам покупки, установки и обслуживания нашего оборудования Вы можете обратиться к специалистам нашего дистрибьюторского центра или к нашим дилерам: