



FENIX

СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА



Сделано в Великобритании

ТЁПЛЫЙ ПОЛ **ECOFILM**

СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА НА ОСНОВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЁНКИ

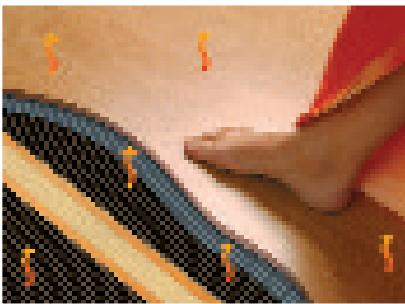


Сверхтонкий
инфракрасный
тёплый пол
ECOFILM F под
ламинированные
и деревянные
покрытия

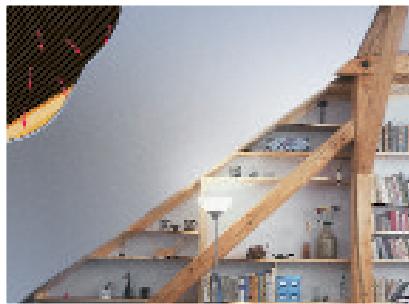
Инфракрасный
потолочный
обогрев
помещений
ECOFILM C

Обогрев зеркал
ECOFILM MF

ТОЛЬКО СОЛНЦЕ ГРЕЕТ ЛУЧШЕ



ECOFILM F



ECOFILM C

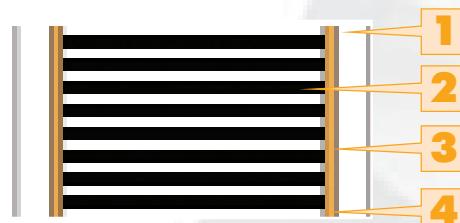


ECOFILM MHF

Системы обогрева на основе нагревательной плёнки ECOFILM - это простой, надёжный, экономичный способ, позволяющий без особых усилий по установке, обогреть свой дом с помощью прямого напольного или потолочного электрического обогрева.

Нагревательная плёнка ECOFILM, уложенная под напольное или за потолочное покрытие, действует как солнце в миниатюре - она излучает длинноволновые инфракрасные лучи, поглощаемые предметами (стенами, полом, мебелью, и так далее) которые, нагреваясь, отдают тепло.

Нагревательные плёнки ECOFILM созданы на заводе FLEXEL в Великобритании по уникальным технологиям на основе гомогенизированного графита. Конструктивно плёнка ECOFILM выполнена из герметично заламинированных в полиэстеровую плёнку параллельно подключенных к расположенным на серебряной подложке медным токоведущим дорожкам нагревательных полосок из гомогенизированного графита.



- 1 полиэстеровая плёнка
- 2 нагревательные полосы из гомогенизированного графита
- 3 медная токоведущая дорожка
- 4 серебряная подложка

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЯМОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИНФРАКРАСНОГО ОБОГРЕВА НА ОСНОВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПЛЁНОК ECOFILM

БЫСТРОТА И ПРОСТОТА

Монтаж системы прост, не занимает много времени и под силу любому человеку, только электрические подсоединения выполняет квалифицированный электрик.

ЗДОРОВЬЕ И ЭКОЛОГИЯ

Равномерный обогрев происходит с помощью длинноволнового инфракрасного излучения, обеспечивая идеальное распределение температуры в помещении, и не вызывая конвекционных потоков.

КОМФОРТ И УДОБСТВО

Система не занимает места в помещении и обеспечивает комфортное, природное распределение тепла.

НАДЁЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Основанная на высокотехнологичных и современных материалах, система прослужит долгие годы, не требуя обслуживания и ремонта.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

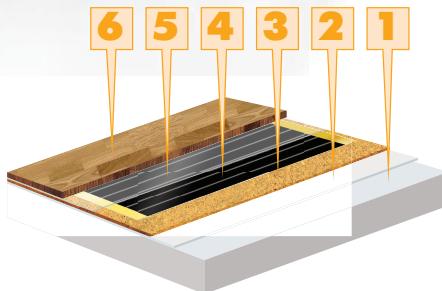
Быстрый нагрев и точность регулировки обеспечивают максимальную экономию энергии в любом помещении при любом типе обогрева (комфортном, дополнительном, основном).

СВЕРХТОНКИЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ТЁПЛЫЙ ПОЛ ECOFILM F ПОД ЛАМИНИРОВАННЫЕ И ДЕРЕВЯННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Система напольного обогрева ECOFILM F лучшее решение для комфортного подогрева пола, полного или дополнительного обогрева в помещениях с ламинированными или деревянными напольными покрытиями, со сбалансированным распределением тепла по всему помещению (без температурных градиентов).

Поскольку система обогревает помещение с помощью инфракрасного излучения, то здесь можно добиться такой же степени комфорта, как и при традиционном отоплении, но при более низкой температуре.

Для помещений, где в качестве напольного покрытия используются керамическая плитка, натуральный и искусственный камень, следует использовать систему обогрева ECOFLOOR на основе нагревательных кабелей или матов. Подробнее об этой системе Вы можете узнать на нашем сайте www.fenixgroup.ru



- 1 существующий пол (плита перекрытия, стяжка, фанера, OSB, дощатый настил и т.д.),
- 2 полизиленовая пленка,
- 3 Подложка под ламинат(2 - 3 мм),
- 4 ECOFILM F,
- 5 полизиленовая пленка,
- 6 ламинированное или деревянное покрытие

ВЫБОР СИСТЕМЫ СВЕРХТОНКОГО ИНФРАКРАСНОГО ТЁПЛОГО ПОЛА ECOFILM F

1. В зависимости от условий, предъявляемых к системе обогрева, и теплопотерь помещения необходимо выбрать мощность нагревательной пленки ECOFILM F:

- комфортный подогрев пола - применяется пленка или готовые комплекты ECOFILM Set на основе пленок F606 (60 Вт/м²), F608 (80 Вт/м²) или F615 (150 Вт/м²);
- полный обогрев помещений - применяется пленка или готовые комплекты ECOFILM Set на основе пленок F615 (150 Вт/м²), F620 (200 Вт/м²), F624 (240 Вт/м²) или F630 (300 Вт/м²).

2. Исходя из плана расстановки мебели и оборудования в помещении, определите зону обогрева. Замерьте её длину и ширину. Пленка не должна находиться под стационарными мебелью и предметами.

3. Определите место установки терморегулятора, исходя из удобства использования и расположения стационарной проводки.

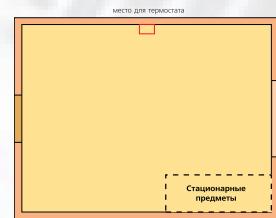
4. Выберете требуемую длину нагревательной пленки для самостоятельного изготовления нагревательных полос и монтажные материалы или необходимое количество готовых комплектов ECOFILM Set соответствующей длины.

Ширина нагревательной пленки 60 см. Рекомендуем располагать нагревательные полосы параллельно друг другу, проводами к стене, где будет установлен терморегулятор.

Определите максимальную мощность системы.

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

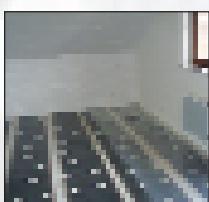
- для комфортного подогрева пола - терморегуляторы с выносными датчиками температуры.
- для полного обогрева помещения - терморегуляторы с двумя датчиками температуры (встроенным и выносным).



МОНТАЖ СИСТЕМЫ ТЁПЛОГО ПОЛА ECOFILM F

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.



При монтаже нагревательную пленку ECOFILM F можно резать через каждые 10 ми на полосы необходимой длины (либо укорачивать готовые комплекты ECOFILM Set), исходя из конфигурации помещения. Полосы, уложенные на подложку, соединяются с помощью коннекторов и проводов и подключаются к управляющей системой обогрева терморегулятору. Поверх смонтированной системы укладывают гидроизоляцию (ПЭ-пленку) и напольное, ламинированное или деревянное, покрытие.

ИНФРАКРАСНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЙ ECOFILM С

Система обогрева на основе плёнки ECOFILM С представляет собой идеальную систему для потолочного отопления со сбалансированным распределением тепла по всему помещению (без температурных градиентов). Поскольку система обогревает помещение с помощью инфракрасного излучения, то здесь можно добиться такой же степени комфорта, как и при традиционном отоплении, но при более низкой температуре.

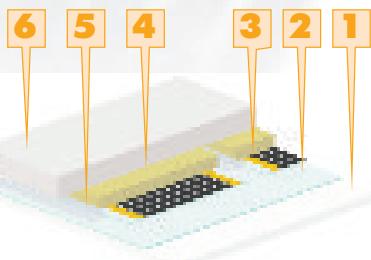
Данная система специально разработана для помещений с хорошей теплоизоляцией потолочных конструкций с установкой нагревательной плёнки под потолочное покрытие и может применяться для обогрева во вновь возводимых и реконструируемых помещениях, в том числе в мансардах и чердачных помещениях.

ВЫБОР СИСТЕМЫ ПОТОЛОЧНОГО ИНФРАКРАСНОГО ОБОГРЕВА ECOFILM С:

Выбор системы выполняется квалифицированными архитекторами или инженерами после расчёта теплопотерь помещения, замеров потолочных конструкций, определения плана расстановки мебели и оборудования в помещении. В зависимости от требований к системе и размеров помещения определяется ширина и мощность применяемой плёнки, её количество, терморегулятор и материалы для самостоятельного изготовления нагревательных полос требуемой длины.

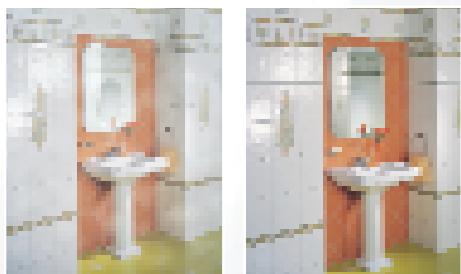
УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ПОТОЛОЧНОГО ИНФРАКРАСНОГО ОБОГРЕВА ECOFILM С:

Установка системы проста, но должна осуществляться квалифицированным строителем после прочтения подробной инструкции по установке. Электрические подсоединения должны быть выполнены квалифицированным электриком.



- 1 гипсокартон
- 2 пароизоляционная плёнка
- 3 ECOFILM С
- 4 теплоизоляция
- 5 несущие конструкции (лаги, стропилы, направляющие)
- 6 конструкции потолка

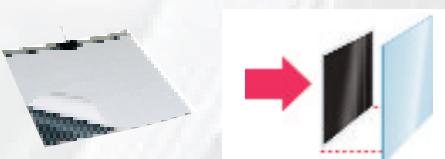
ОБОГРЕВ ЗЕРКАЛ ECOFILM MFH



Обогрев зеркал ECOFILM на основе нагревательной плёнки - оптимальное решение проблемы запотевания зеркал во влажных помещениях (санузлы, кухни, бани, бассейны и т.д.). При включении плёнка нагревает зеркало, предотвращая образование конденсата.

ВЫБОР ОБОГРЕВА ЗЕРКАЛА ECOFILM MFH:

Выбор необходимого комплекта осуществляется исходя из размеров зеркала.



УСТАНОВКА ОБОГРЕВА ЗЕРКАЛА ECOFILM MFH:

Плёнка устанавливается на обратную сторону зеркала с помощью самоклеющегося слоя и подключается к цепи освещения.

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 дистрибуторского центра или к нашим дилерам: