

ТЕПЛЫЙ ПОЛ “Calorique” (США).

*Инфракрасная нагревательная пленка
для обогрева полов
и потолочного отопления.
Обогрев зеркал.*



Система Calorique™ является уникальной системой отопления, которую можно применять для создания теплых полов под ламинатом, керамической плиткой, линолеумом, паркетной доской, паркетом, ковровым покрытием, использовать в подвесных потолках из дерева и гипсокартона как основное или дополнительное отопление, для подогрева деревянных полов на лагах, обогрева зеркал.

Система Calorique™ состоит из комплектов пленочных нагревательных панелей низкой температуры, которыми покрывают открытые участки пола или потолка для создания оптимального температурного комфорта.

ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМ ПЛЕНОЧНОГО ОБОГРЕВА

Система Calorique™ работает как солнце.

Нагревательные элементы над потолком или под полом излучают инфракрасное тепло, тот же самый тип тепла, который вы чувствуете свежим весенним днем; воздух остается приятно прохладным, в то время как инфракрасное тепло от солнца согревает вас.

Проходя сквозь комнату, лучи инфракрасного излучения равномерно и комфортно обогревают предметы, оставляя воздушные массы прохладными. Нет необходимости перегревать воздух, так как это менее эффективно для отопления помещения. Этот метод отопления противоположен по принципу работы традиционным типам отопления при помощи теплого воздуха или батарей, так как при них воздушные массы согреваются, а объекты, в особенности внешние стены, остаются относительно холодными. Холодные объекты буквально “отбирают” тепло у жителей квартиры, заставляя их зябнуть.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛЕНОЧНОГО ОБОГРЕВА

Простота установки

Установка системы пленочного обогрева проста, занимает немного времени и не требует услуг специалиста. Так как пленочный обогрев не требует бетонной стяжки, это идеальное решение в случае ремонта, когда создать стяжку уже нет возможности.

Вы можете быстро установить систему пленочного обогрева и сразу начать использовать комфортное тепло.

Универсальность применения

Система пленочного обогрева совместима со всеми видами покрытия пола - ламинат, линолеум, ковровое покрытие, паркет, паркетная доска, керамическая плитка. Используя нагревательную пленку, вы сможете установить комфортный «теплый пол» в любом месте вашего дома, под любым покрытием. Применение нагревательной пленки ограничено только вашей фантазией - вы можете создать невидимое потолочное отопление, обогреть зеркала в ванной, сделать своими руками маленький теплый коврик возле кровати, согреть место вашего домашнего любимца.

Надежность

Нагревательная пленка не подвержена коррозии, а в случае механических повреждений существует возможность замены лишь части системы (поврежденной полосы или секции пола).

Технические характеристики системы Calorique™

Нагревательная пленка состоит из карбоновых нагревательных полос и металлических токоведущих полос, ламинированных с двух сторон пленкой. - Напряжение сети 220-240 В

- Мощность комплектов: 90 Вт/м², 150 Вт/ м², 220 Вт/ м²

Ширина пленки: 50 см, 80 см, 100 см

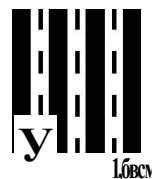
Шаг нагревательных элементов: 1,68 см

(60 элементов на 1 погонный метр)



и ТМ а ~ а д

50 см; 80 см; 100 см



КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА

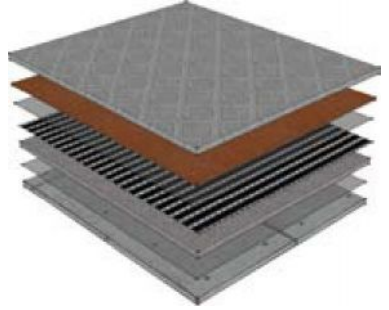
Под ламинат, паркетную доску, деревянную доску

- выровненный черновой пол, свободный от острых предметов (шурупы, гвозди и т.д.)
- слой парогидроизоляции (термостойкая полиэтиленовая пленка)
- теплоотражающий материал толщиной 3 мм (вспененный полиэтилен с металлизированным лавсановым покрытием)
- нагревательный элемент **Calorique™**
- слой парогидроизоляции (термостойкая полиэтиленовая пленка)
- ламинат, паркетная доска, деревянная доска.

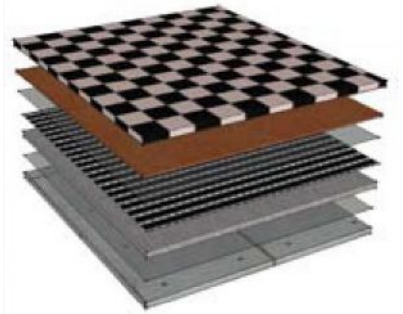


Под ковролин, линолеум, паркет

- выровненный черновой пол, свободный от острых предметов (шурупы, гвозди и т.д.)
- слой парогидроизоляции (термостойкая полиэтиленовая пленка)
- теплоотражающий материал толщиной 3 мм (вспененный полиэтилен с металлизированным лавсановым покрытием)
- нагревательный элемент **Calorique™**
- слой парогидроизоляции (термостойкая полиэтиленовая пленка)
- листы фанеры или ГВЛ (гипсо-волоконная плита), выровненные под финишное покрытие
- ковролин, линолеум, паркет.



ПРИМЕЧАНИЕ. В случае, если на нагреваемой поверхности не предполагается установка мебели, под ковролин и линолеум допускается укладка финишного покрытия непосредственно на парогидроизоляцию, без слоя фанеры или ГВЛ.



Под плитку

- выровненный черновой пол, свободный от острых предметов (шурупы, гвозди и т.д.)
- слой парогидроизоляции (термостойкая полиэтиленовая пленка)
- теплоотражающий материал толщиной 3 мм (вспененный полиэтилен с металлизированным лавсановым покрытием)
- нагревательный элемент **Calorique™**
- слой парогидроизоляции (полиэтиленовая пленка)
- листы фанеры или ГВЛ, выровненные под финишное покрытие
- плиточный клей, плитка

НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ:

- Комплект системы **Calorique™** (нагревательная пленка и монтажный набор на каждую полосу)
- терморегулятор с датчиком пола
- ножницы
- пассатижи
- омметр/многофункциональный тестер
- малярный скотч
- электрические провода сечением не менее 2,5 мм²
- термостойкая полиэтиленовая пленка плотностью не менее 140 г/м²



- теплоотражающий материал толщиной 3 мм (вспененный полиэтилен с металлизированным лавсановым покрытием)

- листы фанеры (при установке системы под паркет, ковролин, линолеум)
- листы ГВЛ (при установке системы под плитку)
- степлер
- мебельные гвозди, шурупы.

WWW.VAKOM.RU