

**CeraPro:** Гибкость и удобство установки в  
небольших помещениях сложной формы

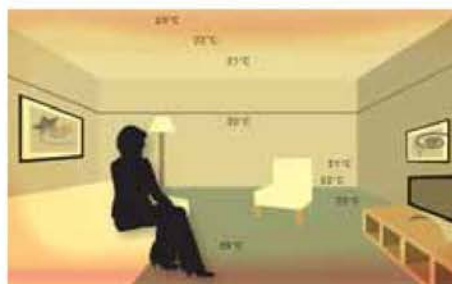


*Многие говорят о комфорте.  
Raychem создает настоящий  
комфорт уже более 50 лет...*

По данным физиологов, ощущение комфорта у человека возникает тогда, когда в жилом помещении стабильна не только температура воздуха, но и температура поверхностей стен, потолка и пола, а также относительная влажность и скорость движения воздуха. Важное значение имеет и распределение температуры воздуха по высоте и площади помещения.



Радиаторные системы отопления обогревают помещение за счет конвекции, и дают значительный разброс температур воздуха по высоте и площади помещения. При этом температура поверхности пола всегда ниже минимальной комфортной.



Теплый пол Raychem прогревает помещение равномерно и исключает дискомфорт, связанный с охлаждением или перегревом ног. При этом разброс температур небольшой, и теплей всего именно там, где это необходимо!

Системы теплых полов Raychem обеспечивают поддержание наиболее комфортных условий в помещении в автоматическом режиме. При температуре поверхности пола 23 - 28 °С температура воздуха составит 18 - 24 °С а температура стен и потолка 20 - 24 °С, при относительной влажности 30 - 45% и скорости движения воздуха 0,2 м/с. При этом изменение температуры воздуха по всей площади и высоте помещения не превышает 2 °С.

#### » Энергоэффективность

Применение систем управления подогревом на основе датчиков температуры поверхности пола и воздуха позволяет экономить до 80% электроэнергии. Программируемый термостат включает обогрев только тогда, когда это необходимо - утром, после обеда или вечером, нагревая помещение до заданной постоянной температуры. Таким образом, система обогрева не только согласована с предпочтениями и распорядком дня хозяев, но и выполняет свою задачу с минимальными затратами.

## CeraPro: Возможность устройства зонального обогрева полов

### Представляем Вам систему обогрева пола Raychem: CeraPro

Греющая секция CeraPro создает максимальные удобства при устройстве теплого пола во время ремонта кухонь и ванных комнат и предназначена для установки непосредственно под напольное покрытие в клеевой слой.

Ультратонкий кабель диаметром 3 мм позволяет не только сохранить уровень существующего пола, но и обогревать поверхности сложной формы, возникающие в результате установки мебели, бытовых и сантехнических приборов.

Свободный шаг укладки позволяет изменять удельную мощность обогрева поверхности пола. Таким образом, обеспечивается возможность организовывать зональный обогрев - создавать участки поверхности с различной температурой. Минимальный шаг укладки греющего кабеля - 50 мм, максимальный - 250 мм.

**Области применения:** устройство обогреваемых полов в ванных комнатах, кухнях, прихожих, коридорах. CeraPro предпочтительно использовать на межэтажном перекрытии и при устройстве обогреваемых полов, выполненных по фундаментной плите.

**Напольное покрытие:** керамическая плитка, керамогранит, натуральный камень.



- » Подобрать секцию нужной длины, соответствующую размерам помещения, позволяет широкий диапазон размеров предлагаемых продуктов. Длина греющего кабеля изменяется в пределах от 21 до 100 метров.
- » Трудоемкие операции по соединению кабелей и последующей изоляции, требующие высокой квалификации, выполнены в заводских условиях.
- » Надежность и безопасность системы обеспечены использованием высококачественных компонентов и заводским тестированием.

### Простая установка своими силами:



1. На чистый пол нанесите слой грунтовки под клеящий состав. В ванных комнатах слой грунтовки наносится на слой гидроизоляции.

2. С помощью клапана коробки выполните разметку поверхности пола, выбрав необходимый шаг укладки из таблицы.



3. Наклейте двухсторонний скотч, входящий в комплект, на поверхность пола с шагом 0,5м поперек направления раскладки греющего кабеля. Удалите с поверхности скотча защитную ленту. Уложите греющий кабель и зафиксируйте его самоклеющейся армирующей лентой.



4. Нанесите клеящий состав на поверхность пола слоем не менее 5 мм. Уложите напольное покрытие и выполните затирку швов. **Внимание!** Включение системы обогрева возможно только после полного отверждения клеевого слоя.

## Подбор греющей секции

Наименование продукта	Обогреваемая площадь для полов по межэтажным перекрытиям, м <sup>2</sup>	Обогреваемая площадь для полов по фундаментным плитам, м <sup>2</sup>
	температура пола	температура пола
	28 °С	28 °С
	шаг 10 см	шаг 6 см
CeraPro 240 Вт, 21 м	2	1.4
CeraPro 320 Вт, 28 м	2.7	1.8
CeraPro 400 Вт, 36 м	3.5	2.3
CeraPro 635 Вт, 57 м	5.5	3.7
CeraPro 800 Вт, 72 м	6.9	4.7
CeraPro 1140 Вт, 100 м	9.7	6.6

*Внимание! Резистивные кабели могут выйти из строя при перегреве. Поэтому их следует использовать только для обогрева участков пола с открытой поверхностью!*

## Значительная экономия электроэнергии благодаря использованию термостатов.

Чтобы увеличить эффективность работы системы обогрева пола и уменьшить расход электроэнергии, рекомендуем использовать термостаты **Raychem**:



### R-TC-NRG - новейший программируемый энергосберегающий термостат

- » Интеллектуальный электронный термостат с таймером, большим дисплеем с подсветкой и функцией ограничения минимальной и максимальной температур пола.
- » Возможность программирования работы для каждого дня недели с временными интервалами 30 минут.
- » Функция интеллектуальной адаптации: автоматический расчет времени включения обогрева для достижения комфортной температуры к заданному моменту.



### R-TE - базовый механический термостат

- » Два датчика: управление по температуре пола или воздуха, а также по температуре воздуха с ограничением температуры пола.
- » Индикация обогрева с помощью LED.
- » Дополнительная квадратная рамка в комплекте.