

Raychem® T2Reflecta

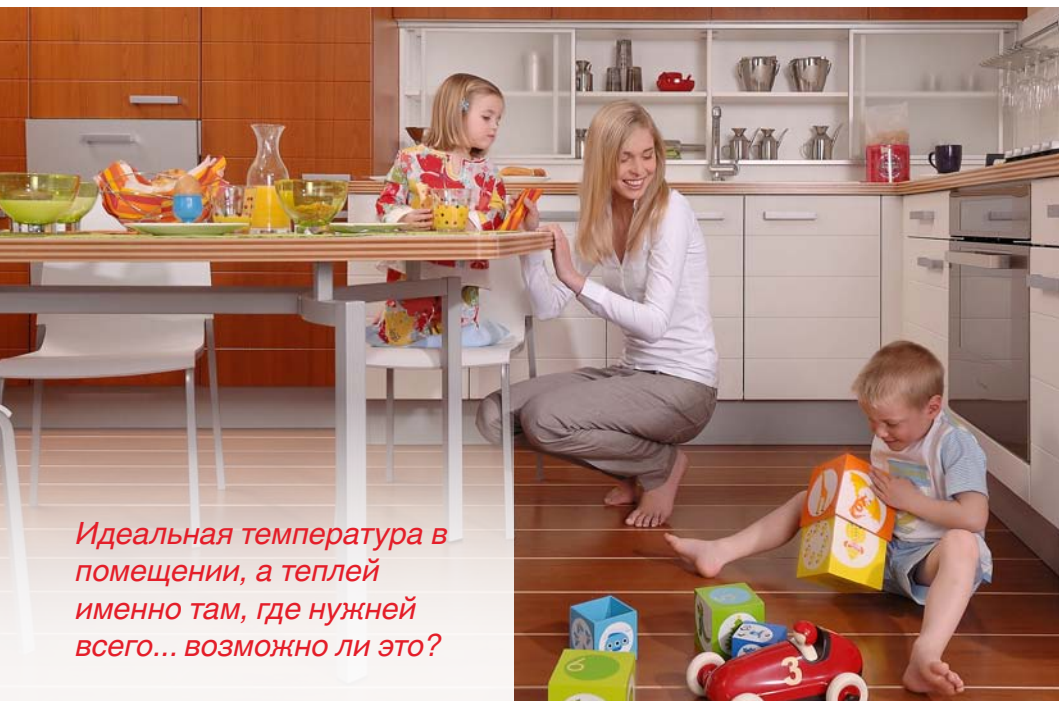
Энергосберегающая саморегулируемая
система обогрева пола



tyco

Thermal Controls

T2Reflecta: Интеллектуальная система обогрева пола

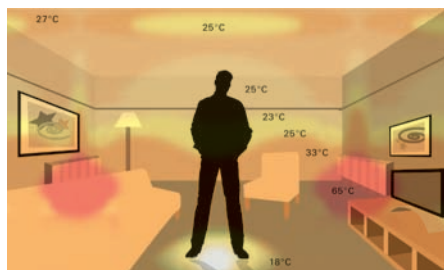


Идеальная температура в помещении, а теплей именно там, где нужней всего... возможно ли это?

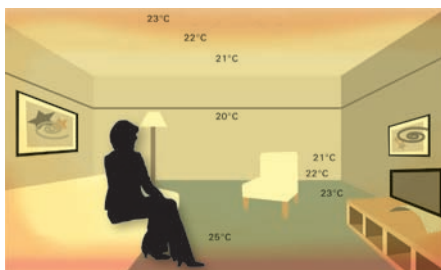
Да! Интеллектуальная саморегулируемая система обогрева пола **Raychem T2Reflecta** гарантирует высокий уровень комфорта в доме!

» **Равномерное распределение тепла в помещении**

Традиционные системы отопления на основе радиаторов греют только в непосредственной близости и создают конвективный поток воздуха от пола к потолку. Система обогрева пола **Raychem** распределяет тепло равномерно по всему помещению, причем самое теплое место там, где человеку это более всего необходимо.



Распределение тепла в комнате при использовании радиаторов. Значительный разброс температур в помещении (18 - 65°C).



Распределение тепла при использовании системы обогрева пола. Небольшой разброс температур (20 - 25°C) в помещении: теплей всего именно там, где нужно!

» **Сухой пол – это гигиеничность и чистота**

Система обогрева пола облегчает жизнь аллергикам. Она снижает циркуляцию воздуха и перенос пыли в помещении. Кроме того, влажный пол высыхает гораздо быстрее, устраняя предпосылки для образования плесени или появления клещей.

» **Дополнительная экономия электроэнергии на 20%**

Термоизоляционные панели T2Reflecta уменьшают потери тепла и ограничивают время работы греющего кабеля, сохраняя при этом постоянный температурный комфорт.

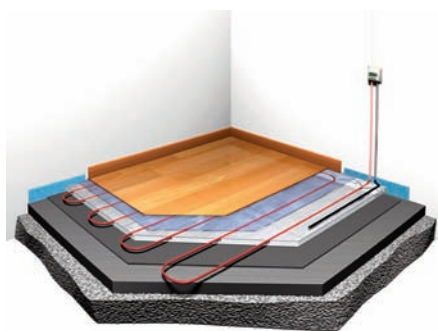
Представляем Вам систему обогрева пола **Raychem T2Reflecta**

Система состоит из саморегулируемого греющего кабеля **T2Red** (5 - 15 Вт/м) и термоизоляционных панелей **T2Reflecta**, изготовленных из экструдированного пенополистирола. Материал панелей выполняет функцию теплоизоляции, а тонкий слой алюминия обеспечивает равномерный и быстрый прогрев поверхности пола.



Области применения: Детские, гостиные комнаты, а также кухни, столовые, ванные и душевые.

Напольное покрытие: деревянная доска, паркет, ламинат, керамическая плитка, натуральный камень, ковровин.



- » Дополнительная экономия электроэнергии на 20% благодаря интегрированной теплоизоляции.
- » Равномерное распределение тепла на полу.
- » Чрезвычайно быстрый нагрев.
- » Простая и быстрая установка.
- » Разнообразные возможности оформления интерьера – благодаря использованию саморегулируемого кабеля исключена опасность перегрева напольного покрытия (ламинат, паркет) под коврами и мебелью.

3 простых этапа установки!



1. Установка панелей

Разложите панели **T2Reflecta** на полу. При установке «плавающего» пола (ламинат, паркет) переходите к шагу 2. Если же планируется укладка плитки или натурального камня, зафиксируйте панели на основании с помощью клея **A-Fix**.



2. Укладка греющего кабеля

Поместите греющий кабель **T2Red** в пазы. Требуемая мощность обогрева определяется шагом укладки кабеля (см. таблицу подбора мощности обогрева).



3. Укладка напольного покрытия

Поверх панелей **T2Reflecta** уложите тонкий слой подложки, если Ваше напольное покрытие - ламинат, паркет или доска. При укладке керамической плитки для обеспечения лучшего сцепления необходимо предварительно загрунтовать поверхность панелей **T2Reflecta** праймером **P-Fix**.

T2Reflecta: Интеллектуальная система обогрева пола

Подбор мощности обогрева:

1. Новое помещение с хорошей теплоизоляцией 35 Вт/м² - 60 Вт/м²
2. Реконструируемое помещение с хорошей теплоизоляцией 60 Вт/м² - 100 Вт/м²
3. Помещение с недостаточной теплоизоляцией – требуется повышенная мощность обогрева >100 Вт/м²

Напольное покрытие	Приблизительная мощность обогрева (Вт/м ²)	Расход кабеля (м/м ²)	Шаг укладки (мм)
Керамическая плитка, натуральный камень	45	3,3	300
	70	5	200
	100	10	100
Дерево / ламинат / линолеум / ковровое покрытие	35	3,3	300
	50	5	200
	70	10	100

Подбор материалов:

- » Определите необходимую длину кабеля для Вашего типа напольного покрытия согласно таблице. Обогрев кабелем **T2Red** обеспечивает температуру помещения в диапазоне 20 - 25°C.
- » Определите для Вашего помещения требуемое количество панелей **T2Reflecta**. Одна стандартная упаковка (10 панелей **T2Reflecta** 700 x 400 мм и 6 концевых панелей 100 x 400 мм) позволяет покрыть участок площадью 3,12 м².

Значительная экономия электроэнергии благодаря использованию термостатов.

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



R-TA - термостат для максимального комфорта

Электронный термостат с большим и удобным дисплеем.

- » Два датчика: выносной (длина кабеля 3м) - для измерения температуры пола; встроенный - для измерения температуры воздуха в помещении
- » Безопасное отключение благодаря двухпозиционному переключателю.
- » Функция **Heat Booster** для быстрого подогрева пола (нагрев на 5°C в течение менее 2-х часов).
- » Отображение фактической температуры пола, измеренной датчиком.



R-TC - программируемый 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.
- » 4 предустановленные и 1 пользовательская программа.
- » «Интеллектуальная» функция адаптации: расчет времени включения обогрева для достижения комфортной температуры к заданному моменту.