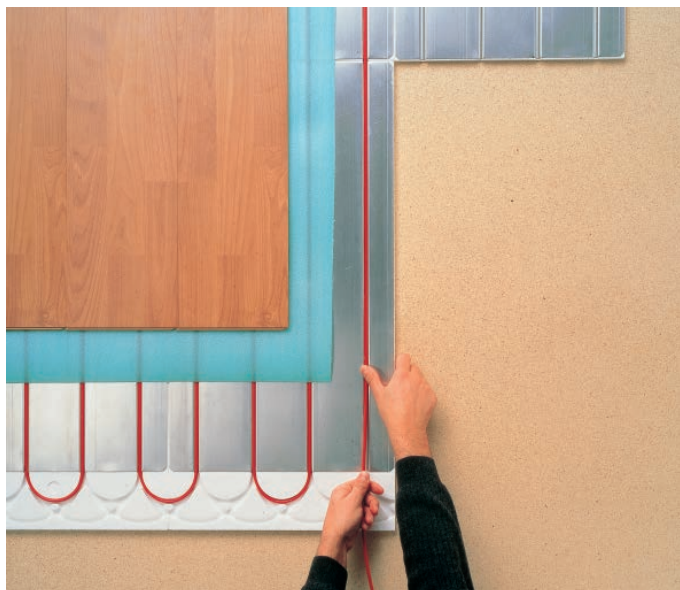


# Reflecta с кабелем T2Red

**Raychem**

## ОПИСАНИЕ



В состав системы обогрева пола Raychem Reflecta с кабелем T2Red входят теплоизолирующие пластины с тонким слоем алюминия Reflecta и саморегулирующийся греющий кабель T2Red.

В системе объединены преимущества саморегулирующегося кабеля и особенности пластин Reflecta, что позволяет экономить до 20% электрической энергии по сравнению со стандартной системой T2Red.

Поверхность пластин Reflecta обеспечивает равномерное распределение тепла на поверхности пола и благодаря низкому профилю является отличным решением при проведении ремонта.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

### На этапе проектирования

- Отличное решение для ремонта, благодаря сравнительно небольшой высоте изолирующей пластины
- Простота проектирования - один греющий кабель используется для помещений любой формы и назначения
- Гибкость планирования и дизайна интерьеров благодаря саморегулирующемуся греющему кабелю (невозможен перегрев)
- Совместим со всеми видами черновых оснований - бетонными, ангидритными, штукатурными, керамическими, деревянными

- Возможность применения следующих видов напольных покрытий:

Плитка, мрамор, камень	Толщина не более 30 мм	Теплопроводность $\lambda$ 1,0 Вт/мК
Паркет	Толщина не более 16 мм	Теплопроводность $\lambda$ 0,14 Вт/мК
Ковролин	Толщина не более 10 мм	Теплопроводность $\lambda$ 0,09 Вт/мК

### На стадии монтажа

- Быстрота и простота монтажа: кабель T2Red укладывается в профиль пластин Reflecta. Греющий кабель нарезается на отрезки нужной длины на объекте, что позволяет легко адаптировать решение под любые формы помещения
- Возможность сращивания и перекрещивания кабеля без риска перегрева
- Отсутствие необходимости в силовом кабеле, простота подключения

### Применение

- Экономия энергии при использовании теплоизолирующих пластин Reflecta более 20%
- Равномерность и адаптивность распределения тепла по поверхности пола
- Быстрый нагрев и выравнивание температуры поверхности пола даже в пределах одного помещения
- Гибкость дизайна интерьеров. Отсутствие риска перегрева под коврами и мебелью благодаря технологии саморегулирования.

- Технология саморегулирования обеспечивает самостоятельное регулирование мощности обогрева в зависимости от окружающих условий (повышение мощности в холодных зонах, например, у дверей, понижение мощности в теплых зонах, например, в нагреваемых солнцем участках пола)
- Отсутствие измеримых электромагнитных полей, создаваемых греющим кабелем
- Долговечность и отсутствие необходимости в техническом обслуживании

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материалы	Алюминий (толщиной 0,5 мм) и пенополистирол (12,5 мм)
Размеры пластины	720 мм x 400 мм x 13 мм
Размеры торцевой пластины	100 мм x 400 мм x 12,5 мм (не алюминий)
Класс пожароопасности	DIN 4102-B1
Коэффициент теплопередачи U	2,33 Вт/м <sup>2</sup> К
Коэффициент теплопроводности	0,033 Вт/(мК)
Коэффициент теплового расширения	2,4 x 10 <sup>-5</sup> 1/К
Долговременно выдерживаемое давление	140 кПа (14000 кг/м <sup>2</sup> )

Информация о греющем кабеле T2Red представлена в документе EU1689.

## УПАКОВКА И НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА

Упаковка Reflecta: (3,12 м <sup>2</sup> )	10 профильных пластин и 6 торцевых пластин в упаковке Номер для заказа: 450052-000
Упаковка Reflecta: (0,94 м <sup>2</sup> )	3 профильные пластины и 2 торцевые пластины в упаковке Номер для заказа: 6012-8946251
Упаковка торцевых пластин Reflecta	6 торцевых пластин в упаковке Номер для заказа: 241662-000

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, устойчивым и жестким, без трещин и веществ, препятствующих адгезии. Перед укладкой пластин Reflecta необходимо заполнить крупные трещины в основании.

Неровные поверхности перед монтажом необходимо выровнять. Необходимо убедиться, что цементная стяжка или выравнивающий слой достаточно просохли в соответствии с рекомендациями производителей смесей. При использовании быстротвердеющей смеси - следуйте указаниям поставщика.

Следовать нормам и правилам применения, указаниям опросных листов, инструкций и руководств!

## ПОДГОТОВКА ПЛАСТИН REFLECTA

Перед монтажом греющего кабеля пластины Reflecta должны отлежаться в помещении при температуре (от +15°C до +30°C) в течение 24 часов.

## МОНТАЖ ПЛАСТИН REFLECTA

Пластины Reflecta укладывать «вразбежку» для предотвращения бокового смещения и надежно закрепить к основанию. Между стеной и открытыми торцами профильных пластин использовать торцевые пластины. После можно укладывать греющий кабель T2Red в пазы пластин и производить подключение согласно указаниям по монтажу. Не рекомендуется укладывать греющий кабель под ваннами, душевыми кабинами, встраиваемой мебелью и т.д. Не укладывать греющий кабель в местах возможного последующего сверления пола.

Датчик температуры поверхности пола помещают в подготовленный канал (гофру), при этом датчик должен располагаться между двумя греющими кабелями.

После этого укладывают напольное покрытие. При использовании плитки на алюминий обязательно нанести специализированную грунтовку для подготовки пластин Reflecta к нанесению плиточного клея на алюминиевый слой пластин.

Из паркетных, деревянных и ламинатных покрытий можно устраивать плавающие полы согласно указаниям производителя. Укладка ковролина или ПВХ-настила возможна при использовании между профилем и ковролином или ПВХ специального листа. Подробные сведения о конструкции пола при применении термочувствительного напольного покрытия см. в документе EU1378.

Подробные указания по монтажу см. в документе INST214.

**Казахстан**

Тел +7 7112 31 67 03170

SalesKZ@chemelex.com

---

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**