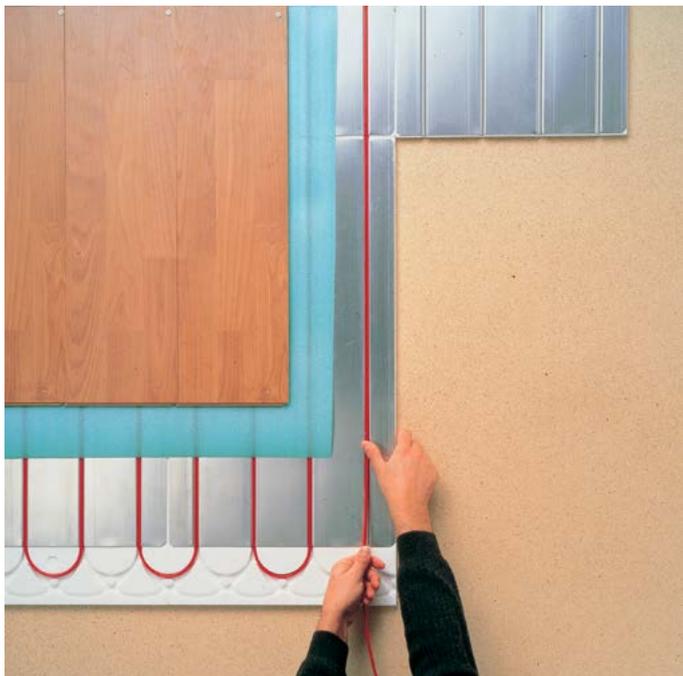


КОМФОРТ, ДОСТОЙНЫЙ ТЕБЯ



ОПИСАНИЕ

В состав системы обогрева пола nVent 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 λ 1,0 Вт/м·К
--	------------------------	------------------------	---------------------------------------

Паркет	Толщина не более 16 мм	Теплопроводность λ 0,14 Вт/м·К
--------	------------------------	--

Ковролин	Толщина не более 10 мм	Теплопроводность λ 0,09 Вт/м·К
----------	------------------------	--

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 ² К
Коэффициент теплопроводности	0,033 Вт/(мК)
Коэффициент теплового расширения	2,4 x 10 ⁻⁵ 1/К
Долговременно выдерживаемое давление	140 кПа (14000 кг/м ²)

Информация о греющем кабеле T2Red представлена в документе EU1689.

УПАКОВКА И НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА

Упаковка Reflecta: (3,12 м²) 10 профильных пластин и 6 торцевых пластин в упаковке

Номер для заказа: 450052-000

Упаковка Reflecta: (0,94 м²) 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.

Не рекомендуется укладывать греющий кабель под ваннами, душевыми кабинами, встраиваемой мебелью и т.д.

Не укладывать греющий кабель в местах возможного последующего сверления пола.

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

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. 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.

United Kingdom

Tel 0800 969 013
Fax 0800 968 624
salesthermalUK@nvent.com

Ireland

Tel 1800 654 241
Fax 1800 654 240
salesIE@nvent.com

South East Asia

Tel +65 67685800
Fax +65 67322263

Australia

Tel +61 2 97920250
Fax +61 2 97745931

India - Noida

Tel +91 120 464 9500
Fax +91 120 464 9548
NTMinfome@nvent.com

India - Mumbai

Tel +91 22 6775 8800/01
Fax +91 22 2556 1491
NTMinfome@nvent.com

UAE

Tel +971 4 378 1700
Fax +971 4 378 1777
NTMinfome@nvent.com



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER