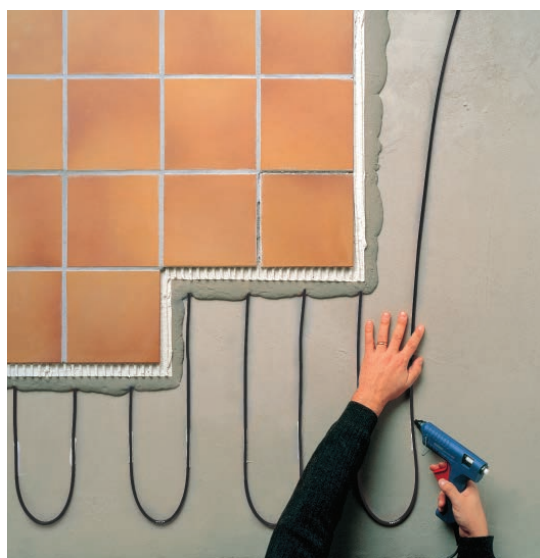


Греющий кабель для теплых полов

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Raychem T2Black-12 - это греющий кабель для систем электрообогрева пола с постоянной погонной мощностью 12 Вт/м. Двужильная конструкция греющего кабеля соединенного с силовым кабелем длиной 2,6 м на одном конце и концевой заделкой выполнены на производственной линии.

Греющий кабель должен быть установлен в слой раствора (ЦПС, выравнивающего р-ра) ориентировочно на 10-15 мм.

T2Black-12 является идеальным решением для реализации систем обогрева пола, как при новом строительстве, так и при ремонте помещений, а также в зимних садах или холодных комнатах (морозильных камерах).

Кабель T2Black-12 идеально сочетается с эластичными мембранами против растрескивания.

T2Black-12 поставляется в комплектах без термостата. Все кабели T2Black-12 поставляются с заводской заделкой, намотанными на катушки для облегчения монтажа на объекте. Изделия упакованы в прочную и удобную для монтажа коробку, включающую клеевые карандаши для надежного закрепления кабеля к основанию и кабелепровод (гофру) для установки датчика температуры пола.



На все наши изделия для обогрева пола распространяется полная 12-летняя гарантия (Total Care Warranty) при условии, что установка выполняется сертифицированными электриками. Полная гарантия может быть продлена до 20 лет, если установка выполняется специалистами, имеющими уровень сертификации "Certified PRO". Узнайте больше о системе "Certified PRO" и наших выгодных условиях гарантии на сайте www.chemelex.com.

ПРЕИМУЩЕСТВА

На этапе проектирования

Простая конструкция:

- единственное подсоединение с холодным вводом, благодаря использованию двужильного кабеля;
- за счет изменения расстояния между витками кабеля может быть получена различная удельная мощность (минимальный шаг укладки 50 мм);
- высокая гибкость кабеля позволяет адаптировать систему обогрева к помещениям любой формы.

Совместимость со всеми стабильными основаниями, например, бетоном, ангидритом, асфальтированным настилом, бесшовными полами из гипса, керамическими и деревянными полами.

Может использоваться со следующими типами полов:

- плитка, мрамор, камень, пластиковое покрытие, дерево, ламинат;
- максимальная толщина 30 мм;
- коэффициент теплопроводности (λ) 1,0 Вт/мК

На этапе монтажа

Благодаря двужильной конструкции, греющий кабель T2Black-12 имеет единственную точку подключения холодного ввода, что облегчает прокладку и монтаж системы обогрева.

Легкость монтажа в помещениях любой геометрии даже при наличии препятствий. Возможность изменения расстояния между "нитками" кабеля (минимальное расстояние 50 мм).

Конструкция со скрученными проводниками и размеры кабеля делают T2Black-12 оптимальным решением для использования с большинством доступных на рынке эластичных мембран, предназначенных для защиты от растрескивания пола.

В процессе эксплуатации

Сверхнизкое энергопотребление при работе совместно с интеллектуальными термостатами Raychem, соответствующими требованиям Eco-Design.

Отсутствие измеримых уровней электромагнитных полей благодаря двухжильной конструкции греющего кабеля со скрученными проводниками.

Длительный срок службы без необходимости технического обслуживания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Номинальная мощность	12 W/m
Напряжение	230 Vac
Макс. температура воздействия	+90°C
Минимальная температура монтажа	+5°C
Длина холодного ввода кабеля	2.6 m
Размеры (диаметр около)	4 mm
Мин. расстояние между нитками кабеля	50 mm
Минимальный радиус изгиба	30 mm
УЗО	30 mA
Конструкция	наружная оболочка ПВХ - греющие проводники во фторполимерной изоляции
Сертификаты	CE, EAC, UKCA

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ RAYCHEM

NRG-DM	1244-015152	Электронный программируемый терморегулятор с интуитивно понятным управлением, отвечающий требованиям Eco-Design Недельный таймер / Алгоритм прогнозирования обогрева
GREEN LEAF	1244-013810	Энергоэффективный Eco-Design электронный терморегулятор с привлекательным дизайном Недельный таймер
SENZ WIFI	1244-017778	Энергоэффективный Eco-Design терморегулятор с сенсорным экраном и функцией WIFI, встроенное приложение для дистанционного управления, эстетичный, простота использования и максимальный комфорт при обогреве пола Недельный таймер / Алгоритм прогнозирования обогрева / Обнаружение открытых окон / Дистанционное управление
Gluestick 10pc	6012-8949540	Клей-карандаш для горячего наклеивания, 10 шт. в пакете
Gluestick 70pc	503052-000	Клей-карандаш для горячего наклеивания, 70 шт. в упаковке
Sensor tube kit	6012-8949541	Гофра из полиамида для монтажа датчика температуры пола, длина 2,5 м
U-ACC-FH-CW-SP	1244-008869	Ремонтный комплект кабеля T2Black
U-ACC-MM-10	476660-000	Гальванизированная металлическая сетка, длина 10 м
U-ACC-MM-25	726604-000	Гальванизированная металлическая сетка, длина 25 м

ТАБЛИЦА ДЛЯ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ

Греющие кабели T2Black-12 доступны в длинах от 14,5 м до 175 м, поставляются в комплектах, включающих все необходимые аксессуары для монтажа кабеля, и намотаны на оригинальную и простую в использовании систему катушкой. Доступны комплекты без термостатов.

T2Black-12					Обогреваемая площадь, м ²			
Наименование продукта	без термостата	Выходная мощность, Вт	Длина, м	Диапазон сопротивлений, Ом	80 Вт/м ²	100 Вт/м ²	125 Вт/м ²	150 Вт/м ²
T2Black 12-14,5M	SZ18300317	180	14,5	282,3-326,9	2,2	1,8	1,4	1,2
T2Black 12-20,0M	SZ18300318	250	20	201,0-232,8	3,1	2,5	2,0	1,7
T2Black 12-26,5M	SZ18300319	325	26,5	154,6-179,0	4,1	3,3	2,6	2,2
T2Black 12-35,5M	SZ18300320	435	35,5	116,1-134,4	5,4	4,3	3,5	2,9
T2Black 12-46,0M	SZ18300321	565	46	88,8-102,8	7,1	5,7	4,5	3,8
T2Black 12-55,0M	SZ18300322	665	55	75,6-87,5	8,3	6,7	5,3	4,4
T2Black 12-73,0M	SZ18300323	895	73	56,2-65,1	11,2	8,9	7,2	6,0
T2Black 12-98,0M	SZ18300324	1210	98	41,5-48,1	15,1	12,1	9,7	8,1
T2Black 12-125,0M	SZ18300492	1500	125	33,4-38,6	18,8	15	12	10
T2Black 12-150,0M	SZ18300493	1800	150	28,2-32,7	22,5	18	14,4	12
T2Black 12-175,0M	SZ18300494	2200	175	22,9-26,6	27,5	22	17,6	14,7
Расчетное расстояние между витками греющего кабеля, мм					150 mm	120 mm	100 mm	80 mm

ПОДГОТОВКА ЧЕРНОВОГО ПОЛА

Черновой пол должен быть чистым, устойчивым и жестким, без трещин или ухудшающих адгезию веществ. Перед монтажом кабеля необходимо избавиться от трещин в черновом полу.

Неровные поверхности необходимо выровнять до начала монтажа. При монтаже на цементную или сухую стяжку необходимо убедиться, что вещество высохло в достаточной степени в соответствии с инструкцией производителя смеси. Самовыравнивающий слой должен быть гладким и не содержать пыли. При использовании быстро затвердевающей штукатурки следует соблюдать инструкции изготовителя.

Запрещено устанавливать греющий кабель под ванными, душевыми кабинами, под поверхностями, на которых располагается мебель и т.д. Не следует располагать греющий кабель в местах, в которых может потребоваться сверление отверстий в полу.

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Холодный ввод кабеля T2Black-12 помещается в гибкую трубку и подключается к соединительной коробке. Греющие кабели T2Black-12 должны всегда работать под управлением электрического термостата система обогрева, снабженного внешним датчиком температуры пола и соответствующего требованиям директивы EcoDesign (например, NRG-DM, GREEN LEAF или SENZ-WIFI). Датчик термостата должен быть защищен гибкой трубкой (трубка длиной 3 м входит в комплект поставки T2Black) и должен располагаться по центру между двумя "нитками" греющего кабеля, как можно ближе к поверхности пола.

T2Black-12 может использоваться под плиточным покрытием или покрытием из натурального камня. Данный кабель может быть уложен непосредственно в клей для плитки (в этом случае убедитесь, что кабель погружен в клей не менее чем на 6 мм) или непосредственно залит эластичными растворами, предотвращающими растрескивание пола, и/или погружен в выравнивающую смесь или стяжку.

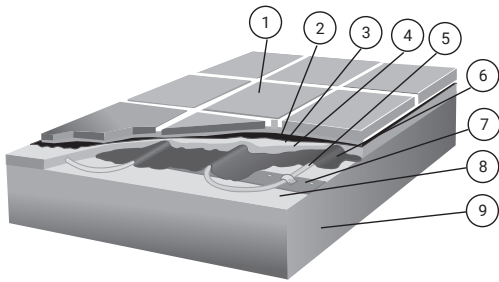
T2Black-12 может устанавливаться под паркетные полы, деревянные полы или ламинат. В этом случае кабель должен быть залит слоем наполнителя толщиной минимум 15 мм, также необходимо использовать терморегулятор с внешним датчиком температуры пола, настроенным максимум на 27°C, а расстояние между "нитками" кабеля должно быть не менее 120 мм (результатирующая выходная мощность 100 Вт/м²).

ТИПОВЫЕ ВЫСОТЫ УСТАНОВКИ

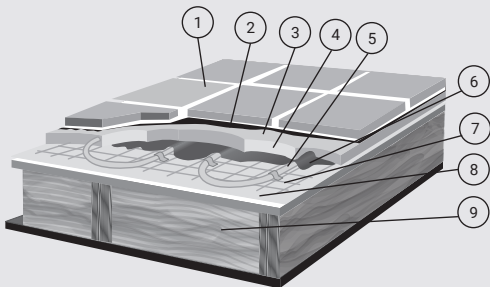
Высота*	T2Black-12
1-15 мм	☺☺☺
15-30 мм	☺☺☺
30-50 мм	☺

* без учета напольного покрытия

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ ПОЛА



1. Верхний слой плитки/пластикового покрытия/дерево или ламинат
2. Клей для плитки (если применимо)
3. Гидроизоляция (если применимо)
4. Слой финишной заливки цемента, 10-15 мм
5. Греющий кабель
6. Грунтовка
7. Крепежная лента, металлическая сетка или мембрана против растрескивания (устанавливается в соответствии с инструкциями изготовителя)
8. Цементный пол
9. Слой теплоизоляции



1. Верхний слой плитки/пластикового покрытия/дерево или ламинат
2. Клей для плитки (если применимо)
3. Гидроизоляция (если применимо)
4. Слой финишной заливки цемента, 10-15 мм
5. Греющий кабель
6. Грунтовка
7. Крепежная лента, металлическая сетка или мембрана против растрескивания (устанавливается в соответствии с инструкциями изготовителя)
8. Черновой пол
9. Слой теплоизоляции

Казахстан

Тел +7 7112 31 67 03170

SalesKZ@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat