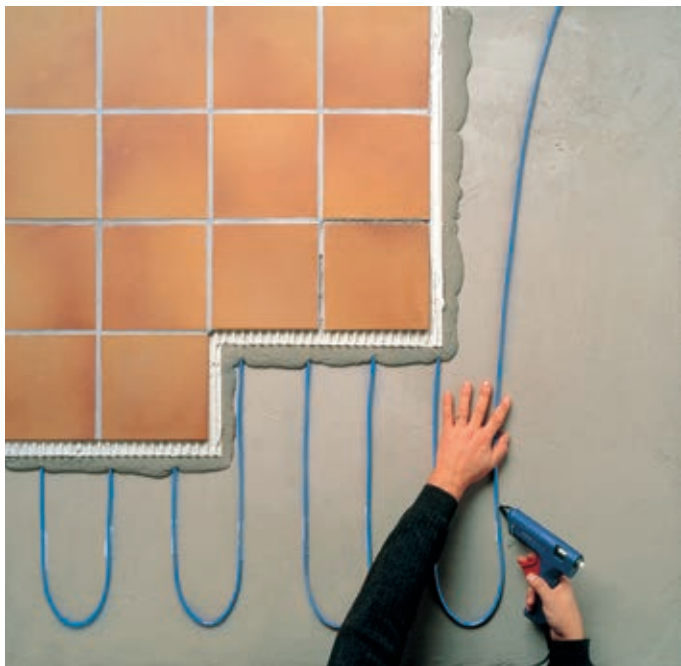


ОПИСАНИЕ



Raychem T2Blue 20 Вт/м — это греющий кабель для обогрева пола с постоянной выходной мощностью 20 Вт/м. Это двужильный греющий кабель с предустановленными в заводских условиях силовым кабелем длиной 2,5 м и концевой заделкой.

Греющий кабель укладывается в цементно-песчаную стяжку (как правило, 30-50 мм).

Греющий кабель T2Blue идеально подходит для монтажа в новых или ремонтируемых зданиях. Этот греющий кабель, как правило, используется в новом строительстве и при возведении пристроек, например кладовок или холодильных помещений.

Кабель T2Blue поставляется в удобной коробке, в которую включена специализированная полиамидная гофра для установки датчика температуры пола.



ПРЕИМУЩЕСТВА

На этапе проектирования

Простота проектирования:

- один силовой кабель благодаря двужильной конструкции кабеля
- возможность получения разных значений удельной мощности на кв.м. путем укладки кабеля с различным шагом (минимальный шаг укладки 50 мм)
- адаптация к помещениям любой формы

Совместимость со всеми видами черновых оснований - бетонными, ангидритными, штукатурными.

Возможность применения следующих видов напольных покрытий: плитка, мрамор, камень толщиной не более 30 мм, с теплопроводностью 1,0 Вт/(мК).

На стадии монтажа

Благодаря двужильной конструкции кабеля T2Blue предустановлен всего один кабель подвода питания, что обеспечивает простоту укладки и монтажа.

Простота адаптации к помещениям сложных форм и препятствиям. Возможность подбора удельной мощности на кв.м., минимальный шаг укладки – 50 мм.

Применение

Крайне низкое энергопотребление при использовании с программируемыми термостатами Raychem.

Отсутствие измеримых электромагнитных полей, благодаря двужильной конструкции изделия

Долговечность и отсутствие необходимости в техническом обслуживании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность	20 Вт/м
Напряжение	230 В переменного тока
Макс. температура воздействия	+90°C
Мин. температура монтажа	+5°C
Длина силового кабеля	2,5 м
Размеры	Диаметр ок. 5,5 мм
Мин. шаг укладки кабеля	50 мм
Минимальный радиус изгиба	30 мм
УЗО	30 мА
Конструкция	LSOH, полное отсутствие ПВХ компонентов
Сертификаты	EAC, SEMKO, VDE, маркировка CE

СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ RAYCHEM

Название продукта	Номер	Описание
SENZ WIFI	1244-017778	Программируемый термостат с сенсорным экраном и WIFI, приложением, удаленным управлением. Простота использования и эстетический дизайн для максимального комфорта обогрева пола
NRG-DM	1244-015152	Интуитивный термостат с гибким планированием на неделю, дисплей 1,8". Простота использования и программирования
Green Leaf	1244-017312	Электронный термостат с возможностью планирования 4 событий в неделю
U-ACC-PP-01	6012-8949540	Клей, 10 шт./упаковка
U-ACC-PP-02	6012-8949541	Гофра из полиамида Ø 10мм/2,5 м для датчика температуры
U-ACC-PP-05	503052-000	Стержни для термопистолета 72 шт/1,40 кг/упаковка
U-ACC-MM-10	476660-000	Оцинкованная металлическая сетка 10 м2
U-ACC-MM-25	726604-000	Оцинкованная металлическая сетка 25 м2
U-ACC-FH-CW-SP	1244-008869	Набор для ремонта T2Blue

РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА

Длина греющих секций T2Blue 20 Вт/м от 11 м до 115 м.

	Мощность (Вт)	Длина (м)	Допустимые сопротивления греющего кабеля при 20°C	Площадь (м ²)			
				80 Вт/м ²	100 Вт/м ²	125 Вт/м ²	150 Вт/м ²
T2Blue-20-11 м	205	11	246,6 - 285,6 Ом	2,6	2,0	1,6	1,4
T2Blue-20-14 м	285	14	176,9 - 204,8 Ом	3,6	2,9	2,3	1,9
T2Blue-20-18 м	355	18	145,4 - 168,3 Ом	4,4	3,6	2,8	2,4
T2Blue-20-21 м	435	21	115,7 - 134,0 Ом	5,4	4,4	3,5	2,9
T2Blue-20-28 м	575	28	87,8 - 101,6 Ом	7,2	5,8	4,6	3,8
T2Blue-20-35 м	720	35	69,8 - 80,9 Ом	9,0	7,2	5,8	4,8
T2Blue-20-43 м	845	43	59,6 - 69,1 Ом	10,6	8,5	6,8	5,6
T2Blue-20-50 м	980	50	51,3 - 59,4 Ом	12,3	9,8	7,8	6,5
T2Blue-20-57 м	1130	57	44,4 - 51,4 Ом	14,1	11,3	9,0	7,5
T2Blue-20-63 м	1270	63	39,5 - 45,7 Ом	15,9	12,7	10,2	8,5
T2Blue-20-71 м	1435	71	35,1 - 40,6 Ом	17,9	14,4	11,5	9,6
T2Blue-20-86 м	1710	86	29,4 - 34,1 Ом	21,4	17,1	13,7	11,4
T2Blue-20-101 м	2015	101	24,9 - 28,9 Ом	25,2	20,2	16,1	13,4
T2Blue-20-115 м	2300	115	21,9 - 25,3 Ом	28,8	23,0	18,4	15,3
Шаг укладки кабеля (мм) = x = [площадь (м2) / длина (м)] x 1000				250	200	160	135

УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ОСНОВАНИЯ И МОНТАЖУ

Основание должно быть чистым, устойчивым и жестким, без трещин и веществ, препятствующих адгезии. Трещины должны быть заполнены подходящим раствором.

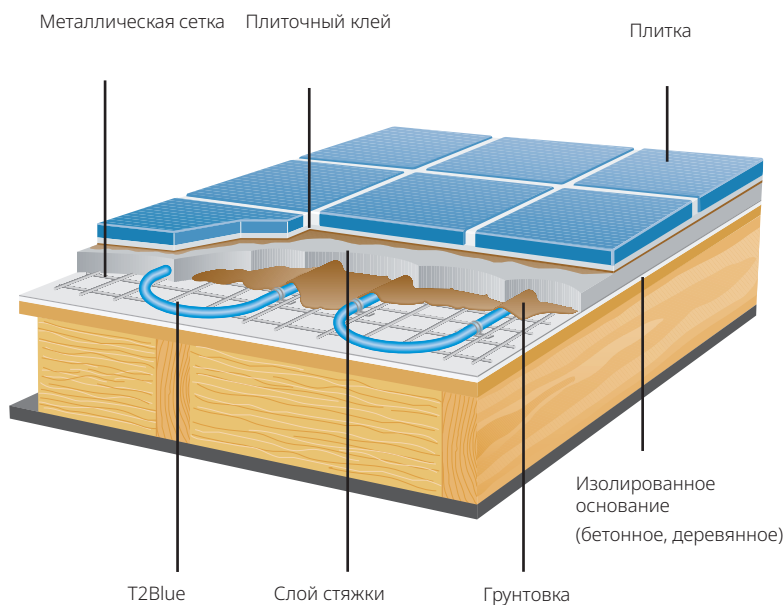
Обеспечить ровность основания. При укладке греющего кабеля на подготовленные основания из бетона, выравнивающего раствора необходимо убедиться, что основание достаточно набрало прочности в соответствии с рекомендациями производителя смесей.

Не укладывать греющий кабель под ваннами, душевыми кабинами, встраиваемой мебелью и прочими препятствиями, мешающими отводу тепла с поверхности пола.

Не укладывать греющий кабель в местах возможного последующего сверления пола.

Греющий кабель T2Blue необходимо укладывать в стяжку (как правило, 30-50 мм), не плиточный клей.

Греющий кабель нельзя закладывать в стяжку из полистиролбетона.



Следовать нормам и правилам применения, опросным листам, указаниям инструкций и руководств!

Подробные указания по монтажу см. в документе INST279.

Казахстан

Тел +7 7112 31 67 03170

SalesKZ@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat