

Характеристики

- Малый диаметр кабеля
- Универсальное решение для помещений сложной формы
- 100 % электробезопасность
- Не требует обслуживания, длительный срок службы
- Максимальная экономия средств и энергии
- Крайне низкое ЭМП
- Простой монтаж

Описание

Применение

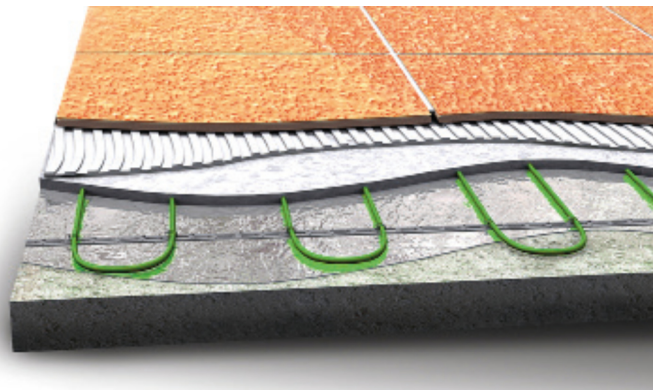
Нагревательная секция EcoTWIN может применяться как основное отопление в утеплённых помещениях и как дополнительная система комфортного обогрева. Ультратонкие секции легко укладываются в тонкий слой плиточного клея (8–10 мм) или в нивелирующую массу. Систему можно использовать под любым покрытием: плиткой, мрамором или ковролином. Кабель EcoTWIN — универсальное решение для помещений неправильной формы; он укладывается как на новое основание, так и на существующий пол при ремонте.

Конструкция

EcoTWIN — двухжильный последовательный резистивный нагревательный кабель из резистивных элементов с изоляцией из высокотемпературного полимера и внешней оболочкой из ПВХ. Секция оснащена питающим кабелем длиной 3 м и надёжной муфтой. Металлический экран из алюминиевой ленты со 100 % покрытием внутри кабеля обеспечивает дополнительную механическую прочность и крайне низкое ЭМП. Вместе с медным проводником он служит экраном заземления для безопасной эксплуатации. Технология Twin с одним концом подключения упрощает монтаж.

Применение

Применение	Монтаж		
Основное отопление	●	Раствор / стяжка	
Комфортный обогрев	●	Плиточный клей	●
		Нивелирующая масса	●
		Плавающий пол	



Конструкция кабеля



Технические данные

Номинальное напряжение	230 V AC
Ном. удельная мощность	~ 12 W/m
Макс. рабочая температура	+80 °C
Мин. рабочая температура	-15 °C
Мин. температура хранения	-30 °C
Мин. температура монтажа	+5 °C
Мин. радиус изгиба при монтаже	6D (6 диаметров кабеля)
Длина холодного конца	3 m
Диаметр кабеля	~ 3.2 mm
Класс защиты IP	IPX7
Цвет кабеля	зелёный
Сертификаты	CE RoHS

Информация для заказа

EcoTWIN-470-39

Тип секции _____
Мощ., Вт _____
Длина, м _____

Артикулы

Ультратонкая двухжильная секция EcoTWIN						
Тип	Рекомендуемая площадь обогрева, м	Мощность, Вт	Уд. мощность, Вт/м	Длина секции, м	Сопротивление (Ω), ном. при +20 °C (-5 %, +10 %)	Ток, А
EcoTWIN-130-11	0.8 – 1.0	130	11.8	11.0	406.9	0.57
EcoTWIN-220-18	1.4 – 1.7	220	12.2	18.0	240.4	0.96
EcoTWIN-300-25	2.0 – 2.3	300	12.0	25.0	176.3	1.30
EcoTWIN-470-39	3.0 – 3.6	470	12.1	39.0	112.5	2.04
EcoTWIN-815-63	5.4 – 6.2	815	12.9	63.0	64.9	3.54
EcoTWIN-1040-86	7.0 – 8.0	1040	12.1	86.0	50.9	4.52
EcoTWIN-1800-155	12.0 – 13.8	1800	11.6	155.0	29.4	7.83

Монтаж

Для равномерного распределения тепла нагревательный кабель EcoTWIN укладывается петлями с постоянным шагом с помощью монтажной ленты. Энергосберегающая работа секции EcoTWIN обеспечивается установкой электронного терморегулятора с датчиком температуры пола. Датчик должен размещаться внутри гофрированной трубы. Его следует располагать на уровне нагрева непосредственно под секцией, вырезав штробу в основании пола. Датчик должен находиться по центру между двумя нагревательными жилами, то есть посередине петли кабеля. Терморегулятор устанавливается на стене в том же помещении, где смонтирован обогрев. Следует соблюдать действующие нормы и правила и инструкции по монтажу.