

# Устраняем промерзание окон и дверей с помощью греющего кабеля

Обледенение поверхности подоконника, конденсат на окнах, промерзание входной двери - проблемы, с которыми сталкиваются жители городских квартир и владельцы загородных домов. Решить проблему можно с помощью греющего кабеля.

## Греющий кабель для подоконника

Укладка греющего электрокабеля под подоконник обеспечит прогрев поверхности и исключит образование конденсата на оконных стеклах. Установить греющий кабель можно на пластиковый и каменный подоконник.

## Какой кабель подходит для подоконников?

Для обогрева подоконников рекомендуется использовать греющий электрокабель мощностью 10-15 Вт/м.

Для этих целей отлично подойдут нагревательные кабельные секции производителей:

- Теплолюкс "ProfiRoll";
- Теплолюкс "Tropix";
- Национальный комфорт БНК;
- Warmstad WSS;
- Alfamat.

А также саморегулирующиеся нагревательные кабели:

- SRL 16-2 CR
- Roofmate-n 18Вт/м;
- Freezstop-S10;
- Indastro lite 2 24Вт/м;
- Freezstop Lite 12FSLe2-CT;
- SRF 15-2 CT;
- 17 KCTM 2 T.

Для управления температурой нагрева греющего кабеля удобно использовать терморегуляторы для тёплого пола с датчиком температуры пола, который крепится на обогреваемую поверхность, например, программируемый терморегулятор AlfaReg со встроенным выносным датчиком.

## Монтаж греющего кабеля на пластиковый подоконник

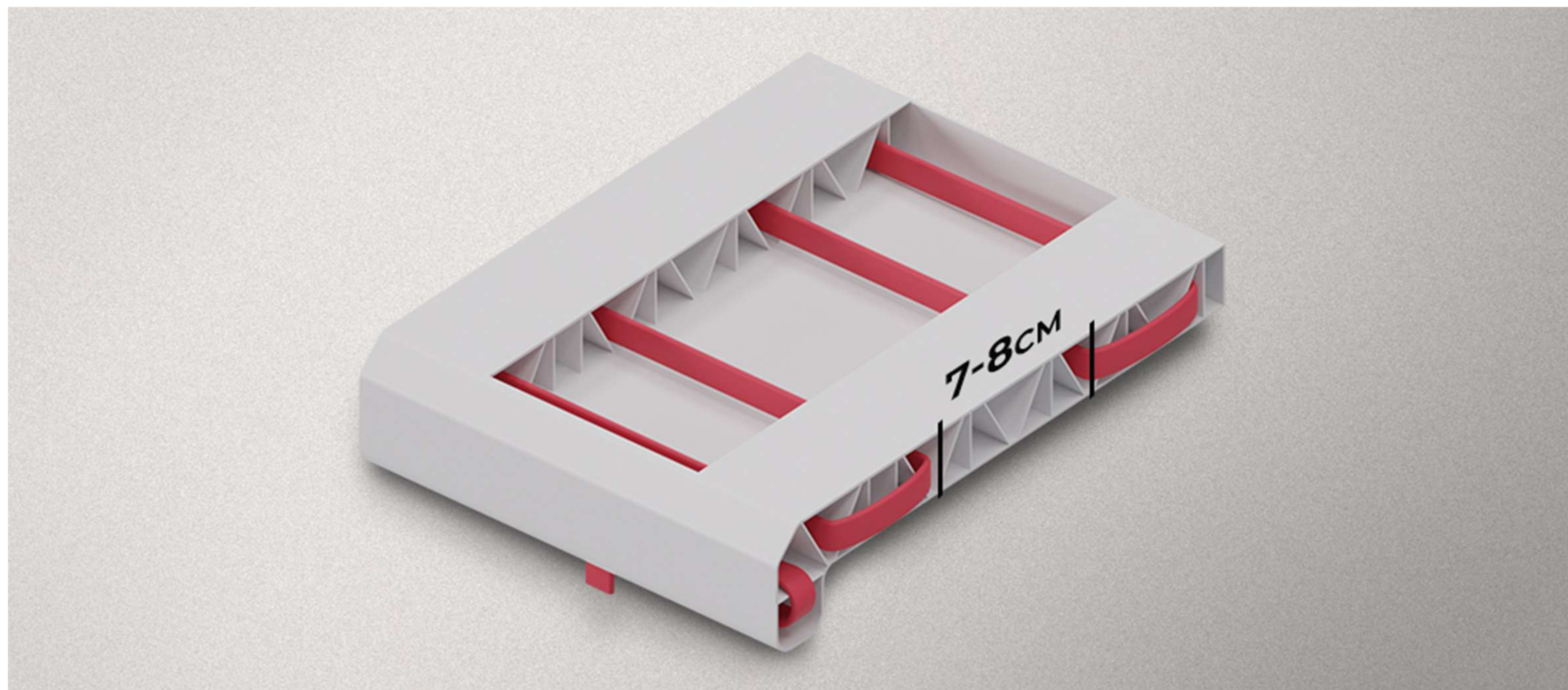
Стандартный пластиковый подоконник имеет внутри полости и ребра жесткости. В пустоты можно укладывать нагревательную ленту по всей длине подоконника.



# Порядок монтажа:

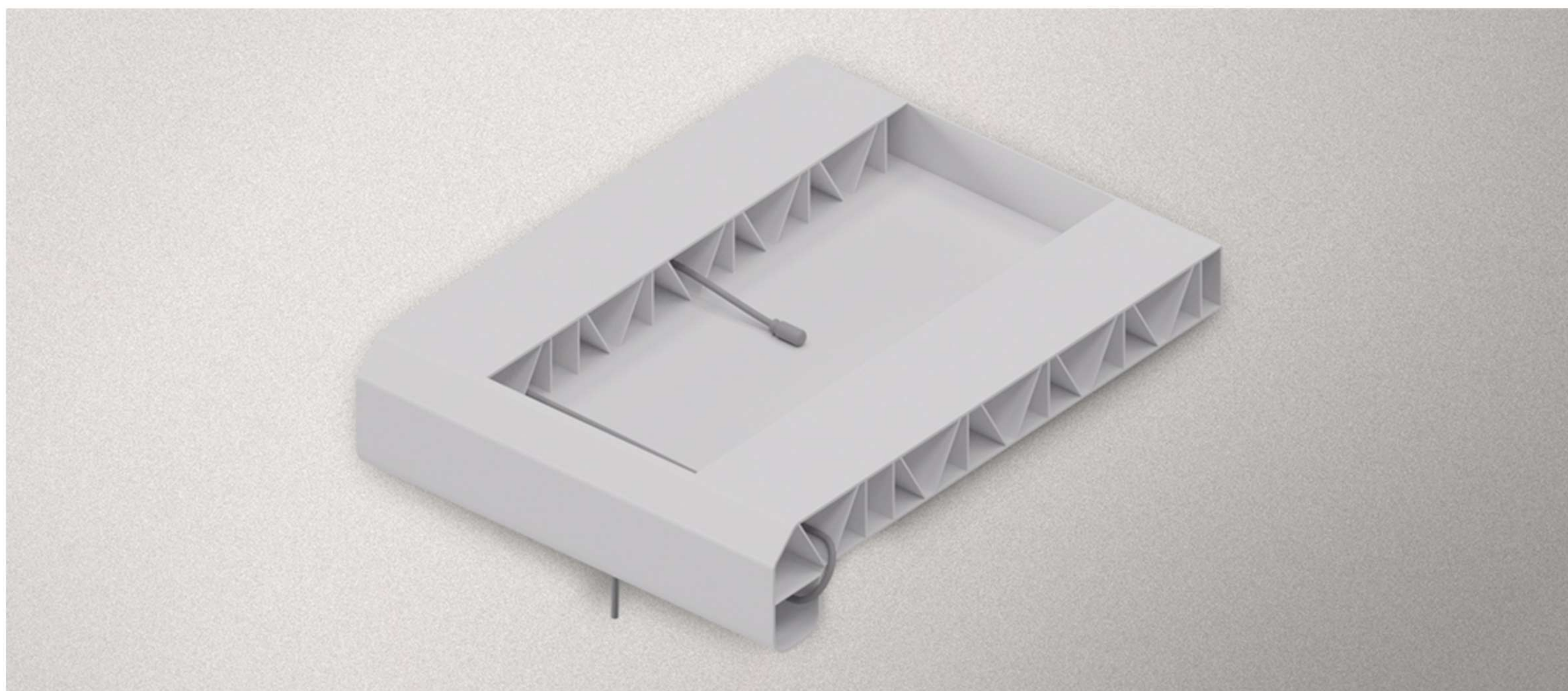
## Шаг первый

Снять заглушку с боковой части пластикового подоконника. В пустоты змейкой уложить электрокабель на расстоянии 7-8 см между витками по всей длине подоконника.



## Шаг второй

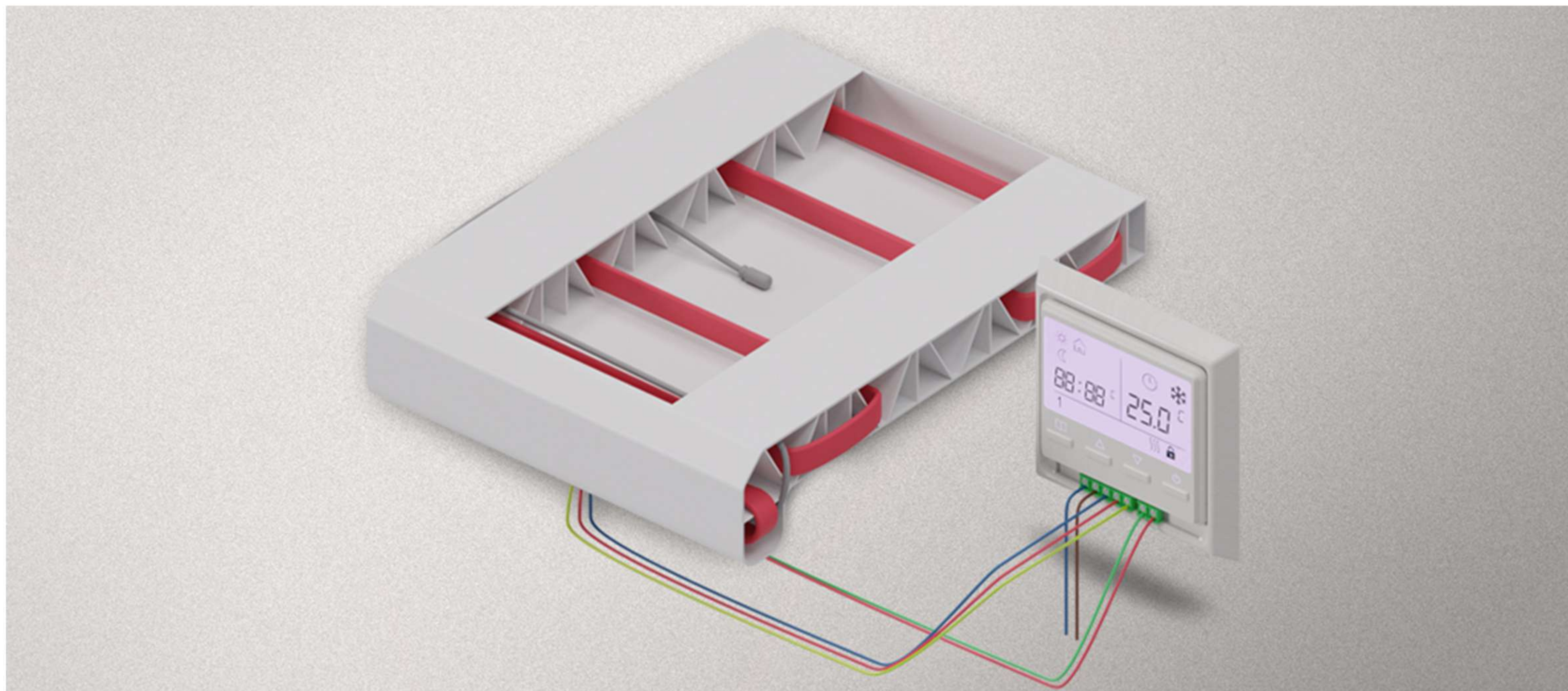
Подключить термодатчик





## Шаг третий

Подключить нагревательную систему к электросети.



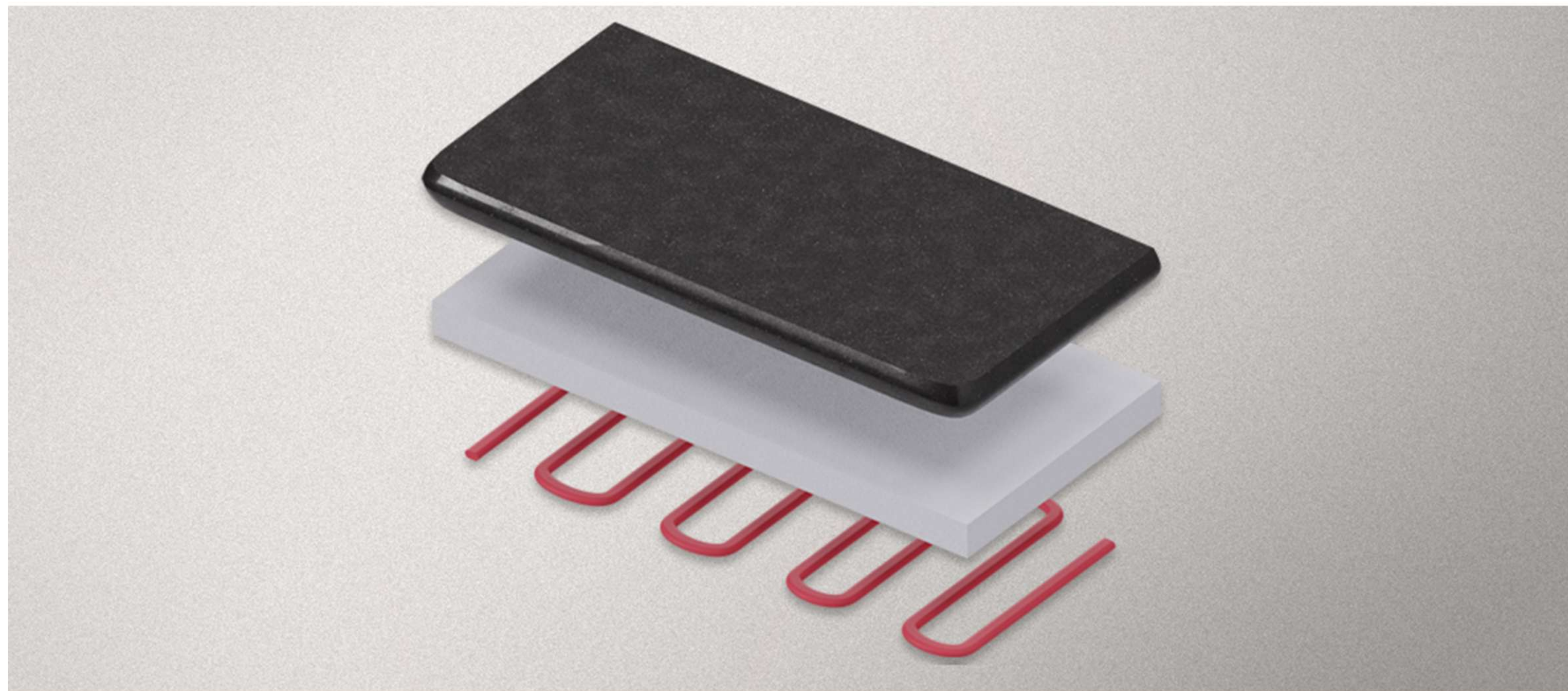
## Монтаж греющего кабеля на каменный подоконник

Существует 2 способа монтажа греющего кабеля:

### Монтаж на жесткий утеплитель

На нижнюю часть каменной поверхности крепится жесткий утеплитель, например пеноплекс или пенопласт с плотностью не менее 30 кг/м<sup>3</sup>. На утеплитель змейкой крепится нагревательная лента, которая затем подключается к электросети. Конструкция замазывается строительным раствором на основе цемента.





## Монтаж в пазы

На каменном подоконнике прорезаются пазы при помощи пилы с алмазным напылением. В пазы укладывается электрокабель и замазывается плиточным клеем или раствором. Греющий элемент подключается к сети.



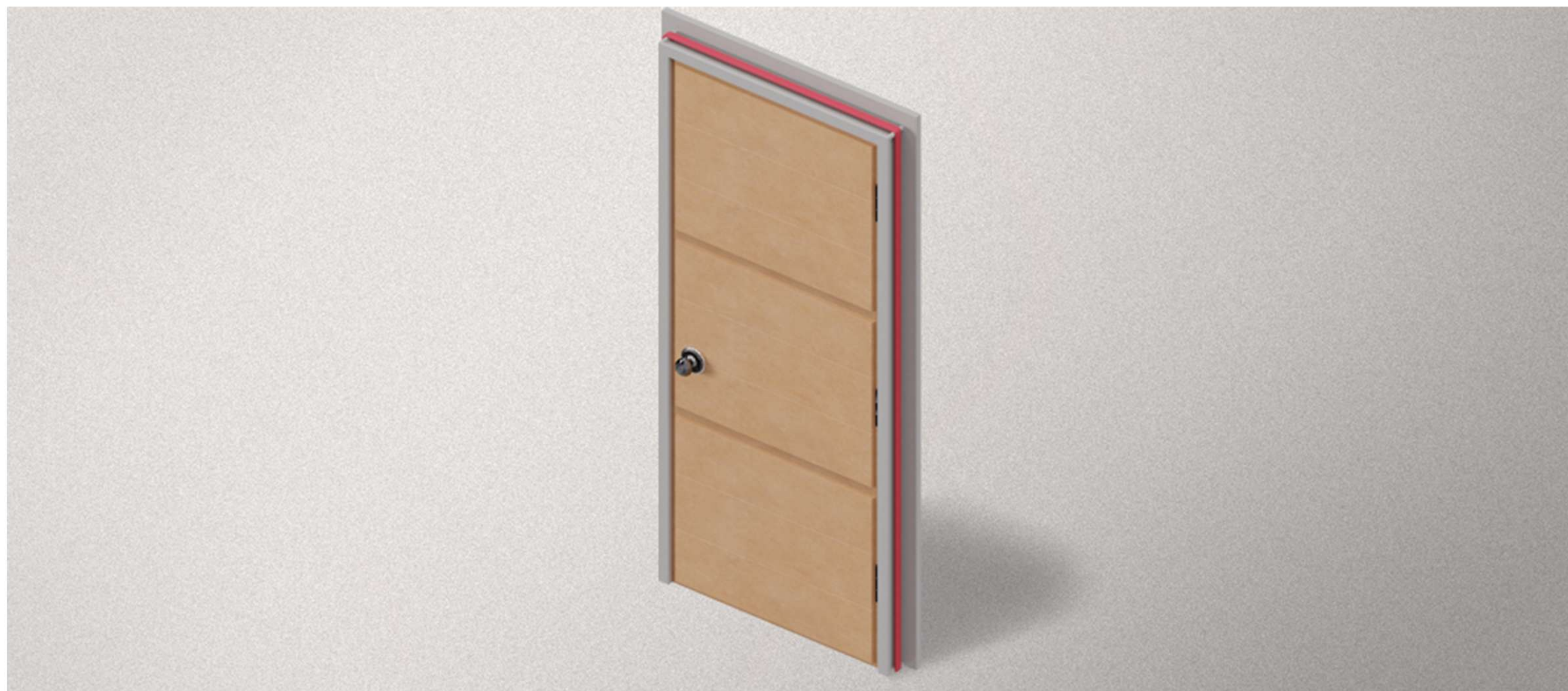


# Греющий кабель для входной двери

Двери, как правило, обмерзают по периметру полотна, поэтому нагревательный кабель целесообразно укладывать внутри коробки. Для подогрева дверного полотна подходит саморегулируемый кабель мощностью до 15 Вт/м:

- SRL 30-2 CR;
- Indastro lite 2;
- SRF 15-2 CT;
- 30 KCTM 2 T;
- ELSR-R.

Электрокабель прокладывается по периметру дверной коробки и подключается к электричеству. Нагревательная матрица самостоятельно регулирует температуру в зависимости от температуры на улице.



Электрокабель для нагрева обладает низким энергопотреблением, длительным ресурсом эксплуатации. Монтаж греющего элемента предотвращает промерзание входной двери даже при экстремально низких температурах.



# Где еще можно использовать греющий кабель?

Нагревательный электрокабель может также использоваться для защиты от промерзания и обледенения:

- оконных откосов;
- карнизов;
- парапетов;
- наддверных козырьков;
- балконных дверей;
- внутренних стен лоджий.

Саморегулируемый электрокабель подбирается с учетом мощности и максимальной температуры нагрева. Для бытового применения рекомендуется использовать изделия с максимальной температуры +70 С. Стоимость таких электрокабелей – от 600 рублей в зависимости от модели и длины.

Греющий кабель – это самый простой, надёжный и удобный способ обогрева конструктивных элементов внутри и снаружи помещений.