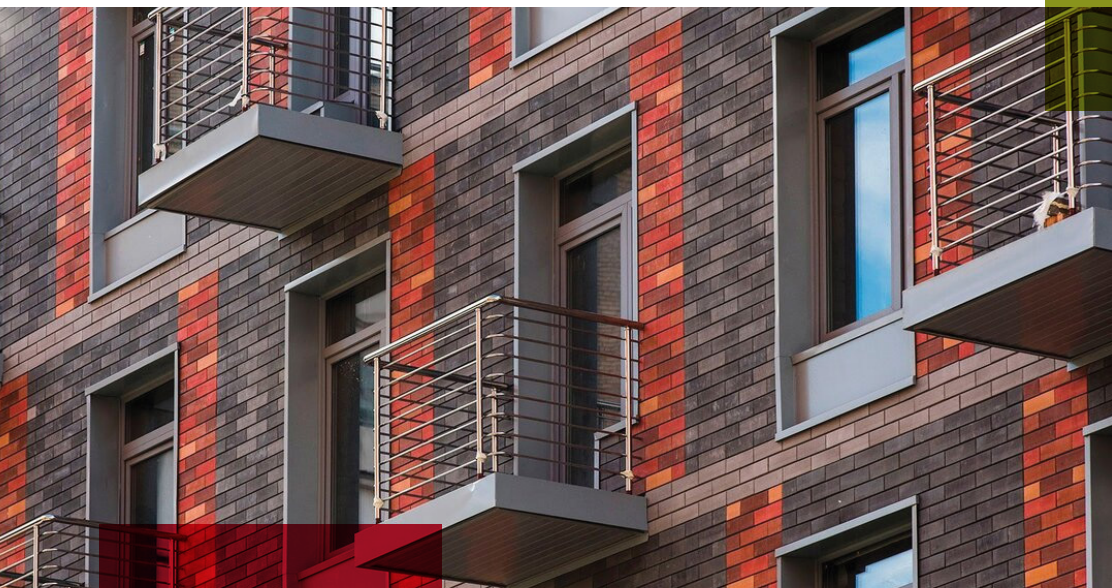


УТЕПЛЕНИЕ ОКОННЫХ ОТКОСОВ



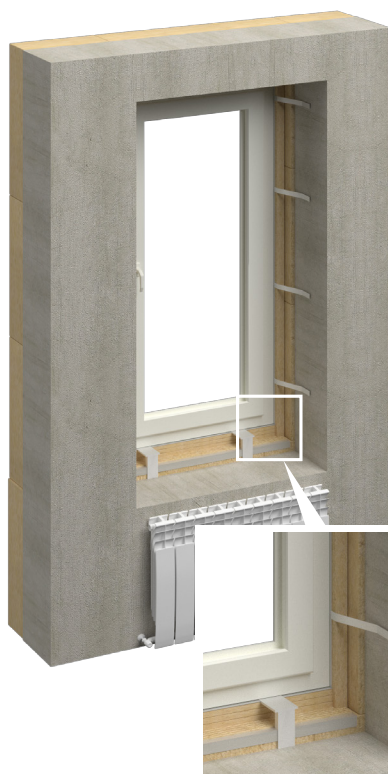
Зачем утеплять оконные откосы

Утепление внешних стен и установка энергоэффективных окон – это лишь первый шаг к защите помещения от холода. Дальше следует не менее важный этап – утепление оконных откосов. Дело в том, что они представляют собой значительную по удельным потерям тепла и протяженности по фасаду теплотехническую неоднородность.

Неудачные конструктивные решения или некачественный монтаж оконных откосов снижают однородность фасада на 20%. А это приводит к значительным потерям тепла в квартирах.

Необходимость в утеплении откосов возникает не только при замене старых оконных конструкций, но и установке новых. Часто это обуславливается проникновением в помещение через окна холодного воздуха сквозь щели на стыке оконной рамы и основания стены или довольно тонкого слоя утепления в такой зоне, что может вызвать промерзание в данном месте.

Откосы – пространство вокруг оконных проемов – выполняют не только декоративную функцию. Их отделка и дополнительное утепление позволяют уберечь от тепловых потерь, а также звукоизолировать помещение от шума с улицы. В то время как плохая изоляция откосов является причиной образования конденсата в холодное время года. Это провоцирует возникновение грибка и плесени. Кроме того, появление конденсата может стать причиной разрушения отделки, креплений и просадки самого окна, что приводит к необходимости очередного ремонта и замены оконной конструкции.



Конденсат может образовываться при температуре поверхности откоса $+11\text{ }^{\circ}\text{C}$ и ниже (в жилом помещении с температурой воздуха $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и влажностью 60 % в отопительный период).



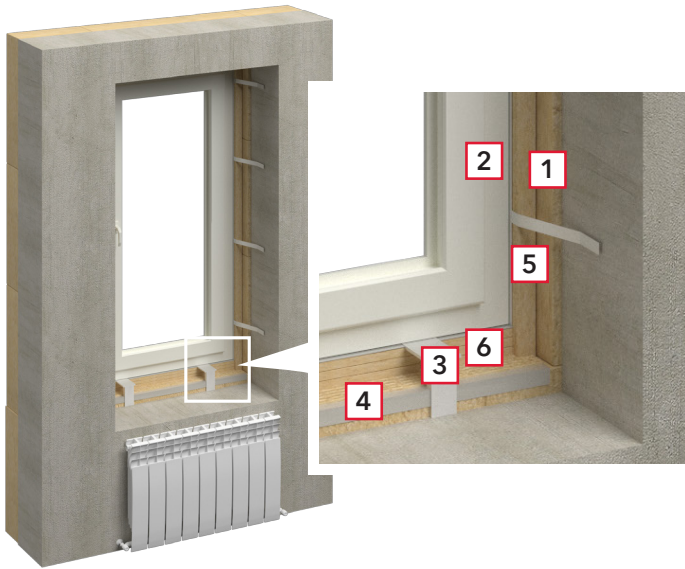
8 (800) 200 22 77



Присоединяйтесь к сообществам
ROCKWOOL в социальных сетях



Смотрите видео-инструкции по монтажу
на канале ROCKWOOL Russia в YouTube



1. Плита из каменной ваты ROCKWOOL на цементном клее для минераловатных изделий.
2. Рама окна.
3. Опорный кронштейн рамы окна.
4. Внутренний слой теплоизоляции из каменной ваты наружного утепления стен с навесной фасадной системой.
5. Наружный утепленный нащельник окна из окрашенной стали (торцевая часть).
6. Плита из каменной ваты ROCKWOOL с плотностью не менее 100 кг/м³ в нащельнике (набрана послойно).

Рекомендации по монтажу при внутреннем утеплении оконных откосов.

- Перед началом монтажа утеплителя поверхность откосов стоит тщательно подготовить. Для этого необходимо использовать грунтовку с антибактериальным эффектом.
- Наружные примыкания из окрашенной оцинкованной стали следует обработать однокомпонентным акрилатным паропроницаемым герметиком.
- Внутренняя поверхность установленного утепления рамы окна обрабатывается паронепроницаемым обмазочным герметиком.

- Следует нарезать теплоизоляцию нужного размера (при необходимости можно набирать толщину послойно).
- Для фиксации утеплителя используется цементно-клеевой состав. Наносится это средство на всю поверхность плиты.
- Первым делом утеплитель крепится в зоне подоконника, а затем уже ко всем откосам.
- Отделка откосов: это гипсокартонный лист со штукатуркой или другой вариант, предусмотренный дизайном.
- Если у вас вентилируемый фасад дома и окна «в пол», то стоит обратить внимание на примыкания теплоизоляции фасада к оконному профилю (часто внутренний слой выполняется из мягких плит). При необходимости следует заделать щели. Для обеспечения однородной теплоизоляционной поверхности швы на стыках утеплителя не должны превышать 2 мм. При более широких швах он заделывается тем же материалом.

Материалы из каменной ваты идеально подходят для утепления откосов:

- Негорючий материал.
- Безопасны и могут применяться для внутренней отделки помещений.
- Имеют высокие прочностные характеристики.



ТРЕБОВАНИЯ К МИНЕРАЛОВАТНОМУ УТЕПЛИТЕЛЮ ДЛЯ ОТКОСОВ

плотность	не менее 100 кг/м ³
прочность на сжатие	не менее 30 кПа при 10 % деформации
толщина	от 25 мм

МАТЕРИАЛЫ ROCKWOOL ДЛЯ УТЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ:

- Плиты РОКФАСАД толщиной от 50 мм.
- Плиты ФЛОР БАТТС толщиной от 25 мм.



Данную продукцию можно приобрести в строительных магазинах (например на shop.rockwool.ru, в "Леруа Мерлен" или СТД "Петрович"), а также на строительных рынках.

Преимущества теплоизоляции ROCKWOOL



НЕГОРЮЧЕСТЬ

Материал негорючий, так как он состоит из горных пород базальтовой группы, температура плавления которых равна 1 500 °С. При взаимодействии с пламенем каменная вата не горит и не образует дыма.



НИЗКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ

Для создания комфортного микроклимата внутри помещения. Температура откоса после утепления будет выше температуры точки росы, а значит, о конденсате можно забыть.



ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

Благодаря своей структуре теплоизоляция ROCKWOOL обладает отличными акустическими свойствами: улучшает воздушную шумоизоляцию помещений и звукопоглощающие характеристики конструкций, снижает звуковой уровень в соседних комнатах.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Компания ROCKWOOL стала первым производителем в России, прошедшим измерения по ГОСТ Р 57418-2017 «Материалы и изделия минераловатные теплоизоляционные». В результате удалось доказать, что срок эффективной эксплуатации продукции ROCKWOOL составляет не менее 50 лет. По данному ГОСТу это максимально возможное значение.