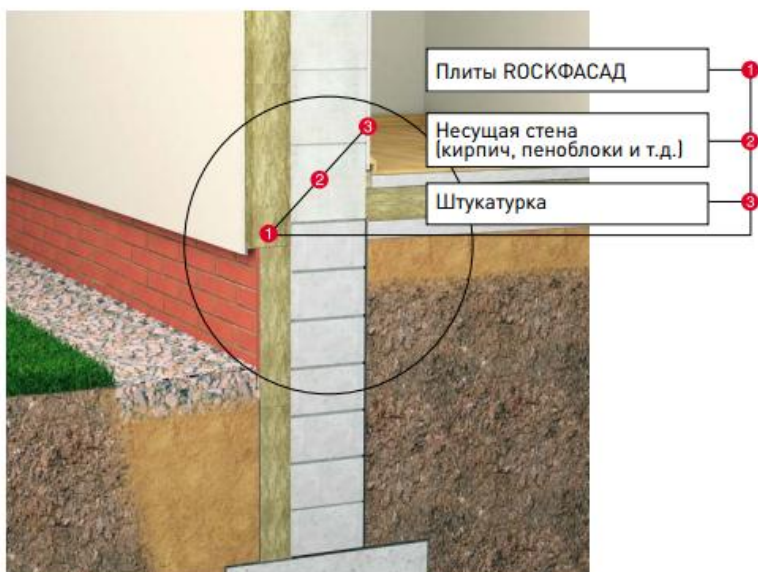


Инструкция по монтажу теплоизоляции Rockwool.

1. Утепление наружных стен.



Почему минвата ROCKWOOL в наружных стенах?

- Отличная теплоизоляция, зимой задерживает в доме тепло, летом защищает от жары;
- Обеспечивает долговечность утепления, стойкость к негативным атмосферным воздействиям, к химической и биологической коррозии;
- В такой конструкции «стена дышит», что обеспечивает здоровый микроклимат помещений;
- Негорючая – наивысший класс реакции на огонь, увеличивает огнестойкость конструкции;
- Гарантирует стабильность размеров выполненной изоляции при высоких и низких температурах;
- Обладает отличной теплоемкостью;
- Великолепная звукоизоляция стен (защита от шума).

КАК ПРАВИЛЬНО УТЕПЛИТЬ СТЕНЫ



Монтаж цокольного профиля



Армированный раствор необходимо наносить при помощи



На плиты наносим клей на поверхность, как это показано на рисунке



В свежий и одинаковой толщины армированный раствор утапливаем сетку из стекловолокна (сверху вниз) по всей высоте стены.



Излишки клеевого раствора со стороны плиты убираем так, чтобы они не были видны на стыках плит.



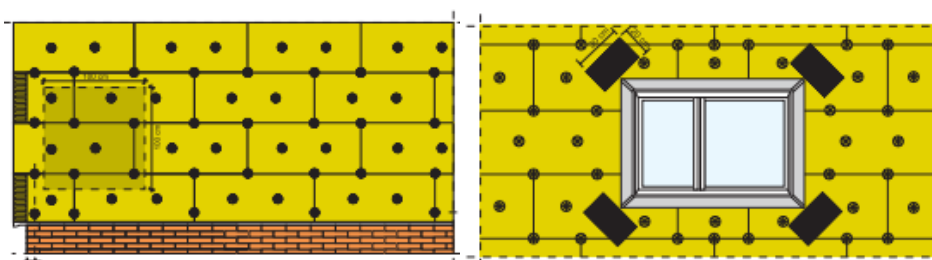
Нанесение грунтовки.



Крепление плит соединителями. Вставляем пластиковый соединитель и вбиваем легкими ударами молотком.



Штукатурный раствор укладываем и наносим теркой из пластмассы.



Примерное расположение соединителей 8 шт. на 1м² согласно с представленной схемой крепления с сохранением требуемого отступа от края стены ($a > 5$ см),.

В местах оконных и дверных откосов необходимо утопить под углом 45° полосы сетки из стекловолокна размером 30x20 см, так как в этих местах возникают увеличенные напряжения, которые приводят к появлению трещин.

2. Утепление мансардного помещения.

ДВУХСЛОЙНОЕ УТЕПЛЕНИЕ МАНСАРДЫ:

Рекомендуемая толщина изоляции в энергосберегаемой мансарде составляет 25-30 см. Эта толщина больше, чем стандартная высота стропил 16-20 см. Второй слой изоляции прикрывает деревянные элементы (стропила), через которые уходит значительная часть тепла.



1. Измеряем расстояние между стропилами

Необходимо точно измерить расстояние между стропилами в свету так, чтобы отрезать изоляционный материал под соответствующий размер.



2. Подгонка плит из минваты Rockwool

Отмеряем отрезки матов на ширину соответствующую расстоянию в свету между стропилами. Маты MegaRock должны быть на 2 см шире расстояния между стропилами в свету, что позволяет самостоятельно удерживаться минвате между стропилами без дополнительного крепления.



3. Укладка первого слоя утепления между стропилами

Изоляционный материал укладываем «на вжим» между стропилами, обращая внимание на плотное примыкание утепления между собой и к элементам конструкции мансарды. Маты MegaRock на 2 см шире расстояния между стропилами в свету укладываем маркированной стороной во внутрь помещения.



4. Монтаж стального каркаса

Стальной каркас собирается из подвесок для мансард с регулируемой высотой подвески типа U и профиль типа С расположенный перпендикулярно к стропилам. Подвески монтируем к стропилам, а далее прикручиваем к ним несущие профили. С целью улучшения изоляционности мансарды, оставшиеся обрезки минваты помещаем в рейки каркаса для обеспечения непрерывности утепления второго слоя.



5. Укладка второго слоя утепления под стропилами

Второй слой изоляции уменьшает потери тепла через деревянные элементы стропил. Второй слой утепления из плит Rockmin или SuperRock укладываем под стропилами между рейками подвесного каркаса. В этом слое утепления можно провести наружу рейки, оснащенные трубками для провода электропитания.



6. Монтаж пароизоляции (при необходимости) и облицовка мансардного помещения

Пароизоляционную пленку используем только во влажных помещениях (кухня, ванная, туалет). Укладываем ее внахлест с внутренней стороны мансарды под утеплителем, крепя лентой, которая двусторонне приклеивается к низу стального профиля. В сухих помещениях (спальня, коридор) к каркасу прикручиваем сразу облицовочный слой т.е. гипсокартонные плиты, панели, вагонку.