



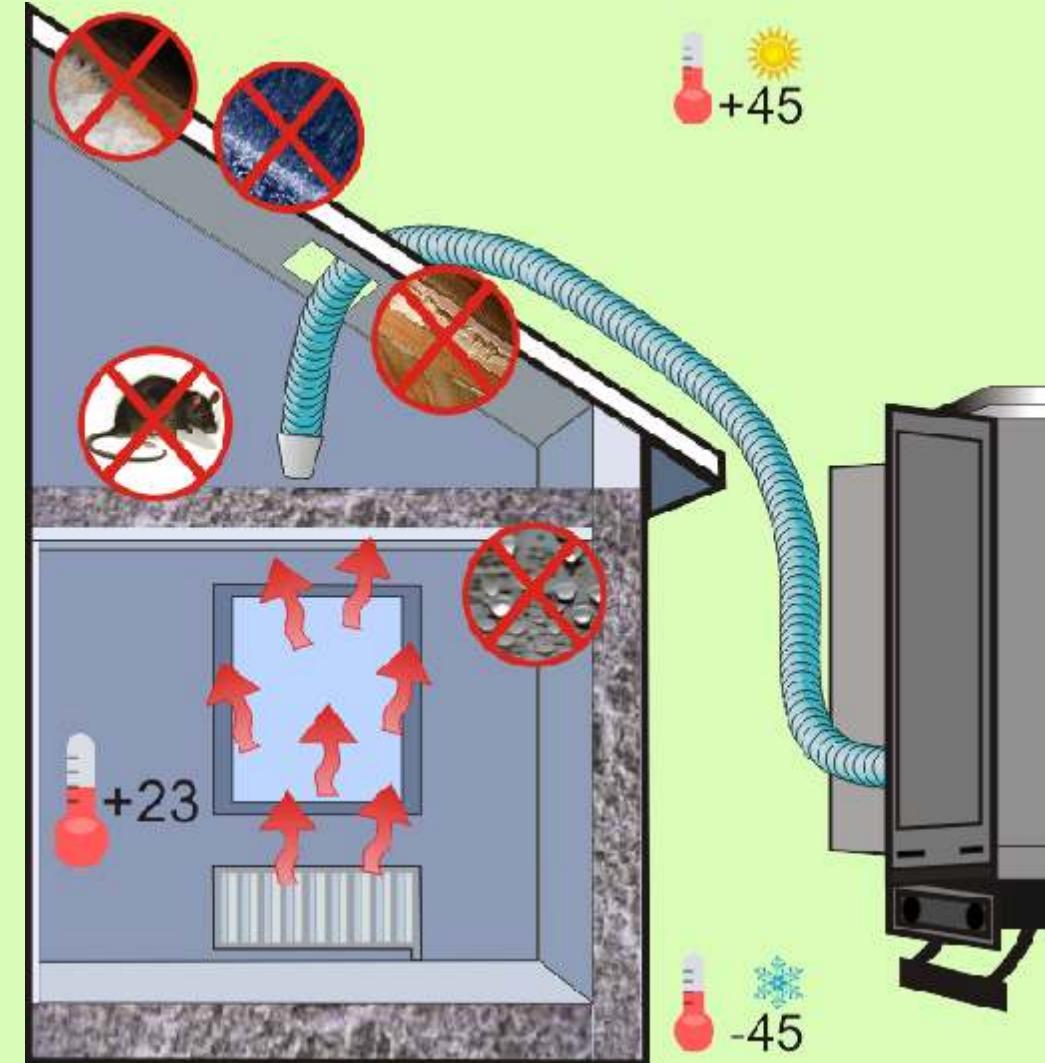
Профессиональная
тепло-звукозоляция
домов

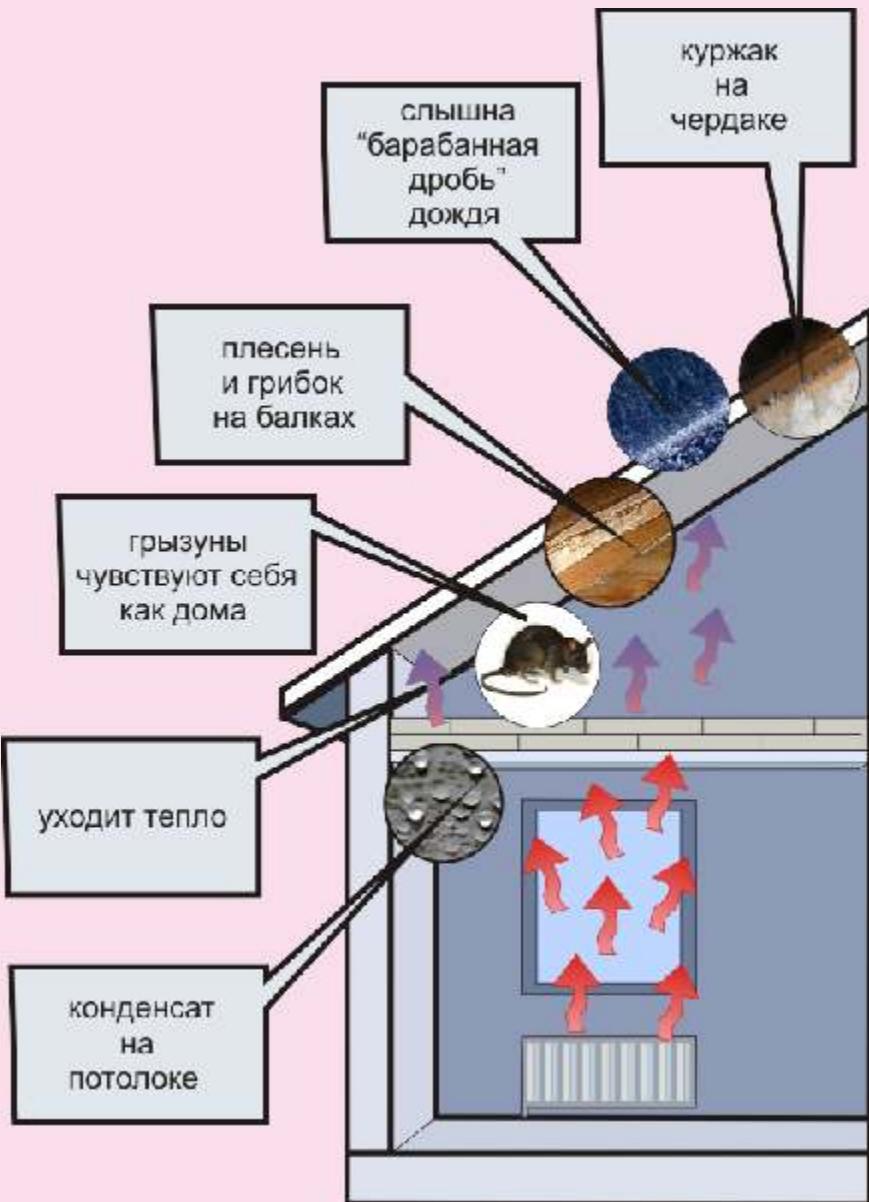
17% наших клиентов обращаются к нам для утепления дома еще на стадии строительства

- Мы бесплатно консультируем
- Мы не берем денег за выезд на объект
в пределах г. Барнаула (40 км от города)
- Доставка материала до объекта собственным автотранспортом
- Опытные монтажники и профессиональное оборудование
 - Более шести лет успешной работы
 - Утеплено более 650 домов
 - Более 2000 довольных жильцов



8-902-998-21-83
8-(3852)60-56-27





остальные 83% обращаются
для устранения таких проблем

- Недостаточная толщина утеплителя
- Некачественный монтаж утеплителя
- Наличие щелей (мостики холода) на стыках утеплителя
- Ухудшились свойства утеплителя:
 - устарел утеплитель;
 - в осенне-весенне-зимний период проводят «мокрые» отделочные работы (оштукатуривание стен, заливка полов) с недостаточно вентиляцией помещений в итоге в утеплитель проникает слишком много влаги;
 - утеплитель проели грызуны и т.п.
- Неправильный подбор или неправильный монтаж пленки



8-902-998-21-83
8-(3852)60-56-27



СОСТАВ УТЕПЛИТЕЛЯ «ЭКОВАТА»



8-902-998-21-83
8-(3852)60-56-27



Антипирыны

- противопожарные свойства

Антисептик

- против грызунов и гниения

Целлюлозное волокно

- утепление и звукоизоляция

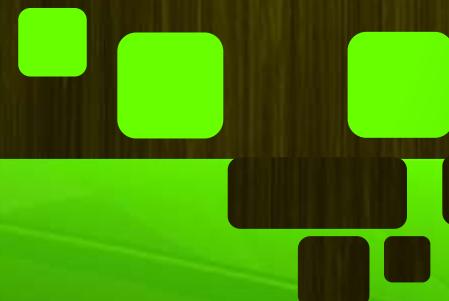


Достоинства: +

- высокие теплотехнические свойства
- не токсична
- слабогорючая, самозатухающая
- отличная звукоизоляция
- 100% заполнение пустот
- влагостойкая
- биостойкая - отпугивает грызунов, блокирует рост плесени
- безотходная – нет обрезков и остатков
- быстрый срок монтажа
(1 день – 150 м.кв.)

Недостатки: -

- низкая прочность на сжатие[кПа]
– нельзя применить в устройстве плавающих полов.
- нельзя применять для утепления фундамента
- нельзя применять для утепления цокольных этажей



КУДА УХОДИТ ТЕПЛО?



8-902-998-21-83
8-(3852)60-56-27



Потери тепла происходят
через зазоры в утеплении стены,
крыши и пола дома, оконные рамы,
дверные проемы

В доме, утепленном качественной
теплоизоляцией комфортно
круглый год: **зимой** он **хранит тепло**,
а **летом** дарит приятную **прохладу**

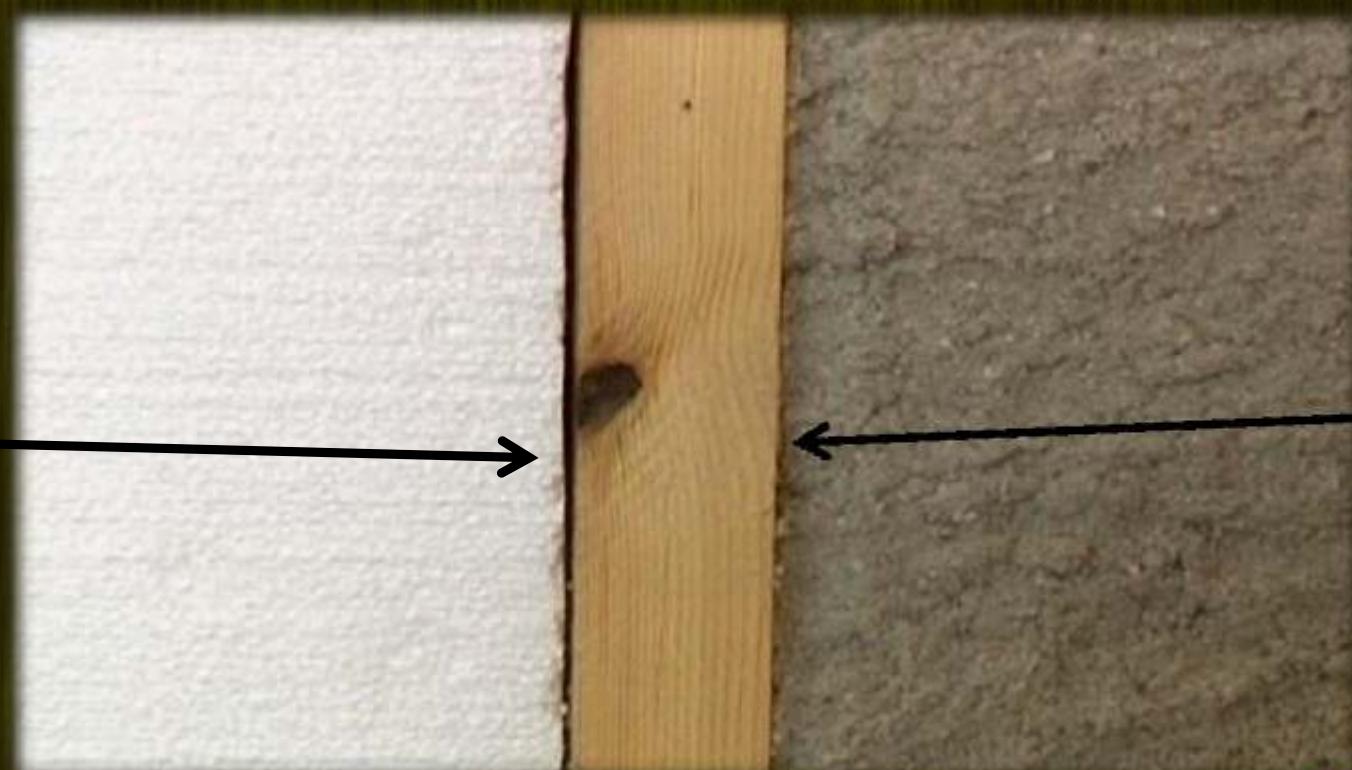
В этом отношении ЭКОВАТА обладает таким
свойством, как стабилизация термо-влажных
условий в помещениях, путем высокой
способности аккумуляции и отдачи тепла и влаги,
превосходя по этим свойствам в несколько раз
деревянные строения.



Пенопласт

ОСТАЮТСЯ
ЗАЗОРЫ

как следствие -
конденсат
и сквозняк



НЕ ОСТАВЛЯЕТ
ЗАЗОРОВ
100 %
заполнение
пространства

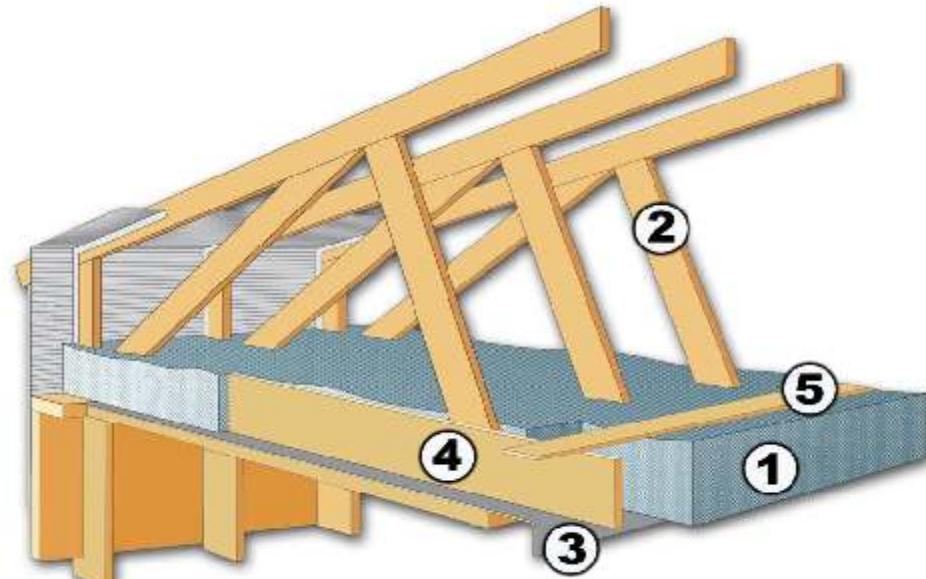
УТЕПЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

При теплоизоляции горизонтальных поверхностей (пола или потолка) утеплителем «Эковата» монтаж происходит с использованием специальной выдувной установки в пространство между лагами. При этом «Эковата» проникает даже в самые мелкие зазоры, делая изолирующий слой цельным, бесшовным, а благодаря малым размерам частиц утеплителя и низкой инфильтрации (продуваемости) перемещение воздуха (передача тепла) через слой материала сведено к минимуму. А структура и свойства «Эковаты» таковы, что они препятствуют возникновению грибков, плесени и грызунов.

Рекомендуемая толщина слоя «Эковаты» составляет от 200 мм, а плотность не менее 40 кг/куб.м



8-902-998-21-83
8-(3852)60-56-27



- 1 – утеплитель «Эковата»
- 2 – стропильная система
- 3 – укрывной материал
(по необходимости)
- 4 – лаги
- 5 – ходовая доска

Звукоизоляция перегородок



В межэтажных перекрытиях «Эковата» выступает в роли не только утеплителя, но и в роли звукоизоляции.

Рекомендуемая толщина слоя от 100 мм, плотность не менее 40 кг/куб.м

Если нет возможности произвести демонтаж пола, тогда утеплитель задувается в полость с помощью выдувного оборудования через специальное технологические отверстия.

При задувки утеплителя в закрытую полость, плотность составляет от 65 кг/куб.м



8-902-998-21-83
8-(3852)60-56-27

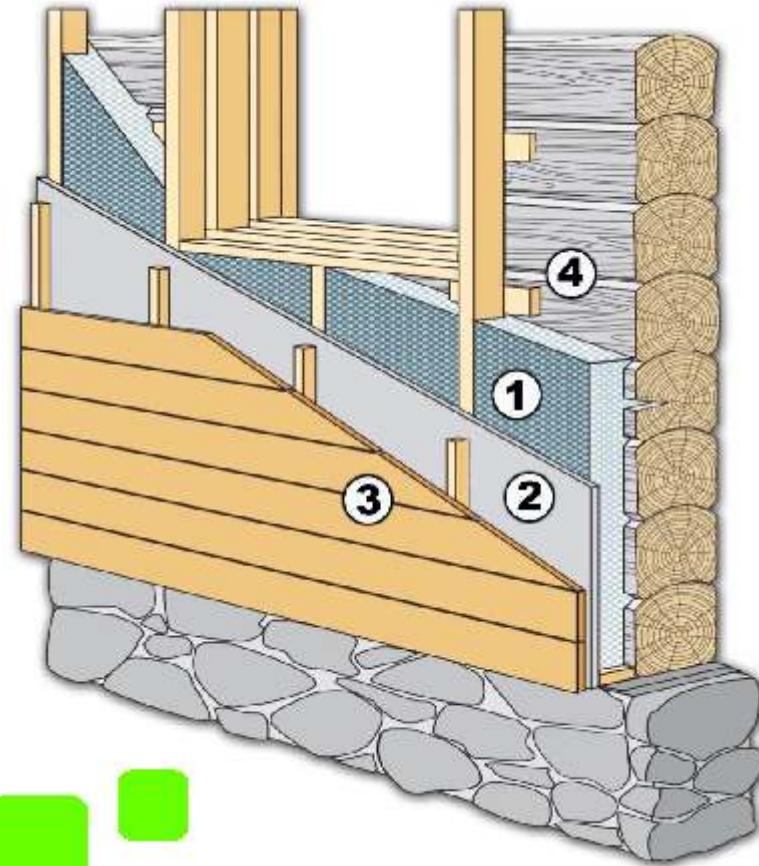


УТЕПЛЕНИЕ СТЕН ЭКОВАТОЙ

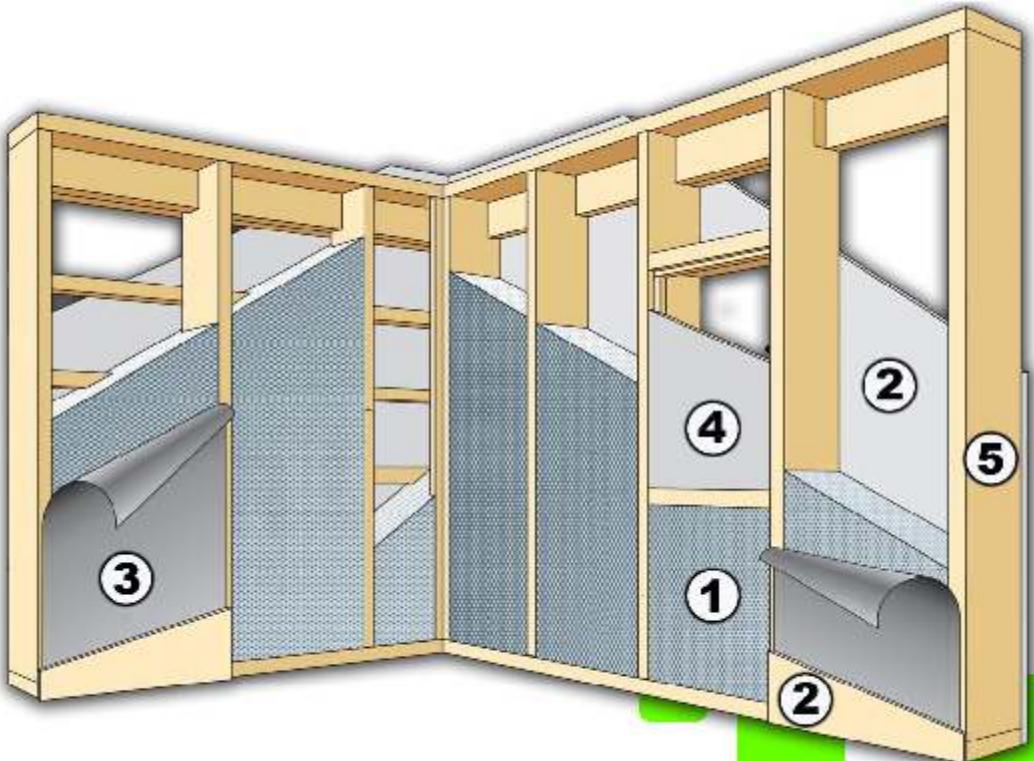
Утепление стен можно проводить не только снаружи, но и внутри помещения без разбора (во многих случаях) уже существующей конструкции. Выдувная установка разрыхляя «эковату» подает ее через шланг и утеплитель проникает в труднодоступные полости и зазоры, образуя непрерывный бесшовный теплозвукоизоляционный слой. Получается, что нет никакого шанса образованию мостиков холода или же пустот, которые ухудшают теплоизоляцию.



8-902-998-21-83
8-(3852)60-56-27



- 1 – утеплитель «эковата»
- 2 – укрывной материал
(по необходимости)
- 3 – фасад
- 4 – несущая стена



- 1 – утеплитель «Эковата»
- 2 – отделочные материалы
- 3 – укрывной материал
(по необходимости)
- 4 – разгрузочные перемычки
- 5 – каркас стены

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК

Утеплитель «Эковата» успешно применяют для повышения звукоизоляции межкомнатных перегородок в учебных аудиториях, студий звукозаписи, помещений аэропортов (например им. Шарля де Голля во Франции), театров, церквей (купол Храма Георгия Победоносца на Поклонной горе в Москве), рабочих цехов, металлических строений, спортивных сооружений (стадион Далласа в США), жилых домов и других объектов

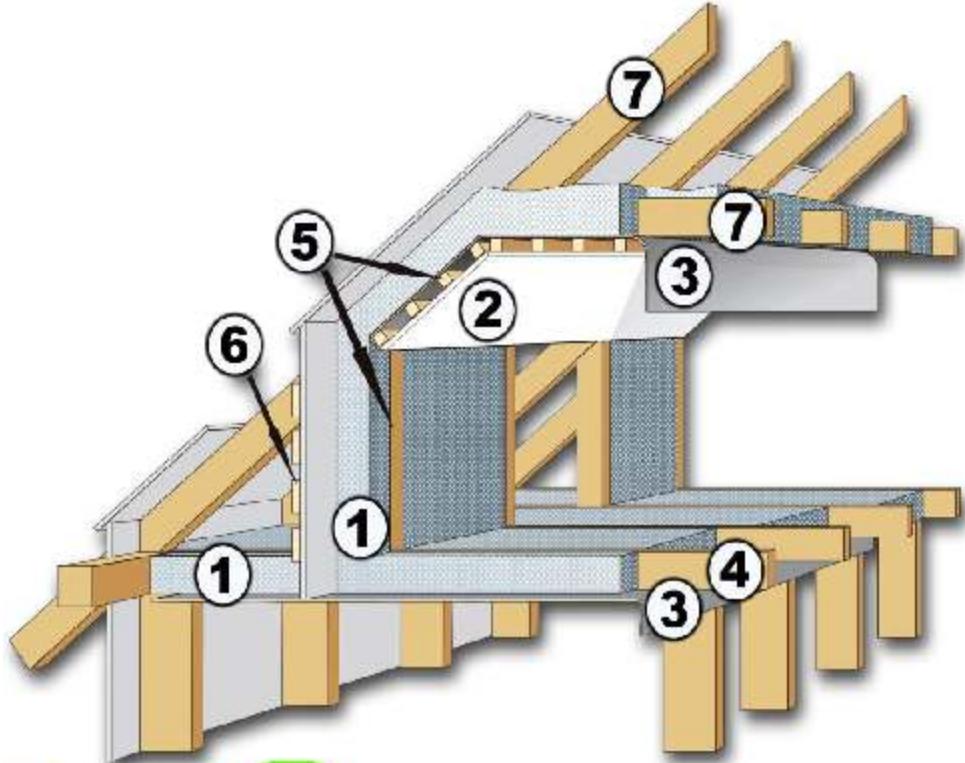


8-902-998-21-83
8-(3852)60-56-27



УТЕПЛЕНИЕ МАНСАРДЫ

Мансарда является уникальным решением использования чердачного пространства в качестве дополнительной полезной площади. Утеплению подлежат кровля, стены, пол, потолок. Уязвимое место чердачного помещения - переход с наклонной кровли к потолку или стене. При выполнении теплоизоляции данного участка необходимо обеспечить бесшовное покрытие, утеплитель «Эковата» с данной задачей справляется.



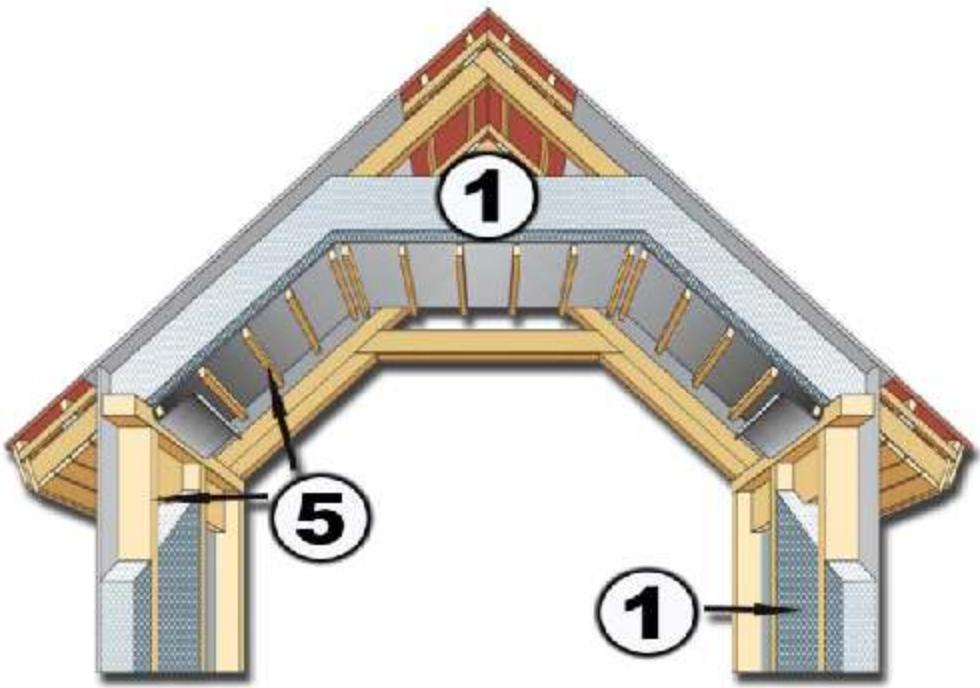
- 1 – утеплитель «Эковата»
- 2 – отделочные материалы
- 3 – укрывной материал
(по необходимости)
- 4 – лаги
- 5 – профиль
- 6 – обрешетка
- 7 – стропильная система



8-902-998-21-83
8-(3852)60-56-27



УТЕПЛЕНИЕ МАНСАРДЫ



«Эковата» так же защищает от проникновения горячего воздуха с улицы в помещение (ведь мансарда подвергается перегреву в жаркие летние дни), предотвращает излишнюю утечку тепла из дома на улицу зимой и плюс ко всему утеплитель не требует организации пароизоляционного слоя.

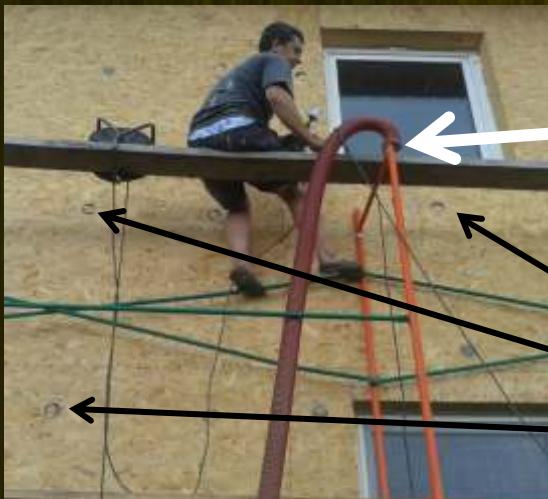
Еще один момент, касающийся мансарды, когда крыша дома начинает «шуметь» от капель во время дождя или когда на нижнем этаже слышно как «кто-то» ходит по мансарде, то «Эковата» справляется и с этой задачей, обладая отличными звукоизолирующими свойствами, погашая значительный уровень нежелательного шума.



8-902-998-21-83
8-(3852)60-56-27



Монтаж утеплителя

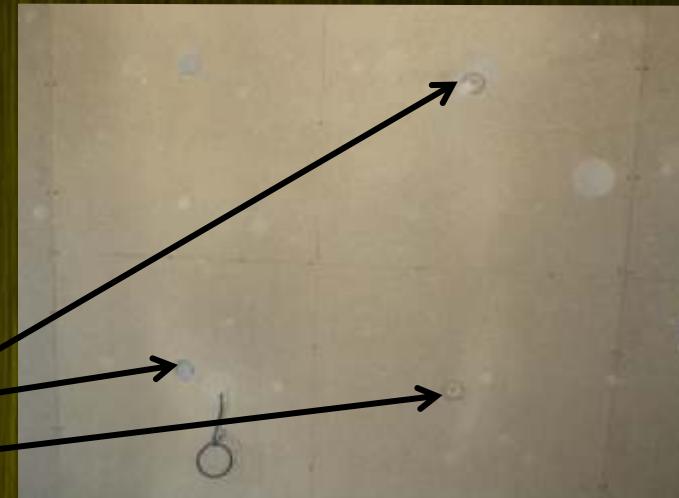


подача
материала на
высоту до 25 м

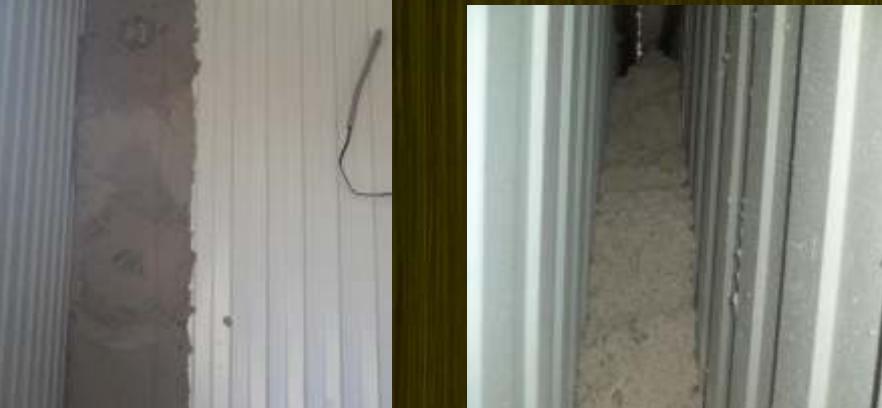
технологические
отверстия
диаметром
от 40 до 75 мм



утепление
производится
через эти
отверстия



Утепление метalo-каркасного здания



Доп. утепление без разбора
основной конструкции

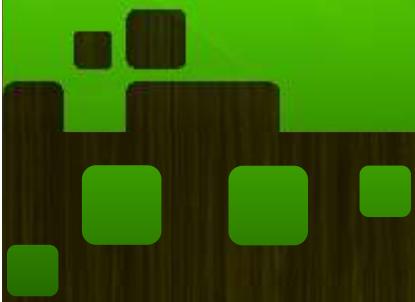


Утепление между кирпичной кладки



Утепление пола





8-902-998-21-83

8-(3852)60-57-26

ekovata_b@mail.ru

www.ecovata-altay.ru