

# ЭКОВАТА

БЕСШОВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

# ЭКСТРА

Один утеплитель для всего дома!

- ✓ Пол
- ✓ Чердак
- ✓ Стены

- ✓ Мансарда
- ✓ Каркасы



Регулирует  
микроклимат



EXTRAWOOL.RU



**Эковата Экстра- это натурально!**  
В состав утеплителя входят только природные компоненты.



**Эковата Экстра- это безопасно!**  
Эковата Экстра не содержит летучих или вредных для здоровья химикатов.



**Эковата Экстра- это просто!**  
Работа с утеплителем не требует специальных знаний и опыта, достаточно соблюдать инструкции по монтажу.



**Эковата Экстра- это комфортно!**  
Дом, утепленный Эковатой Экстра, будет отличаться комфортностью микроклимата, естественным воздухообменом, так как материал «дышит» подобно древесине.



**Эковата Экстра- это прогрессивно!**  
Эковата Экстра не только сама не подвержена гниению, но и защищает от плесени, грибков и грызунов утепляемую поверхность, за счет содержания в составе природного антисептика.



Существует несколько способов укладки Эковаты:

## Ручная укладка.

Этот способ подходит для самостоятельного утепления небольших объемов. Для засыпки Эковату достаточно взбить строительным миксером и уложить в место утепления.



## Механизированная укладка сухим способом.



Наиболее распространенный и удобный способ утепления Эковатой, где утеплитель подается с помощью выдувной установки по шлангу к месту утепления. Незаменим в каркасном домостроении.

## Влажное напыление.

Это способ нанесения, когда Эковата, вылетая из шланга в сухом виде, смачивается водой с помощью форсунок, образуя на утепляемой поверхности "шубу".



## Инструкция по монтажу эковаты ручным способом:

Эковата в упаковке находится в спрессованном транспортном состоянии, поэтому перед укладкой ее нужно "распушить". Это делается следующим образом: открываем упаковку с Эковатой,

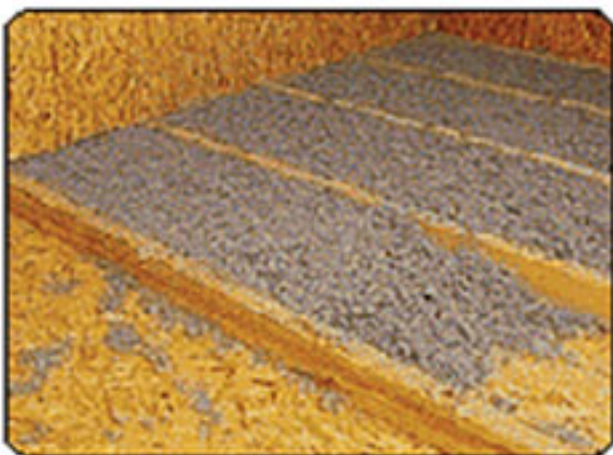


высыпаем в любую подходящую емкость и взбиваем при помощи дрели с насадкой для перемешивания краски. Стоит отметить, что после «распушения» объем материала увеличивается до трех раз. Утеплитель готов к засыпке.

Укладка на горизонтальные поверхности (полы, чердаки, перекрытия).



Раскладываем Эковату на утепляемую поверхность ровным слоем.



Расход Эковаты при укладке на горизонтальные поверхности ручным способом составляет 45 кг/м<sup>3</sup>.

Рекомендуемая толщина слоя для утепления полов 20 см, межэтажных перекрытий 15-20 см, чердак 25-30 см.

## Инструкция по монтажу эковаты ручным способом:

Укладка в вертикальные конструкции (стены, перегородки).

Внутреннюю обшивку стены (гипсокартон, фанера, ОСБ, ЦСП, вагонка и т.д. ) поднимаем на высоту 50 см.



В образовавшуюся полость высыпаем предварительно распушенную Эковату и равномерно распределяем.



Утрамбовываем рукой до пружинящего состояния. Плотность эковаты в стене должна быть 65 кг/ м3. Затем наращиваем следующие полметра обшивки и т. д.



Данный способ аналогичен для мансарды.

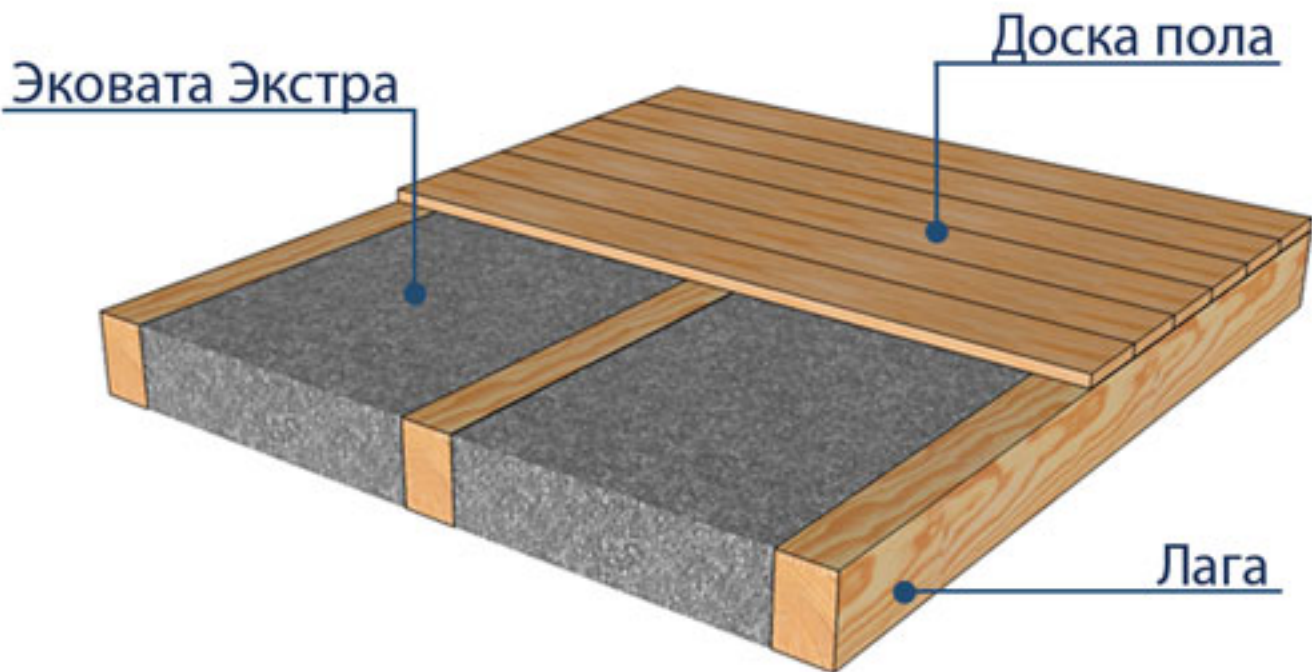


Рекомендуемая толщина слоя для утепления стен - 20 см, перегородок - 10 см, мансарда - 25-30 см.

Проконтролировать плотность укладки можно простым расчетом:

$$\text{Плотность} = \frac{\text{вес израсходованного материала (кг)}}{\text{объем утепленной поверхности (м3)}}$$

Полы:



**Совет:** если в полости пола имеются щели, то для того, чтобы эковата не высыпалась, нужно перед утеплением постелить крафт бумагу или любой дышащий материал.



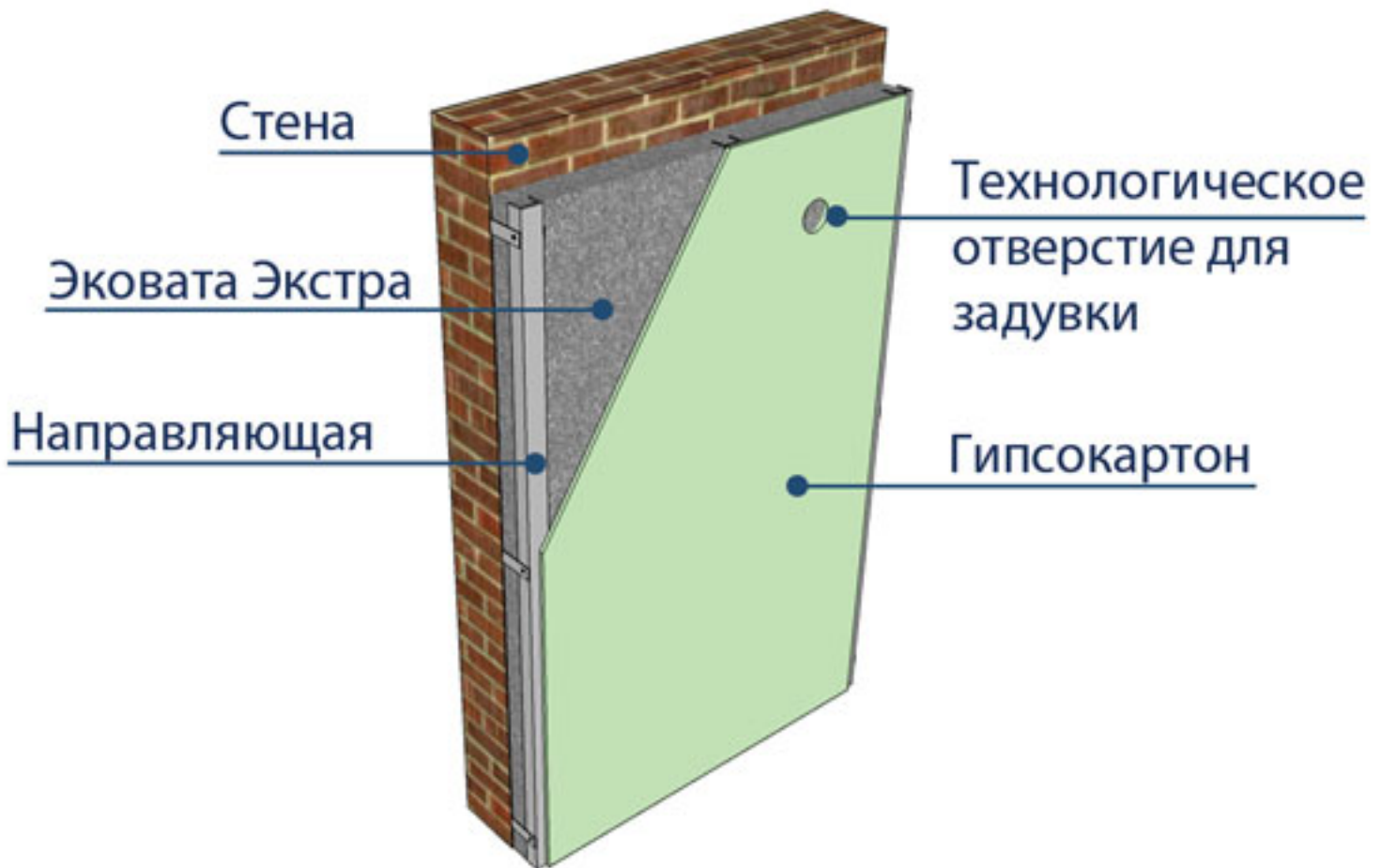
Рекомендуемая  
толщина укладки  
20 см.

Плотность укладки 35 кг на 1 м<sup>3</sup>

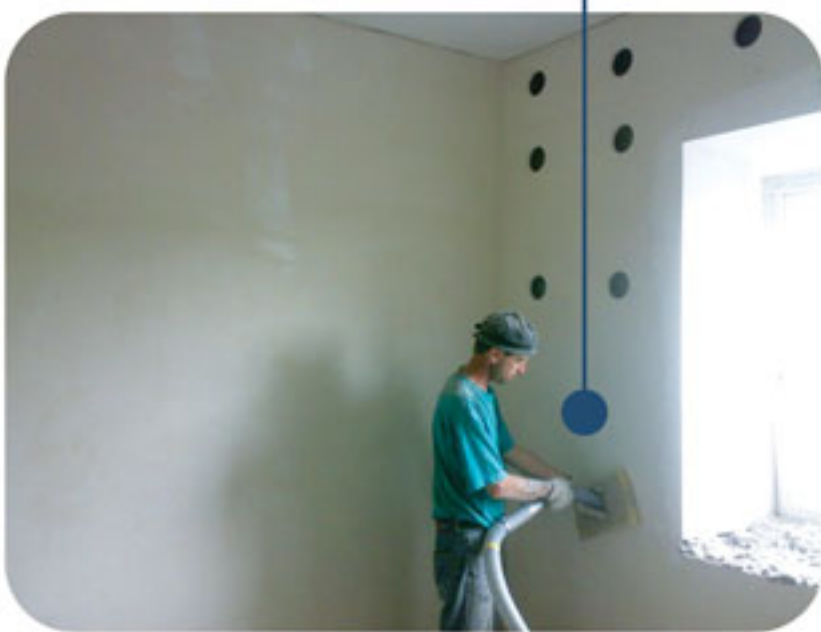


При укладке ручным способом 45 кг на 1 м<sup>3</sup>

Под гипсокартон:



**Совет:** при задувке в ограниченные пространства важно предусмотреть выход воздуха. Для этого технологическое отверстие необходимо сделать больше, чем диаметр шланга, а оставшееся вокруг него пространство укрыть дышащим материалом, используя его в качестве фильтра.

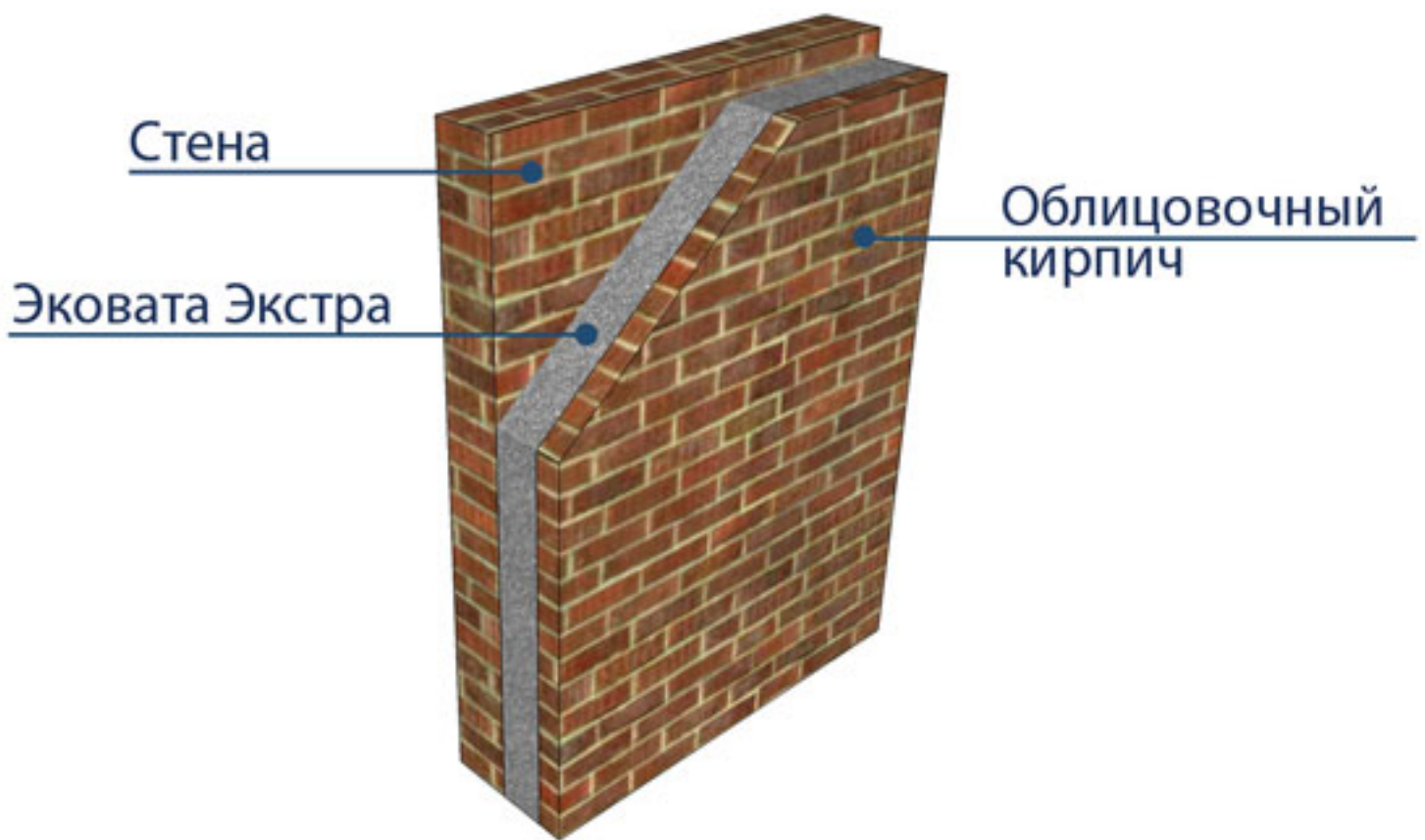


Рекомендуемая  
толщина укладки  
от 10 см.

Плотность укладки 65 кг на 1 м<sup>3</sup>



## Слоистая кладка:



**Совет:** монтаж в слоистую кладку удобен на стадии строительства. Для монтажа в этом случае оптимально подойдет именно ручной способ, насыпая утеплитель слоями в поднятый кирпичный пояс до установки кладочной сетки.



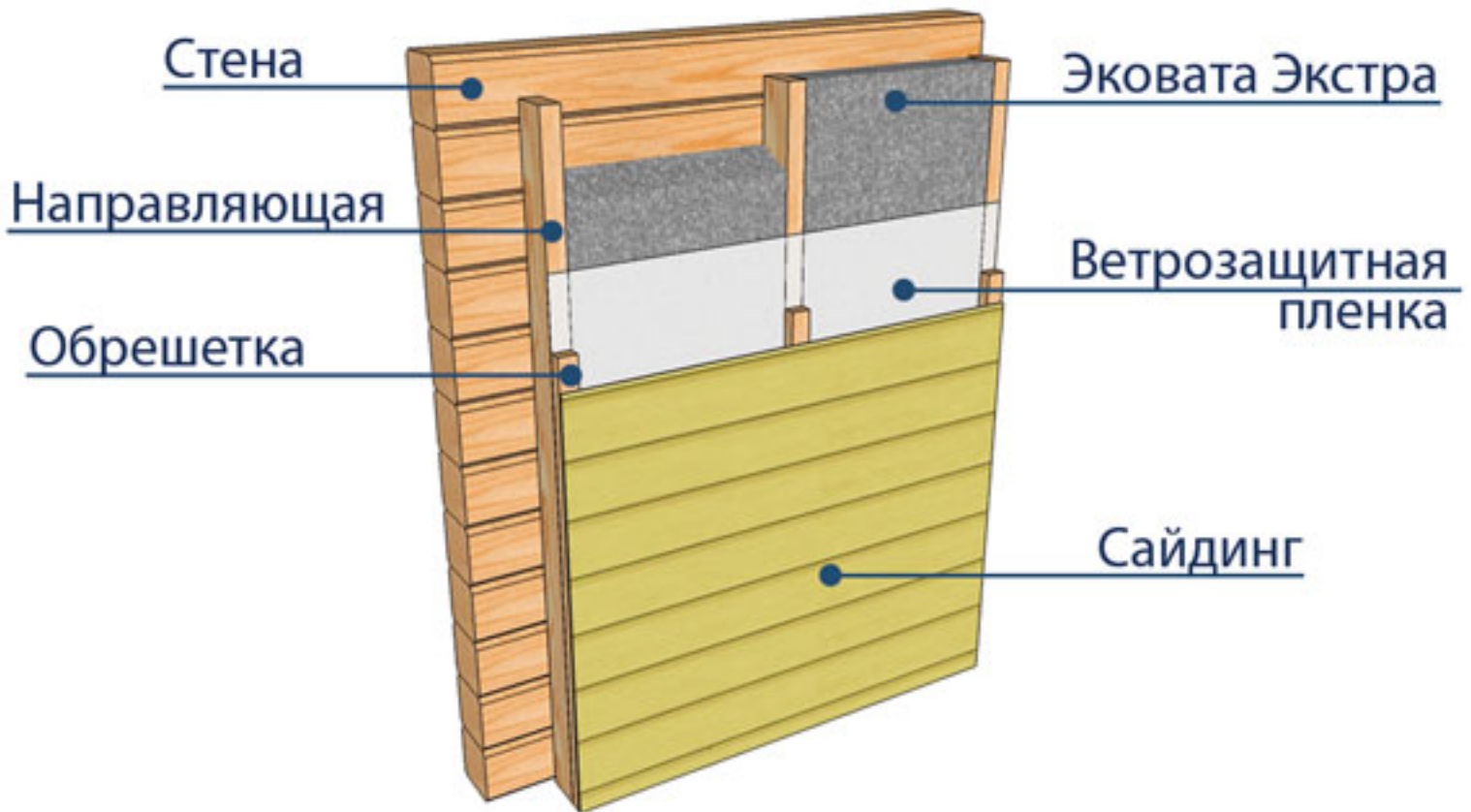
Рекомендуемая  
толщина укладки  
от 10 см.

Плотность укладки 65 кг на 1 м<sup>3</sup>





Под сайдинг/ блокхаус:

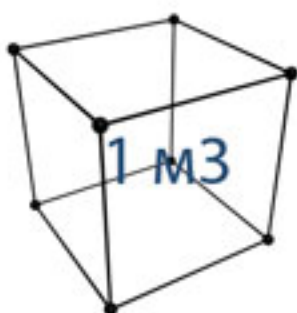


**Совет:** при укладке эковаты под сайдинг, рекомендуется армировать ветрозащитную пленку стреппинг лентой.



Рекомендуемая  
толщина укладки  
от 10 см.

Плотность укладки 65 кг на 1м<sup>3</sup>



=

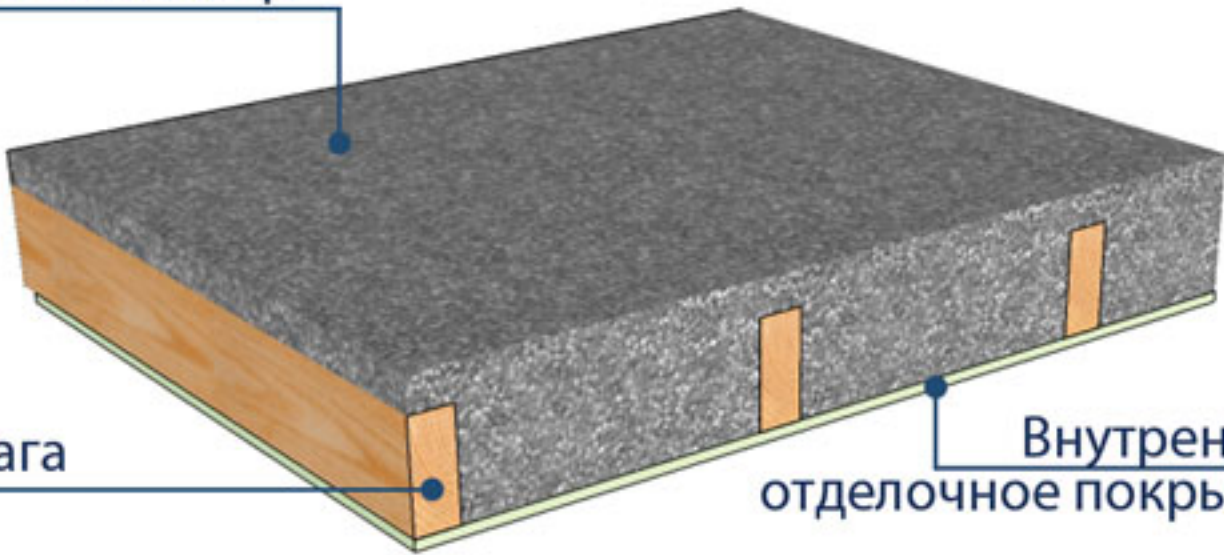


## Чердачные перекрытия:

Эковата Экстра

Лага

Внутреннее  
отделочное покрытие



**Совет:** настоятельно рекомендуем до начала монтажа подшить фронтоны, вставить вентиляционные решетки и т.д. для исключения продувания подкрышного пространства.



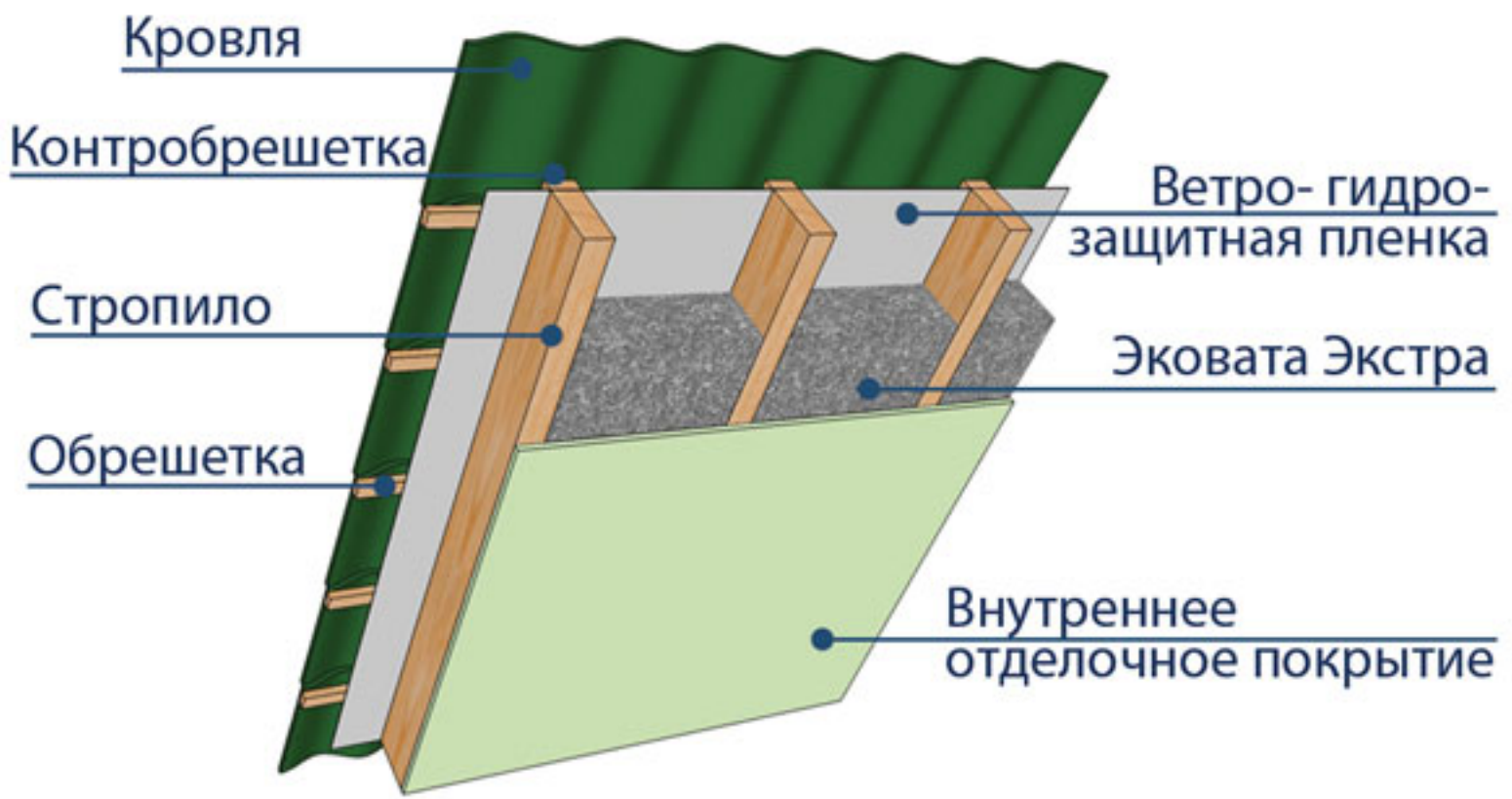
Рекомендуемая  
толщина укладки  
30 см.

Плотность укладки 35 кг на 1 м<sup>3</sup>



При укладке ручным способом 45 кг на 1 м<sup>3</sup>

## Коробчатые конструкции/мансарда:



**Совет:** если направляющие деревянные, удобен способ нанесения под дышащие пленки, что позволяет наблюдать за процессом заполнения и контролировать качество заполнения пустот.

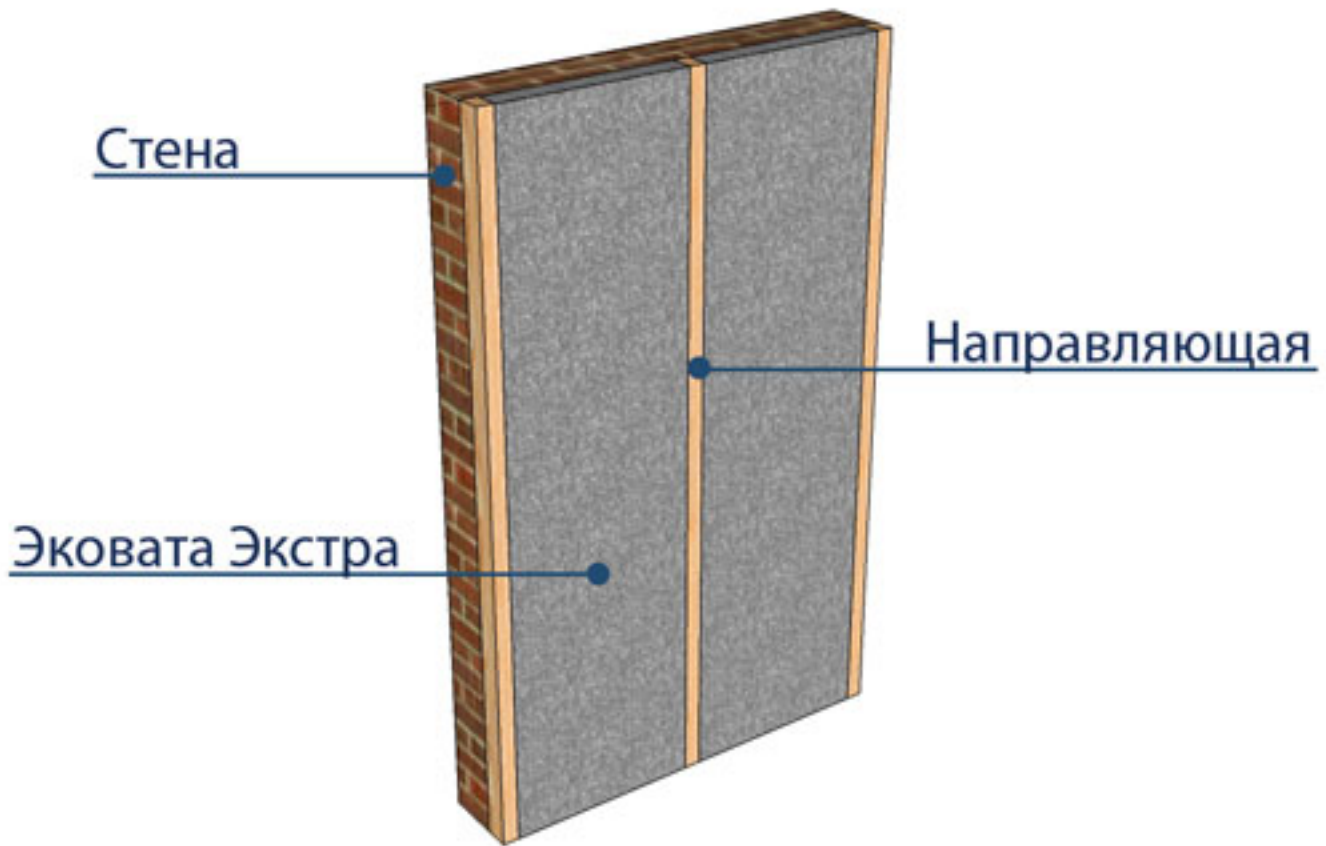


Рекомендуемая  
толщина укладки  
25 см.

Плотность укладки 65 кг на 1 м<sup>3</sup>



Влажное напыление:



**Совет:** данное решение теплоизоляции, применяется только в теплое время года, чтобы обеспечить полное высыхание утеплителя.



Толщина укладки  
5-7 см.

Плотность укладки 70 кг на 1м<sup>3</sup>



## Предлагаем выдувные установки для механизированного монтажа эковаты:

Выдувные установки отличаются стоимостью и комплектацией. На первом этапе можно подобрать оптимальный комплект исходя из задач утепления конкретного планируемого объекта.

### Выдувная установка.

*В комплекте:*

Бочка, выдувка, шланг 10 метров (70 мм).



### Выдувная установка с ворошителем.

*В комплекте:*

Бочка, выдувка, шланг 10 метров (70 мм), ворошитель обеспечивает более равномерную подачу.



### Выдувная установка с ворошителем, регулировкой выдува и пультом ДУ.

*В комплекте:*

Бочка, выдувка, шланг 10 метров (70 мм), ворошитель, пульт ДУ. Имеет регулировку скорости выдува, подсоса воздуха для сложных каркасов и влажного напыления.



### Дополнительный комплект для влажного напыления эковаты.

*В комплекте:*

Мощный насос, шланг высокого давления 15 метров и ствол с форсунками. Работает в паре с выдувной установкой с ворошителем, регулировкой выдува и пультом ДУ.



## Сертификаты и испытания:



Эковата Экстра сертифицирована. Свойства утеплителя, его безопасность и характеристики соответствуют современным требованиям российских стандартов и норм.



Росстройсертификация



Система сертификации ГОСТ Р



Сертификат пожарной безопасности



Санитарно-эпидемиологическое заключение

## Технические характеристики:

Плотность материала - 35-75 кг/м<sup>3</sup>

Коэффициент теплопроводности - 0,037-0,041 Вт/(м·К)

Коэффициент воздухопроницаемости - 0,4 кг/(м·ч·Па)

Коэффициент паропроницаемости - 0,35 мг/(м·ч·Па)

Индекс изоляции воздушного шума - 55дБ

Усадка при динамических воздействиях - 0%


Группы горючести Г-2, В-2, Д-2, Т-2

## Как рассчитать количество эковаты:


$$\frac{\text{площадь утепляемой поверхности (м}^2\text{)} \times \text{толщину изоляции (м)} \times \text{плотность укладки (кг/м}^3\text{)}}{15 \text{ кг (масса упаковки)}} = ?$$


## Рассчитайте количество эковаты:

### Пол/чердак

$$\frac{\text{м}^2 \times \text{м} \times \text{кг/м}^3}{15 \text{ кг}} =$$


### Стены/мансарда

$$\frac{\text{м}^2 \times \text{м} \times \text{кг/м}^3}{15 \text{ кг}} =$$


## Нормы загрузки в транспорт:

Объем упаковки в транспортном состоянии - 0,14 м<sup>3</sup>, 15 кг.

Газель стандартная крытая - 55 уп.



Еврофура 92 м<sup>3</sup> - 660 уп.



**Организуем доставку в любой город РФ.**

# **ЭКОВАТА**

**БЕСШОВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ** **ЭКСТРА**

- ✓ Высокий уровень теплозащиты
- ✓ Отличная звукоизоляция
- ✓ Отсутствие швов и стыков утеплителя
- ✓ Высокая скорость монтажа
- ✓ Экологическая безопасность
- ✓ Комфортный микроклимат
- ✓ Длительный срок эксплуатации (более 80 лет)

**Эковата Экстра - это доступно!**

Заказать Эковату Экстра можно по телефону:

**Единый номер: 8-800-77-55-169**

ФИЛИАЛЫ В ГОРОДАХ: АРХАНГЕЛЬСК БЕЛГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК  
БУГУЛЬМА ВЕРХОТУРЬЕ ВЛАДИВОСТОК ВОЛГОГРАД ВОЛОГДА ВОРОНЕЖ  
ЕКАТЕРИНБУРГ +7(343)298-36-21 ИВАНОВО ИЖЕВСК КАЗАНЬ  
КАЛИНИНГРАД КАМЫШЛОВ КИРОВ КОЛОМНА КОПЕЙСК КРАСНОЯРСК  
КУРГАН ЛИПЕЦК МЕЛЕУЗ МОСКВА +7(499)638-40-50 НАБЕРЕЖНЫЕ  
ЧЕЛНЫ НЕФТЕЮГАНСК НИЖНЕВАРТОВСК НИЖНИЙ ТАГИЛ  
НОВОСИБИРСК +7(383)227-85-90 ОРЕНБУРГ ПЕРМЬ ПЯТИГОРСК  
РОСТОВ-НА-ДОНУ РЯЗАНЬ САМАРА САНКТ-ПЕТЕРБУРГ +7(812)429-72-15  
САРАТОВ СЕВЕРОДВИНСК СИМФЕРОПОЛЬ СОЧИ СТАВРОПОЛЬ  
СТАРЫЙ ОСКОЛ СУРГУТ ТАГАНРОГ ТАМБОВ ТОБОЛЬСК ТОМСК  
ТЮМЕНЬ +7(3452)666-785 УЛАН-УДЭ УРЮПИНСК УССУРИЙСК  
УФА +7(347)224-21-98 ХАНТЫ-МАНСИЙСК ЧЕЛЯБИНСК ЭНГЕЛЬС  
ЮЖНО-САХАЛИНСК ЯКУТСК ЯЛУТОВСКОЕ ЯРОСЛАВЛЬ АЛМАТЫ (KZ)

Центральный офис: г.Тюмень, ул.25 Октября, 23.

тел/факс: +7 (3452) 66-67-85 эл.почта: mail@extrawool.ru

**EXTRAWOOL.RU**