

bigvat

эковата –экологичная теплоизоляция

Производство и продажа эковаты по всей России

ЛИДЕР ПРОИЗВОДСТВА ЭКОВАТЫ В РОССИИ

Компания «BIOVAT» - это организация полного цикла, специализирующаяся как на строительстве заводов по изготовлению экологически чистых материалов из целлюлозного волокна, так и на производстве утеплителя и мульчи.

Эковата в России появилась в конце 90-х, начале 2000-х годов и почти сразу завоевала свое место на рынке благодаря неоспоримым преимуществам. А в 2019 мы запустили местное производство, став одним из лидеров на российском рынке эковаты.

- с 2019 года на рынке
- многоступенчатый контроль качества на производстве
- четкая и слаженная работа коллектива
- успешный опыт применения нашей продукции
- гарантия качества, подтвержденная множеством клиентов

ГЕОГРАФИЯ КОМПАНИИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **непревзойдённая теплоизоляция**
- **высокие показатели звукоизоляции**
- **100% экологичность**
- **доступная цена**

Эковата – это измельчённая, распушённая бумажная масса, обогащённая наполнителями – антисептиками и антипиренами, которые обеспечивают сопротивление распространению огня, гниению и плесневению материала, а также экологическую чистоту. Защищают от грызунов и насекомых.

Дешёвый теплоизоляционный и экологически чистый материал Эковата завоевал признание специалистов во всем мире. В США, Канаде, Европе этот материал применяется уже более 100 лет.

Теплопроводность Вт/м.К:
0,038 ... 0,041 не зависит от влажности при сорбционном увлажнении

Плотность в конструкции, кг/м³

- горизонтальной (полы, перекрытия, чердак) - 35
- вертикальной (стены, каркасные конструкции, перегородки, колодцевая кирпичная кладка) – 55
- наклонной (скатные кровли, и мансарды) - 45
- при влажном напылении (стены, потолки) - 65

Плотность примыкания
без пустот, заполняет все трещины и щели

Адгезия
шероховатость и легкость волокон позволяют отлично сцепляться со всеми материалами

Паропроницаемость, мг/м.ч.Па
0,35

Воздухопроницаемость, м3/м.с.Па
низкая, 80 х 10-6

Химическая стойкость, pH
7,8 ...8,3

Сорбционное увлажнение
16%

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКОВАТЫ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Лидер по энергосберегающим свойствам, благодаря бесшовности и отсутствию «мостиков холода»

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Высокие показатели звукоизоляции (до 55 дБ). Слой эковаты толщиной 15 мм поглощает звук 9 дб.

БИОСТОЙКОСТЬ

Входящий в состав антисептик обеспечивает защиту от грибков и плесени, грызунов и насекомых

ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Природный минерал – сассолин (бораты), содержащиеся в утеплителе, выполняет функцию противопожарной защиты

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

В состав утеплителя входят только природные компоненты не вредящие человеку и окружающей среде

ГИПОАЛЕРГЕННОСТЬ

Компоненты эковаты являются нетоксичными, нелетучими, безвредными для человека природными компонентами

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Материал стабилен и не изменяется во времени, его долговечность составляет 100 лет – проверено мировой практикой

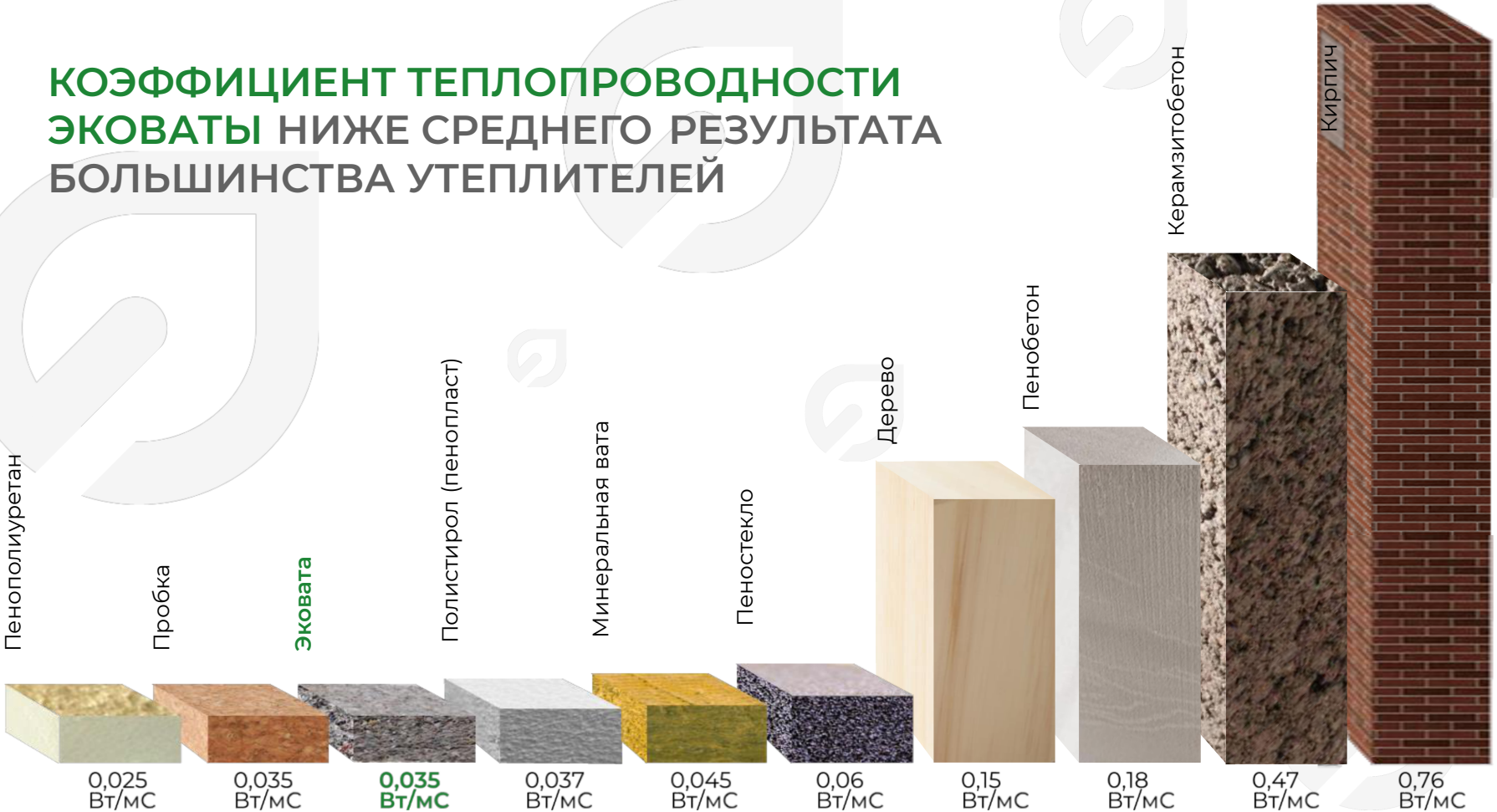
ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Доступная цена и оптимальный расход делают применение продукта действительно выгодными по сравнению с аналогами

7 САНТИМЕТРОВ ЭКОВАТЫ ОБЛАДАЮТ ТАКОЙ ЖЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ КАК 30 СМ ДЕРЕВА, 94 СМ КЕРАМЗИТОБЕТОНА И 152 СМ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ



КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ЭКОВАТЫ НИЖЕ СРЕДНЕГО РЕЗУЛЬТАТА БОЛЬШИНСТВА УТЕПЛИТЕЛЕЙ



ЭКОВАТА ВПИТЫВАЕТ В СЕБЯ ИЗЛИШНЮЮ ВЛАГУ И ОТДАЕТ ЕЕ, КОГДА ПОМЕЩЕНИЕ СТАНОВИТСЯ СУХИМ

Сравнительная таблица поведения традиционных неорганических утеплителей и органического утеплителя «Эковата»

ТРАДИЦИОННЫЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ УТЕПЛИТЕЛИ		«ЭКОВАТА» – ОРГАНИЧЕСКИЙ УТЕПЛИТЕЛЬ	
−	Воздух и влага перемещаются между волокнами утеплителя или по ним	+	Собственная влажность «Эковаты» «приспосабливается» к влажности окружающей среды
−	Влага не связывается утеплителем, а конденсируется в воду и стекает по волокнам утеплителя на конструкции здания, вызывая тем самым их повреждение	+	Древесное волокно, содержащееся в «Эковате», способно связывать в себе влагу и отдавать её, не теряя при этом собственных изоляционных свойств; влажность «Эковаты» соответствует относительной влажности содержимого в ней воздуха подобно натуральной древесине, таким образом, утепляемый «Эковатой» дом «дышит».
−	Приходится искать пути предотвращения перемещения влаги в утеплитель; для предотвращения конденсата внутри утеплителя применяется паропроницаемая мембрана	+	Благодаря «Эковате» дом можно строить без влагоизоляционной плёнки

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УТЕПЛИТЕЛЕЙ

Материаля	Эковата	Минвата	Базальтовая вата	Пенополистирол	Керамзит
Теплопроводность ВТ/м² °С	0,036	0,044	0,039	0,037	0,17
Эксплуатационная плотность кг/м³	35	11-15	35	25	600
Необходимая толщина слоя, мм	150	189	167	159	869
Нагрузка на конструкцию, кг/м²	5,25	2,45	5,85	3,96	364,29
Экологическая чистота	Целлюлозное волокно, природные материалы	Фенольная основа	Фенольная основа	Гранулы полистирола	Глина
Биостойкость	Грызуны не заводятся, препятствует образованию грибка	Грызуны не заводятся	Грызуны не заводятся	Грызуны не заводятся	Грызуны не заводятся
Пожаробезопасность	Не горюч, продукты горения безвредны	Не горюч, связующие продукты выделяют яд	Не горюч, связующие продукты выделяют яд	Ядовитый дым при 80 °С	Не горюч
Воздухо-проницаемость	Низкая	Высокая	Низкая	Высокая	Низкая
Звукоизоляция	Высокая	Низкая	Низкая	Средняя	Средняя
Конденсат	Не образуется естественная влажность	Нужна пароизоляция	Нужна пароизоляция	Нужна пароизоляция	Нет
Мостики холода	Нет	Есть (от укладки)	Есть (от укладки)	Да	Нет

СТРАНЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ЭКОВАТУ БОЛ ЕЕ 50 ЛЕТ


США


Канада


Финляндия


Франция

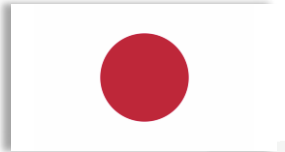

Норвегия


Дания

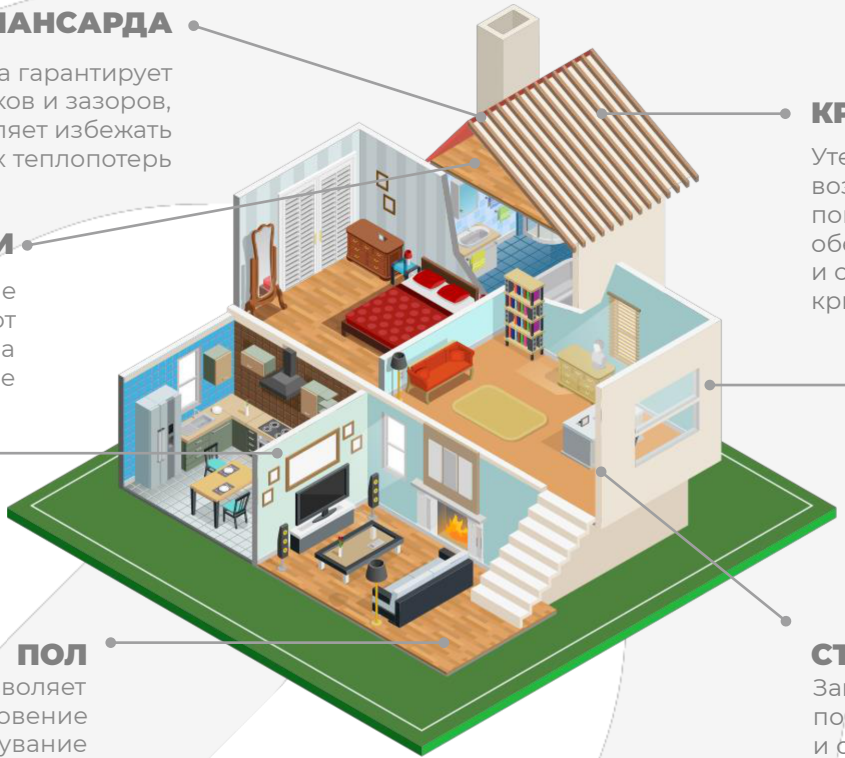

Швеция


Австрия


Германия


Япония

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



МАНСАРДА

Эковата гарантирует отсутствие стыков и зазоров, что позволяет избежать значительных теплопотерь

ЧЕРДАКИ

Надежно защищает внутренние помещения здания от колебаний температур в весьма широком диапазоне

ПЕРЕГОРОДКИ

Высокие звукоизолирующие свойства позволяют выделить каждому члену семьи собственное личное пространство

ПОЛ

Утепление пола позволяет исключить проникновение сквозняков и выдувание теплого воздуха из помещения через пол

КРОВЛЯ

Утепление кровли исключит возможность перегрева внешнего покрытия и, как следствие, обеспечит отсутствие конденсата и образования наледи на краях крыши

КАРКАС

Монолитное бесшовное полотно заполняет предназначенный объем полностью, без пустот и мостиков холода

СТЕНЫ

Защищает стены от попеременного замерзания и оттаивания, что препятствует появлению различного вида деформаций

СПОСОБЫ УКЛАДКИ



Ручной

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



Механизированный сухой

При сухой механизированной укладке применяются выдувные установки, которые разрыхляют утеплитель в бункере и подают его через шланг потоком воздуха к месту укладки.



Механизированный влажный

Способ нанесения, когда утеплитель, вылетая из шланга в сухом виде, смачивается водой с помощью форсунок, образуя на утепляемой поверхности плотное покрытие.

УДОБНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА



Габариты упаковки: д650/ш450/в400 мм
Объём упаковки: 0,117 м^3
Вес упаковки: 15 кг

Благодаря прямоугольной упаковке загрузка транспортного средства **увеличивается на 25%**



20-тонник (еврофура)
680-730 упаковок
10,2-11 тонн



5-тонник
215 упаковок
3,22 тонны



Газель 4,2 м
135 упаковок
2 тонны



Автофургон
90 упаковок
1,35 тонн

СОБСТВЕННЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛИНИИ

Основываясь на собственном опыте и опыте наших партнеров, нами была создана собственная полностью автоматизированная производительная и неприхотливая в обслуживании технологическая линия полного цикла по производству теплоизоляционного целлюлозного утеплителя (эковаты) и технического целлюлозного волокна (мульчи)

В настоящее время изготовлено, поставлено и запущено в эксплуатацию четыре производственные линии, функционирующие в городах РФ



СЕРТИФИКАТЫ

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



Сертификат соответствия ГОСТ Р на теплоизоляционный целлюлозный материал



Сертификат соответствия пожарной безопасности



Сертификат соответствия требованиям экологической безопасности



Разрешение на применение знака экологическим требованиям

8 причин по которым с нами удобно работать

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Мы используем только качественные и экологически чистые материалы

ДОСТУПНАЯ ЦЕНА

Мы придерживаемся разумной ценовой политики

ОПЕРАТИВНАЯ ДОСТАВКА

Мы готовы доставить продукцию в день обращения в областях наших филиалов и в срок до 5 дней в любой город РФ

ШИРОКАЯ ГЕОГРАФИЯ ПРОДАЖ

Мы доставляем нашу продукцию в любую точку России и ближнего зарубежья

ПОДДЕРЖКА 24/7

Наши сотрудники готовы оказать всестороннюю поддержку в любое удобное для Вас время

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕСУРСЫ

Отлаженные производственные процессы и широкая база проверенных поставщиков сырья

ПОДДЕРЖАНИЕ ТОВАРНОГО ОСТАТКА

Мы грамотно планируем запасы, чтобы поставлять продукт в нужное время и без издержек

УСЛУГИ ПО МОНТАЖУ

Мы обеспечиваем качественную профессиональную и быструю укладку продукта



СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ!

biovat

СЕТЬ ЭКОЗАВОДОВ

+7 (495) 150 85 94, sales@biovat.ru www.biovat.ru

129262, Москва, проспект Мира, 102, стр. 27