ЭКОВАТА.Утепление крыш,стен,мансард по финской технологий



Алматы, Казахстан

Предлагаем Вам экологически чистый и безопасный для здоровья теплоизоляционный материал XXI века.

Эковата- это утеплитель, изготовленный из высококачественной целлюлозы с добавлением антипирена и антисептика.
Эковата используется в строительстве различных помещений: жилых домов, коттеджей; промышленных, административных, торговых, сельскохозяйственных зданий; складов, ангаров, гаражей и любых других сооружений.
Эковата является проверенным на практике суперпродуктом, который может быть использован там, где необходим контроль температуры, звука и конденсации. Применение утеплителя на основе целлюлозного волокна, получаемого при переработке макулатуры, имеет уже 70-летний мировой опыт.
Всемирный рост популярности эковаты объясняется ее уникальными характеристиками.
1. Экологичность. Эковата не содержит летучих и вредных для здоровья химикатов.
2. Высокая теплоизолирующая способность . (0, 032-0, 041 Вт/мС.) 100%-ная заполняемость всех швов, пазух, бесшовная изоляция исключает образование "мостиков холода", обеспечивая максимальную телоизоляционную способность.
3. Звукоизолирующая способность . Индекс изоляции звука 50 мм эковаты превосходит звукоизоляционную плиту Лайт Баст (Rocwool) толщ.50 мм в 4 раза. Для поглощения воздушного шума в 63 ДБ достаточно: 1 лист гипсокартона + слой эковаты 50 мм!
4. Паропроницаемость. Способность связывать в себе влагу и отдавать ее в окружающую среду, не теряя при этом своих свойств. Предотвращает образование конденсата. Способность "дышать", подобно деревянным конструкциям. В отличие от минераловатных утеплителей, не требует устройства пароизоляции. Колебания влажности воздуха не влияют на теплоизолирующую способность эковаты.
5. Огнестойкость . Эковата является трудногорючим и невозгораемым материалом из-за наличия в её составе антипиренов. Не воспламеняется даже при 1300 град.С
6. Биостойкость . Эковата эффективно защищает изолируемые поверхности от гниения, различных грибков, грызунов и насекомых благодаря входящим в ее состав эффективных антисептиков, предотвращающих развитие микроорганизмов.
7. Экономичнее других утеплителей. На 25-30% благодаря безотходной технологии и низкой цене материала. Применение эковаты снижает энергозатраты на отопление либо охлаждение помещений на 30%.
8. Технологичность . Легкость и высокая скорость выполнения монтажа. Усадка материала полностью отсутствует.

Состав
"ЭКОВАТА" представляет собой рыхлый, очень легкий теплоизоляционный материал, состоящий на 81%из обработанной целлюлозы, на 12% из антипирена - борной кислоты, и на 7% из антисептика - буры. Используемые добавки являются нетоксичными, нелетучими, безвредными для человека компонентами. Благодаря своему составу Эковата абсолютно безопасна и безвредна в производстве, монтаже и эксплуатации.
он является относительно новым, а в Канаде, США, Германии и Скандинавских странах он с успехом применяется более 70 лет.В России ЭКОВАТА применятся с 1993г, в Магнитогорске - с 2009г

Свойства эковаты
Теплоизоляционные.
Эковата обладает высокими теплоизоляционными свойствами благодаря низкому коэффициенту теплопроводности 0, 032-0, 041 Вт/м*С. При монтаже образует бесшовное покрытие, тем самым обеспечивает максимальную изоляционную способность.

Исследования показывают, что даже правильно установленное утепление из любого материала образует шовные пустоты до 4% , что приводит к 50% потерям тепла и к последующим дополнительным затратам энергии. В отличие других утеплителей, Эковата полностью заполняет все пустоты, швы, пазухи, карманы, устраняя потери тепла. Целлюлозный утеплитель наносится на любые поверхности путем напыления, засыпки или укладки. Будучи легким материалом, Эковата при монтаже проникает даже в самые мелкие зазоры, образуя монолитный теплоизоляционный слой, исключающий появление "мостиков холода". Такая теплоизоляция не оставляет ни малейшей возможности для проникновения в помещение холода и звука.
К преимуществам теплоизоляционных систем, создаваемых с применением ЭКОВАТЫ , относится способность структуры эковаты становиться жесткой при незначительном увлажнении и прилипать к любому основанию (кирпич, бетон, дерево, металл) без дополнительных связующих (это свойство обусловлено клеящей способностью составляющей Эковаты-целлюлозы).
Теплотехнические свойства Эковаты изучены в США государственным техническим научно-исследовательским институтом (VTT) и в Финляндии.

Звукоизоляционные
Эковата обладает отличными шумопоглощающими свойствами, является проверенным на практике звукоизоляционным материалом, поглощающим высокий уровень нежелательного шума.Например, для поглощения воздушного шума в 63 Дб достаточно 1 лист гипсокартона(212.5 мм) со слоем эковаты в 50 мм. Слой эковаты толщиной 10 см поглощает звук до 60 Дб.

Экологические
Общество предъявляет свои требования к тому, чтобы производство продукции не причиняло ущерба нашей природе. Естественно, что и сама продукция не должна вредить здоровью потребителя.
Эковата - это утеплитель, изготовленный из высококачественной целлюлозы (древесноволокнистый материал) с добавлением антисептика и антипирена.
Биостойкость
Входящие в состав Эковаты антисептики - борные соединения обеспечивают биостойкость целлюлозного утеплителя и полностью исключают появление грибков, плесени, насекомых и грызунов. Этим обеспечивается эффективная защита изолируемых конструкций и комфортность обитания в домах, изолированных Эковатой. Деревянные конструкции, утепленные Эковатой, предохраняются от плесени и гниения существенно лучше, чем при использовании минераловатных утеплителей.
На эковату не влияют микроорганизмы, вызывающие обычное гниение и плесневение материалов, так как служащие в качестве антипиренов борные соединения являются эффективными антисептиками. Это имеет большое значение при работе зданий в критических условиях- при высокой влажности.
Кроме того, опыт показал, что борные минералы эффективно предотвращают распространение мелких грызунов в утеплителе.

Противопожарные
Хорошие противопожарные свойства Эковаты достигнуты благодаря добавлению в нее антипиренов- борных минералов, которые находятся в утеплителе в виде солей.
Благодаря этому Эковата не возгорается и не плавится; без воздействия постороннего источника огня самозатухает, не выделяя токсичных газов. При пожаре существенно замедляет распространение огня через конструкции.

Защита от коррозии и вредных веществ
Целлюлозный утеплитель Эковата не содержит летучих, вредных для здоровья химикатов. Благодаря своему составу, Эковата великолепно защищает от вредного воздействия канцерогенных веществ, которые выделяют асбестовые плиты, стекловата, пенопласт и др. материалы.
Эковата, напыленная на деревянную поверхность, предотвращает процесс гниения, продлевая срок службы деревянных конструкций более чем на 100 лет.
Борные минералы, входящие в состав Эковаты, полностью подавляют процесс коррозии металла в воде. Раствор борных минералов в воде имеет pH-фактор около 9. Комплексно взаимодействуя, компоненты обеспечивают pH- фактор =8. Наблюдаемая щелочная среда предотвращает разрушение стали и прочих металлов, что не достигается при использовании других теплоизоляционных материалов(в частности, широко известной минваты).

Цена: **50 $**	Тип объявления: Продам, продажа, продаю	Торг: уместен
Алимбетов Арман	**+7775115585**	**Казахстан**