Утепление крыш,стен,мансард ЭКОВАТОЙ

Алматы, Казахстан

Эковата — безопасная теплоизоляция ЭКОВАТА — экологически чистый, гипоалергенный строительный тепло- и звукоизоляционный материал. Она представляет собой измельченную волокнистую целлюлозную массу, обработанную минеральными добавками — антисептиками и антипиренами. В качестве минеральных добавок (19%) к древесной целлюлозе обычно используют — борную кислоту (антисептик) и её десятиводную соль — буру (антипирен). С виду эковата напоминает плотный пух сероватого или кремового цвета.

Безвредность минеральных добавок очевидна: известен старинный способ, как избавиться от муравьёв, тараканов и грызунов: смешать картофельное пюре с бурой или борной кислотой, и убрать доступ к воде. Бораты не ядовиты, но при этом связывают влагу, приводя к обезвоживанию живого организма. Несмотря на входящую в состав целлюлозу, и, во многом благодаря структуре и составу, эковата обладает высокими теплотехническими показателями, биостойкостью (гниение и плесневение материала и конструкций), стойкостью к грызунам и паразитам, а также высокими показателями огнестойкости — конструкции с применением эковаты, препятствуют распространению огня.

Дешевый теплоизоляционный экологически чистый материал эковата завоевал признание специалистов во всем мире. Канадская технология производства (а ей уже более 60 лет) перекочевала в скандинавские и западноевропейские страны. Широкое применение получила эковата в Финляндии, странах Прибалтики, активно внедряется в Российской Федерации.

Преимущества эковаты

Отличная теплоизолирующая способность. Коэффициент теплопроводности λа = 0.032...0.041 Вт/м*°С — на уровне лучших «стандартных» утеплителей. Эковата эффективно замедляет перемещение воздуха, благодаря малым размерам древесных волокон. Теплопередача через слой утеплителя сведена к минимуму.

Отсутствие швов и пустот. Эковата создаёт бесшовный слой изоляции, что невозможно при традиционных способах утепления плитными или рулонными материалами. Материал не даёт просадки с течением времени и под воздействием вибраций. Качество получаемой изоляции очень высокое.

Высокие звукоизоляционные качества. Показатели индекса изоляции воздушного шума, например, на перегородке из гипсокартона (12, 5 мм) со слоем эковаты толщиной в 50 мм – Iв = 63 дБ, в то время как "сэндвич" из гипсокартона и минеральной плиты 100 мм — всего 37 дБ. При этом, индекс звукоизоляции перегородки может быть дополнительно увеличен ещё в 1, 5 раза за счёт применения развязанных профилей (двухконтурная система «Кнауф»).

Влагостойкость. Эковата способна аккумулировать и отдавать естественную влагу без потери изолирующих свойств. Это происходит благодаря полому строению целлюлозных волокон Эковаты, способных впитывать влагу внутрь, оставляя окружающее пространство сухим.

Пожарная безопасность и противопожарные свойства достигнуты благодаря наличию в эковате антипирена и естественной влаги. Эковата не поддерживает огонь и активно препятствует его распространению: вода, заключенная в волокнах целлюлозы и солях борной кислоты, освобождаясь, тушит эковату и окружающую конструкцию.

Экологичность. Материал гипоалергенен. Используются только древесная целлюлоза и природные минералы, летучие добавки отсутствуют полностью. При пожаре из эковаты не выделяется токсичных газов.

Биостойкость и долголетие. Благодаря содержанию буры и борной кислоты эковата предохраняет строительную конструкцию от разрушения микроорганизмами, защищает от гниения и роста грибков. Эковата является химически пассивной средой и не вызывает коррозию контактирующих с ней металлов и др. материалов. В конструкциях не заводятся грызуны и насекомые, сохраняется качество материалов, контактирующих с изоляцией. Срок эффективной работы эковаты практически равен сроку службы здания.

Технологичность и простота нанесения дают возможность качественной изоляции в труднодоступных местах, а также конструкциях со сложной формой поверхности, возможность выполнения работ по изоляции не только при новом строительстве, но и при реконструкции зданий. При производстве работ по утеплению эковатой полностью отсутствуют отходы утеплителя (характерные для минераловатных и пенополистирольных плит обрезки), т.к. не требуется подгонять утеплитель под размеры конструкции (каркаса, стропил). Исключаются дополнительные работы по доставке материала к верхним этажам утепляемых сооружений.
К недостаткам эковаты следует отнести низкую прочность на сжатие — невозможно устройство плавающих полов. Для устранения этого недостатка выполняются коробчатые или каркасные конструкции.
По вопросам утепления --- Алматы—87072399987, 87772399985
Талдыкорган---8 701 111 77 32 , 8 701 737 93 67,

Цена: **700** ₸	Тип объявления: Услуги, предлагаю	Торг: неуместен
Косых Андрей	**87772399985**	**Казахстан**