

ИЗОЛИРУЕМ ПРОБКЕЙ

Александр Королёв

(Ф. И. О.)

г. Москва

(город, населённый пункт)

УВАЖАЕМАЯ РЕДАКЦИЯ! Я ЖИВУ В СТАРОМ ДОМЕ. ВО ВРЕМЯ РЕМОНТА ПОЛ РАЗОБРАЛИ ДО ЧЕРНОВЫХ ДОСОК И ДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ. ПОДСКАЖИТЕ, КАКОЙ СОВРЕМЕННЫЙ ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ПРОЛОЖИТЬ МЕЖДУ БАЛКАМИ, ЧТОБЫ ОН НЕ ПРИЧИНИЛ ВРЕДА НИ КОНСТРУКЦИИ ПОЛА, НИ НАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ



© Corkart

На российском рынке представлен широкий ассортимент экологически безопасных звукоизоляционных минераловатных материалов иностранного и отечественного производства, которыми можно заполнить пространство между деревянными балками перекрытий. Среди них маты и плиты из стекловолокна Isover (Франция — Россия), каменная вата Rockwool (международный концерн), плиты из экструдированного пенополистирола «Пеноплэкс» (Россия). Однако наиболее экологически чистой и, разумеется, дорогой является пробковая изоляция, например производимая концерном Amorim Isolamentos, Sedacor (обе — Португалия). Это мате-

риалы, изготовленные из коры пробкового дуба: гранулированная пробковая крошка (диаметр гранул — 1–3 мм, цена 1 м³ — 5500 руб.) и чёрный пробковый агломерат (из него делают изоляционные панели: габариты — 1000 × 500 мм, толщина — 10–100 мм, цена 1 м² — 270–2700 руб.). Их свойства определяет строение пробки, структура которой напоминает соты из миллионов многослойных ячеек (приблизительно 40 млн на 1 см³), непроницаемых для воды и заполненных газообразной смесью азота и кислорода. Панели состоят из гранул измельчённой коры, спрессованных в блоки при высокой температуре без добавления связующих веществ (пробка содержит

уникальный природный клей высшего качества — суберин) и охлаждённых под паром. Пробковые материалы используют в многослойных конструкциях, чтобы существенно снизить шум и реверберацию. Благодаря низкому коэффициенту теплопроводности они обеспечивают превосходную теплоизоляцию жилых помещений. Пробковые крошка и агломерат не содержат искусственных химических добавок, не подвержены гниению, не вызывают интереса у грызунов, неуязвимы для плесени. А главное, в отличие от многих других видов изоляционных материалов, при горении они не выделяют опасных для человека веществ (фенол, формальдегид, хлор и цианид).



© «Корк Центр»

ⓘ Португальские плантации пробкового дуба семейства буковых никогда не орошают и не обрабатывают химическими удобрениями



© «Корк Центр»

ⓘ Перед тем как изолировать междуэтажные перекрытия в старом доме, удаляют весь мусор и очищают деревянные балки



© «Корк Центр»

ⓘ Пространство между лагами заполняют гранулированной пробковой крошкой, обладающей противопожарными свойствами