



Пробковая изоляция – идеальное решение





ПРОБКОВЫЙ АГЛОМЕРАТ

Пробковый агломерат – это продукт, состоящий из пробкового гранулата (измельченной коры пробкового дуба), вспученного в автоклаве и агломерированного под действием давления и температуры без использования каких-либо инородных склеивающих веществ, что обеспечивает абсолютную натуральность этого материала.

ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВАШЕГО ДОМА



- 100% Натуральный
- Безопасный
- Энергосберегающий
- Долговечный
- Технологичный
- Огнеупорный



Гостиница Arlberg, Австрия, Альпы
Применение агломерата
для теплоизоляции наружных
фасадов, кровли.



Частный дом, Италия
Применение агломерата
для теплоизоляции кровли,
межэтажных перекрытий, полов.



Частный дом, Россия
Применение агломерата
для теплоизоляции кровли, стен,
межэтажных перекрытий.



ПРОБКОВЫЙ АГЛОМЕРАТ



Изоляционные панели IZORA изготавливаются из коры пробкового дуба. Существует немного натуральных, природных, нестареющих материалов столь универсальных, как пробка.

Уникальные свойства материала определяются его строением. Структура пробки похожа на соты из миллионов многослойных ячеек, заполненных газообразной смесью азота и кислорода.

Агломерат изготавливается из гранул измельченной коры, которые прессуются в блоки при температуре свыше 350° С без добавления клея! Уникальное производство панелей Izora не имеет аналогов в мире.

Пробковая изоляция – идеальное решение

Пробковый агломерат устойчив к воздействию углеводов, не пропускает для воды и ультрафиолета, не проводит электричество без аккумуляирования электростатических зарядов. В нем нет белка и искусственных добавок, поэтому он не подвержен гниению и образованию плесени. Материал не поддерживает горение — пробковая панель толщиной 50 мм при прямом контакте с огнем тлеет 30 минут, при этом не выделяя вредные вещества.

Панели пробкового агломерата хорошо восстанавливают и сохраняют свою форму после сжатия или изгиба. При этом агломерат сохраняет все свои свойства, пригоден для многократного использования, срок службы не ограничен.

Применение агломерата

Теплоизоляция общественных и жилых помещений без ограничений в применении (наружная и внутренняя изоляция фасадов, изоляция межэтажных перекрытий, изоляция плоских и скатных крыш).

Звукоизоляция. Агломерат применяется в многослойных конструкциях для существенного снижения шума и реверберации.

Виброизоляция. Агломерат применяется в защите от вибрации различного оборудования.



ПРОБКОВЫЙ АГЛОМЕРАТ

Теплоизоляция скатных крыш

Теплоизоляция
стен с воздушной
коробкой

Теплоизоляция
плоских крыш

Звукоизоляция
междуэтажного
перекрытия

Тепло-звукоизоляция
фасада

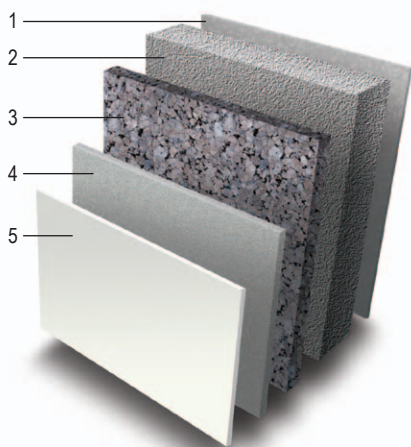
Теплоизоляция полов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОБКОВОГО АГЛОМЕРАТА

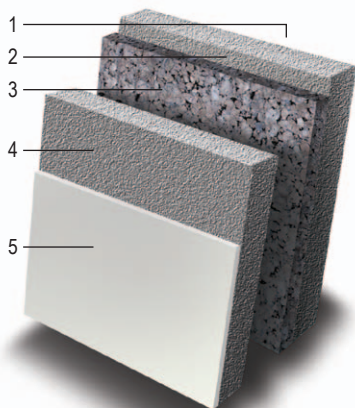
Плотность.....	110-130 кг/м ³
Теплопроводность.....	0,040 Вт/мК
Прочность на разрыв.....	0,94 кг/см ²
Прочность на сдвиг.....	1,8 кг/см ²
Деформация при 10% сжатии.....	1,78 кг/см ²
Предел текучести.....	1кг/см ²
Удельная теплоемкость.....	1,67 кДж/кг° С
Допустимый перепад температур.....	от -200 С° до 130° С
Динамическая прочность (для 50 мм толщины).....	126 Н/см ²
Модуль упругости.....	5Н/мм ²
Размер листов (длина x ширина).....	1000x500 мм
Толщина листов.....	10 мм/20мм/25мм/50 мм



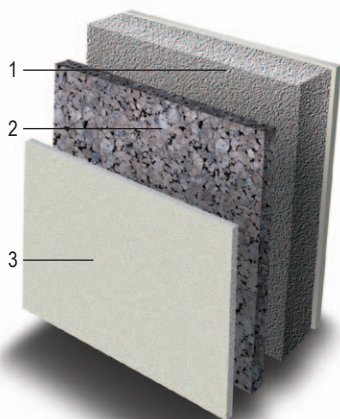
ПРОБКОВЫЙ АГЛОМЕРАТ



1. Внутренняя штукатурка / 2. Наружная стена здания
3. Пробковый агломерат / 4. Клеевой раствор армирующая сетка / 5. Внешнее отделочное покрытие



1. Внутренняя штукатурка / 2. Наружная стена здания
3. Пробковый агломерат / 4. Наружная стена здания
5. Внешнее отделочное покрытие



1. Внутренняя стена здания
2. Пробковый агломерат / 4. Отделочный материал (гипсокартон, стеновые панели, вагонка и т.д.)

Тепло- и звукоизоляция наружных стен

Описание решения	Технические характеристики	Рекомендации по применению
Тепло- и звукоизоляция наружных стен изоляционной плитой из пробкового агломерата (вспененной пробки), наносимой на наружные поверхности стен.	- Теплопроводность: λ = от 0,037 до 0,040 Вт/м°C - Сопротивляемость на изгиб: 1,8x106 кг/м² - Сопротивление перпендикулярному движению: 50 Кра - Сопротивление сжатию при 10% деформации: 100 Кра - Превосходная стабильность размеров: не расширяется и не сжимается - Допустимые температуры: от -180°C до 120°C - Не поглощает воду вследствие капиллярного эффекта - Отличная звукоизоляция - Огнестойкость продукта: EuroClass E	Крепление панелей пробкового агломерата к наружной поверхности стен с помощью системы ETICS

Тепло и звукоизоляция полых стен

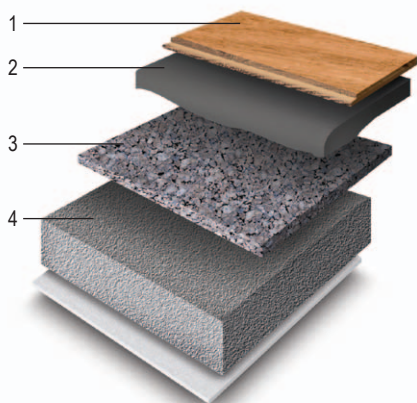
Описание решения	Технические характеристики	Рекомендации по применению
Тепло- и звукоизоляция полых стен изоляционной плитой из пробкового агломерата частично заполняющей полости.	- Теплопроводность: λ = от 0,037 до 0,040 Вт/м°C - Коэффициент изоляции от воздушного шума: R_w = 53 дБ - Превосходная стабильность габаритов - Превосходная воздухопроницаемость - Не поглощает воду вследствие капиллярного эффекта - Огнестойкость: EuroClass E	Частичное заполнение полости между изолированными слоями кладки, к внутренним сторонам которых приклеены изоляционные плиты из пробкового агломерата.

Звукоизоляция внутренних стен

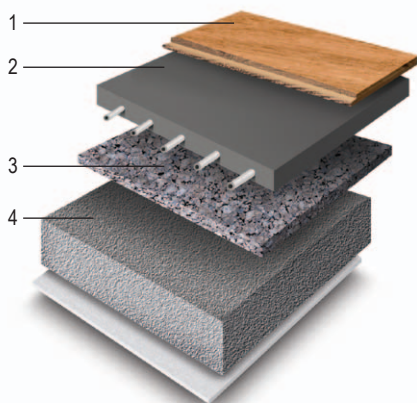
Описание решения	Технические характеристики	Рекомендации по применению
Звукоизоляция от воздушного шума для внутренних стен изоляционной плитой из пробкового агломерата с последующей облицовкой.	- Коэффициент изоляции от воздушного шума: $D_{p,w}$ = 50 дБ - Плотность: от 110 до 120 кг/м³ - Теплопроводность: λ = от 0,037 до 0,040 Вт/м°C - Сопротивление сжатию при 10%: 100 Кра - Превосходная стабильность габаритов - Огнестойкость: EuroClass E	Монтаж изоляционной плиты из пробкового агломерата на поверхности внутренней стены с последующей облицовкой.



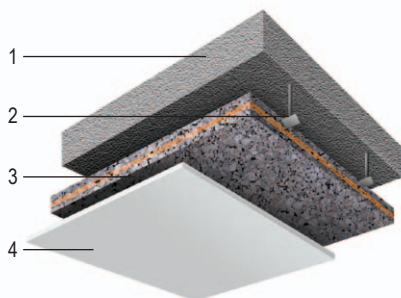
ПРОБКОВЫЙ АГЛОМЕРАТ



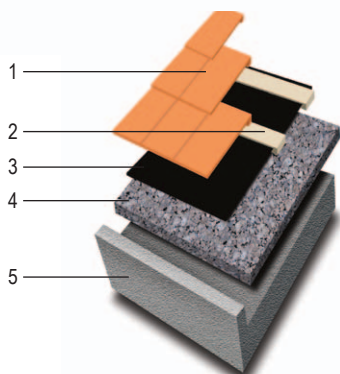
1. Напольное покрытие / 2. Стяжка
3. Пробковый агломерат / 4. Плита перекрытия



1. Напольное покрытие / 2. Стяжка с трубами отопительной системы / 3. Пробковый агломерат
4. Плита перекрытия



1. Плита перекрытия / 2. Металлический профиль крепежной системы / 3. Пробковый агломерат
4. Гипсокартон



1. Кровля / 2. Деревянная обрешетка / 3. Гидроизоляция
4. Пробковый агломерат / 5. Основание

Тепло- и звукоизоляция полов против ударного шума

Описание решения	Технические характеристики	Рекомендации по применению
Звукоизоляция от ударного шума для стяжек изолойционной плитой пробкового агломерата с попутным обеспечением теплоизоляции.	- Звукоизоляция от ударного шума $\Delta L_w = 19$ дБ - Плотность: от 110 до 120 кг/м³ - Теплопроводность: $\lambda = \text{от } 0,037 \text{ до } 0,040 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$ - Сопротивление сжатию при 10%: 2х103 кг/м² - Превосходная стабильность габаритов - Огнестойкость: EuroClass E	Укладка изоляционной плиты из пробкового агломерата на плитах для последующей укладки стяжки и напольного покрытия. *

* Кроме укладки под стяжку, агломерат также может быть использован для монтажа непосредственно на стяжку, а также в качестве наполнителя при монтаже напольных систем на деревянных лагах.

Теплоизоляция полов с водяным отоплением

Описание решения	Технические характеристики	Рекомендации по применению
Теплоизоляция полов с подогревом посредством труб горячей воды, используя изоляционную плиту из пробкового агломерата, обеспечивающей теплоизоляцию.	- Теплопроводность: $\lambda = \text{от } 0,037 \text{ до } 0,040 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$ - Допустимые температуры: от -180°C до 120°C - Сопротивление сжатию при 10%: 2х103 кг/м² - Превосходная стабильность габаритов - Огнестойкость: EuroClass E	Установка изоляционной плиты из пробкового агломерата между стяжкой напольной отопительной системы и плитой перекрытия.

Изоляция воздушных шумов в подвесных потолках

Описание решения	Технические характеристики	Рекомендации по применению
Изоляция для звукопоглощения и коррекции подвесных потолков изолойционной плитой из пробкового агломерата поверх системы подвесного потолка.	- Отличные акустические показатели - Коэффициент изоляции воздушных шумов $D_{n,w} = 58$ дБ - Теплопроводность: $\lambda = \text{от } 0,043 \text{ до } 0,045 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$ - Влагостойкость - высокая диффузия - Огнестойкость: EuroClass E	Монтаж (наклейка) панелей пробкового агломерата на поверхности подвесных потолков с остаточной полостью около 350 мм.

Тепло- и звукоизоляция скатных крыш

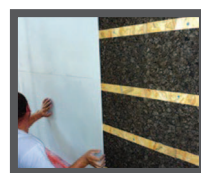
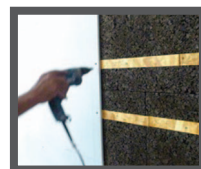
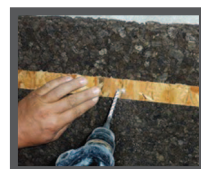
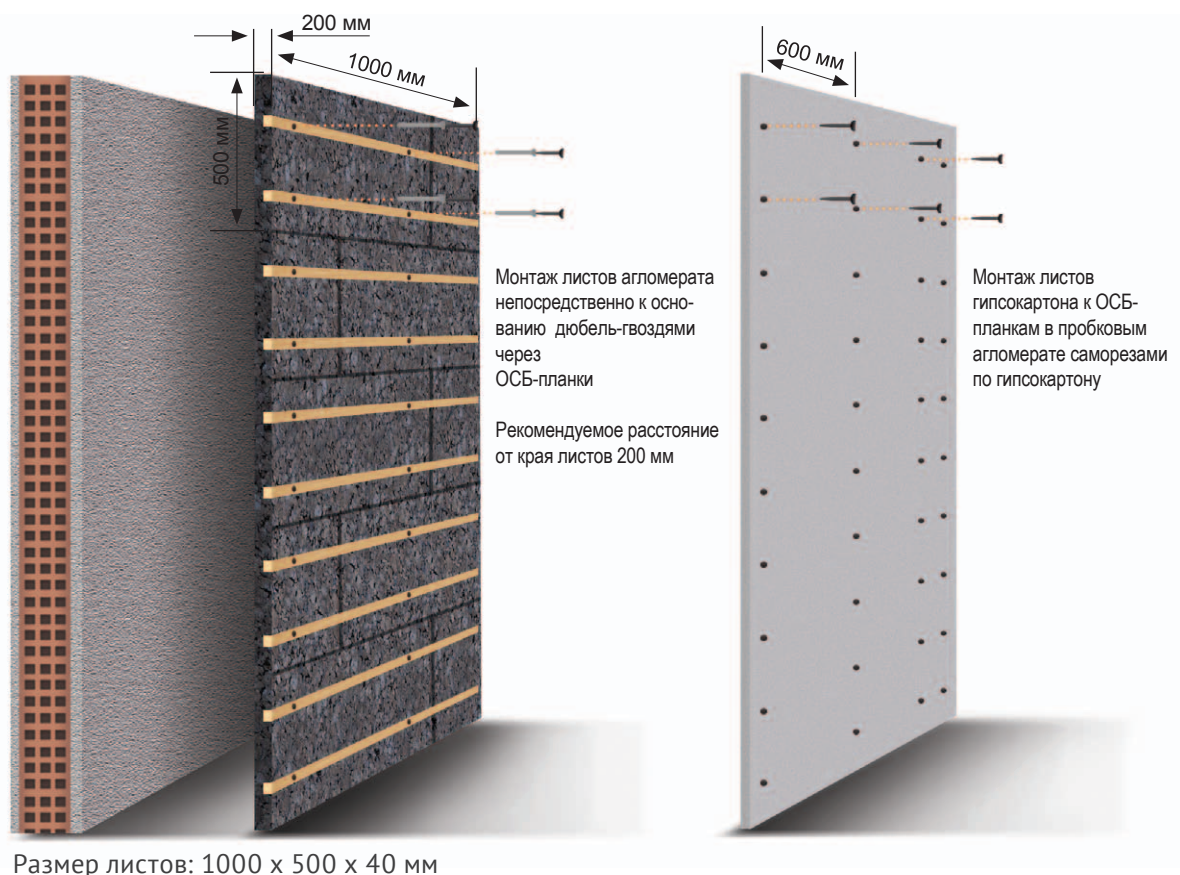
Описание решения	Технические характеристики	Рекомендации по применению
Тепло- и звукоизоляция скатных крыш изолойционной плитой из пробкового агломерата, уложенного между основанием и кровлей	- Теплопроводность: $\lambda = \text{от } 0,037 \text{ до } 0,040 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$ - Отличная тепловая инерция - Отличная акустическая изоляция - Сопротивление сжатию при 10%: 100 Кра - Допустимые температуры: от -180°C до 120°C - Не поглощает воду при помощи капиллярного эффекта	Размещение изоляционной плиты из пробкового агломерата между основанием крыши и деревянной обрешеткой.



ПРОБКОВЫЙ
АГЛОМЕРАТ

ПРОБКОВЫЙ АГЛОМЕРАТ С ВСТАВЛЕННЫМИ ПЛАНКАМИ ИЗ ОСБ

Простой монтаж пробкового агломерата без использования металлического профиля для гипсокартона. Отличное решение для тепло- и звукоизоляции помещений, обеспечивающее оптимальный комфорт при минимальных дополнительных затратах ресурсов и пространства.



ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБКОВОГО АГЛОМЕРАТА В ЗАЩИТЕ ОТ ВИБРАЦИИ

Пробковый агломерат применяется в защите от вибрации различного оборудования. При этом широкий диапазон доступных плотностей панелей позволяет выбрать эффективную защиту в зависимости от нагрузки.

Рекомендации по применению панелей для виброизоляции в зависимости от нагрузки

Толщина агломерата	25 мм	50 мм	75 мм	100 мм
Плотность агломерата 175-190 кг/м ³				
Рекомендованное давление, кгс/см ²	1,0 - 1,5	0,8 - 1,8	0,6 - 2,0	0,5 - 2,2
Плотность агломерата 210-225 кг/м ³				
Рекомендованное давление, кгс/см ²	1,3 - 1,8	1,0 - 2,0	0,8 - 2,2	0,7 - 2,4
Плотность агломерата 240-255 кг/м ³				
Рекомендованное давление, кгс/см ²	1,6 - 2,1	1,3 - 2,2	1,0 - 2,4	0,9 - 2,5
Плотность агломерата 290-320 кг/м ³				
Рекомендованное давление, кгс/см ²	2,6 - 3,1	2,2 - 3,3	2,0 - 3,4	1,9 - 4,0



**ПРОБКОВЫЙ
АГЛОМЕРАТ**

Натуральный изоляционный материал для Вашего дома

Наш Дилер