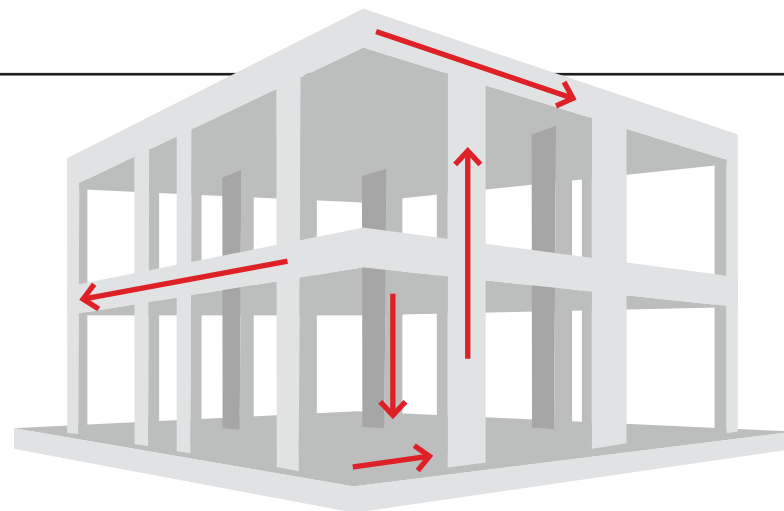




Материалы для звукоизоляции межэтажных перекрытий

В МОНОЛИТНЫХ МНОГОКВАРТИРНЫХ
ДОМАХ

Монолитный дом – это цельное железобетонное сооружение, стены и перекрытия которого отливаются из бетонной массы, связанной металлической арматурой в единую бесшовную конструкцию. В связи с этим звуковые волны беспрепятственно распространяются по всему бетонному каркасу и плитам перекрытий во всех направлениях.



ПРОБЛЕМЫ, С КОТОРЫМИ СТАЛКИВАЮТСЯ ЖИТЕЛИ НОВЫХ ДОМОВ:



57,2% повышенная слышимость
15,8% несвоевременный вывоз мусора
27% низкая/высокая температура
в квартире, плохая вентиляция и пр.

*по данным онлайн-ресурса «Недвижимость и строительство Петербурга» (nsp.ru)

**57,2% жильцов новостроек
жалуются на **повышенную
слышимость** в квартирах**

Отсутствие качественной звукоизоляции в монолитных домах вызывает значительный дискомфорт у жильцов, что приводит к многочисленным жалобам в надзорные органы, публикации негативных отзывов на интернет-ресурсах и, как следствие, подрывает положительный имидж застройщиков.

НА СЕГОДНЯ САМЫМ ЭФФЕКТИВНЫМ СПОСОБОМ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ МЕЖЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ
В МОНОЛИТНЫХ ДОМАХ ЯВЛЯЕТСЯ СИСТЕМА
«ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ».

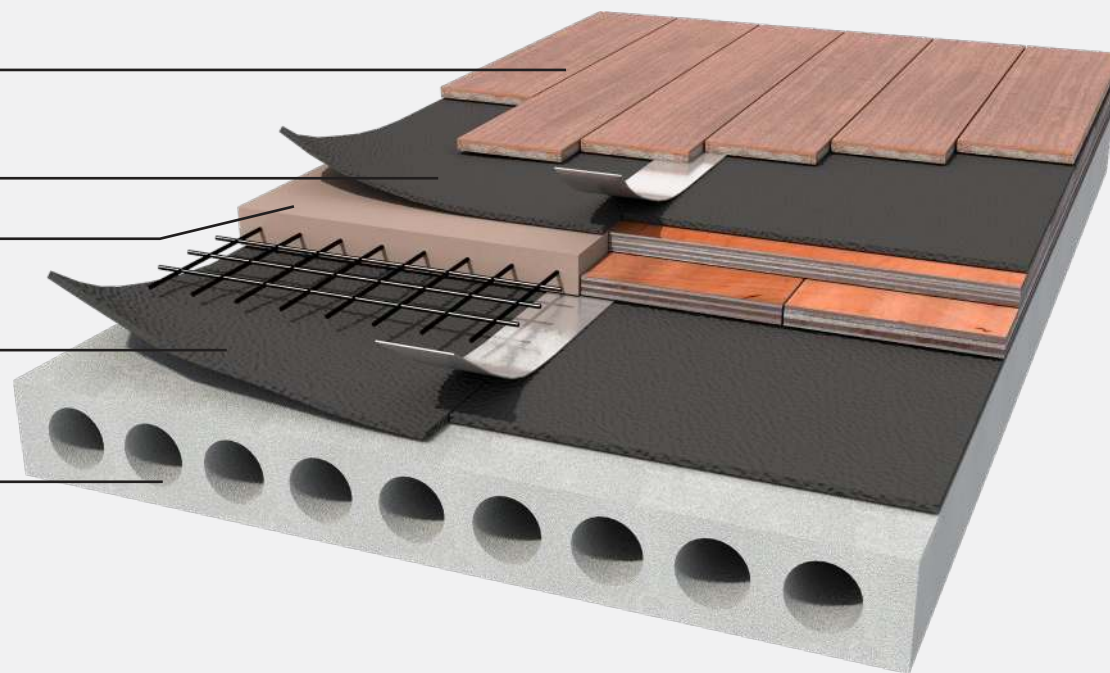
финишное напольное
покрытие

подложка под напольное покрытие

стяжка

звукоизоляционная
подложка

плита перекрытия



«Плавающий пол» обеспечивает защиту от шума идущего как из квартиры сверху, так и из квартиры снизу, А также дополнительно блокирует передачу шума по плите перекрытия в квартиры, расположенные дальше по этажу.



Полиолефины – современные, безопасные синтетические материалы, применяемые в качестве звукоизоляционной подложки, значительно превосходящие по своим характеристикам, материалы, традиционно используемые в «плавающих полах» – минеральную вату, керамзит, перлит и др.

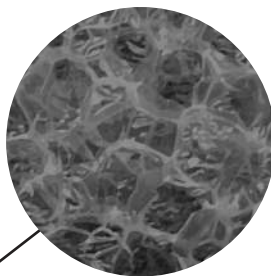
ПОДЛОЖКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИОЛЕФИНОВ:

- **Обеспечивают нормативный уровень** снижения ударного шума.
- **Не впитывают воду**, не требуют дополнительных затрат на гидроизоляцию при монтаже.
- **Не выделяют вредных веществ** при эксплуатации, не требуют применения защитной спецодежды при монтаже.
- **Легко и быстро укладываются** без применения специальных инструментов, благодаря чему, срок проведения работ значительно сокращается

ПЕТРОФОМ АКУСТИК ВСПЕНЕННЫЙ ПОЛИОЛЕФИН

 **петрофом Акустик**

Тепло-звукоизоляционный материал на основе синтетического полимера



Ячейки
размером
от 1 до 6 мм



легко и быстро укладывается без применения специальных инструментов



имеет невысокую стоимость



обладает низкой теплопроводностью



обеспечивает нормативный уровень снижения ударного шума

Бюджетный материал для устройства «плавающих полов» в жилых и общественных зданиях.

За счет специальных вспенивающих добавок и увеличенной плотности, обеспечивает нормативный уровень снижения ударного шума.



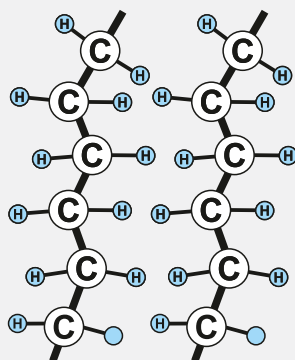
5/6/10 мм



до 3 лет



19–21 дБ



Технология производства

Расплавленный полиэтилен смешивают со специальными вспенивающими добавками. При прохождении смеси через экструдер, вспенивающий компонент переходит в газообразное состояние (вскипает).

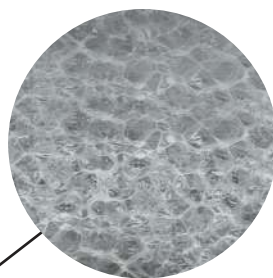
После изготовления газовая смесь через поры в стенках ячеек вытесняется из них и заменяется атмосферным воздухом.

В процессе вспенивания молекулы полиэтилена никак не изменяются и не образуют между собой химических связей.

ПЕТРОФОМ АНТИШУМ ВСПЕНЕННЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕН

 **петрофом Антишум®**

Тепло-звукоизоляционный материал на основе синтетического полимера пропилена



Ячейки
размером
от 1 до 4 мм



широкий температурный диапазон применения (от -40 до 150 °C)



не подвержен тепловой усадке в процессе эксплуатации



безопасен для человека и окружающей среды



обеспечивает нормативный уровень снижения ударного шума

Прочный материал для устройства «плавающих полов» в зданиях с большим объемом горизонтальной разводки отопления.

Имеет повышенную температуру эксплуатации (до 150 °C), что позволяет укладывать его под нагревательные элементы при обустройстве теплых полов.



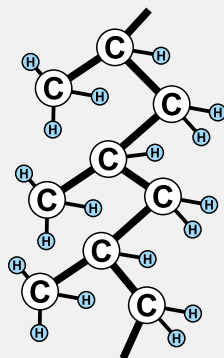
6/8/10 мм



5-7 лет



20-23 дБ



Технология производства

Расплавленные гранулы полипропилена смешивают со вспенивателем, пластификаторами, антистатическими веществами и антипиренами.

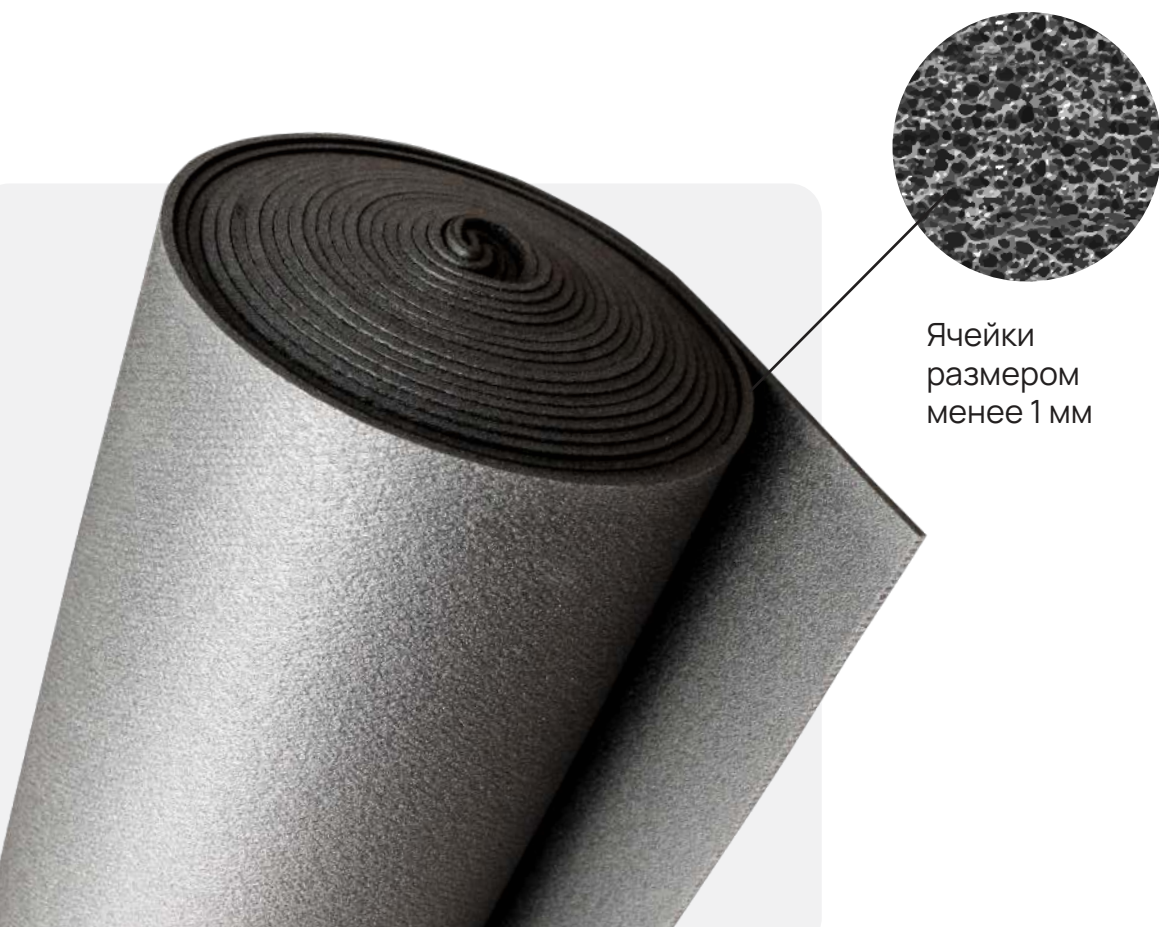
При прохождении смеси через экструдер, газообразные вещества в расплаве значительно расширяются и формируют вспененную структуру.

Для вспенивания подходит только полипропилен импортного производства, структура которого обеспечивает высокую упругость расплава (из марок полипропилена отечественного производства получается материал более низкого качества).

РЕФОМ ХИМИЧЕСКИ СШИТЫЙ ВСПЕНЕННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН

REfoam

Тепло-звукоизоляционный материал на основе синтетического полимера этилена



Ячейки
размером
менее 1 мм



эффективно снижает уровень ударного шума в течение всего срока эксплуатации здания



отличается высокой устойчивостью к циклическим нагрузкам



обладает антибактериальной поверхностью



при укладке не образует волн, легко огибает выступы, углы, коммуникации

Высококачественный материал, специально разработанный для применения в качестве звукоизоляционной подложки при устройстве «плавающих полов».

Рекомендован к применению на социальных объектах с повышенными требованиями к звукоизоляции – детских садах, школах, больницах, поликлиниках.



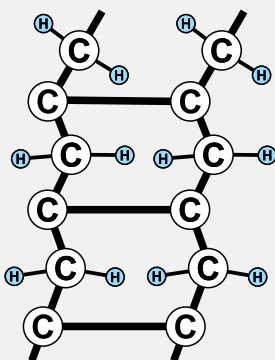
5/8/10 мм



> 25 лет



23–25 дБ



Технология производства

Расплавленный полиэтилен смешивают со вспенивателем и сшивающим компонентом.

В процессе «сшивки» (соединении отдельных цепочек полимера между собой) получается **принципиально новый материал — не полиэтилен, а сшитый полиэтилен с улучшенными физико-механическими свойствами.**

Этот материал уже имеет прочную «поперечносвязанную» сетчатую структуру.

При дальнейшем вспенивании сшитого полиэтилена, газ, образующийся в результате химической реакции, надежно удерживается в ячейках за счет новой прочной молекулярной структуры материала.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПО МАТЕРИАЛАМ

ВСПЕНЕННЫЙ
ПОЛИОЛЕФИН

 **петрофом Акустик**

ВСПЕНЕННЫЙ
ПОЛИПРОПИЛЕН

 **петрофом Антишум®**

ХИМИЧЕСКИ СШИТЫЙ
ВСПЕНЕННЫЙ
ПОЛИЭТИЛЕН

 **RE foam**

Устойчивость к циклическим нагрузкам	Низкая	Средняя	Высокая
Звукоизоляция расчетная величина	19–21 дБ	20–23 дБ	23–25 дБ
Температура применения	от -40 до +80 °C	от -40 до +150 °C	от -40 до +95 °C
Теплопроводность	0,039 Вт/м·К	0,034 Вт/м·К	0,037 Вт/м·К
Устойчивость к агрессивным веществам	Высокая	Высокая	Высокая
Срок службы	До 3 лет	5–7 лет	>25 лет
Толщина	5/6/10 мм	6/8/10 мм	5/8/10 мм
Водопоглощение	0,8%	0,74%	0,6%
Рекомендации к применению по классу жилья	Эконом	Комфорт, Бизнес	Комфорт, Бизнес, Элит

ПОЧЕМУ С НАМИ ВЫГОДНО СОТРУДНИЧАТЬ?



Четко соблюдаем согласованные сроки или график доставки. При заказе до 16:30 – отгрузим на следующий день



Гарантируем наличие минимального запаса на складе и поставку дополнительного объема в оговоренный срок



Фиксируем цены и сумму товарного кредита на календарный год



Предоставляем бесплатные материалы для тестирования на объекте



Персональный менеджер обеспечивает сопровождение всех этапов сделки



Проводим техническое сопровождение сделки (расчет объемов материала, подбор толщины и плотности)



Контролируем объекты на предмет выявления подлогов проектных материалов



Предоставляем комплект технической документации для беспрепятственного прохождения комиссий надзорных органов



КАК С НАМИ СВЯЗАТЬСЯ

ООО ПКП «РЕСУРС»



 +7 (812) 336-31-31

 manager@resursltd.ru

 наб. Обводного канала, д. 14, лит. А, пом. 607
Санкт-Петербург, 192019

www.resursltd.ru