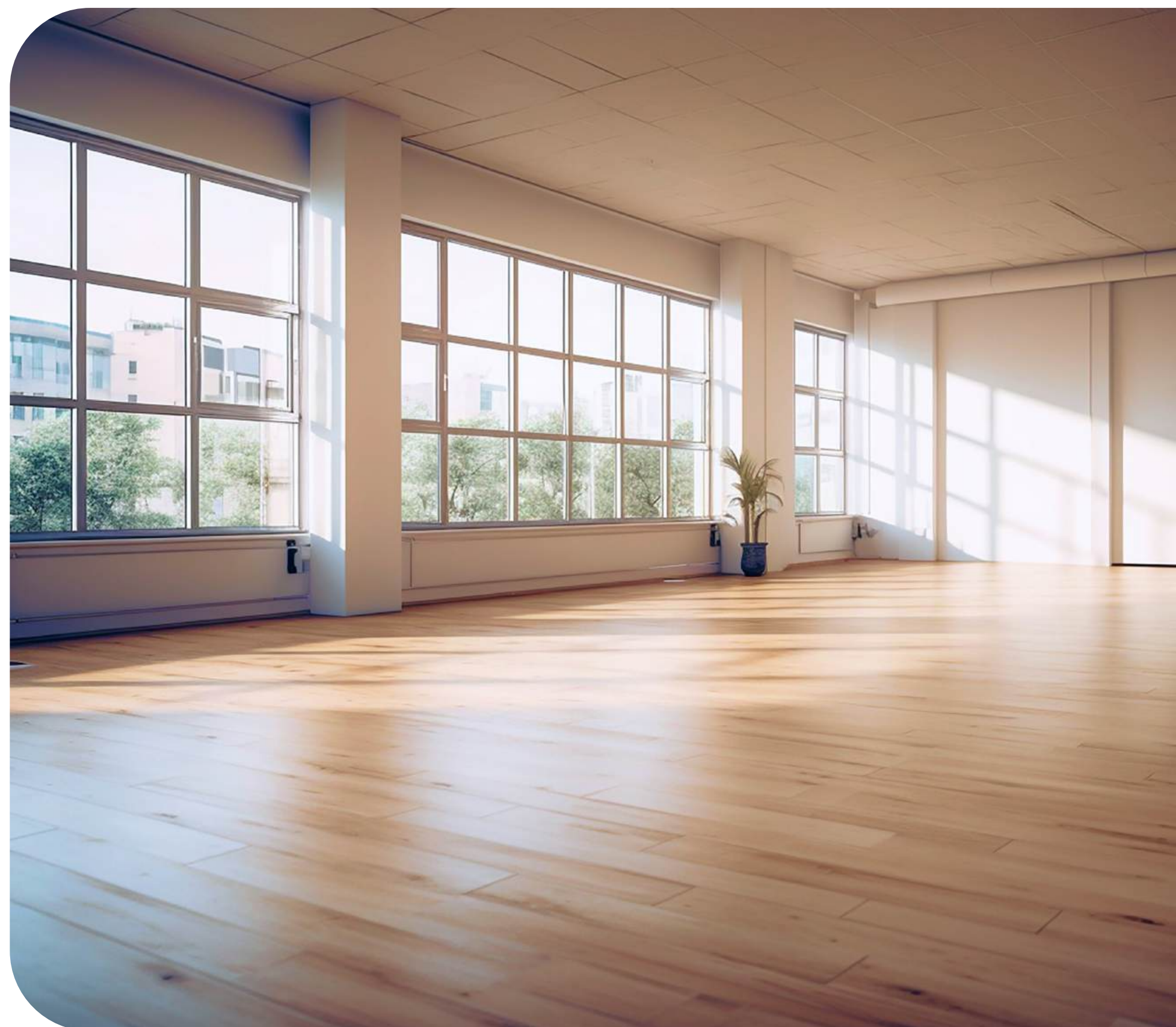




Подложка для плавающего пола **Рефом**

Современное высокотехнологичное решение для
защиты от ударного шума в многоквартирных домах
и общественных зданиях

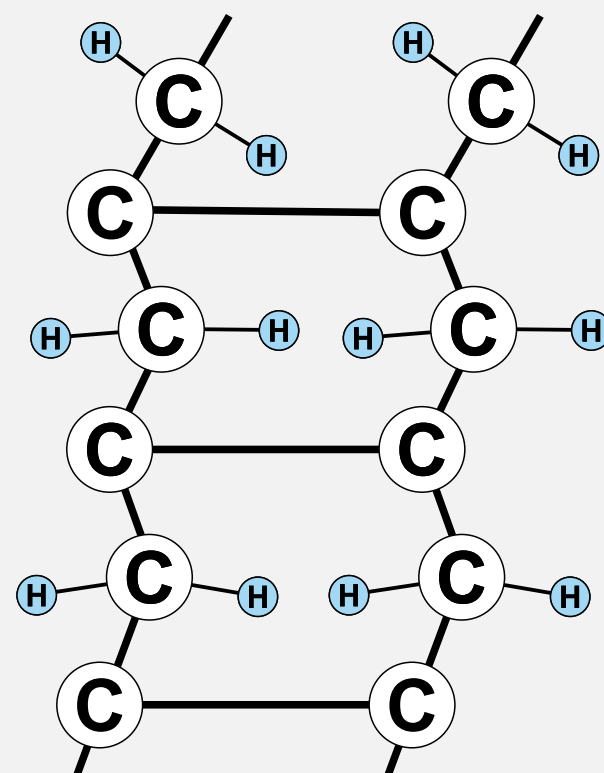




Рефом — материал на основе химически сшитого пенополиэтилена, специально разработанный для применения в качестве звукоизоляционной подложки при устройстве «плавающих» полов.

Рефом отвечает всем типовым требованиям к строительным материалам:

- **ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ**
- **НАДЕЖНОСТЬ**
- **ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ**
- **ЭРГОНОМИЧНОСТЬ**
- **СТАНДАРТИЗАЦИЯ**
- **УНИФИКАЦИЯ**



Технология производства

Расплавленный в экструдере полиэтилен смешивают со вспенивателем (порошком азодикарбонамида) и сшивающим компонентом (гранулами перекиси дикумила). После экструзии перекись дикумила (в печах при температуре 140-160 °С) распадается на 2 радикала, которые связывают соседние молекулы пелиэтилена — т. е. происходит процесс сшивки.

Таким образом получается **принципиально новый материал** — не полиэтилен, а сшитый полиэтилен с улучшенными физико- механическими свойствами — температурой плавления, усилием на разрыв, остаточной деформацией и др.

Этот материал уже имеет прочную «поперечносвязанную» сетчатую молекулярную структуру. При дальнейшем разогреве до 210-225 °С происходит вспенивание сшитого пенополиэтилена — азодикарбонамид разлагается с выделением CO₂, который удерживается в ячейках за счет новой, особо прочной структуры материала.



Функциональность

Предел прочности при разрыве, н/мм²

в продольном направлении
в поперечном направлении

≥ 0,2

≥ 0,2

Напряжение при сжатии, кПа

при отклонении 10%
при отклонении 25%
при отклонении 25%

≥ 16

—

—

Коэффициент теплопроводности, Вт/мК (+10 °C)

0,0369

Остаточная деформация при сжатии, % (22 ч, 25%, 23 °C)

0,5 часа
24 часа

≤ 20

≤ 7

Температурный диапазон применения, °C

от -40 °C
до +95 °C

Стабильность размеров, усадка (6 ч, 70 °C), %

в продольном направлении
в поперечном направлении

≤ -2,0

≤ + 1,0

Стабильность формы

6 ч, 70°C
72 ч, 70°C

Не деформируется

Не деформируется

Коэффициент пародиффузии, кг/мсПа

9,848*10⁻¹⁴

Водопоглощение за 24 ч., % по объему, не более

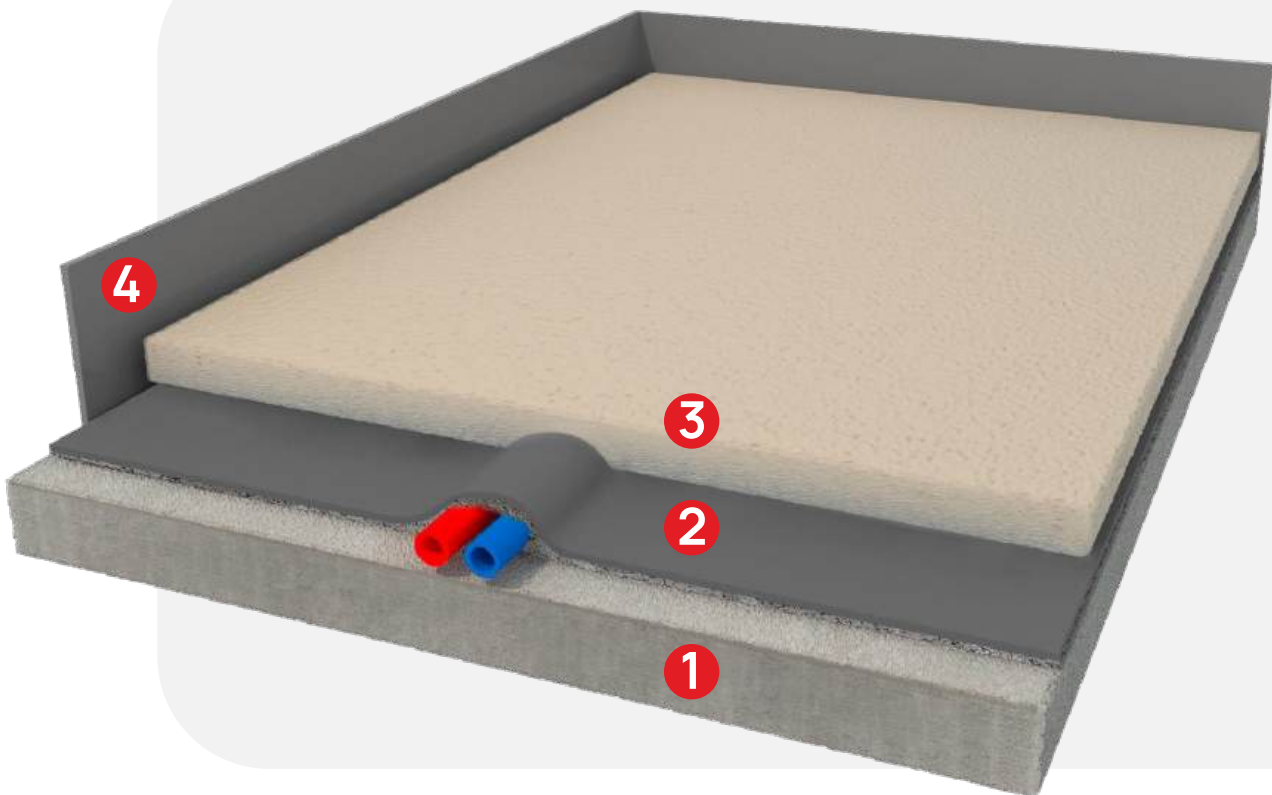
0,5

Толщина, мм

5, 8, 10

Размеры, м

1,5x50



- 1 Плита перекрытия
- 2 Звукоизолирующая подложка Рефом
- 3 Стяжка
- 4 Демпферная лента Рефом

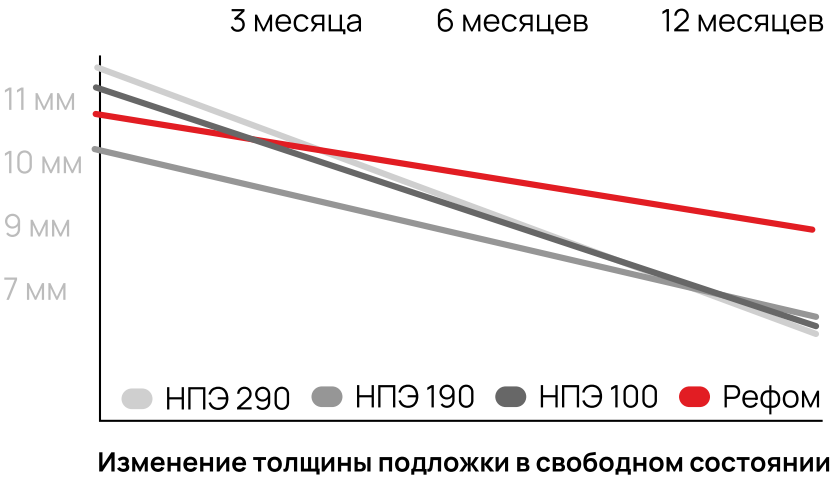
Рефом обладает **нормативными физико-механическими характеристиками** и позволяет грамотно проектировать конструкцию эффективного плавающего пола

Надежность

Материал устойчив к статическим нагрузкам

Исследование упругих свойств образцов материалов под нагрузкой 2000 Па в течение года:

	Изначальная факт.толщина в свободном состоянии, мм	Изначальная факт.толщина под нагрузкой	Толщина через 3 месяца в свободном состоянии, мм	Толщина через 6 месяцев в свободном состоянии, мм	Толщина через 12 месяцев в свободном состоянии, мм
НПЭ 290	10,47	9,92	8,9	7,9	7,3
НПЭ 190	11,92	11,2	9,9	8,95	7,1
НПЭ 100	11,8	11,12	9,82	9,3	7,5
Рефом	10,89	10,62	10,4	10,37	9,95



Материал устойчив к циклическому сжатию

Исследование циклического сжатия образца сшитого пенополиэтилена на 25% со скоростью 60 циклов в минуту, всего 80 000 циклов за 22 часа при комнатной температуре:



остаточная деформация
4,26%

Благодаря сшитой структуре Рефом **не менее 25 лет*** сохраняет свойства в пределах значений, необходимых для эффективного снижения уровня ударного шума

*данные получены ПКП Ресурс практическим способом

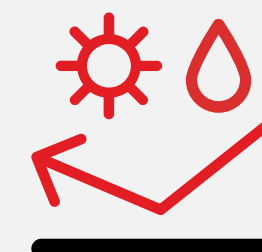
Технологичность

Гипоаллергенный материал

Не требует использования средств индивидуальной защиты при укладке



Обеспечивает тепло- и гидроизоляцию



Простое применение

Не требует использования дорогостоящих инструментов и материалов



Легко режется, не крошась, ровными краями



Ровно раскатывается не образуя волн, сглаживая неровности основания



Полотна надежно соединяются между собой обычным скотчем или могут быть сварены строительным феном

Не снижает высоту помещения

Необходимый уровень звукоизоляции достигается толщиной материала не превышающей 10 мм



Эргономичность

Обеспечивает акустический комфорт благодаря высокому уровню звукоизоляции

Обладает антибактериальными свойствами

Безопасен в эксплуатации — не выделяет вредных веществ

Позволяет продлить срок службы «плавающего» пола — благодаря подложке из Refoam не трескается стяжка, не провисают плинтуса



Позволяет создавать **комфортную для человека среду**, поэтому рекомендован к применению на социальных объектах — детских садах, школах, больницах, поликлиниках

Стандартизация

Характеристики материала
соответствуют стандартам, что
подтверждено сертификатами
соответствия и результатами
лабораторных испытаний

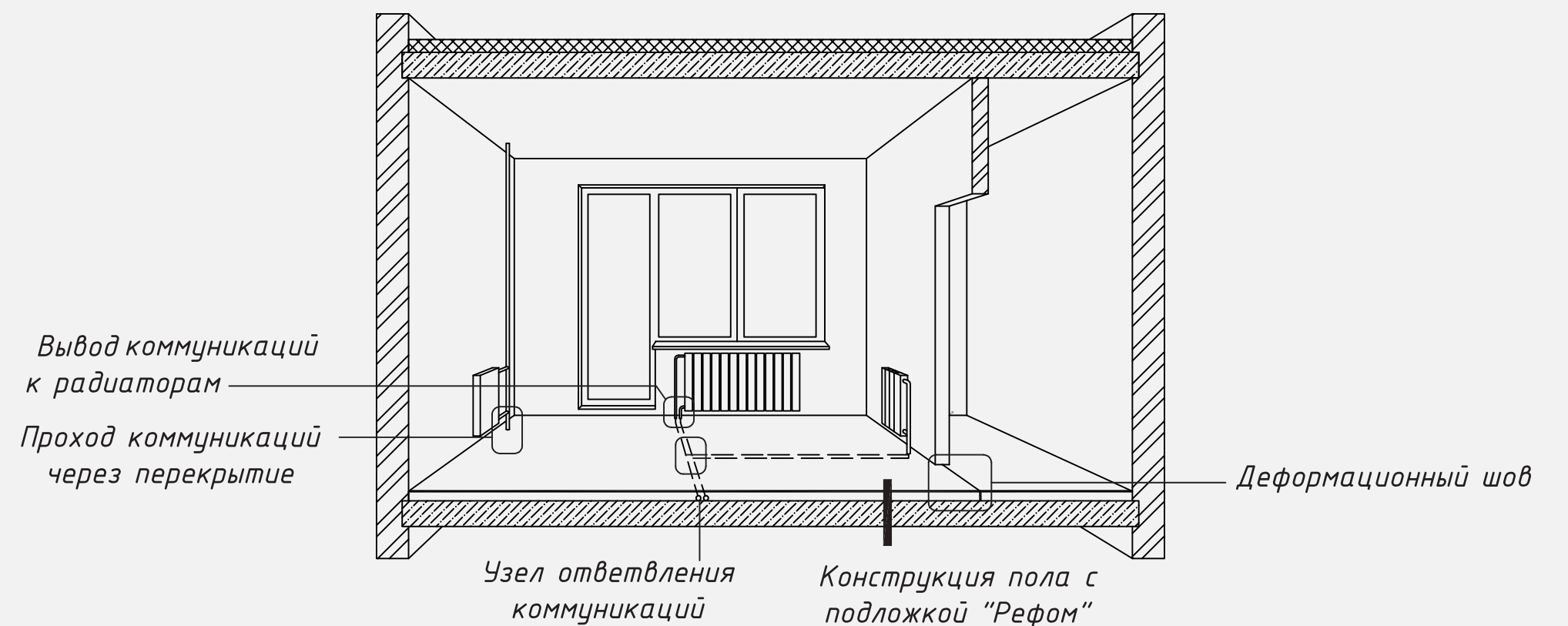


Унификация

Один материал для проектирования:

- проходов коммуникаций через перекрытие
- деформационных швов
- узлов ответвления коммуникаций
- узлов вывода коммуникаций к радиаторам
- подложки «плавающего» пола

*Технологическая карта плавающего пола
с применением звукоизоляционной подложки "Рефом"*



Применение Рефом подразумевает **использование стандартных конструктивных решений, инструментов и оборудования**

Востребованность материала подтверждена поставками на строительные объекты

≈ 7 млн м²

отгружено на 2024 год



ЖК

В Санкт-Петербурге и Ленинградской области:

- Морская набережная
- Мануфактура James Beck
- NEVA RESIDENCE
- Мурино Space
- Dreamline
- Приморский квартал
- Victory Plaza
- Parkolovo
- Идеалист
- Северная Корона
- Ручьи
- Морская набережная
- Цивилизация
- Цветной Город
- Черная Речка
- Приневский
- Волковский
- Морская Миля
- Северный
- ЮгТаун
- Любоград
- Город Первых
- Новые Горизонты
- Дом Керстена
- Эспер Клуб

В других городах:

- Псков
- В.Новгород
- Архангельск
- Вологда
- Королев
- Курск
- Орел
- Симферополь
- Кемерово
- Сочи
- Петрозаводск
- Когалым
- Москва
- Ярославль

Востребованность материала подтверждена поставками на строительные объекты

≈ 7 млн м²

отгружено на 2024 год



ШКОЛЫ

На Нерчинской, Промышленная,
в Парголово (Ольгинская дорога),
в Каменке (ЖК Чистое небо), Дунайский пр.,
в Гатчине (Старая дорога, 3),
в Новосергиево, в Сыктывкаре (нац. проект
«Образование»), Славянка-5 (Советский
пр., 43к1), Болотная 6 (ФКСР),
в Сестрорецке (Мосина, 63),
ЖК Приморский квартал, Славянка
(Пушкин), в Колпино (Тверская, 13)



ДОУ

ДОУ ул.Белышева, ДОУ Коломяжский, 13,
ДОУ М.Блюхера, 4к3



БОЛЬНИЦЫ

Медицинский Центр в Петрозаводске
Больница в Сестрорецке
Больница на Костюшко



РЕСТАВРАЦИЯ

Особняк Веге, Особняк М. К. Покотиловой,
Доходный дом М. А. Карповой, БЦ наб.
Обводного канала 118



Проектируйте
комфортное будущее
с **Рефом**

Качество материала подтверждено дипломами конкурсов качества товаров и услуг



**СДЕЛАНО В ПЕТЕРБУРГЕ
2025**



**СДЕЛАНО В РОССИИ
2025**

НАШИ КОНТАКТЫ

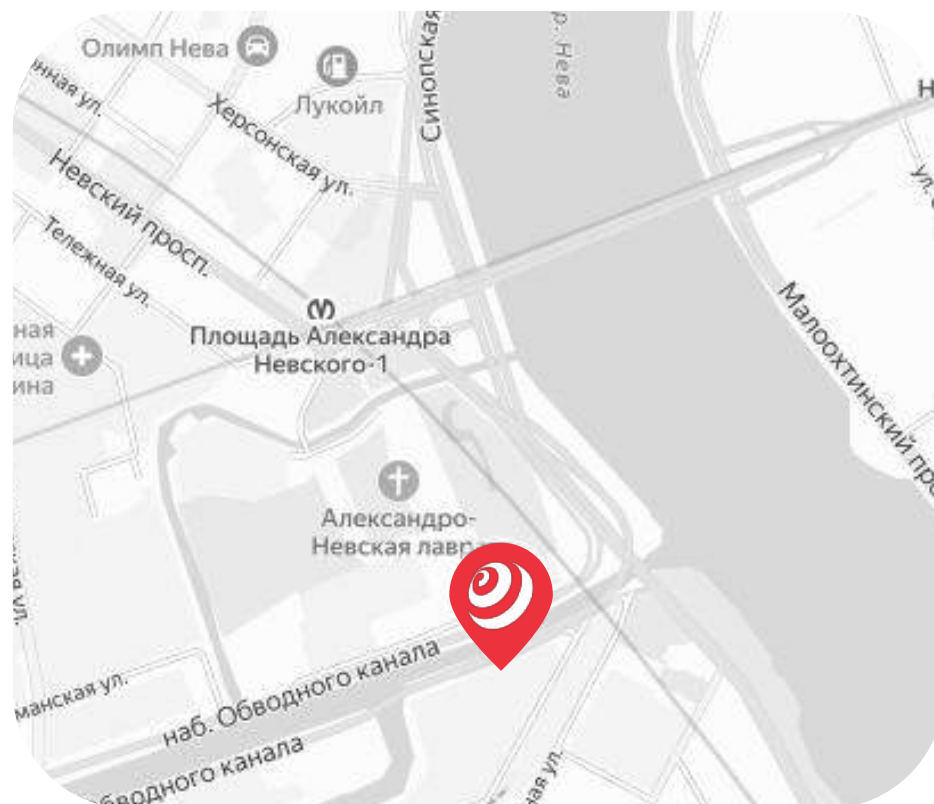
ОФИС

Адрес

192019, г. Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала 14

Режим работы

Пн. – Пт.: с 9:00 до 18:00



+7 (812) 336-31-31



info@resursltd.ru



www.resursltd.ru

СКЛАД

Адрес

192019, г. Санкт-Петербург,
Глухоозерское шоссе 12

Режим работы

Пн. – Пт.: с 11:00 до 17:00

