

25 ЛЕТ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОПЫТА



ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПРОКЛАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

ФИБИОЛ ОМ

- ▶ Рассчитываете на 28 дБ —
получаете 28 дБ.
- ▶ Заказываете 1000 м² —
монтируете 1000 м² площади.
- ▶ Инженерия без сюрпризов.
- ▶ Бесплатный шеф-монтаж.

alteya.ru



tpk@alteya.ru 

+7(842)2503800 

+79600408250

**420032, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Гладилова д.53 пом.2/20** 

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПРОКЛАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ «ФИБИОЛ ОМ»

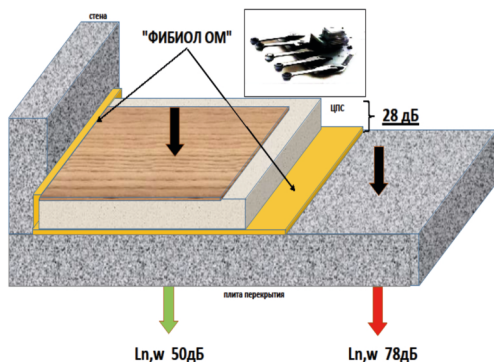


Лучшее инженерное решение:
 ΔL_w 28 дБ / Расход 1:1 / h 5 мм / Вес 0.5 кг/м²

Материал с предсказуемыми характеристиками для
выполнения и превышения норм СП 51.13330.2019.

ФОРМУЛА ГАРАНТИРОВАННОЙ ТИШИНЫ

Не «до 28 дБ», а ровно 28 дБ заложите запас в проект



**Расчет приведенного
индекса ударного шума
под плитой перекрытия:**

$L_{n,w}(50\text{дБ} - \text{результат}) =$
 $L_{n,w}(78\text{дБ} - \text{плиты}) -$
 $\Delta L_w(28\text{дБ} - \text{ФИБИОЛ ОМ})$
Норма СП 54: $L_{n,w} \leq 58 \text{ дБ}$
Ваш запас +8 дБ



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ «ИНСТИТУТ БЕЛНИИС» (РУП «Институт БелНИИС»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «БЕЛСТРОЙТЕСТ»
НИЛ СТРОИТЕЛЬНОЙ АКУСТИКИ И ВИБРАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Испытательный центр «БелСтройТест»
РУП «Институт БелНИИС» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0290
действителен до «12» июня 2030 г.
Адрес: 220076, г. Минск,
ул. Ф. Скорины, 15 «Б»,
тел. 358-83-71, 272-98-82,
факс 351-87-92.
E-mail: bst@belniis.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Испытательного
центра «БелСтройТест»
РУП «Институт БелНИИС»



Д.А. Сокольник

«12» июня 2025 г.

Протокол на 5 листах
в 4 экземплярах

5. Заключение о результатах испытаний

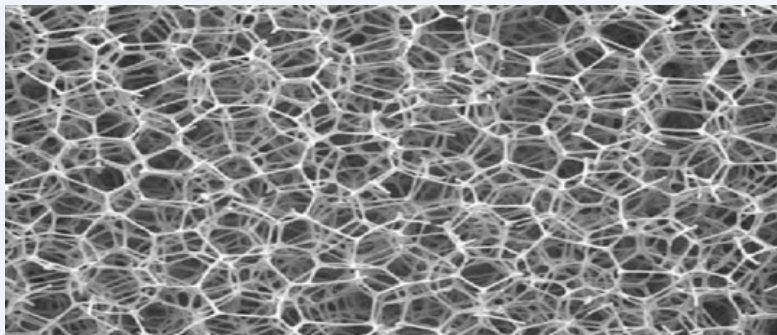
5.1. Фактический индекс приведенного уровня ударного шума под плитой перекрытия без покрытия: **$L_{nw0}=76 \text{ дБ}$**

5.2. Фактический индекс приведенного уровня ударного шума под плитой перекрытия с рассматриваемым звукоизоляционным материалом (материал рулонный звукоизоляционный прокладочный «ФИБИОЛ ОМ» с сухопрессованной стяжкой толщиной 60мм) составляет: **$L_{nw}=48 \text{ дБ}$**

5.3. Улучшение изоляции ударного шума перекрытием за счет устройства материала рулонного звукоизоляционного прокладочного «ФИБИОЛ ОМ» с сухопрессованной стяжкой толщиной 60 мм составляет: **$\Delta L_w=28 \text{ дБ}$**

УМНАЯ КОНСТРУКЦИЯ - ФИЗИКА ПРОТИВ «ХИМИИ ПУЗЫРЕЙ»

Почему волокно лучше воздуха? Надёжность, а не иллюзия.



ФИБИОЛ ОМ - Пористо-волокнистая структура:

- ▶ Принцип: Упругое гашение. Вибрация поглощается и рассеивается в лабиринте волокон.
- ▶ Аналогия: Спортивный мат. Гасит удар за счет структуры, а не просто сжимается.
- ▶ Бонус-эффект: Теплоизоляция ($\lambda \sim 0,038 \text{ Вт/м}\cdot\text{К}$).

Решаем две задачи одним материалом

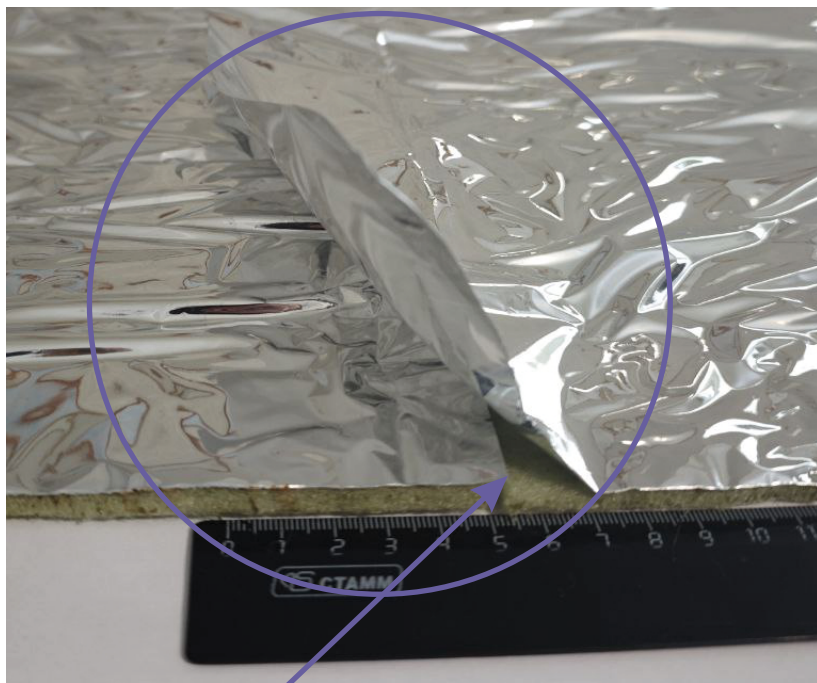


Вспененные полимеры:

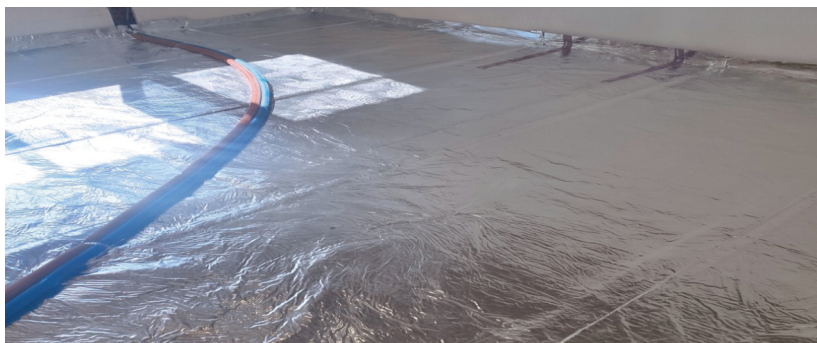
- ▶ Принцип: Запертый воздух. Эффективность зависит от целостности ячеек.
- ▶ Риск: «Сдувание». Со временем и под нагрузкой материал проседает, ΔL_w падает. Тишина «выдыхается».

ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ «СТЫК-В-СТЫК» - ЭКОНОМИКА БЕЗ КОМПРОМИССОВ

Интегральный гидрокарман - ваша смета не платит за воздух.



Стыковочный узел



Площадь пола: **10 000 м²**

Расход материала «Х» (с нахлёстом 10%): **10 000 × 1.1 = 11 000 м²**

Расход ФИБИОЛ ОМ: **10 000 × 1.0 = 10 000 м²**

Чистая экономия бюджета: **1 000 м² материала.**

ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА, ПРОЕКТИРОВЩИКА, СМЕТЧИКА.

Экономическая целесообразность применять звукоизоляцию «ФИБИОЛ ОМ»

- ▶ Затраты на устройство комфортных условий проживания окупаются в несколько раз за счет повышения коммерческой привлекательности – «Улучшенная звукоизоляция квартир».
- ▶ $\Delta L_w = 28$ дБ (стабильный) Гарантия прохождения экспертизы и отсутствия жалоб. Резерв для неизбежных погрешностей монтажа.
- ▶ Толщина 5мм - оптимизация полезной высоты помещения.
- ▶ Расход 1:1 (без нахлёста) Полный контроль над бюджетом закупки. Никаких скрытых перерасходов.
- ▶ Пористо-волокнистая основа долговечность и стабильность акустических свойств на весь срок службы здания. Дополнительный теплоизоляционный эффект.
- ▶ Интегрированная гидрозащита - материал защищён от строительной влаги. Риск порчи и брака на объекте сведён к нулю.

