

ООО «Альтея»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Альтея»
/Фролов В.А./

«03» марта 2026г.



**Технологическая карта на устройство конструкции
звуко-гидроизоляционного пола с применением
материала рулонного звукоизоляционного прокладочного
"ФИБИОЛ ОМ"**

(TY 5763-002-01791162-2016)

TK-2026-ΦΟΜ/01

Литера А

Дата введения: 02.03.2026г.

РАЗРАБОТАНО:

Инженер-технолог ООО "Альтея"

/Фролов В.А./

«02» марта 2026 г.

Казань 2026 г.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № [01]

На производство и применение материала звукоизоляционного прокладочного «Фибиол ОМ»

1. Общие данные

Параметр	Значение
Наименование продукции	Материал звукоизоляционный прокладочный «Фибиол ОМ»
Обозначение документа	ТК-2025-ФОМ/01
Назначение	Вибрационная развязка конструкций «плавающий пол», звукоизоляция перекрытий, изоляция воздуховодов и инженерных систем.
Нормативная база	СНиП 23-03-2003 (Защита от шума), СП 51.13330.2011, ГОСТ 23499-2009

2. Характеристики сырья и материалов (Входной контроль)

На производство поступают следующие компоненты/полуфабрикаты:

1. **Основа:** геосинтетическое полотно (марка по ТУ 2254-001-[***]). Должно быть эластичным, без разрывов, однородной структуры.
2. **Покрытие (при наличии):** Алюминиевая фольга/полиэтиленовая пленка (для гидроизоляции).
3. **Клеевой слой (при наличии):** Акриловый клей на водной основе (водостойкий, без запаха).

Требования к входному контролю: Партия сопровождается паспортом качества. Проверяется целостность упаковки, толщина (штангенциркуль) и плотность.

3. Технологический процесс производства (Технологическая карта изготовления)

Маршрутная технология:

№	Наименование операции	Оборудование и инструмент	Режимы и параметры	Контроль
1	Подготовка сырья	Стол загрузочный	Выдержка сырья при t $20 \pm 2^\circ\text{C}$ не менее 24 ч.	Визуально
2	Резка/раскрой	Станок продольно-резательный / гильотинные ножницы	Скорость подачи: 10 м/мин. Допуск по ширине: ± 2 мм.	Линейный контроль
3	Нанесение покрытия (опционально)	Ламинатор валковый	Давление прижатия валов: 3-5 атм. Температура нагрева валов (при ламинации): 90°C .	Адгезия (отрыв)
4	Вырубка прокладок (для ленточного типа)	Пресс пневматический, оснастка	Усилие прессы: не менее 5 тонн.	Отсутствие заусенцев
5	Упаковка	Стол упаковочный	Материал свернуть в рулоны/стянуть в пачки. Вес рулона не более 25 кг.	Комплектность, этикетка

4. Карта контроля качества готовой продукции

Контролируемый параметр	Норматив (Ожидаемое значение)	Метод измерения	Периодичность
Внешний вид	без механических повреждений	Визуально	100%
Толщина, мм	3.0 мм; 5.0 мм; 8.0 мм (по заказу). Допуск: ± 0.5 мм	Толщиномер, индикатор часового типа	Каждая 100 п.м.
Плотность, г/м³	300-500 (зависит от марки)	Весы, линейка (метод гидростатического взвешивания)	1 раз/смена
Прочность на разрыв, МПа	Не менее 0.15	Разрывная машина	1 раз/партия
Сжимаемость / Относительная деформация сжатия	Не более 5% под нагрузкой 2 кПа (для полов)	Прибор с индикатором	По требованию

5. Технология применения (Монтаж) - для строителей

Область применения: Устройство звукоизоляции под стяжку пола (плавающий пол).

Последовательность операций монтажа материала «Фибиол ОМ»:

1. **Подготовка основания:** Перекрытие должно быть очищено от пыли, грязи, строительного мусора. Выравнивание цементным раствором (перепады не более 5 мм на 2 метра).
2. **Раскрой:** Раскатать рулон и дать материалу отлежаться 2 часа для выпрямления. Нарезать полосы по размеру помещения с припуском на стены (для загиба).

3. **Укладка:** Уложить материал «Фибиол ОМ» на перекрытие встык (или внахлест, если предусмотрено инструкцией производителя). Стыки проклеить скотчем (армированным).
4. **Загиб на стены:** Завести края материала на стены на высоту будущей стяжки (обычно 10-15 см), чтобы исключить контакт стяжки со стенами (акустический шов).
5. В местах дверных проемов, углов, выводов труб, внутренних коммуникаций и прочих элементов обустройства помещения необходимо предусматривать обертывание(обход) материалом «Фибиол ОМ» данных элементов. Материал «ФИБИОЛ ОМ» обладает пластичностью при укладке и почти не имеет возвратных деформаций, им можно обложить снаружи трубы отопления без риска перегрева, но работу надо выполнять внимательно с целью минимизации воздушных пузырей вокруг трубы, что в противном случае потенциально может привести к трещинообразованию полусухой стяжки
6. **Гидроизоляция:** Поверхность «Фибиол ОМ» содержит гидроизоляционный слой полимерной пленки с кромкой нахлестом (для защиты от влаги из раствора).
7. **Армирование и заливка:** Установить маяки, уложить арматурную сетку (при необходимости) и залить цементно-песчаную стяжку.
8. **Обрезка:** После застывания стяжки излишки материала по периметру стен обрезать монтажным ножом, ножницами, образовавшийся зазор заполнить герметиком.

6. Транспортировка и хранение

- Материал должен храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении (в штабелях не выше 2 метров).
- Беречь от воздействия прямых солнечных лучей (УФ-излучения) и нагрева свыше 70°C.
- Транспортировка производится в крытых транспортных средствах.