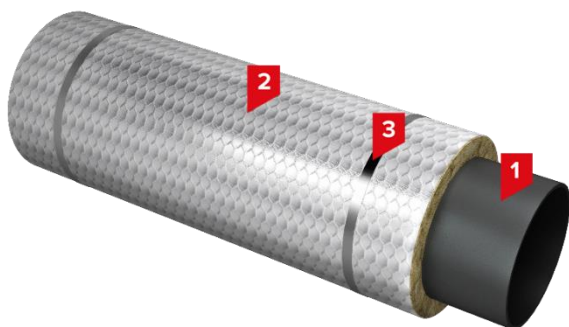




СИСТЕМА ТН-Воздуховод Акустик

Система звукоизоляции трубопроводов вентиляции и дымоудаления.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система ТН-Воздуховод Акустик

предназначена для повышения звукоизолирующей способности трубопроводов вентиляции и дымоудаления.

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая скорость монтажа



Замкнутый тепловой контур



Вариативность исполнения конструкции



Энергоэффективное решение

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м.п.
1	Основание	Трубопровод	-	-
2	Изоляционный материал	Мат прошивной ТЕХНО 80 ГП	30, 60	Определяется расчетом
3	Фиксирующий элемент	Бандаж, проволока		Определяется расчетом

ПРИМЕЧАНИЕ: - расход материалов для рядовых участков, примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

ОПИСАНИЕ:

В системе **ТН- Воздуховод Акустик** в качестве звукоизоляционного слоя используется [Мат прошивной ТЕХНО 80 ГП](#), который эффективно поглощает шум, обладает хорошими показателями теплопроводности, а также стабильностью прочностных характеристик в широком диапазоне температур. [Мат прошивной ТЕХНО 80 ГП](#) прошивается металлической проволокой и покрыт с одной стороны металлической сеткой и неармированной алюминиевой фольгой. Благодаря такому каркасу, мат способен воспринимать высокие механические нагрузки и вибрацию под действием высоких температур без деформации.

Крепление [прошивного мата ТЕХНО 80 ГП](#) к трубопроводу осуществляется при помощи бандажей из стальной ленты 0,8–2,0 мм и шириной 15–30 мм или проволоки диаметром 1,0–2,0 мм. Стыки фольгированной теплоизоляции проклеиваются алюминиевым скотчем, что обеспечивает в конечном итоге надежный пароизоляционный слой. Внутри помещения, при условии отсутствия внешних механических воздействий, фольгированный материал может выполнять функцию также финишного покрытия.

Кроме функции звукоизоляции система выполняет функции теплозащиты и огнезащиты. Огнестойкий трубопровод имеет высокий предел огнестойкости в зависимости от толщины покрытия из [Мата прошивной ТЕХНО 80 ГП](#).

[Мат прошивной ТЕХНО 80 ГП](#) может также выпускаться с односторонней облицовкой (кашированием) фольгой армированной (маркировка ФА) и неармированной (маркировка Ф). Изделия, кашированные фольгой алюминиевой армированной (ФА) относятся к группе горючести Г1.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

№	Диаметр трубопровода, мм	Тепло-, звукоизоляционный материал	Толщина, мм	Снижение уровня звукового давления УЗД согласно ГОСТ 31274-2004(ИСО 3741:1999), дБА ¹⁾
1	400	Мат прошивной ТЕХНО 80 ГП	30	28
2	400	Мат прошивной ТЕХНО 80 ГП	60	37
3	200	Мат прошивной ТЕХНО 80 ГП	30	20
4	200	Мат прошивной ТЕХНО 80 ГП	60	30

¹⁾ Согласно Отчету о научно-технической работе НИИСФ от 25.04.2023 по теме: «Акустические испытания звукоизолирующих покрытий (чехлов) на трубы систем дымоудаления и воздухопроводы систем вентиляции диаметром 200, 400 мм для определения их эффективности».


ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.5.1-2024 Системы тепловой изоляции оборудования и трубопроводов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям.](#)


ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [«Инструкция по монтажу технической изоляции ТЕХНОНИКОЛЬ в конструкциях оборудования и трубопроводов».](#)


СЕРВИСЫ:




Подбор решения




Выполнение расчетов




Техническая консультация




Проектирование




Аудит проектной документации




Гарантии




Обучение




Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

