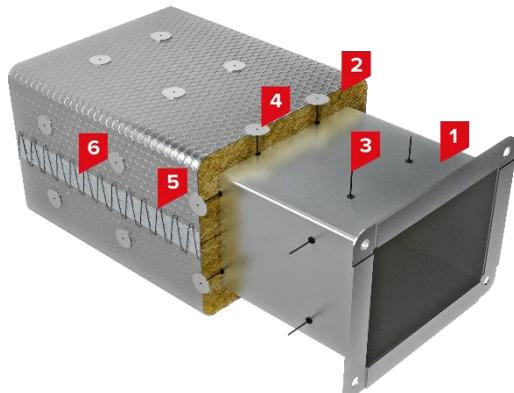




## СИСТЕМА ТН-ТЕХИЗОЛЯЦИЯ Воздуховод

Система тепло- и звукоизоляции воздуховодов приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования круглого и прямоугольного сечения.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система **ТН-ТЕХИЗОЛЯЦИЯ** предназначена для тепло- пароизоляции воздуховодов, но при этом обеспечивает дополнительную шумоизоляцию воздуховода, а также эстетичный внешний вид полученного покрытия.

### ОСОБЕННОСТИ:

- |  |                                      |  |                           |
|--|--------------------------------------|--|---------------------------|
|  | Высокая скорость монтажа             |  | Замкнутый тепловой контур |
|  | Вариативность исполнения конструкции |  | Энергоэффективное решение |

### СОСТАВ:

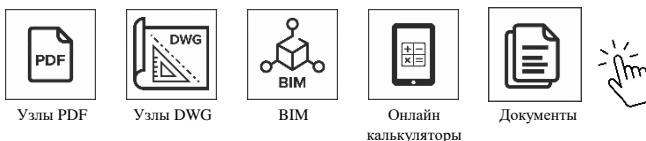
№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Основание	Корпус воздуховода	-	-
2	Изоляционный материал	<a href="#">Мат Прошивной ТЕХНО 80</a>	30-120 (с шагом 10 мм)	определяется расчетом
3		<a href="#">Штифт приварной TERMOCLIP CT/WP2</a> (и/или металлическая бандажная лента толщиной не менее 0,8 мм и ширина 15–20 мм по ГОСТ 3560)	-	9
4	Крепежный элемент	<a href="#">Шайба прижимная TERMOCLIP PW2</a>	-	9
5		Вязальная оцинкованная проволока диаметром не менее 0,8 мм по ГОСТ 3282-74	-	-
6		Алюминиевый скотч типа ЛАС, ЛАМС шириной 50/75/100 мм	-	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Изоляционный материал [Мат Прошивной ТЕХНО 50](#), [Мат Прошивной ТЕХНО 80](#), [Мат Прошивной ТЕХНО 100](#), [Мат Прошивной ТЕХНО 120](#), [Мат Ламельный ТЕХНО 35](#), [Мат Ламельный ТЕХНО 50](#), [Мат ТЕХНО 40](#)
- 3 Крепежный элемент [Штифт приварной TERMOCLIP CT/WP3](#), [Штифт приварной TERMOCLIP CD/WP3](#), [Штифт приварной TERMOCLIP CD/WP2.7 ISOL](#), [Штифт приварной TERMOCLIP CD/PWP2.7](#)
- 4 Крепежный элемент [Шайба прижимная TERMOCLIP PW3](#), [Шайба прижимная TERMOCLIP PW2 ISOL](#), [Шайба прижимная TERMOCLIP PW3 ISOL](#)

ПРИМЕЧАНИЕ - информация справочная, приведена для рядовых участков, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



## ОПИСАНИЕ:

В конструкции в качестве теплоизоляции используется Мат Прошивной ТЕХНО, Мат ТЕХНО или Мат Ламельный ТЕХНО. Благодаря малому весу, с материалами удобно работать на высоте при этом нагрузка на воздуховод остается минимальной. К воздуховоду привариваются приварные штифты, на которые одевается мат и фиксируется прижимными шайбами. Такой способ крепления обеспечивает надежную механическую фиксацию и стойкость к вибрациям воздуховода.

Благодаря вертикальной ориентации волокон, Мат Ламельный ТЕХНО деформируется на сгибах и углах воздуховода при монтаже значительно меньше, чем аналогичный по плотности мат с продольным расположением волокон.

Мат Ламельный ТЕХНО каширован (покрыт) с одной стороны армированной алюминиевой фольгой, что позволяет использовать данный материал в качестве защиты от конденсата холодных воздуховодов систем кондиционирования. Стыки матов и проколы при монтаже проклеиваются алюминиевым скотчем, для обеспечения пароизоляции. Вне помещения, необходимо предусматривать защитный покровный слой для теплоизоляции.

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

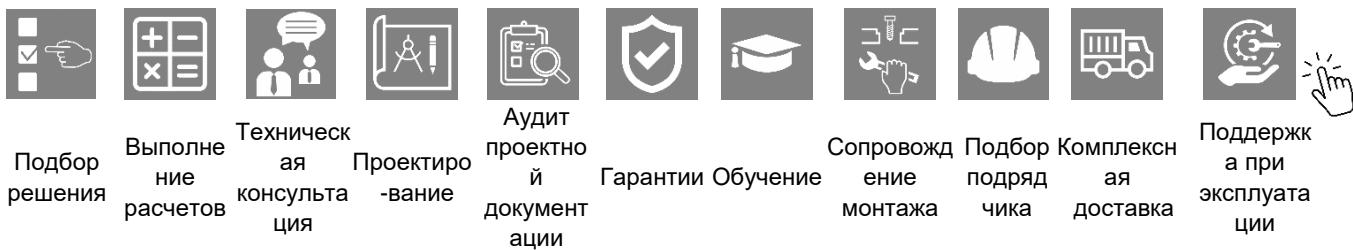
- [СТО 72746455-4.5.1-2024 Системы тепловой изоляции оборудования и трубопроводов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям.](#)

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

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

---

## СЕРВИСЫ:



Подбор  
решения

Выполне  
ние  
расчетов

Техническ  
ая  
консульта  
ция

Проектиро  
вание

Аудит  
проектно  
й  
документа  
ции

Гарантии  
Обучение

Сопровожд  
ение  
монтажа

Подбор  
подряд  
чика

Комплексн  
ая  
доставка

Поддержк  
а при  
эксплуата  
ции