Антистатическая, антибактериальная, безгалогенная гибкая двухслойная защитная труба.

Воздуховоды выполняют важную функцию — обеспечивают отток и приток воздуха в здании или транспорте, поэтому от их параметров напрямую зависит работоспособность вентиляции.

Рынок воздуховодов очень большой и имеет широкий ассортимент, предназначенный как для различных областей применения, так и для разнообразных видов назначения. Двустенные антибактериальные, антистатические безгалогенные трубы **KOPOS** предназначены для решения одних из важных задач - развития и размножения болезнетворных, опасных микроорганизмов. Ведь не секрет, что воздуховоды одна из опасных сред для развития микроорганизмов, так как имеет темную, влажную среду и подходящую температуру для их появления и размножения. Современные **антибактериальные и антистатические двустенные трубы систем воздуховодов** разработаны согласно самым последним инновационным технологиям. Это позволяет надежно защитить воздух в закрытых помещениях и вентиляционных системах.

К данным трубам предъявляется ряд жестких требований, они должны:

- быть полностью герметичными;
- отвечать санитарным нормам по уровню шума (аэродинамического гула);
- соответствовать проектным расчетам (обеспечивать прохождение воздушных масс с определенной скоростью и удерживать расчетный напор);
- соответствовать требованиям по теплоизоляции;
- Соблюдать требования антибактериальной защиты;
- Воздуховоды должны быть максимально компактными, чтобы внутренняя инженерная система не отнимала полезную площадь в помещениях;
- Соответствовать заявленному уровню антистатичности;

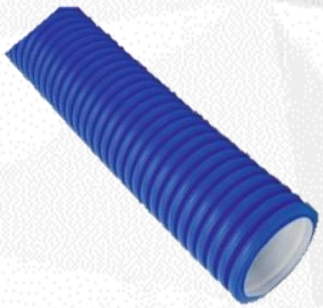
Воздуховоды — главный элемент вентиляции, они обеспечивают приток и отток воздушных масс, то есть, по сути, заменяют отработанный воздух на свежий.

Монтаж двустенных антибактериальных и антистатических трубы на объектах позволяет значительно снизить количество вирусных и бактериальных заболеваний, до минимума снизить вероятность аллергических реакций.

Гибкие воздуховоды предотвращают респираторные заболевания и обеспечивают максимальную чистоту воздуха. Это обуславливает их активное применение в вентиляционных системах детских и медицинских учреждений, зданий административного назначения и лабораториях. Широкой областью применения данных труб малых диаметров является система воздуховодов в медицинских, научных лабораториях и детских учреждениях, авиа и ж\д транспорте.

Гибкая безгалогенная двустенная труба с внутренним антистатическим и антибактериальным слоем поставляется бухтами по 50 метров. С обоих торцевых сторон трубы расположены заглушки для сохранения чистоты. Труба обеспечивает отличный пропуск воздуха во время его изменения и имеет низкие утраты под давлением.

К преимуществам антибактериальных труб KOPOS можно отнести:



- высокую гибкость гофрированных труб;
- высокую механическую устойчивость, за счет двустенной гофрированной конструкции;
- легкий вес труб;
- непрерывная длина бухт 10/25/50 метров;
- внутренний слой имеет полностью гладкую поверхность, в отличие от алюминиевых антибактериальных воздуховодов;
- безгалогенный материал исполнения труб;
- антистатическое и антибактериальное свойство материалов;

Самозатухающий	**нет**
Температура хранения	**-45до - +60 °C**
Температура монтажа	**от-5 до +60 °C**
Класс для огнеустойчивости материала основания	**A1**
УФ устойчивость	**нет**
Механическая устойчивость	**450 N / 20 см**
Внутреннее удельное сопротивление ρ	**7,36E+14 Ω.m**
Внешнее удельное сопротивление σ	**6,28E+14 Ω**
Устойчивость от ударения для нормы ČSN EN 61386-24	**H (нормальный)**
Устойчивость изгибания	**гибкий**
Сертификация	**ČSN EN 61386-24:11; ČSN EN 61386-1 ed.2:09; EN ISO 846 метод A; EN ISO 846 – метод C; ČSN IEC 93:93;**