

isotec



ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМ
ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ,
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

ТОРГОВАЯ МАРКА ISOTEC

«Изотек Восток» – это динамично развивающаяся компания, выпускающая техническую изоляцию на основе минеральной ваты под торговой маркой ISOTEC. Компания является совместным предприятием международных концернов «Сен-Гобен» (торговая марка ISOVER) и «Изорок» (торговая марка ISOROC).

На заводах компании, расположенных в Егорьевске, Тамбове и Челябинске, производится полный ассортимент плит, матов и цилиндров из каменного и стекловолокна. Наше производство оснащено современным высокотехнологичным оборудованием, мы используем только качественное сырье, что позволяет получать волокно высочайшего качества. Теплоизоляционные материалы ISOTEC обладают высокими теплофизическими и эксплуатационными характеристиками, отвечают самым жестким требованиям современных производств.

Уникальное преимущество компании – в ее ассортименте. На сегодняшний день «Изотек Восток» – единственный производитель технической изоляции, продуктовой ряд которой включает материалы как из стекловолокна, так и каменной ваты. Мы готовы предложить решения для различных отраслей промышленности и инженерных систем строительного сектора, а также изоляцию для судостроения.

Продукция ISOTEC выпускается на основании собственных технических условий, которые включают в себя требования российских и европейских норм.

Основной ценностью компании являются специалисты, которые подберут необходимый изоляционный материал, ответят на вопросы по монтажу и эксплуатации продуктов ISOTEC, помогут с выбором типа и расчетом толщины изоляции. Компания регулярно проводит обучение на всей территории РФ и стран СНГ по применению технической изоляции ISOTEC. Используя материалы ISOTEC, вы сможете подобрать оптимальное решение для любой сложной задачи. Техническая изоляция ISOTEC обеспечит надежную, эффективную и безопасную работу вашего оборудования в течение всего срока службы.

РЕШЕНИЯ ISOTEC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Системы отопления, вентиляции, кондиционирования (ОВК) призваны решать множество задач, главной из которых является поддержание комфортных, здоровых и безопасных условий для людей в зданиях и сооружениях. При этом сами системы должны быть экономичными, безопасными, соответствовать принятым нормам.

Для соответствия параметрам, регламентированным СП 60.13330.2012, все составляющие систем ОВК должны быть изолированы таким образом, чтобы обеспечивать огнезащиту, высокие теплоизоляционные свойства и, при необходимости, защиту от шумов.

Воздуховоды систем ОВК зачастую соединяют несколько помещений, поэтому могут стать причиной распространения пламени во время пожара. Для огнезащиты воздуховодов могут применяться только материалы, выдерживающие высокие температуры в течение длительного времени. К ним относятся минераловатные маты на основе расплава базальтовых пород ISOTEC Wired mat80 с покрытием из негорючей фольги или без нее. Технологии и материалы, применяемые при производстве огнезащитной изоляции, позволяют мату ISOTEC Wired mat80 обеспечить предел огнестойкости в течение 150 минут при огневом воздействии с температурой до 8000С.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

При изоляции трубопроводов с высокой температурой носителя в первую очередь решается задача защиты персонала от получения ожогов. При изоляции холодных труб внутри помещения необходимо предотвратить образование конденсата. Если помещение не отапливается или трубы проходят вне помещений, изоляция защищает их от промерзания.

Для решения всех этих задач ISOTEC предлагает наиболее универсальную защиту – цилиндры на основе каменной ваты. Воздуховод, транспортирующий холодный воздух, также нуждается в теплоизоляции. Выпадение конденсационной влаги на внешней поверхности воздуховода представляет определенную проблему: стекающая вода не только повреждает стены и потолки, увеличивая влажность в помещении и провоцируя развитие грибка, но и с течением времени начинает разрушать сам воздуховод. Образование конденсата легко предотвратить, используя в качестве защиты теплоизоляционные материалы правильно подобранной толщины (такой, чтобы температура на внешней поверхности теплоизоляционного слоя была не ниже точки росы).

Наиболее рациональным решением всех вышеперечисленных проблем станет стекловолнистый гофрированный мат ISOTEC Mat-AL с покрытием из алюминиевой фольги, обладающий великолепными теплоизоляционными и механическими свойствами наряду с небольшим весом.

Кроме правильного подбора материалов и толщин, эффективность изоляции зависит от качества монтажа. Все продукты ISOTEC разработаны таким образом, чтобы можно было осуществить монтаж с минимальными ресурсами и в сжатые сроки.

ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

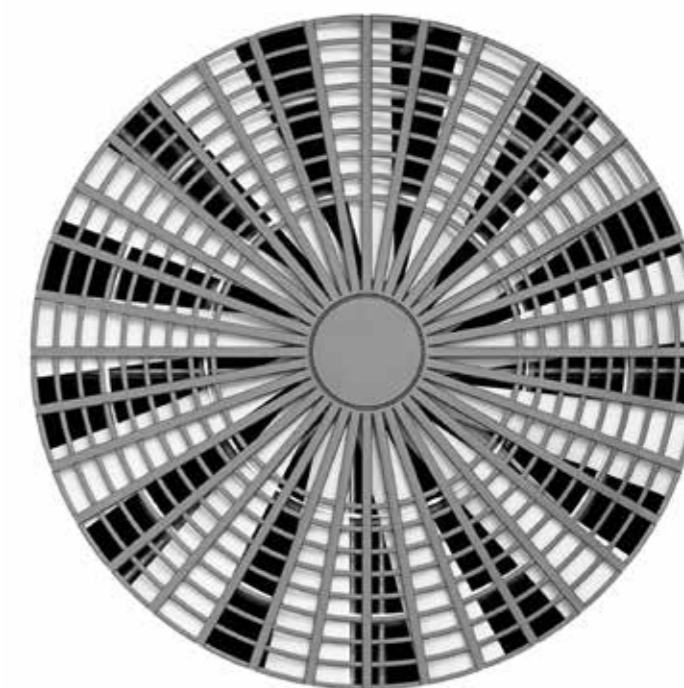
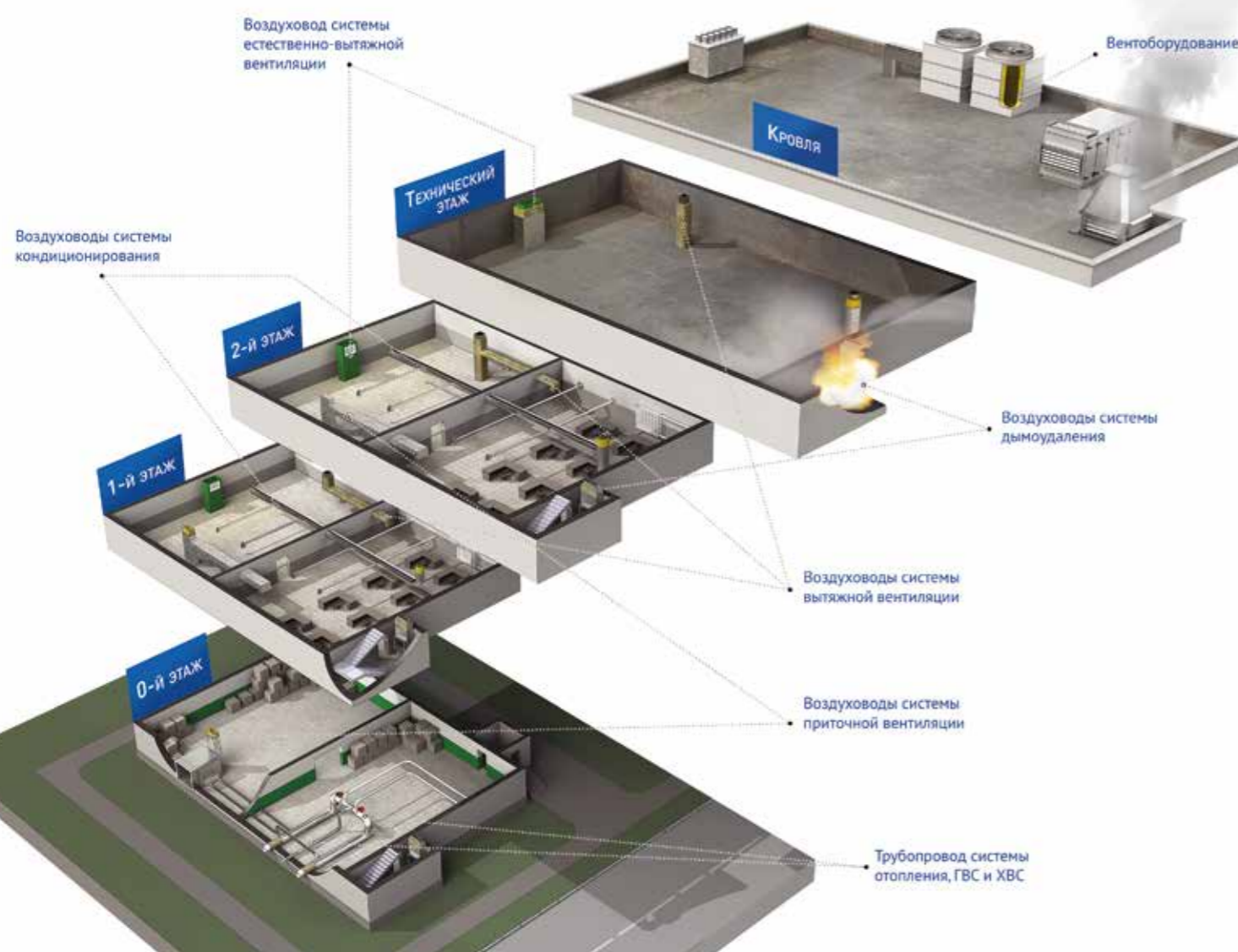
Воздуховоды вентиляции, как правило, представляющие собой лёгкую конструкцию из оцинкованной стали, могут передавать шумы при работе системы.

Для снижения уровня шумов ISOTEC предлагает два типа решений. Внешнюю изоляцию воздуховода с использованием материала на основе стекловолнистого материала ISOTEC Mat-AL, ISOTEC Mat Light-AL, обладающих малым весом при великолепных шумопоглощающих характеристиках. Внутреннюю шумоизоляцию в виде шумоглушителей с использованием жестких плит из стекловолнистого материала ISOTEC HVAC Slab, где эффективность шумопоглощения достигается за счет непосредственного контакта с источником шума – воздухом, движущимся по воздуховоду.

Высокое качество и надежность наших материалов гарантируется испытаниями, сертификатами и одобрениями. Наиболее важные из них:

- сертификат соответствия (ТУ или ГОСТ);
- экспертное заключение о соответствии продукции единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам;
- сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности;
- результаты химических испытаний волокон;
- результаты испытаний на физико-механические характеристики;
- результаты акустических испытаний;
- результаты огневых испытаний материалов и конструкций.

Все сертификаты можно найти на сайте www.isotecti.ru



ТИПЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

МАТЫ



Гибкие теплоизоляционные изделия, которые поставляются свернутыми в рулоны, могут быть прошиты стальной проволокой, стеклоровингом (прошивные маты) и иметь одностороннюю облицовку из различных материалов (стальная сетка, фольга, стеклохолст и пр.). В гофрированных матах общая ориентация волокон перпендикулярна основным поверхностям изделия, что придает дополнительную упругость и значительно снижает деформацию мата при монтаже на криволинейных поверхностях. Изделия оборачиваются вокруг изолируемой поверхности и закрепляются штырями, бандажами или проволочными кольцами в зависимости от типа конструкции.

ПЛИТЫ



Теплоизоляционные изделия прямоугольной формы с прямоугольным поперечным сечением. Толщина плиты существенно меньше других размеров и неизменна по всей площади изделия. Плиты, как правило, используются для изоляции плоских поверхностей оборудования, воздуховодов прямоугольного сечения, а также используются в качестве звукопоглощающих материалов в шумоглушителях систем вентиляции.

ЦИЛИНДРЫ



Теплоизоляционные изделия цилиндрической формы, которые могут выпускаться без покрытий или с покрытиями из различных материалов. Наибольшее распространение получили цилиндры с покрытием из алюминиевой фольги. Теплоизоляционные цилиндры предназначены для использования в качестве тепло-, звукоизоляции и огнезащиты дымовых труб, трубопроводов. Цилиндры обычно имеют продольный разрез, благодаря чему их удобно монтировать на трубопровод.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ISOTEC



КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ

Основной показатель качества теплоизоляционных материалов — коэффициент теплопроводности. Теплопроводность — это способность материала проводить тепло. Чем меньше коэффициент теплопроводности, тем выше его способность удерживать тепло. Материалы ISOTEC имеют низкий коэффициент теплопроводности. Они способны сохранять высокие теплоизоляционные свойства при различных условиях эксплуатации.



ГИДРОФОБНОСТЬ

Минеральная вата ISOTEC обладает отличной гидрофобностью, т. е. способностью не смачиваться водой. Даже если в вату попадет некоторое количество влаги, она легко испарится благодаря водоотталкивающим свойствам и отличной паропроницаемости. Это позволяет полностью восстановить теплоизоляционные характеристики материала после высыхания.



ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Минеральная вата ISOTEC демонстрирует прекрасные противопожарные свойства, т. е. способность выдерживать воздействие высоких температур без воспламенения, нарушения структуры, прочности и других свойств. Материалы ISOTEC используются для противопожарной изоляции, когда предъявляются особые требования к пределу огнестойкости строительных конструкций и инженерных систем.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Продукция ISOTEC обладает высокими звукопоглощающими свойствами и может быть использована для снижения уровня шума в различных отраслях.



ПРОЧНОСТЬ

Одним из основных свойств материалов ISOTEC является устойчивость к деформации при сжатии и растяжении, виброустойчивость, благодаря чему сохраняются изоляционные свойства материала.



ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Минеральная вата ISOTEC имеет нейтральную среду инфильтрата из массива ваты, не вступает в реакцию со всеми известными маслами и растворителями, устойчива к слабокислым и кислым средам, абсолютно устойчива к щелочным средам и сульфатно-щелочным средам, не является катализатором или ингибитором химических реакций. Эти факторы обуславливают высокую химическую стойкость изделий ISOTEC — способность сохранять структуру при воздействии различных органических веществ, нефтепродуктов, растворителей, растворов умеренных кислот и щелочей.



УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ

Теплоизоляция из минеральной ваты не способствует возникновению коррозии, т. к. предотвращает доступ влаги и других агрессивных веществ к металлическим поверхностям. Различные покрытия теплоизоляционных материалов еще более повышают их технологичность и снижают риск возникновения коррозии.



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Продукты технической изоляции ISOTEC безопасны для здоровья человека и окружающей среды.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ В СИСТЕМАХ ОТОПЛЕНИЯ, ГОРЯЧЕГО И ХОЛОДНОГОВОДОСНАБЖЕНИЯ

ЦИЛИНДРЫ
И ПОЛУЦИЛИНДРЫ

ISOTEC
Section

ISOTEC
Shell

Решаемые задачи: теплоизоляция, защита от конденсата

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ISOTEC Section		ISOTEC Shell	
Плотность, кг/м ³	160±10%		125±10%	
Внутренний диаметр, мм	18-273	18-114	133-273	18-273
Толщина стенки, мм	20	30	30	40-100 от 30 вкл-но до 90 вкл-но ¹⁾
Длина, мм	1200		1000	
λ_{10° , Вт/м·К	0,036		0,039	
λ_{25° , Вт/м·К	0,038		0,046	
λ_{50° , Вт/м·К	0,041		0,051	
λ_{100° , Вт/м·К	0,046		0,062	
λ_{125° , Вт/м·К	0,048		0,067	
λ_{150° , Вт/м·К	0,054		0,073	
λ_{200° , Вт/м·К	0,065		0,085	
λ_{250° , Вт/м·К	0,076		0,098	
λ_{300° , Вт/м·К	0,087		0,110	
Класс пожарной опасности	КМ0 / КМ1 ²⁾		КМ0 / КМ1 ²⁾	
Группа горючести	НГ / Г1 ²⁾		НГ / Г1 ²⁾	
Максимальная рабочая температура, °С	640 ³⁾		640 ³⁾	

1) В случае если рядом со значением границы диапазона указано сокращение «вкл-но» (что означает «включено»), значение границы принадлежит диапазону. Пример записи диапазона: от 30 до 35 вкл-но – диапазон заключен между двумя граничными, причем левая граница диапазона «30» не принадлежит диапазону, а правая – «35» – входит в диапазон.

2) Для класса пожарной опасности и группы горючести – до кривой черты указан класс пожарной опасности и группа горючести для изделия без покрытия, после кривой черты – класс (группа) для изделия с покрытием AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм).

3) Для изделий с покрытием типа AL максимальная температура на фольге – 100 °С.



Теплоизоляционные изделия из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород в виде полых цилиндров, могут выпускаться с покрытием из алюминиевой фольги.

Изготовлены с продольным разрезом для удобства монтажа. Изоляция трубопровода, выполненная с использованием цилиндров, не требует дополнительных опорных и дистанционных элементов кожуховки. Цилиндры могут устанавли-

ваться как в один, так и в несколько слоев. Для изоляции отводов цилиндр разрезается на несколько частей, а затем соединяются встык с разбежкой горизонтальных швов. Для изоляции трубопроводов, расположенных в помещении, допускается применение цилиндров с покрытием из алюминиевой фольги без устройства дополнительных покровных слоев. Продольные и поперечные швы герметизируются алюминизированной клейкой лентой.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая скорость и удобство монтажа

Отличные теплоизоляционные характеристики

Удобство хранения и транспортировки (ISOTEC Section поставляются упакованными в коробках)

Высокая механическая прочность

Возможность повторного применения изделий (в качестве съемной изоляции)

Покрытие AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм) не требует дополнительной кожуховки (внутри помещений), придает конструкции эстетичный вид.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ, ТРАНЗИТНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ И СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

МАТЫ ПРОШИВНЫЕ

ISOTEC
Wired mat80

Решаемые задачи: шумоизоляции, теплоизоляция, огнезащита

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ISOTEC Wired mat80
Плотность, кг/м ³	80±10%
$\lambda_{10^{\circ}}$ Вт/м·К	0,034
$\lambda_{25^{\circ}}$ Вт/м·К	0,035
$\lambda_{50^{\circ}}$ Вт/м·К	0,038
$\lambda_{100^{\circ}}$ Вт/м·К	0,044
$\lambda_{125^{\circ}}$ Вт/м·К	0,047
$\lambda_{150^{\circ}}$ Вт/м·К	0,053
$\lambda_{200^{\circ}}$ Вт/м·К	0,064
$\lambda_{250^{\circ}}$ Вт/м·К	0,075
$\lambda_{300^{\circ}}$ Вт/м·К	0,086
Класс пожарной опасности	КМ0 / КМ1 ¹⁾
Группа горючести	НГ / Г1 ¹⁾
Максимальная рабочая температура, °С	640 ²⁾

Предел огнестойкости стальных воздуховодов с покрытием из прошивных матов ISOTEC Wired mat80-SM

Толщина покрытия, мм	Предел огнестойкости, EI
30	60
60	90
80	150

1) Для класса пожарной опасности и группы горючести – до косой черты указан класс пожарной опасности и группа горючести для изделия без покрытия и с покрытием AL2 (фольга толщиной от 20 до 40 мкм без армирования), после косой черты – класс (группа) для изделия с покрытием AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм), SM (сетка стальная).

2) Для изделий с покрытием типа AL, AL2 максимальная температура на фольге – 100 °С.



Гибкие теплоизоляционные изделия из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород с облицовкой стальной сеткой, механически соединенной с теплоизоляционным материалом. Могут выпускаться с покрытием из алюминиевой армированной фольги толщиной до 20 мкм (ISOTEC Wired mat 80-AL/100-AL) и толщиной от 20 до 40 мкм без армирования (ISOTEC Wired mat80-AL2, класс пожарной опасности КМ0, группа горючести – НГ).

Воздуховоды вытяжной вентиляции, как правило, изготавливаются из оцинкованной листовой стали. Система металлических воздуховодов во время пожара может стать дополнительной причиной быстрого распространения огня внутри здания, поскольку металлы обладают высокой теплопроводностью и могут оказаться

причиной возгорания сопряженных легко воспламеняемых элементов конструкции здания и интерьера, мебели и т.д. Кроме того, накапливаемые воздуховодами жир и пыль способствуют переносу огня внутри здания с большой скоростью. Системы огнестойких воздуховодов значительно повышают уровень пожарной безопасности здания и обеспечивают дополнительные возможности эвакуации из здания людей и материальных ценностей в случае возникновения пожара.

В зависимости от требуемого предела огнестойкости воздуховод изолируется матами ISOTEC Wired mat различной толщины. Так, требование к огнестойкости воздуховодов EI60 может быть выполнено путем использования прошивного мата ISOTEC Wired mat80 толщиной 30 мм.



ПРЕИМУЩЕСТВА

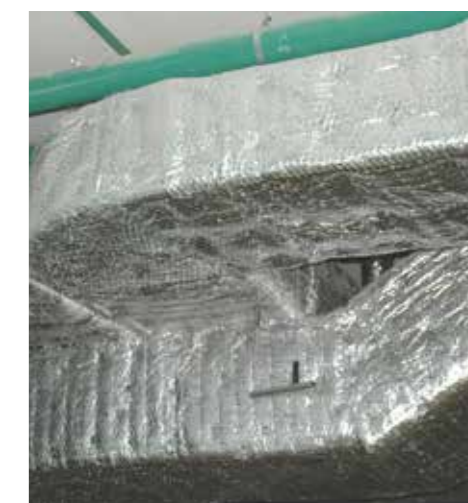
Обеспечение пределов огнестойкости воздуховода в течение 60-150 мин.

Высокая механическая прочность

Обеспечение нормированного уровня шумоизоляции и теплоизоляции

Высокие эксплуатационные качества

Придание конструкции эстетичного внешнего вида



РЕКОМЕНДУЕМОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЕСТЕСТВЕННО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

МАТЫ

ISOTEC Mat-AL

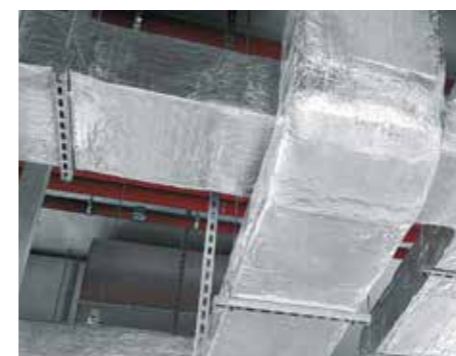
Решаемые задачи: шумоизоляция, защита от образования конденсата, теплоизоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ISOTEC Mat		
	от 30 до 35	от 35 до 45	от 45 до 100
Толщина, мм	от 30 до 35	от 35 до 45	от 45 до 100
Плотность, кг/м ³	30±10%	24±10%	22±10%
λ ₁₀ , Вт/м·К			0,036
λ ₂₅ , Вт/м·К			0,039
λ ₅₀ , Вт/м·К			0,046
λ ₁₀₀ , Вт/м·К			0,059
λ ₁₂₅ , Вт/м·К			0,066
λ ₁₅₀ , Вт/м·К			0,073
λ ₂₀₀ , Вт/м·К			0,086
Класс пожарной опасности	КМ0 / КМ1 ¹⁾		
Группа горючести	НГ / Г1 ¹⁾		
Максимальная рабочая температура, °С	300 ²⁾		



1) Для класса пожарной опасности и группы горючести – до косой черты указан класс пожарной опасности и группа горючести для изделия без покрытия, после косой черты – класс (группа) для изделия с покрытием AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм), Т (стеклохолст).

2) Для изделий с покрытием типа AL максимальная температура на фольге – 100 °С.



Гибкие волокнистые теплоизоляционные изделия из минеральной ваты на основе расплавов стекла, облицованные алюминиевой фольгой, поставляемые свернутыми в виде рулонов на палетах.

Воздуховод естественно-вытяжной вентиляции, как правило, представляет собой легкую конструкцию из оцинкованной стали толщиной порядка 0,7 мм (в среднем), поэтому наиболее предпочтительным материалом для тепло-, звукоизоляции являются легкие стекловолоконные маты

ISOTEC Mat-AL. Маты изготовлены по патентованной технологии TEL и кримпинга. При использовании технологии кримпинга волокно приобретает преимущественно вертикальную ориентацию, благодаря чему маты легкогибаются при монтаже, не образуя заломов и практически полностью сохраняя заявленную толщину.

В качестве теплоизоляции для естественной вентиляции могут также применяться маты ISOTEC Mat Light-AL.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективная шумоизоляция
- Низкий коэффициент монтажного уплотнения
- Высокая скорость и удобство монтажа
- Предотвращение образования конденсата

РЕКОМЕНДУЕМОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

МАТЫ

ISOTEC
Mat LightISOTEC
Flex

Решаемые задачи: шумоизоляция, теплоизоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ISOTEC Mat Light	ISOTEC Flex
Толщина, мм	от 30 до 200	от 30 до 240
Плотность, кг/м ³	12±10%	11±10%
λ_{10} , Вт/м·К	0,039	0,041
λ_{25} , Вт/м·К	0,042	0,044
λ_{50} , Вт/м·К	0,050	0,052
λ_{100} , Вт/м·К	0,065	0,067
λ_{125} , Вт/м·К	0,072	0,075
λ_{150} , Вт/м·К	0,080	0,083
λ_{200} , Вт/м·К	0,095	0,098
Класс пожарной опасности	КМ0 / КМ1 ¹⁾	КМ0
Группа горючести	НГ / Г1 ¹⁾	НГ
Максимальная рабочая температура, °С	250 ²⁾	250

1) Для класса пожарной опасности и группы горючести – до косой черты указан класс пожарной опасности и группа горючести для изделия без покрытия, после косой черты – класс (группа) для изделия с покрытием AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм), Т (стеклохолст).

2) Для изделий с покрытием типа AL максимальная температура на фольге – 100 °С.



Гибкие волокнистые теплоизоляционные изделия из минеральной ваты на основе расплавов стекла, которые могут быть облицованы алюминиевой фольгой, поставляемые свернутыми в виде рулонов на паллетах.

Воздуховоды, транспортирующие холодный воздух, также необходимо изолировать, чтобы обеспечить защиту от образования конденсата на поверхности воздуховода. Изоляция должна быть достаточной толщины, чтобы температура на внешней поверхности теплоизоляционного слоя не была ниже точки росы.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективная шумоизоляция
- Эффективная теплоизоляция
- Устойчивость к коррозии
- Малый удельный вес
- Высокая прочность при сжатии
- Долговечность



РЕКОМЕНДУЕМОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВЕНТОБОРУДОВАНИЯ И ШУМОГЛУШИТЕЛЕЙ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ

ISOTEC HVAC Slab T

Решаемые задачи: шумопоглощение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ISOTEC HVAC Slab T
Толщина, мм	от 30 до 100 вкл-но	от 100 до 150
Плотность, кг/м ³	45÷55	36÷44
λ_{10} , Вт/м·К		0,032
λ_{25} , Вт/м·К		0,035
λ_{50} , Вт/м·К		0,038
λ_{100} , Вт/м·К		0,045
λ_{125} , Вт/м·К		0,048
λ_{150} , Вт/м·К		0,053
λ_{200} , Вт/м·К		0,062
λ_{250} , Вт/м·К		0,071
λ_{300} , Вт/м·К		0,080
Класс пожарной опасности		КМ1 ¹⁾
Группа горючести		Г1 ¹⁾
Максимальная рабочая температура, °С		540

1) Для класса пожарной опасности и группы горючести – до косой черты указан класс пожарной опасности и группа горючести для изделия без покрытия, после косой черты – класс (группа) для изделия с покрытием Т (стеклохолст).



Теплоизоляционные изделия из минеральной ваты на основе расплавов стекла прямоугольной формы, с прямоугольным поперечным сечением. Выпускаются с покрытием стеклохолстом.

Плиты HVAC Slab T применяются в качестве звукоизоляции в вентиляционных системах (в т.ч. в глушителях шума, создаваемого установками вентиляции и кондиционирования воздуха), в бытовом, промышленном и технологическом оборудовании.

Наибольший эффект с точки зрения шумоизоляции достигается при монтаже звукопоглощающего материала внутри воздуховода, так как в этом случае он контактирует непосредственно с источником шума – с воздухом, движущимся по воздуховоду, в таких условиях он работает максимально эффективно.

Кроме высокой эффективности, внутреннее расположение звукопоглощающего материала накладывает определённые требования к его свойствам: прежде всего это возможность жесткого закрепления плиты внутри воздуховода, а также стойкость к выдуванию волокон с поверхности материала. Всем этим требованиям в полной мере удовлетворяют плиты ISOTEC HVAC Slab T.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Наиболее эффективное шумопоглощение
- Защита от эмиссии волокна
- Сохранность при механической очистке

Объекты с применением технической изоляции ISOTEC в системах ОВК

ОБЪЕКТ	МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ	ГОД	МАТЕРИАЛ
Жилой комплекс "Мечта"	Екатеринбург	2014	ISOTEC Section
Жилой комплекс "Академический"	Екатеринбург	2014	ISOTEC Section
Поликлиника "Уралвагонзавода"	Нижний Тагил	2014	ISOTEC Wired Mat80-SM-AL2 ISOTEC Mat-AL
Торговый центр "Твой дом"	Москва	2014	ISOTEC M25-AL
Жилой комплекс "Ново-Молоково"	Московская обл.	2014	ISOTEC Wired Mat80
Жилой дом г. Дзержинский, ул. Угрешская	Московская обл., г. Дзержинский	2014	ISOTEC Wired Mat80-SM-AL ISOTEC Wired Mat80-SM
Торгово-развлекательный комплекс "Авиапарк", кинотеатр "Каро Фильм"	Москва	2014	ISOTEC HVAC Slab-T
Физкультурно-оздоровительный комплекс "Буревестник"	Москва	2014	ISOTEC Shell-AL
Отель Hilton Garden Inn Ufa Riverside	Уфа	2014	ISOTEC Wired Mat80-SM-AL ISOTEC Mat-AL
Торгово-развлекательный центр "Планета"	Новокузнецк	2013	ISOTEC Wired Mat80-SM-AL2 ISOTEC Flex-AL ISOTEC M25-AL
Завод листового стекла "Тракия гласс"	Татарстан, ОЭЗ "Алабуга"	2013	ISOTEC Wired Mat80-SM-AL ISOTEC Mat-AL
Завод "Аммоний"	Татарстан, Менделеевск	2013	ISOTEC Shell ISOTEC Shell-AL
Мебельный центр "Roomeg"	Москва	2013	ISOTEC Wired Mat80-SM-AL ISOTEC Mat-AL
Гипермаркет "Лента"	Кемерово	2013	ISOTEC Section-AL
Торговый центр "Варшавка"	Москва	2013	ISOTEC Wired Mat80-SM-AL ISOTEC Mat-AL
Торговый центр "Амбар"	Самара	2013	ISOTEC Mat-AL
Торговый центр "Битца-парк"	Москва	2013	ISOTEC Wired Mat80-SM-AL2
Торговый центр "Реутов Парк"	Московская обл., г. Реутов	2013	ISOTEC Wired Mat80-SM-AL ISOTEC Mat-AL
Торгово-развлекательный центр "Весна"	Москва	2013	ISOTEC Mat-AL
Торгово-развлекательный центр "Мурманск Молл"	Мурманск	2013	ISOTEC Section
ОАО "Ижорские заводы"	Санкт-Петербург, Колпино	2013	ISOTEC Section-AL

Электрoзаводская ул.,
д. 24, оф. 208

МОСКВА 107023

Тел. +7 495 775 15 10

10-я Красноармейская ул.,
д. 22, литер А, 3-й этаж

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 190103

Тел. +7 812 332 56 60

isotec

Нарымская ул.,
д. 27, эт. 12

НОВОСИБИРСК 630132

Тел. +7 383 363 07 12

Хохрякова ул.,
д. 10, оф. 502

ЕКАТЕРИНБУРГ 620014

Тел. +7 343 344 37 33

Николая Ершова ул.,
д. 1а

КАЗАНЬ 420061

Тел. +7 917 232 8419

ВАШ ДИЛЕР

Техническая информация, приведенная в данной брошюре, является актуальной на момент ее выпуска (02.2015). Наше производство постоянно модернизируется. Пожалуйста, убедитесь, что вы используете наиболее актуальную версию брошюры. Обратите внимание, что области применения изделий даны для вашего ознакомления. Перед применением вам необходимо еще раз убедиться, что выбранные изделия могут применяться в соответствующей области. Дополнительную информацию вы всегда можете получить в ближайшем к вам офисе компании ISOTEC.

