



isotec

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИЗОЛЯЦИЯ**

КАТАЛОГ 2025–2026



• Торговая марка ISOTEC	3
• История бренда.....	4
• Характеристики технической изоляции ISOTEC	5
Типы теплоизоляционной продукции	6
• Области применения технической изоляции ISOTEC	7
• Изделия из минеральной ваты	10
Цилиндры и полуцилиндры	12
Негорючие фольгированные цилиндры	14
Маты прошивные	16
Маты по ГОСТ 21880-2011	20
Маты по ГОСТ 21880-2022	22
Маты	24
Плиты для резервуаров	34
Плиты для промышленности	36
Плиты для огнезащиты	38
Плиты технические	40
Плиты вентиляционные	42
ЖД плиты	43
• Изделия из вспененного каучука	44
Листы и трубки	46
Листы с покрытием	49
Листы	50
Листы и трубки	51
Листы и трубки с покрытием	53
• Аксессуары	59
• Как читать этикетку	62
• «Сен-Гобен» в России и СНГ	63
• Экологичное строительство	64
• Проведение энергоаудита	65
• Онлайн-сервисы от «Сен-Гобен»	66
• Справочная информация	67



Торговая марка **ISOTEC** принадлежит международному концерну «Сен-Гобен», одному из ведущих производителей высококачественных материалов и инновационных решений для строительства, транспорта, инфраструктуры, промышленности и медицины.

ISOTEC – это профессиональные тепло-, звуко- и огнезащитные решения для промышленности, коммерческого и гражданского строительства, систем отопления, вентиляции и кондиционирования, криогеники и судостроения.

Продукция **ISOTEC** производится на собственных производственных площадках в виде матов, цилиндров и плит из минеральной ваты на основе базальтового и кварцевого сырья, а также в виде трубок и листов на основе вспененного каучука.

Благодаря применению высокотехнологичного оборудования и качественного сырья, изделия торговой марки **ISOTEC** являются высокоэффективными теплоизоляционными материалами с отличными теплофизическими и эксплуатационными характеристиками.

Материалы **ISOTEC** характеризуются устойчивостью к температурным, механическим, химическим и вибрационным воздействиям, высокой водостойкостью, пожарной безопасностью, а также отсутствием выделений вредных, пожаро-, взрывоопасных и неприятно пахнущих веществ в процессе эксплуатации.

Все изделия **ISOTEC** являются биостойкими, не способствуют появлению болезнетворных бактерий, вирусов и грибов.

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

Используя материалы **ISOTEC**, вы сможете подобрать оптимальное теплоизоляционное решение для любого случая. Техническая изоляция **ISOTEC** обеспечит надежную, эффективную и безопасную работу вашего оборудования в течение всего срока службы.

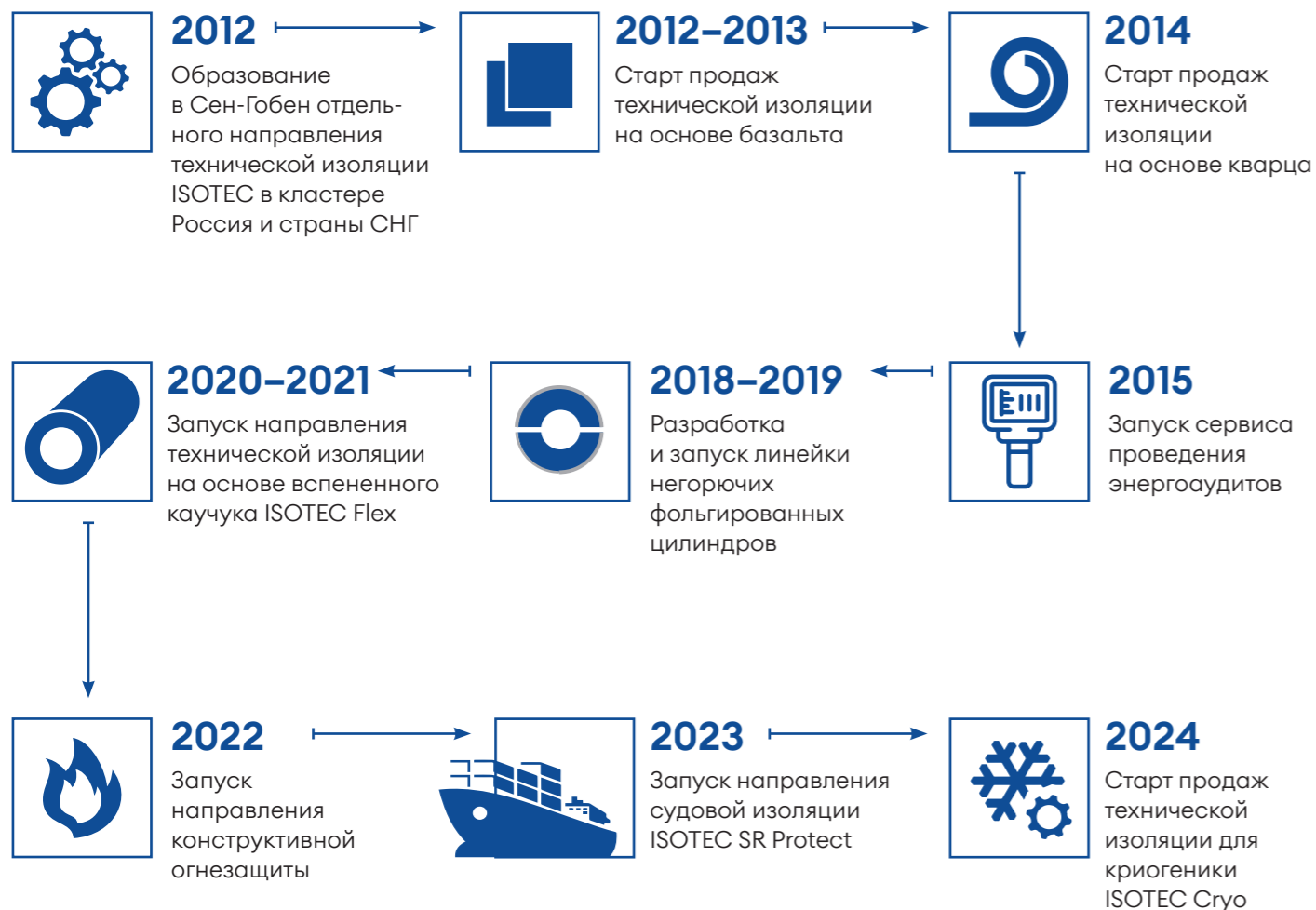
СЕРТИФИКАЦИЯ

Высокое качество и надежность наших материалов подтверждены испытаниями, сертификатами и одобрениями:

- 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 волокна;
- результаты испытаний на физико-механические характеристики;
- результаты акустических испытаний;
- результаты огневых испытаний материалов и конструкций.



isotec



ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ISOTEC



ГИДРОФОБНОСТЬ

Техническая изоляция ISOTEC обладает отличной гидрофобностью, то есть 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.



ОГНЕЗАЩИТА

Минеральная вата ISOTEC демонстрирует прекрасные противопожарные свойства, то есть 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.



ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Основной показатель качества теплоизоляционных материалов – коэффициент теплопроводности. Теплопроводность – это способность материала проводить тепло. Чем меньше коэффициент теплопроводности, тем больше сопротивление теплопередаче теплоизоляционного материала. Материалы ISOTEC имеют низкий коэффициент теплопроводности. Они способны сохранять высокие теплоизоляционные свойства при различных условиях эксплуатации.



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 ISOTEC не способствует возникновению коррозии, так как 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.



МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

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



Изоляция из минеральной ваты

МАТЫ

Это гибкие теплоизоляционные изделия, которые поставляются свернутыми в рулоны, могут быть прошиты стальной проволокой, стеклонитями или стекловолокном (прошивные маты) и иметь облицовку с одной или двух сторон из различных материалов (стальная сетка, фольга, стеклоткань, 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 криволинейные поверхности. Маты применяются для тепловой изоляции трубопроводов и оборудования промышленных предприятий. Изделия оборачиваются вокруг изолируемой поверхности и закрепляются штырями, бандажами или проволочными кольцами в зависимости от типа конструкции.

ПЛИТЫ

Это теплоизоляционные изделия прямоугольной формы с прямоугольным поперечным сечением. Толщина плиты существенно меньше других размеров и неизменна по всему изделию. Плиты, как правило, используются для изоляции плоских поверхностей оборудования, больших резервуаров, воздухопроводов прямоугольного сечения.

ЦИЛИНДРЫ

Это 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, газоходов промышленного и энергетического оборудования. Цилиндры обычно имеют продольный разрез, благодаря чему их удобно монтировать на трубопровод.



Изоляция из вспененного каучука

Это теплоизоляционные изделия в виде листов, трубок, лент, которые предназначены для применения в качестве теплозвукоизоляции промышленных трубопроводов и оборудования с положительными и отрицательными температурами, а также для применения в условиях высоких температур до +150 °С, в системах отопления, горячего и холодного водоснабжения, воздухопроводов и оборудования систем вентиляции и кондиционирования. Эти изделия могут иметь различные варианты покрытий и самоклеящиеся слои.

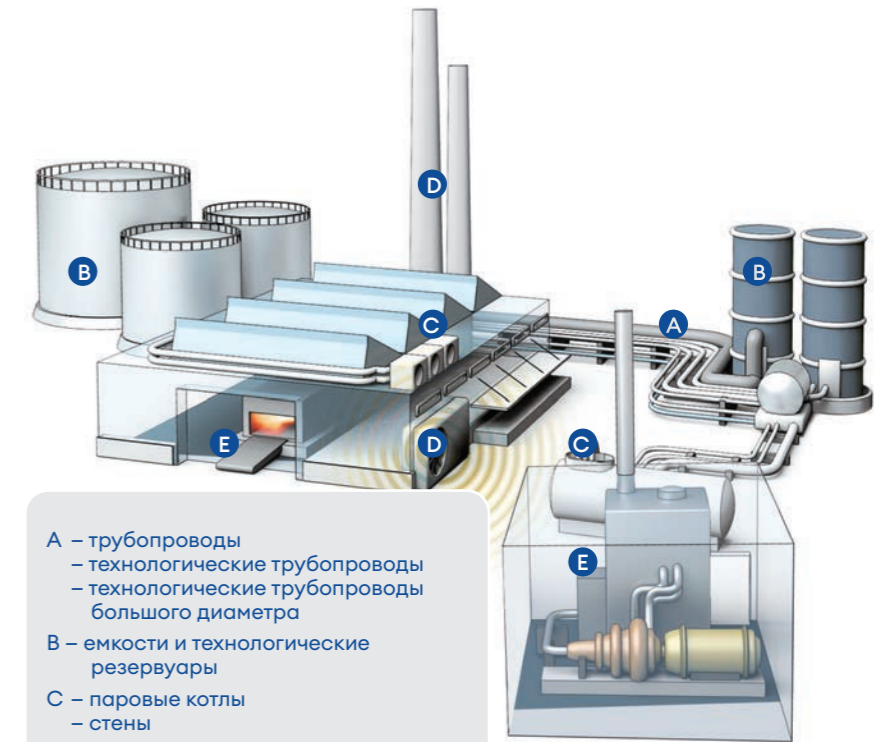


ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ISOTEC

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Мы выпускаем теплоизоляционные изделия с широким диапазоном рабочих температур в соответствии с ГОСТ 21880 и EN 14303. Наши продукты применяются в различных отраслях – начиная от предприятий добывающей промышленности и заканчивая перерабатывающей (в том числе нефтехимической) и пищевой.

Техническая изоляция ISOTEC применяется везде, где температура трубопроводов должна поддерживаться в заданном диапазоне, потери тепла должны быть сведены к минимуму, с тем чтобы обеспечить заданные условия выполнения технологических процессов, гарантируя тем самым стабильность и безопасность работы оборудования. Мы предлагаем полный спектр продукции из минеральной ваты и вспененного каучука, чтобы удовлетворить запросы любого клиента. Это легкие и упругие изделия из минеральной ваты на основе кварцевого сырья, а также выдерживающая высокие температуры и механические нагрузки продукция из минеральной ваты на основе расплава базальтовых пород.

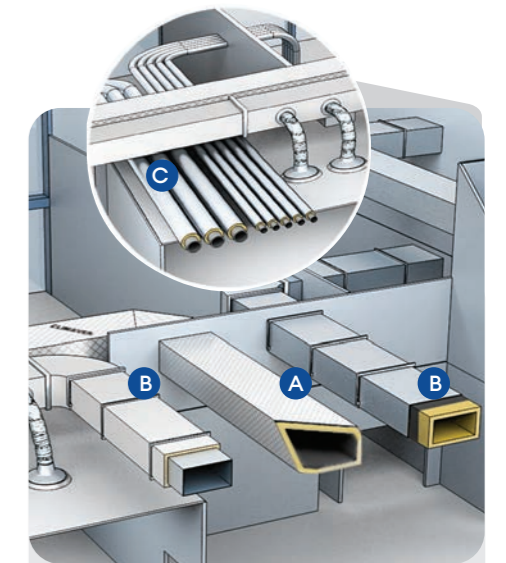


- A – трубопроводы
 - технологические трубопроводы
 - технологические трубопроводы большого диаметра
- B – емкости и технологические резервуары
- C – паровые котлы
 - стены
 - крыши
- D – дымовые трубы и газоходы
 - вентиляционные каналы и дымоходы
- E – оборудование и пространство, занятое оборудованием

СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (ОВК)

Системы ОВК проектируются для обеспечения комфортных параметров микроклимата в помещении.

Мы предлагаем широкий ассортимент продукции для воздухопроводов, трубопроводов, теплообменников, кондиционеров и прочего оборудования ОВК, чтобы не только обеспечить нужный уровень комфорта, но и снизить потребление энергии и обеспечить огнезащиту конструкций. Наши решения можно адаптировать к любым нуждам покупателей для любых сфер применения. Техническая изоляция ISOTEC гарантирует отличные тепловые и акустические характеристики.



- A – Самонесущие воздухопроводы
- B – Металлические воздухопроводы
- C – Водопроводы



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ДРУГИХ ПРОИЗВОДСТВ (ОЕМ), ОГНЕЗАЩИТА

Широкий спектр нашей продукции успешно интегрирован в самые разные продукты из других сфер производства – хозяйственно-бытовое оборудование, легковые и грузовые автомобили и т. д.

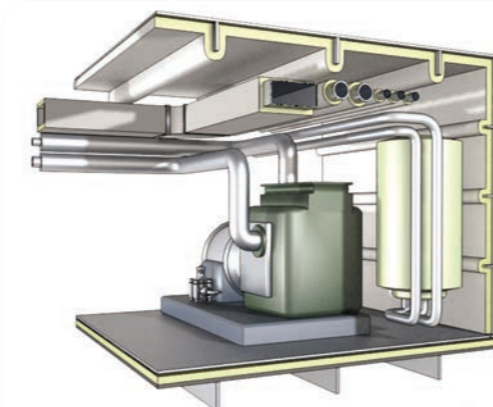


A – хозяйственно-бытовое оборудование
B – легковые и грузовые автомобили, железнодорожный транспорт

СУДОСТРОЕНИЕ

Судостроение – современная высокотехнологичная отрасль тяжелой промышленности, осуществляющая постройку морских и речных судов, плавучих объектов, и предъявляющая повышенные требования к безопасности, комфорту и энергоэффективности.

Наша продукция используется в качестве тепло- и звукоизоляции на морских судах, кораблях внутреннего плавания, высокоскоростных судах, малых морских рыболовных судах, прогулочных кораблях, судах для перевозки сжиженных газов наливом и сжатого природного газа, морских плавучих и нефтегазодобывающих комплексах.



МАТЫ

	Трубопроводы		Оборудование и резервуары		Теплоизоляция	Звукоизоляция	Огнезащита	Защита от конденсата
	Ø < 300 мм	Ø > 300 мм	Плоские поверхности	Криволинейные поверхности				
ISOTEC Mat-T	•	••	•	•	✓	✓		
ISOTEC Mat-AL	•	••	•	•	✓	✓		✓
ISOTEC Mat Light	•	•	•	•	✓	✓		
ISOTEC Flex	•	•			✓	✓		
ISOTEC Flex-TWIN	•	•			✓	✓		
ISOTEC M-15	•	•	•	•	✓	✓		
ISOTEC M-25	•	•	•	•	✓	✓		
ISOTEC Cryo Light	•	•	••	••	✓	✓		✓

Маты могут выпускаться с покрытием из алюминиевой фольги (AL) или из стеклохолста (Т). Фольгированные материалы применяются в том числе для защиты от конденсата.

ПРОШИВНЫЕ МАТЫ

ISOTEC Wired mat40	•	•		•	✓	✓		
ISOTEC Wired mat60	•	•		•	✓	✓		
ISOTEC Wired mat80	•	••		••	✓	✓	✓	
ISOTEC Wired mat100	•	•		••	✓	✓	✓	
ISOTEC Wired mat125	•	•		••	✓	✓		

Прошивные маты могут выпускаться с покрытием из алюминиевой армированной фольги с толщиной алюминия до 20 мкм (AL) и с толщиной алюминия от 20 до 40 мкм (AL2) без армирования. Фольгированные материалы применяются в том числе для защиты от конденсата.

МАТЫ ПО ГОСТ И ТУ

ISOTEC МП-75	•	•	•	•	✓	✓		
ISOTEC МП-80	•	•	•	•	✓	✓		
ISOTEC МП-100	•	•	•	•	✓	✓		
ISOTEC МП-125	•	•	•	•	✓	✓		
ISOTEC Энергомат	•	•		•	✓	✓		

ЦИЛИНДРЫ

ISOTEC Section	••				✓	✓		
ISOTEC Section-AL / Section-AL2	••				✓	✓		✓
ISOTEC Shell	••	•			✓	✓		
ISOTEC Shell-AL / Shell-AL2	••	•			✓	✓		✓

ПЛИТЫ

ISOTEC ПТ-15 ¹			•	•	✓	✓		
ISOTEC ПТ-20 ¹			•	•	✓	✓		
ISOTEC HVAC Slab ¹			•	•	✓	✓		
ISOTEC Train Slab Light ¹			•	•	✓	✓		
ISOTEC TRAIN Slab			•	•	✓	✓		
ISOTEC Tank Slab SW60			•	•	✓	✓		
ISOTEC Tank Slab SW80			•	•	✓	✓		
ISOTEC Tank Slab SR100			•	•	✓	✓	✓	
ISOTEC Industrial Slab S80			•	•	✓	✓		
ISOTEC Industrial Slab S100			•	•	✓	✓	✓	
ISOTEC Industrial Slab S150			•	•	✓	✓	✓	
ISOTEC FireProtect			•	•	✓	✓	✓	

ТРУБКИ

ISOTEC Flex EF	•				✓	✓		✓
ISOTEC EPDM	•				✓	✓		✓
ISOTEC EPDM+	•				✓	✓		✓

ЛИСТЫ

ISOTEC Flex EF	•	•	•	•	✓	✓		✓
ISOTEC Flex DUCT	•	•	•	•	✓	✓		✓
ISOTEC Flex HD	•	•	•	•	✓	✓		✓
ISOTEC Flex EPDM	•	•	•	•	✓	✓		✓
ISOTEC Flex EPDM+	•	•	•	•	✓	✓		✓

¹ Плиты могут выпускаться с покрытием стеклохолстом (Т).

- – возможно использование материала
- – приоритетно использование данного материала

ИЗДЕЛИЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

Минеральная вата ISOTEC производится на основе базальтового и кварцевого сырья. Оба типа материалов соответствуют высоким стандартам качества и имеют все необходимые сертификаты.

Продукция ISOTEC также имеет зеленую декларацию EPD, что открыто демонстрирует влияние наших материалов на окружающую среду в процессе всего жизненного цикла, а также позволяет получать дополнительные баллы при сертификации зданий по основным добровольным системам сертификации: LEED, BREEAM, HQE, DGNB и др.



Минеральная вата на основе базальта

Продукция ISOTEC из минеральной ваты на основе базальта производится из природного сырья на основе расплавов базальтовых пород.



Преимущества минеральной ваты на основе базальта:

- Отличные теплоизоляционные характеристики
- Высокие рабочие температуры применения
- Возможность применения в качестве огнезащиты конструкций
- Высокая формостабильность

Минеральная вата ISOTEC на основе базальта выпускается в виде матов, плит и цилиндров. Подробнее ознакомиться с ассортиментом предлагаемой продукции можно далее в каталоге.

Минеральная вата на основе кварца

Продукция ISOTEC из минеральной ваты на основе кварца производится из природного сырья на основе осадочных горных пород.



Преимущества минеральной ваты на основе кварца:

- Высокая эластичность и упругость материала
- Удобство монтажа – материал легко режется и монтируется
- Малый вес – легко переносить и разгружать упаковки
- Экономия места при транспортировке и хранении благодаря высокой компрессии материала в упаковке
- Отличные звукопоглощающие свойства

Минеральная вата ISOTEC на основе кварца выпускается в виде матов и плит. Подробнее ознакомиться с ассортиментом предлагаемой продукции можно далее в каталоге.

Производство минеральной ваты

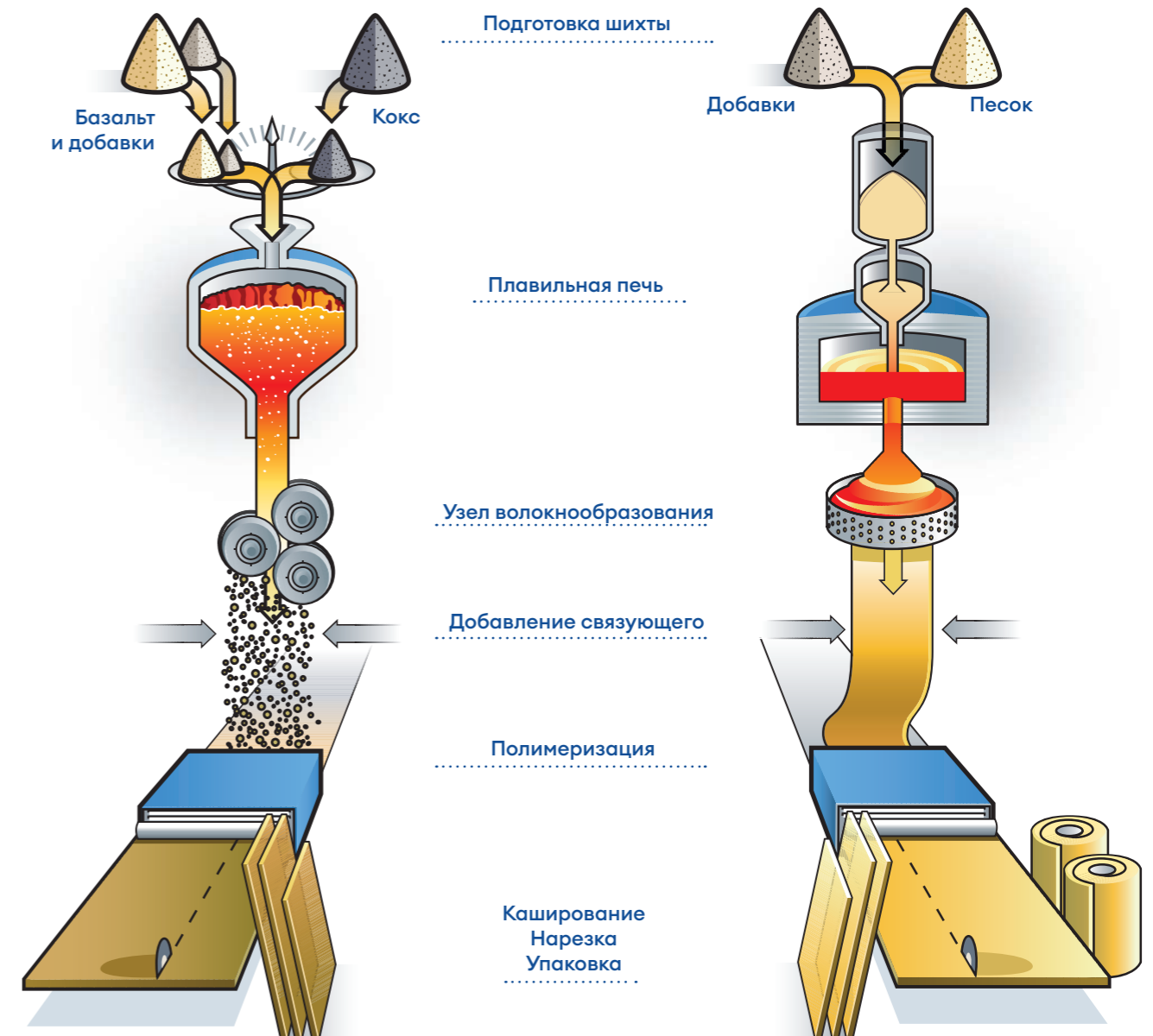
Производство минеральной ваты на основе базальтового сырья

REX-технология – расплав сливается на открытые валки, которые, вращаясь на высокой скорости, формируют волокна. В то же время автоматически через диффузоры валков сильным потоком воздуха на волокна распыляется связующее. Из боковых сопел вокруг валков на узел волокнообразования подается воздух обдува, который направляет волокно на первичный конвейер.

Производство минеральной ваты на основе кварцевого сырья

TEL-технология – основной компонент волокнообразования по данной технологии – это центробежный спиннер, вращающийся вокруг вертикальной оси. Обод спиннера выполнен из жаропрочной стали, в нем просверлено множество мельчайших отверстий диаметром около 1 мм каждое.

Кварцевое сырье центробежной силой выталкивается через эти отверстия и разделяется на множество первичных нитей. Затем горячая газовая струя вытягивает финальное волокно. Связующее автоматически распыляется на волокна.



ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ

Термонавивные и вырезные цилиндры из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород.

Могут выпускаться без покрытий или с покрытием из армированной алюминиевой фольги AL (Г).



ISOTEC Section (термонавивные)

ISOTEC Цилиндр
ТУ 23.99.19-104-56846022-2016

ISOTEC Shell (вырезные)

ISOTEC Шелл
ТУ 23.99.19-104-56846022-2016

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

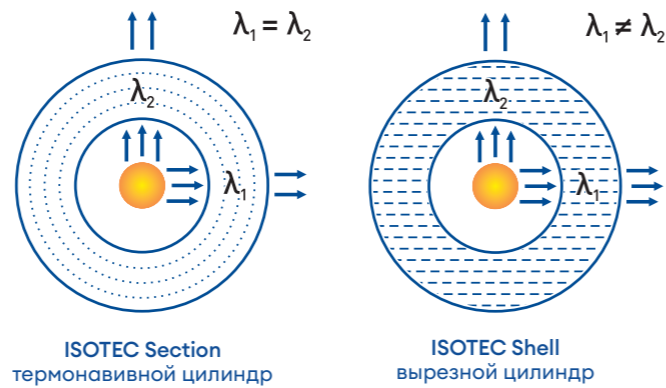
Тепловая изоляция трубопроводов различного назначения, эксплуатируемых на объектах энергетики, предприятиях различных отраслей промышленности, в системах трубопроводного транспорта, теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха и других технологических системах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC Section					ISOTEC Shell	ISOTEC Shell 120
	160 ± 10 %		125 ± 10 %	100 ± 10 %		90 ± 10 %	116 ± 10 %
Плотность, кг/м³	160 ± 10 %		125 ± 10 %	100 ± 10 %		90 ± 10 %	116 ± 10 %
Толщина стенки, мм	20	30	Остальные типоразмеры	70-100	100	20-170	
Внутренний диаметр, мм	18-273	18-114		≥ 219	159-169	18-1 020	
Длина, мм	1 200					1 000	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,036	0,036	0,036		0,039	0,036
	λ_{25}	0,038	0,039	0,039		0,046	0,039
	λ_{125}	0,048	0,049	0,050		0,067	0,049
	λ_{300}	0,087	0,089	0,090		0,110	0,089
Группа горючести	НГ / П ¹⁾						
Максимальная рабочая температура, °С	680 ²⁾		640 ²⁾	620 ²⁾		600 ²⁾	680 ²⁾

ОТЛИЧИЕ ТЕРМОНАВИВНОГО ЦИЛИНДРА ОТ ВЫРЕЗНОГО

Термонавивный цилиндр обладает большей механической прочностью и более низким коэффициентом теплопроводности за счет равномерного распределения теплового потока по всей поверхности цилиндра.



Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 32025-2012 «Тепловая изоляция. Метод определения характеристик теплопередачи в цилиндрах»

¹⁾ После косой черты указана группа горючести для изделия с покрытием AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм).
²⁾ Для изделий с покрытием типа AL максимальная температура на фольге - 100 °С.

Цилиндры и полуцилиндры

Цилиндры могут быть упакованы в картонные коробки или полиэтиленовую пленку с ручной упаковкой.



УПАКОВКА (производство г. Челябинск): штучная или палетная

Указано количество цилиндров в упаковке

		ISOTEC Section									
		Толщина, мм									
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Внутренний диаметр, мм	18	30	15	12	6	4	-	-	-	-	
	21	24	12	9	6	4	1	1	1	1	
	25	24	12	8	6	4	1	1	1	1	
	28	20	12	7	6	4	1	1	1	1	
	32	15	12	7	5	1	1	1	1	1	
	35	15	12	7	5	1	1	1	1	1	
	38	15	9	6	5	1	1	1	1	1	
	42	12	8	6	4	1	1	1	1	1	
	45	12	8	6	4	1	1	1	1	1	
	48	12	7	6	4	1	1	1	1	1	
	54	12	6	5	1	1	1	1	1	1	
	57	9	6	5	1	1	1	1	1	1	
	60	9	6	5	1	1	1	1	1	1	
	64	8	6	4	1	1	1	1	1	1	
	70	6	6	4	1	1	1	1	1	1	
	76	6	5	4	1	1	1	1	1	1	
	83	6	4	1	1	1	1	1	1	1	
	89	6	4	1	1	1	1	1	1	1	
	102	4	1	1	1	1	1	1	1	1	
	108	4	1	1	1	1	1	1	1	1	
114	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
133	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
140	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
159	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
169	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
194	1	1	1	1	1	-	1	-	-		
219	1	1	1	1	1	1	1	-	-		
273	1	1	1	1	-	-	-	-	-		

УПАКОВКА (производство г. Тамбов): только штучная

Указано количество цилиндров в упаковке

		ISOTEC Shell																
		Толщина, мм																
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	
Внутренний диаметр, мм	18	5	5	5	5	5	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	21	5	5	5	5	5	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
	25	5	5	5	5	5	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
	28	5	5	5	5	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
	32	5	5	5	5	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
	35	5	5	5	5	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
	38	5	5	5	5	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
	42	5	5	5	5	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
	45	5	5	5	5	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
	48	5	5	5	3	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
	54	5	5	5	3	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
	57	5	5	5	3	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	
	60	5	5	5	3	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	
	64	5	5	5	3	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	
	70	5	5	3	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	
	76	5	5	3	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	
	89	-	3	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	1	-	-	-	
	108	-	2	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	
	114	-	2	2	2	2	2	2	1	1	1	-	-	1	-	-	-	
	133	-	2	2	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	
159	-	-	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-		
165	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
169	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-		
219	-	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	-	-		
273	-	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	-	-		
325	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	-	-		
375	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	-	-		
406	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		
426	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	-	-		
457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		
508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		
530	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-		
630	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-		
720	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-		
820	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-		
1 020	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-		

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

НЕГОРЮЧИЕ ФОЛЬГИРОВАННЫЕ ЦИЛИНДРЫ

Негорючие термонавивные и вырезные цилиндры из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород.

Выпускаются с покрытием из неармированной алюминиевой фольги AL2 (НГ).

ISOTEC Section AL2 (термонавивные)

ISOTEC Цилиндр
ТУ 23.99.19-104-56846022-2016

ISOTEC Shell AL2 (вырезные)

ISOTEC Шелл
ТУ 23.99.19-104-56846022-2016

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепловая изоляция трубопроводов различного назначения, встроенных в жилые и общественные здания, в т. ч. эксплуатируемых на объектах теплоснабжения, энергетики, предприятиях различных отраслей промышленности, где требуются материалы с группой горючести «НГ».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC Section AL2				ISOTEC Shell AL2
	160 ± 10 %	125 ± 10 %	100 ± 10 %	90 ± 10 %	
Плотность, кг/м³	160 ± 10 %	125 ± 10 %	100 ± 10 %	90 ± 10 %	
Толщина стенки, мм	20	30	40-100	70-100	20-100
Внутренний диаметр, мм	18-273	18-114 вкл-но	≥ 133	≥ 219	18-219
Длина, мм	1200				1000
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,036	0,036	0,036	0,039
	λ_{25}	0,038	0,039	0,039	0,046
	λ_{125}	0,048	0,049	0,050	0,067
	λ_{300}	0,087	0,089	0,090	0,110
Группа горючести	НГ				
Максимальная рабочая температура, °С	680	640	620	600	



Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 32025-2012 «Тепловая изоляция. Метод определения характеристик теплопереноса в цилиндрах»

Как сократить время на монтаж изоляции в 2 раза

НОВИНКА

Негорючие фольгированные цилиндры
ISOTEC SECTION AL2



Негорючие фольгированные цилиндры

Цилиндры могут быть упакованы в картонные коробки или полиэтиленовую пленку с ручной упаковкой.



УПАКОВКА (производство г. Челябинск): штучная или палетная

Указано количество цилиндров в упаковке

Внутренний диаметр, мм	ISOTEC Section AL2									
	Толщина, мм									
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
18	30	15	12	6	4	-	-	-	-	
21	24	12	9	6	4	-	-	-	-	
25	24	12	8	6	4	1	1	1	1	
28	20	12	7	6	4	1	1	1	1	
32	15	12	7	5	1	1	1	1	1	
35	15	12	7	5	1	1	1	1	1	
38	15	9	6	5	1	1	1	1	1	
42	12	8	6	4	1	1	1	1	1	
45	12	8	6	4	1	1	1	1	1	
48	12	7	6	4	1	1	1	1	1	
54	12	6	5	1	1	1	1	1	1	
57	9	6	5	1	1	1	1	1	1	
60	9	6	5	1	1	1	1	1	1	
64	8	6	4	1	1	1	1	1	1	
70	6	6	4	1	1	1	1	1	1	
76	6	5	4	1	1	1	1	1	1	
83	6	4	1	1	1	1	1	1	1	
89	6	4	1	1	1	1	1	1	1	
102	4	1	1	1	1	1	1	1	1	
108	4	1	1	1	1	1	1	1	1	
114	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
133	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
159	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
169	1	1	1	1	1	1	1	1	-	
194	1	1	1	1	1	-	-	-	-	
219	1	1	1	1	1	1	-	-	-	
273	1	1	1	1	-	-	-	-	-	

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру



УПАКОВКА (производство г. Тамбов): только штучная

Указано количество цилиндров в упаковке

Внутренний диаметр, мм	ISOTEC Shell AL2									
	Толщина, мм									
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
18	5	5	5	5	5	3	2	2	-	
21	5	5	5	5	5	3	2	2	2	
25	5	5	5	5	5	3	2	2	2	
28	5	5	5	5	3	2	2	2	2	
32	5	5	5	5	3	2	2	2	2	
35	5	5	5	5	3	2	2	2	2	
38	5	5	5	5	3	2	2	2	2	
42	5	5	5	5	3	2	2	2	2	
45	5	5	5	5	2	2	2	2	2	
48	5	5	5	3	2	2	2	2	2	
54	5	5	5	3	2	2	2	2	2	
57	5	5	5	3	2	2	2	2	2	
60	5	5	5	3	2	2	2	2	2	
64	5	5	5	3	2	2	2	2	2	
70	5	5	3	2	2	2	2	2	2	
76	5	5	3	2	2	2	2	2	2	
89	-	3	2	2	2	2	2	2	2	
108	-	2	2	2	2	2	2	1	1	
114	-	2	2	2	2	2	2	1	1	
133	-	2	2	2	2	2	1	1	1	
159	-	-	2	2	1	1	1	1	1	
165	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
169	-	-	-	2	1	1	1	1	1	
219	-	-	1	1	1	1	1	-	1	
273	-	-	1	1	1	1	1	-	1	
325	-	-	1	-	1	1	1	1	1	

МАТЫ ПРОШИВНЫЕ

Теплоизоляционные маты из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород, прошитые стальной сеткой.



Прошивные базальтовые маты облицованы стальной сеткой, механически соединенной с теплоизоляционным материалом.

Могут выпускаться с покрытием из армированной алюминиевой фольги AL (П) с толщиной до 20 мкм, а также с покрытием из неармированной алюминиевой фольги AL2 (НГ) с толщиной от 20 до 40 мкм.



ISOTEC Wired mat40

ISOTEC Прошивной мат40
ТУ 23.99.19-103-56846022-2016

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепловая изоляция и огнезащита плоских, цилиндрических, конусных и других криволинейных поверхностей технологического и энергетического оборудования, трубопроводов, воздухопроводов, газоходов, систем дымоудаления и других объектов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC Wired mat40	ISOTEC Wired mat60	ISOTEC Wired mat80
Плотность, кг/м ³	40 ± 10 %	60 ± 10 %	80 ± 10 %
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,034	0,034
	λ_{25}	0,036	0,036
	λ_{125}	0,060	0,057
	λ_{300}	0,120	0,115
Группа горючести	НГ / П ¹	НГ / П ¹	НГ / П ¹
Максимальная рабочая температура, °С	550	600	660

Предел огнестойкости стальных воздухопроводов с покрытием из прошивных матов ISOTEC Wired mat

Толщина покрытия, мм	ISOTEC WIRED MAT80-SM ISOTEC WIRED MAT80-SM-AL2
30	EI 60
40	EI 90
50	EI 120
60	EI 150
70	EI 180
80	EI 240

Для получения дополнительной информации (назначение, виды крепления, описание технологического процесса) по монтажу огнезащитного покрытия воздухопроводов из прошивных минераловатных матов ISOTEC Wired mat80-SM / ISOTEC Wired mat80-SM-AL2 направьте запрос на нашем сайте



¹ После косой черты указана группа горючести для изделия с покрытием AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм).

Маты прошивные



Маты сворачиваются в рулоны. Каждый рулон упаковывают в полиэтиленовую пленку, после чего заклеивают и оплавляют.

Готовые маты могут быть уложены на палеты (поддоны) без подпрессовки или с применением дополнительного сжатия.



Возможен выпуск матов с нержавеющей сеткой, изготовленной из нержавеющей стали 12Х18Н10Т аустенитного класса, которая имеет высокую сопротивляемость атмосферной и межкристаллитной коррозии.

УПАКОВКА (производство г. Челябинск): штучная или палетная

ISOTEC Wired mat40					ISOTEC Wired mat60					ISOTEC Wired mat80				
Размеры, мм			Объем в упаковке		Размеры, мм			Объем в упаковке		Размеры, мм			Объем в упаковке	
Толщина	Длина	Ширина	м ²	м ³	Толщина	Длина	Ширина	м ²	м ³	Толщина	Длина	Ширина	м ²	м ³
40	5 000	1 000	5	0,200	30	6 000	1 000	6	0,180	30	6 000	1 000	6	0,180
50	4 000	1 000	4	0,200	40	6 000	1 000	6	0,240	40	6 000	1 000	6	0,240
50	5 000	1 000	5	0,250	50	4 000	1 000	4	0,200	50	4 000	1 000	4	0,200
60	4 000	1 000	4	0,240	50	6 000	1 000	6	0,300	60	3 000	1 000	3	0,180
70	2 000	1 000	1	0,140	60	3 000	1 000	3	0,180	70	2 000	1 000	2	0,140
80	2 000	1 000	2	0,160	60	4 000	1 000	4	0,240	80	2 000	1 000	2	0,160
90	2 000	1 000	2	0,180	70	2 000	1 000	2	0,140	90	2 000	1 000	2	0,180
100	2 000	1 000	2	0,200	80	2 000	1 000	2	0,160	100	2 000	1 000	2	0,200
110	2 000	1 000	2	0,220	90	2 000	1 000	2	0,180	110	2 000	1 000	2	0,220
120	2 000	1 000	2	0,240	100	2 000	1 000	2	0,220	120	2 000	1 000	2	0,240
					110	2 000	1 000	2	0,220					
					120	2 000	1 000	2	0,240					

УПАКОВКА (производство г. Тамбов): только штучная

ISOTEC Wired mat80				
Размеры, мм			Объем в упаковке	
Толщина	Длина	Ширина	м ²	м ³
50	2 000	1 000	2	0,100
60	2 000	1 000	2	0,120
70	2 000	1 000	2	0,140
80	2 000	1 000	2	0,160
90	2 000	1 000	2	0,180
100	2 000	1 000	2	0,200
110	2 000	1 000	2	0,220
120	2 000	1 000	2	0,240



Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

МАТЫ ПРОШИВНЫЕ

Теплоизоляционные маты из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород, прошитые стальной сеткой.



Прошивные базальтовые маты **облицованы стальной сеткой**, механически соединенной с теплоизоляционным материалом.

Могут выпускаться с покрытием из армированной алюминиевой фольги AL (П) с толщиной до 20 мкм, а также с покрытием из неармированной алюминиевой фольги AL2 (НГ) с толщиной от 20 до 40 мкм.



ISOTEC Wired mat100

ISOTEC Прошивной мат100
ТУ 23.99.19-103-56846022-2016

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепловая изоляция и огнезащита плоских, цилиндрических, конусных и других криволинейных поверхностей технологического и энергетического оборудования, трубопроводов, воздухопроводов, газоходов, систем дымоудаления и других объектов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC Wired mat100	ISOTEC Wired mat125
Плотность, кг/м ³	100 ± 10 %	125 ± 10 %
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,033
	λ_{25}	0,035
	λ_{125}	0,044
	λ_{300}	0,073
Группа горючести	НГ / П ¹	НГ
Максимальная рабочая температура, °С	680	680

Предел огнестойкости стальных воздухопроводов с покрытием из прошивных матов ISOTEC Wired mat

Толщина покрытия, мм	ISOTEC WIRED MAT100-SM ISOTEC WIRED MAT100-SM-AL2
30	EI 90
40	EI 120
50	EI 150
60	EI 180
70	EI 240

Для получения дополнительной информации (назначение, виды крепления, описание технологического процесса) по монтажу огнезащитного покрытия воздухопроводов из прошивных минераловатных матов ISOTEC Wired mat100-SM / ISOTEC Wired mat100-SM-AL2 направьте запрос на нашем сайте.



ISOTEC Wired mat125

ISOTEC Прошивной мат125
ТУ 23.99.19-103-56846022-2016

Маты прошивные



Маты сворачиваются в рулоны. Каждый **рулон** упаковывают в полиэтиленовую пленку, после чего заклеивают и оплавляют.

Готовые маты могут быть уложены на **палеты** (поддоны) без подпрессовки или с применением дополнительного сжатия.

Материалы обладают низким содержанием остаточных ионов водорастворимых хлоридов.



УПАКОВКА (производство г. Челябинск): штучная или палетная

ISOTEC Wired mat100					ISOTEC Wired mat125				
Размеры, мм			Объем в упаковке		Размеры, мм			Объем в упаковке	
Толщина	Длина	Ширина	м ²	м ³	Толщина	Длина	Ширина	м ²	м ³
30	6 000	1 000	6	0,180	50	4 000	1 000	4	0,200
40	6 000	1 000	6	0,240	60	3 000	1 000	3	0,180
50	2 000	1 000	2	0,100	70	2 000	1 000	2	0,140
50	4 000	1 000	4	0,200	80	2 000	1 000	2	0,160
60	3 000	1 000	3	0,180	90	2 000	1 000	2	0,180
70	2 000	1 000	2	0,140	100	2 000	1 000	2	0,200
80	2 000	1 000	2	0,160					
90	2 000	1 000	2	0,180					
100	2 000	1 000	2	0,200					
110	2 000	1 000	2	0,220					
120	2 000	1 000	2	0,240					

УПАКОВКА (производство г. Тамбов): только штучная

ISOTEC Wired mat100				
Размеры, мм			Объем в упаковке	
Толщина	Длина	Ширина	м ²	м ³
50	2 000	1 000	2	0,100
60	2 000	1 000	2	0,120
70	2 000	1 000	2	0,140
80	2 000	1 000	2	0,160
90	2 000	1 000	2	0,180
100	2 000	1 000	2	0,200

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру



¹ После косой черты указана группа горючести для изделия с покрытием AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм).

МАТЫ по ГОСТ 21880-2011

Прошивные теплоизоляционные маты из минеральной ваты с обкладкой или без нее.



Маты прошивные по ГОСТ под торговой маркой ISOTEC могут выпускаться **без обкладок** или **с обкладкой металлической сеткой (МС)** с одной стороны на всем диапазоне толщин.

ISOTEC МП-75

ГОСТ 21880-2011

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепло- и звукоизоляция технического и энергетического оборудования, резервуаров для хранения горячей и холодной воды, нефти, нефтепродуктов, химических веществ, а также трубопроводов тепловых сетей горячего и холодного водоснабжения, технологических трубопроводов всех отраслей промышленности при температуре изолируемой поверхности от -180 до +700 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC МП-75	ISOTEC МП-100
Плотность, кг/м ³	50–70	75–100
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,037
	λ_{25}	0,039
	λ_{125}	–
	λ_{300}	–
Группа горючести	НГ	НГ
Максимальная рабочая температура, °С	700	700

ISOTEC МП-100

ГОСТ 21880-2011



Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме»



Высокие максимальные температуры применения



Маты сворачиваются в рулоны. Каждый **рулон** упаковывают в полиэтиленовую пленку, после чего заклеивают и оплавляют.



Маты по ГОСТ 21880-2011

УПАКОВКА (производство г. Тамбов): только штучная

ISOTEC МП-75					ISOTEC МП-100				
Размеры, мм			Объем в упаковке		Размеры, мм			Объем в упаковке	
Толщина	Длина	Ширина	м ²	м ³	Толщина	Длина	Ширина	м ²	м ³
50	2 000	1 000	2	0,100	50	2 000	1 000	2	0,100
60	2 000	1 000	2	0,120	60	2 000	1 000	2	0,120
70	2 000	1 000	2	0,140	70	2 000	1 000	2	0,140
80	2 000	1 000	2	0,160	80	2 000	1 000	2	0,160
90	2 000	1 000	2	0,180	90	2 000	1 000	2	0,180
100	2 000	1 000	2	0,200	100	2 000	1 000	2	0,200

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру



МАТЫ по ГОСТ 21880-2022

Прошивные теплоизоляционные маты из минеральной ваты с обкладкой или без нее.



Маты прошивные по ГОСТ 21880-2022 под торговой маркой ISOTEC могут выпускаться **без обкладок**, с обкладкой **металлической сеткой (МС)**, либо с обкладкой **стеклотканью (СТ)** с одной стороны на всем диапазоне толщин.

ISOTEC МП80
ГОСТ 21880-2022

ISOTEC МП100
ГОСТ 21880-2022

ISOTEC МП125
ГОСТ 21880-2022

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепло- и звукоизоляция технического и энергетического оборудования, резервуаров для хранения горячей и холодной воды, нефти, нефтепродуктов, химических веществ, а также трубопроводов тепловых сетей горячего и холодного водоснабжения, технологических трубопроводов всех отраслей промышленности при температуре изолируемой поверхности от -180 до +700 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC МП80	ISOTEC МП100	ISOTEC МП125
Плотность, кг/м ³	70–90	90–110	110–130
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,033	0,033
	λ_{25}	0,035	0,035
	λ_{125}	0,048	0,047
	λ_{300}	0,082	0,077
Группа горючести	НГ	НГ	НГ
Максимальная рабочая температура, °С	700	700	700



Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме»



Высокие максимальные температуры применения



Маты по ГОСТ 21880-2022



Маты сворачиваются в рулоны. Каждый **рулон** упаковывают в полиэтиленовую пленку, после чего заклеивают и оплавляют.



УПАКОВКА (производство г. Тамбов): только штучная

ISOTEC МП80					ISOTEC МП100				
Размеры, мм			Объем в упаковке		Размеры, мм			Объем в упаковке	
Толщина	Длина	Ширина	м ²	м ³	Толщина	Длина	Ширина	м ²	м ³
50	2 000	1 000	2	0,100	50	2 000	1 000	2	0,100
60	2 000	1 000	2	0,120	60	2 000	1 000	2	0,120
70	2 000	1 000	2	0,140	70	2 000	1 000	2	0,140
80	2 000	1 000	2	0,160	80	2 000	1 000	2	0,160
90	2 000	1 000	2	0,180	90	2 000	1 000	2	0,180
100	2 000	1 000	2	0,200	100	2 000	1 000	2	0,200

ISOTEC МП125				
Размеры, мм			Объем в упаковке	
Толщина	Длина	Ширина	м ²	м ³
50	2 000	1 000	2	0,100
60	2 000	1 000	2	0,120
70	2 000	1 000	2	0,140
80	2 000	1 000	2	0,160
90	2 000	1 000	2	0,180
100	2 000	1 000	2	0,200

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру



МАТЫ

Теплоизоляционные маты на основе минеральной ваты из неорганического волокна с гидрофобизирующими добавками.

Могут выпускаться с применением технологии TWIN

ISOTEC Энергомат

ТУ 23.99.19-113-56846022-2021

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепло- и звукоизоляция технического и энергетического оборудования, резервуаров для хранения горячей и холодной воды, нефти, нефтепродуктов, химических веществ, а также трубопроводов тепловых сетей горячего и холодного водоснабжения, технологических трубопроводов всех отраслей промышленности при температуре изолируемой поверхности от -180 до +400 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC ЭНЕРГОМАТ	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,034
	λ_{25}	0,035
	λ_{125}	0,054
	λ_{300}	0,111
Показатели пожарной опасности		НГ
Возвратимость после снятия сжимающей нагрузки, %, не менее		98
Сжимаемость под удельной нагрузкой 2 000 Па, %, не более		40
Максимальная рабочая температура, °С		400



Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 32025-2012 «Тепловая изоляция. Метод определения характеристик теплопереноса в цилиндрах»



Теплоизоляция



Влагостойкость



Вибростойкость



Химическая стойкость



Звукоизоляция



Пожарная безопасность



Удобно работать



Маты перед упаковыванием сворачивают в рулоны. Каждый рулон упаковывают в полиэтиленовую термоусадочную пленку.



УПАКОВКА (производство г. Егорьевск): только палетная

Толщина	Размеры, мм		Объем в упаковке		
	Длина	Ширина	Кол-во рулонов на палете	м ²	м ³
50 × 2 (TWIN)*	4 500	1 220	24	263,52	13,176
50	8 000	1 220	24	234,24	11,712
60	7 000	1 220	24	204,96	12,298
70	6 000	1 220	24	175,68	12,298
80	5 000	1 220	24	146,40	11,712
90	4 500	1 220	24	131,76	11,858
100	4 500	1 220	24	131,76	13,176

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру



* Технология TWIN.

Теплоизоляционные маты из минеральной ваты, полученной на основе расплава минерального сырья на полимерном связующем с гидрофобизирующими добавками.

Могут выпускаться без покрытий или с покрытием из алюминиевой фольги (AL).



ISOTEC M-25

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепло- и звукоизоляция технологических трубопроводов, трубопроводов систем горячего и холодного водоснабжения, трубопроводов тепловых сетей, воздухопроводов приточной и вытяжной вентиляции, промышленного оборудования, оборудования в системах кондиционирования воздуха, резервуаров хранения горячей или холодной воды, теплообменников при температурах от -180 до +380 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC M-25	ISOTEC M-15
Толщина, мм	30-120	50-120
Плотность, кг/м ³	21-29	15 ± 10 %
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,034
	λ_{25}	0,037
	λ_{125}	0,060
Группа горючести	НГ / Г ¹	НГ / Г ¹
Максимальная рабочая температура, °С	380 ²	280 ²

ISOTEC M-15

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепло- и звукоизоляция технологических трубопроводов, трубопроводов систем горячего и холодного водоснабжения, трубопроводов тепловых сетей, воздухопроводов приточной и вытяжной вентиляции, промышленного оборудования, оборудования в системах кондиционирования воздуха, резервуаров хранения горячей или холодной воды, теплообменников при температурах от -180 до +280 °С.



Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме»



Высокая эластичность и упругость материала



Быстрая восстанавливаемость



Экономия на логистике и хранении



Маты уплотняются и сворачиваются в рулоны. Каждый рулон упаковывают в полиэтиленовую пленку, после чего край по цилиндрической поверхности заклеивают, а по бокам оплавливают. Единичные упаковки собираются в «модуль», «модули» упаковываются в «мультипак».

«Модуль» – блок, состоящий из определенного количества упакованной в полиэтиленовую пленку единичной продукции, обернутый единым упаковочным материалом.

«Мультипак» – блок, состоящий из определенного количества «модулей», уложенных на палету, обернутый единым упаковочным материалом.



УПАКОВКА (производство г. Егорьевск): только палетная

ISOTEC M-25						ISOTEC M-15					
Размеры, мм			Объем в упаковке			Размеры, мм			Объем в упаковке		
Толщина	Длина	Ширина	Штук	м ²	м ³	Толщина	Длина	Ширина	Штук	м ²	м ³
30	12 000	1 200	30	432,0	12,96						
40	10 000	1 200	30	360,0	14,40						
50	7 200	1 200	30	259,2	12,96	50	10 000	1 200	36	432	21,6
60	6 000	1 200	30	216,0	12,96	60	10 000	1 200	30	360	21,6
70	5 200	1 200	30	187,2	13,10						
80	4 500	1 200	30	162,0	12,96	80	7 500	1 200	30	270	21,6
90	4 500	1 200	30	162,0	14,58						
100	4 000	1 200	30	144,0	14,40	100	6 000	1 200	30	216	21,6
120	3 000	1 200	30	108,0	12,90	120	5 000	1 200	30	180	21,6

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

Теплоизоляционные гофрированные маты из минеральной ваты, полученной на основе расплава минерального сырья на полимерном связующем с гидрофобизирующими добавками.

Маты могут быть облицованы алюминиевой фольгой (AL) или стеклохолстом (Т).



ISOTEC Mat-AL

ISOTEC Mat-AL
ТУ 23.99.19-101-56846022-2016



ISOTEC Mat Light

ISOTEC Mat-Лайт
ТУ 23.99.19-101-56846022-2016

ISOTEC Mat-T

ISOTEC Mat-T
ТУ 23.99.19-101-56846022-2016

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепло- и звукоизоляция технологических трубопроводов, трубопроводов систем горячего и холодного водоснабжения, трубопроводов тепловых сетей, воздухопроводов приточной и вытяжной вентиляции, промышленного оборудования, оборудования в системах кондиционирования воздуха, резервуаров хранения горячей или холодной воды, теплообменников.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC Mat-AL			ISOTEC Mat Light	ISOTEC Mat-T	
	Толщина, мм	Плотность, кг/м ³	Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	Группа горючести	Максимальная рабочая температура, °C	
Толщина, мм	30	40	50-150	30-200	30	40
Плотность, кг/м ³	30 ± 10 %	24 ± 10 %	22 ± 10 %	12 ± 10 %	30 ± 10 %	24 ± 10 %
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,036	0,036	0,036	0,039	0,036
	λ_{25}	0,039	0,039	0,039	0,042	0,039
	λ_{125}	0,066	0,066	0,066	0,072	0,066
Группа горючести	Г ¹			НГ / Г ¹	Г ¹	
Максимальная рабочая температура, °C	300 ²			250 ²	300 ²	

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ

Легкие маты ISOTEC Mat изготовлены по запатентованной технологии TEL. Эти маты являются наиболее предпочтительным материалом для теплозвукоизоляции. Обычный мат, имеющий преимущественно продольную ориентацию волокон, при монтаже неплотно примыкает к криволинейной поверхности, образуя заломы, устранить которые возможно только путем дополнительного поджатия и уменьшения толщины мата. Этот недостаток ведет к необходимости увеличивать расчетную толщину изоляции.

ISOTEC Mat лишены этого недостатка, они имеют гофрированную, преимущественно вертикальную ориентацию волокна и поэтому легкогибаются. При монтаже на криволинейную поверхность материал ISOTEC Mat не образует заломов и воздушных карманов, плотно прижимаясь к поверхности трубы и практически полностью сохраняя заявленную толщину.

Это одно из основных достоинств ISOTEC Mat, которое делает эти материалы идентичными значительно более дорогим ламельным матам.

¹ После косой черты указана группа горючести для изделия с покрытием AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм).
² Для изделий с покрытием типа AL максимальная температура на фольге - 100 °C.



Маты уплотняются и сворачиваются в рулоны. Каждый рулон упаковывают в полиэтиленовую пленку, после чего край полиэтиленовой пленки заклеивают и оплавливают. Единичные упаковки собираются в упаковку «модуль», «модули» упаковываются в упаковку «мультипак».

Упаковка «мультипак» – блок, состоящий из n-го количества «модулей», уложенных на палету, ориентированный в порядке, установленном заводом-изготовителем, и обернутый единым упаковочным материалом.



УПАКОВКА (производство г. Егорьевск): только палетная

ISOTEC Mat-AL						ISOTEC Mat Light					
Размеры, мм			Объем в упаковке			Размеры, мм			Объем в упаковке		
Толщина	Длина	Ширина	Штук	м ²	м ³	Толщина	Длина	Ширина	Штук	м ²	м ³
30	8 000	1 200	20	192,0	5,760						
40	6 000	1 200	20	144,0	5,760	40	12 000	1 200	20	288,0	11,520
50	5 000	1 200	20	120,0	6,000	50	11 000	1 200	20	264,0	13,200
60	4 200	1 200	20	100,8	6,048	60	9 200	1 200	20	220,8	13,248
70	4 000	1 200	20	96,0	6,720	70	8 200	1 200	20	196,8	13,776
80	4 000	1 200	20	96,0	7,680	80	7 300	1 200	20	175,2	14,016
90	4 000	1 200	20	96,0	8,640	90	6 600	1 200	20	158,4	14,256
100	4 000	1 200	20	96,0	9,600	100	6 000	1 200	20	144,0	14,400

ISOTEC Mat-T					
Размеры, мм			Объем в упаковке		
Толщина	Длина	Ширина	Штук	м ²	м ³
30	10 150	1 200	20	243,6	7,308
40	10 150	1 200	20	243,6	9,744

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру



Маты изготовлены по технологии кримпинга, в связи с чем обладают прочностью на сжатие и меньшим коэффициентом монтажного уплотнения. К_У = 1,1 - 1,3.

Коэффициент монтажного уплотнения теплоизоляционных изделий ISOTEC MAT-AL

Диаметр трубы, мм	Mat-AL-50		Mat-AL-60		Mat-AL-70		Mat-AL-80		Mat-AL-90		Mat-AL-100	
	по толщине	по СНиП	по толщине	по СНиП	по толщине	по СНиП	по толщине	по СНиП	по толщине	по СНиП	по толщине	по СНиП
530 и более	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,4
325-479	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,4	1,2	1,4	1,3	1,4
133-273	1,2	1,4	1,2	1,4	1,2	1,5	1,2	1,5	1,3	1,6	1,3	1,6
57-108	1,2	1,6	1,2	1,6	1,2	1,7	1,3	1,7	1,3	1,8	1,3	1,8

Теплоизоляционные маты из минеральной ваты, полученной на основе расплава минерального сырья на полимерном связующем с гидрофобизирующими добавками.

Могут выпускаться без покрытий или с покрытием из алюминиевой фольги (AL).



ISOTEC Flex

ISOTEC Флекс
ТУ 23.99.19-101-56846022-2016

ISOTEC Flex-TWIN

ISOTEC Флекс-Твин
ТУ 23.99.19-104-56846022-2016

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепло- и звукоизоляция технологических трубопроводов, трубопроводов систем горячего и холодного водоснабжения, трубопроводов тепловых сетей, воздухопроводов приточной и вытяжной вентиляции, промышленного оборудования, оборудования в системах кондиционирования воздуха, резервуаров хранения горячей или холодной воды, теплообменников при температурах от -180 до +260 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала		ISOTEC Flex	ISOTEC Flex-TWIN
Толщина, мм		50-100	50+50
Плотность, кг/м ³		11 ± 10 %	11 ± 10 %
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,041	0,041
	λ_{25}	0,044	0,044
	λ_{125}	0,075	0,075
Группа горючести		НГ / П ¹	НГ
Максимальная рабочая температура, °С		260 ²	260



Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 32025-2012 «Тепловая изоляция. Метод определения характеристик теплопереноса в цилиндрах»

¹ После косой черты указана группа горючести для изделия с покрытием AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм).
² Для изделий с покрытием типа AL максимальная температура на фольге - 100 °С.



Маты уплотняются и сворачиваются в рулоны. Каждый **рулон** упаковывают в полиэтиленовую пленку, после чего край по цилиндрической поверхности заклеивают, а по бокам оплавливают. Единичные упаковки собираются в «модуль», «модули» упаковываются в «мультипак».

«Модуль» – блок, состоящий из определенного количества упакованной в полиэтиленовую пленку единичной продукции, обернутый единым упаковочным материалом.

«Мультипак» – блок, состоящий из определенного количества «модулей», уложенных на палету, обернутый единым упаковочным материалом.



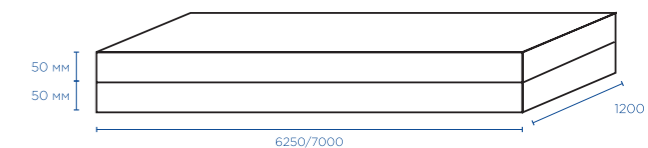
УПАКОВКА (производство г. Егорьевск): только палетная

ISOTEC Flex						ISOTEC Flex-TWIN					
Размеры, мм			Объем в упаковке			Размеры, мм			Объем в упаковке		
Толщина	Длина	Ширина	Штук	м ²	м ³	Толщина	Длина	Ширина	Штук	м ²	м ³
100	6 300	1 200	25	187,5	18,75						
50	12 500	1 200	25	375,0	18,75	50	6 250	1 200	36	540	27,0
50	14 000	1 200	25	336,0	16,80	50	7 000	1 200	36	604	30,2

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

ТЕХНОЛОГИЯ TWIN

При производстве материал разрезается продольно на две равные части, далее мат сворачивается в рулон и упаковывается в пленку. Это позволяет использовать одну упаковку материала **ISOTEC Флекс-ТВИН** как в виде одного мата толщиной 100 мм и длиной 6250/7000 мм, так и в виде двух матов толщиной 50 мм и длиной 6250/7000 мм каждый, в зависимости от вашей потребности.



Гибкие теплоизоляционные гофрированные маты из минеральной ваты на основе расплавов кварца.

Могут выпускаться без покрытий или с покрытием из армированной алюминиевой фольги AL (Г).

ISOTEC Cryo Light

ISOTEC Крио Лайт
ТУ 23.99.19-121-56846022-2023

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплоизоляция криогенных резервуаров, емкостей, трубопроводов и оборудования при температурах от -196 до +250 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала		ISOTEC Cryo Light
Толщина, мм		30–100
Плотность, кг/м ³		12 ± 10 %
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{-170}	0,016
	λ_{-150}	0,018
	λ_{-100}	0,021
	λ_{-50}	0,028
	λ_0	0,035
	λ_{10}	0,038
Группа горючести		НГ / Г ¹
Максимальная рабочая температура, °С		250 ²



Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 32025-2012 «Тепловая изоляция. Метод определения характеристик теплопереноса в цилиндрах»

¹ После косой черты указана группа горючести для изделия с покрытием AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм).
² Для изделий с покрытием типа AL максимальная температура на фольге – 100 °С.



Маты уплотняются и сворачиваются в рулоны. Каждый **рулон** упаковывают в полиэтиленовую пленку, после чего край по цилиндрической поверхности заклеивают, а по бокам оплавливают. Единичные упаковки собираются в «модуль», «модули» упаковываются в «мультипак».

«Модуль» – блок, состоящий из определенного количества упакованной в полиэтиленовую пленку единичной продукции, обернутый единым упаковочным материалом.

«Мультипак» – блок, состоящий из определенного количества «модулей», уложенных на палету, обернутый единым упаковочным материалом.



УПАКОВКА (производство г. Егорьевск): только палетная

ISOTEC Cryo Light						ISOTEC Cryo Light-AL					
Размеры, мм			Объем в упаковке			Размеры, мм			Объем в упаковке		
Толщина	Длина	Ширина	Штук	м ²	м ³	Толщина	Длина	Ширина	Штук	м ²	м ³
100	10 000	1 200	12	144	14,4	100	22 000	1 200	6	158,4	15,84

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру



ПЛИТЫ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ

Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород.

ISOTEC Tank slab SW60

ISOTEC Плита для резервуаров СВ60
ТУ 23.99.19-105-56846022-2016

ISOTEC Tank slab SW80

ISOTEC Плита для резервуаров СВ80
ТУ 23.99.19-105-56846022-2016

ISOTEC Tank slab SR100

ISOTEC Плита для резервуаров СВ100
ТУ 23.99.19-105-56846022-2016

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

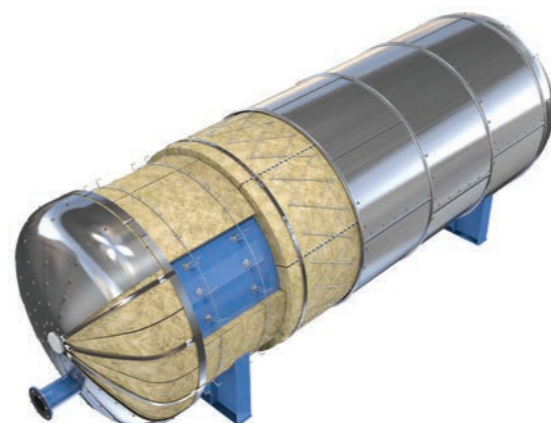
Тепловая изоляция стенок резервуаров и плоских поверхностей оборудования.
Плита ISOTEC Tank Slab SR100 может быть использована в качестве огнезащиты с пределом огнестойкости REI 180.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC Tank slab SW60	ISOTEC Tank slab SW80	ISOTEC Tank slab SR100
Плотность, кг/м ³	60 ± 10 %	75 ± 10 %	90 ± 10 %
Длина, мм	1 000	1 000	1 000
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,035	0,035
	λ_{25}	0,037	0,037
	λ_{125}	0,055	0,054
	λ_{300}	0,118	0,114
Группа горючести	НГ	НГ	НГ
Максимальная рабочая температура, °С	600	640	660



Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме»



Плиты для резервуаров



Плиты складывают в пачки, которые упаковывают в термоусадочную пленку.



УПАКОВКА (производство г. Челябинск): только палетная

Размеры, мм			Объем в упаковке								
Толщина	Длина	Ширина	ISOTEC Tank slab SW60			ISOTEC Tank slab SW80			ISOTEC Tank slab SR100		
			штук	м ²	м ³	штук	м ²	м ³	штук	м ²	м ³
30	1 000	600	12	93,6	2,808	16	96	2,88	16	96	2,88
40	1 000	600	12	96	2,88	12	96	2,88	12	96	2,88
50	1 000	600	12	96	2,88	16	96	2,88	16	96	2,88
60	1 000	600	10	96	2,88	12	86,4	2,592	16	96	2,88
70	1 000	600	10	84	2,52	16	89,6	2,688	16	89,6	2,688
80	1 000	600	10	96	2,88	12	96	2,88	12	96	2,88
90	1 000	600	10	90	2,7	10	90	2,7	10	90	2,7
100	1 000	600	12	96	2,88	16	96	2,88	16	96	2,88
110	1 000	600	8	88	2,64	14	92,4	2,772	14	92,4	2,772
120	1 000	600	10	96	2,88	10	96	2,88	10	96	2,88
130	1 000	600	12	93,6	2,808	12	93,6	2,808	12	93,6	2,808
140	1 000	600	8	89,6	2,688	16	89,6	2,688	16	89,6	2,688
150	1 000	600	16	96	2,88	16	96	2,88	16	96	2,88
160	1 000	600	10	96	2,88	10	96	2,88	10	96	2,88
170	1 000	600	14	95,2	2,856	14	95,2	2,856	14	95,2	2,856
180	1 000	600	12	86,4	2,592	12	86,4	2,592	12	86,4	2,592
190	1 000	600	12	91,2	2,736	12	91,2	2,736	12	91,2	2,736
200	1 000	600	12	96	2,88	12	96	2,88	12	96	2,88

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

ПЛИТЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород.

ISOTEC Industrial slab S80

ISOTEC Плита для промышленности С80
ТУ 23.99.19-105-56846022-2016

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплоизоляция стенок вертикальных резервуаров, горизонтальных, вертикальных и наклонных поверхностей оборудования, а также в качестве теплозвукоизоляции воздуховодов прямоугольного сечения и трубопроводов большого диаметра.

ISOTEC Industrial slab S100

ISOTEC Плита для промышленности С100
ТУ 23.99.19-105-56846022-2016

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплоизоляция крыш вертикальных резервуаров, технологического оборудования, теплообменников, газоходов прямоугольного сечения, горизонтальных, вертикальных и наклонных поверхностей оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC Industrial slab S80	ISOTEC Industrial slab S100	ISOTEC Industrial slab S150
Плотность, кг/м ³	75 ± 10 %	90 ± 10 %	140 ± 10 %
Длина, мм	1 000	1 000	1 000
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,035	0,037
	λ_{25}	0,037	0,039
	λ_{125}	0,054	0,053
	λ_{300}	0,114	0,093
Группа горючести	НГ	НГ	НГ
Максимальная рабочая температура, °С	640	660	680

Предел огнестойкости железобетонной многпустотной плиты перекрытия, изолированной

- ISOTEC Industrial slab S100 толщиной 40 мм, соответствует REI 180
- ISOTEC Industrial slab S150 толщиной 40 мм, соответствует REI 240



Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме»



Плиты складывают в пачки, которые упаковывают в термоусадочную пленку.

ISOTEC Industrial slab S150

ISOTEC Плита для промышленности С150
ТУ 23.99.19-105-56846022-2016

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплоизоляция и огнезащита энергетического и промышленного оборудования, а также дополнительной изоляции (в качестве второго слоя) промышленных печей, паровых котлов и другого высокотемпературного тепловыделяющего оборудования, дымовых труб.

Плиты для промышленности



УПАКОВКА (производство г. Челябинск): только палетная

Размеры, мм			Объем в упаковке								
Толщина	Длина	Ширина	ISOTEC Industrial slab S80			ISOTEC Industrial slab S100			ISOTEC Industrial slab S150		
			штук	м ²	м ³	штук	м ²	м ³	штук	м ²	м ³
30	1 000	600	16	96	2,88	16	96	2,88	16	96	2,88
40	1 000	600	12	96	2,88	12	96	2,88	24	96	2,88
50	1 000	600	12	96	2,88	16	96	2,88	24	96	2,88
60	1 000	600	10	96	2,88	16	96	2,88	20	96	2,88
70	1 000	600	16	89,6	2,688	16	89,6	2,688	22	92,4	2,772
80	1 000	600	12	96	2,88	12	96	2,88	20	96	2,88
90	1 000	600	10	90	2,7	10	90	2,7	26	93,6	2,808
100	1 000	600	16	96	2,88	16	96	2,88	24	96	2,88
110	1 000	600	14	92,4	2,772	14	92,4	2,772	14	92,4	2,772
120	1 000	600	10	96	2,88	10	96	2,88	20	96	2,88
130	1 000	600	12	93,6	2,808	18	93,6	2,808	18	93,6	2,808
140	1 000	600	16	89,6	2,688	16	89,6	2,688	16	89,6	2,688
150	1 000	600	16	96	2,88	16	96	2,88	16	96	2,88
160	1 000	600	10	96	2,88	10	96	2,88	14	89,6	2,688
170	1 000	600	14	95,2	2,856	14	95,2	2,856	14	95,2	2,856
180	1 000	600	12	86,4	2,592	12	86,4	2,592	-	-	-
190	1 000	600	12	91,2	2,736	12	91,2	2,736	-	-	-
200	1 000	600	12	96	2,88	12	96	2,88	-	-	-

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

ПЛИТЫ ДЛЯ ОГНЕЗАЩИТЫ

Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород.



ISOTEC Fire Protect

ISOTEC Огнезащита
ТУ 23.99.19-105-56846022-2016

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплоизоляция и огнезащита железобетонных плит перекрытий, колонн, ферм в строительных и ограждающих конструкциях зданий и сооружений. Плита способна выдерживать сжимающие нагрузки до 25 кПа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала		ISOTEC Fire Protect
Плотность, кг/м ³		110
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,036
	λ_{25}	0,038
	λ_{125}	0,050
	λ_{300}	0,090
Группа горючести		НГ
Максимальная рабочая температура, °С		660

Предел огнестойкости железобетонной многопустотной плиты перекрытия, изолированной

- ISOTEC Fire Protect толщиной 40 мм, соответствует REI 240.



Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».



Материал **крепится** к железобетонной многопустотной плите при помощи анкерных крепежных элементов, предназначенных для крепления плит огнезащиты к ограждающим конструкциям из бетона, кирпичной кладки.

При монтаже длина крепежного элемента выбирается исходя из толщины огнезащитной плиты ISOTEC Fire Protect. Для обеспечения постоянства вырывного усилия все анкера (независимо от длины) имеют одинаковую распорную зону – длиной не менее 50 мм.

После крепления плиты огнезащитного материала могут быть покрыты любым негорючим декоративным покрытием.



Плиты складывают в пачки, которые упаковывают в термоусадочную пленку.

Плиты для огнезащиты



УПАКОВКА (производство г. Челябинск): только палетная

Размеры, мм			Объем в упаковке		
Толщина	Длина	Ширина	штук	м ²	м ³
30	1000	600	16	96	2,88
40	1000	600	12	96	2,88
50	1000	600	16	96	2,88
60	1000	600	16	96	2,88
70	1000	600	16	89,6	2,688
80	1000	600	12	96	2,88
90	1000	600	12	86,4	2,592
100	1000	600	16	96	2,88
110	1000	600	14	92,4	2,772
120	1000	600	20	96	2,88
130	1000	600	18	93,6	2,808
140	1000	600	16	89,6	2,688
150	1000	600	16	96	2,88
160	1000	600	14	89,6	2,688
170	1000	600	14	95,2	2,856
180	1000	600	12	86,4	2,592
190	1000	600	12	91,2	2,736
200	1000	600	12	96	2,88

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

ПЛИТЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ

Негорючие теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе кварца.

ISOTEC ПТ-15

ISOTEC Плита техническая ПТ-15
ТУ 23.99.19-111-56846022-2020

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Плиты разработаны для тепло- и звукоизоляции в промышленности, системах отопления, вентиляции и кондиционирования, а также для производства оборудования и шумопоглощающих экранов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC ПТ-15	ISOTEC ПТ-20
Плотность, кг/м ³	15 ± 10 %	20 ± 10 %
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,036
	λ_{25}	0,038
	λ_{125}	0,065
Группа горючести	НГ	НГ
Максимальная рабочая температура, °С	280	300

ISOTEC ПТ-20

ISOTEC Плита техническая ПТ-20
ТУ 23.99.19-111-56846022-2020



Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме»



Не горит



Простота и скорость монтажа



Экономия на логистике



Быстрая восстанавливаемость

Плиты технические



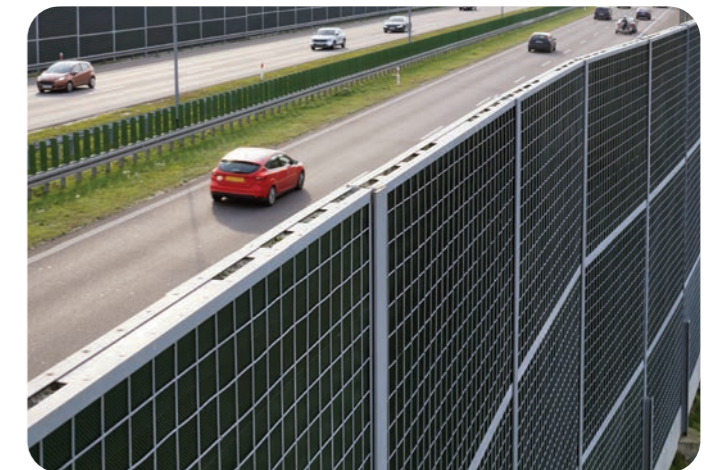
Плиты складывают в пачки, которые упаковывают в термоусадочную пленку.



УПАКОВКА (производство г. Егорьевск): только палетная

ISOTEC ПТ-15						ISOTEC ПТ-20					
Размеры, мм			Объем в упаковке			Размеры, мм			Объем в упаковке		
Толщина	Длина	Ширина	Штук	м ²	м ³	Толщина	Длина	Ширина	Штук	м ²	м ³
50	1 200	610	448	327,9	16,4	50	1 200	610	400	292,8	14,64
100	1 200	610	224	163,9	16,4	100	1 200	610	200	146,4	14,64

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру



ПЛИТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ

Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе кварца.

Плиты могут выпускаться с покрытием стеклохолстом.

ISOTEC HVAC Slab

ISOTEC Вент плита
ТУ 23.99.19-102-56846022-2016

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для тепловоздухоизоляции в вентиляционных системах (в том числе в глушителях шума, создаваемого установками вентиляции и кондиционирования воздуха), в бытовом, промышленном и технологическом оборудовании. В качестве звукопоглощающих материалов, звукопоглощающих облицовок и акустических экранов внутри помещений, в том числе для создания благоприятной акустики в кинотеатрах и концертных залах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC HVAC Slab	
Толщина, мм	30-100	
Плотность, кг/м ³	45-55	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,032
	λ_{25}	0,035
	λ_{125}	0,048
	λ_{300}	0,080
Группа горючести	НГ / П ¹	
Максимальная рабочая температура, °С	350	

УПАКОВКА (производство г. Егорьевск): только штучная

ISOTEC HVAC Slab					
Размеры, мм			Объем в упаковке		
Толщина	Длина	Ширина	Штук	м ²	м ³
30	1 600	1 200	10	19,20	0,576
50	1 200	1 200	6	8,64	0,432
60	1 200	1 200	5	7,20	0,432
70	1 200	1 200	4	5,76	0,403
80	1 200	1 200	4	5,76	0,461
90	1 200	1 200	3	4,32	0,389
100	1 200	1 200	3	4,32	0,432



Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме»



Коэффициент звукопоглощения теплоизоляционных материалов ISOTEC HVAC Slab на среднегеометрических частотах октавных полос

	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
ISOTEC HVAC Slab-T-30	0,08	0,16	0,33	0,70	0,97	0,96
ISOTEC HVAC Slab-T-50	0,15	0,30	0,72	0,91	0,96	0,97
ISOTEC HVAC Slab-T-100	0,43	0,69	0,90	0,90	0,97	0,97

¹ После косой черты указана группа горючести для изделия с покрытием стеклохолстом

ЖД ПЛИТЫ

Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе кварца.

ISOTEC TRAIN Slab

ISOTEC Плита ЖД
ТУ 23.99.19-102-56846022-2016

ISOTEC TRAIN Slab Light

ISOTEC Плита ЖД Лайт
ТУ 23.99.19-107-56846022-2016

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для тепловоздухоизоляции транспортных средств, кабин и салонов подвижного состава железнодорожного транспорта всех типов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC Train Slab Light	ISOTEC Train Slab
Толщина, мм	25-200	20-50 60-200
Плотность, кг/м ³	20-32	47-60 27-47
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,034
	λ_{25}	0,034
	λ_{125}	0,046
Группа горючести	НГ	НГ
Максимальная рабочая температура, °С	380	380



Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме»



УПАКОВКА (производство г. Егорьевск): только палетная

Размеры, мм			Объем в упаковке		
Толщина	Длина	Ширина	Кол-во рулонов на палете	м ²	м ³
30	1 170	610	320	228,4	6,9
40	1 170	610	280	199,8	8,0
50	1 170	610	240	171,3	8,6
60	1 170	610	160	114,2	6,9
70	1 170	610	160	114,2	8,0
80	1 170	610	140	99,9	8,0
90	1 170	610	120	85,6	7,7
100	1 170	610	120	85,6	8,6
30	1 250	610	320	244,0	7,3
25	1 250	610	400	305,0	7,6
50	1 250	610	200	152,5	7,6
60	1 250	610	160	122,0	7,3

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

ИЗДЕЛИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА



НИЗКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ
ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ
0,034 Вт/(м·К)



НЕ ГНИЕТ, НЕ ОБРАЗУЕТСЯ
ГРИБОК И ПЛЕСЕНЬ
НА ПОВЕРХНОСТИ



ПРОСТОЙ МОНТАЖ
БЛАГОДАря ВЫСОКОЙ ГИБКОСТИ
И ЭЛАСТИЧНОСТИ МАТЕРИАЛА



НЕ ПОДВЕРЖЕН ГОРЕНИЮ.
ПРИ НАГРЕВАНИИ НЕ ВЫДЕЛЯЕТ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ



НАДЕЖНОЕ И ГЕРМЕТИЧНОЕ
СОЕДИНЕНИЕ



ДЛИТЕЛЬНЫЙ
СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ



НИЗКАЯ ГИГРОСКОПИЧНОСТЬ
И ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬ,
НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ

Isotec Flex – техническая изоляция на основе вспененного каучука, представляющая собой эластомерные изоляционные материалы, которые устойчивы к агрессивным средам, обеспечивают сокращение тепловых потерь, а также надежную защиту трубопроводов и оборудования от образования конденсата и коррозии в течение длительного срока эксплуатации.

Материалы **Isotec Flex** универсальны в использовании и могут применяться в различных системах для изоляции трубопроводов и воздуховодов в общественных и коммерческих зданиях, в системах отопления, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования.

Ассортимент продукции **Isotec Flex**, предназначенный для основных областей применения, состоит из листов, трубок, и соответствующих аксессуаров. Листы и трубки также могут быть представлены с самоклеящимся слоем.

ISOTEC FLEX

Техническая изоляция ISOTEC
из вспененного каучука



Теплоизоляционные материалы из вспененного синтетического каучука.

Трубки и листы могут выпускаться с самоклеющимся слоем.



ISOTEC FLEX EF

ТУ 22.19.20-002-56846022-2021

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Для тепло- и звукоизоляции трубопроводов, резервуаров и криволинейных поверхностей, промышленных установок, систем кондиционирования воздуха и вентиляционных каналов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала		ISOTEC FLEX EF
Температура, при которой материал сохраняет свои свойства в течение 240 ч, °С		110
Температура применения, °С	минимальная	-50 (-200) ¹⁾
	максимальная	+110 +85 ²⁾
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_0	0,034
	λ_{10}	0,035
	λ_{20}	0,036
	λ_{40}	0,038
Коэффициент сопротивления диффузии пара μ , не менее		10 000
Показатели пожарной опасности		Г1

¹⁾ В составе конструкции для низкотемпературной изоляции.

²⁾ При использовании самоклеящихся материалов.

*Технические характеристики материала подтверждены протоколами испытаний НИИСФ РААСН.



Материалы **ISOTEC Flex EF** могут быть укомплектованы различными вариантами защитных покрытий:
ISOTEC AluTop – полимерное покрытие с отражающей поверхностью;
ISOTEC FiberTop – покрытие из стеклоткани;
ISOTEC FiberAluTop – покрытие из стеклоткани, ламинированное фольгой;
ISOTEC R-Top – полимерное листовое покрытие.

Данные покрытия надежно защищают изоляционные материалы **Isotec Flex EF** от механических повреждений и воздействия УФ-излучения.

УПАКОВКА

Для труб наружн. Ø, мм	ТРУБКИ					
	Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.
	Толщина 6 мм		Толщина 9 мм		Толщина 13 мм	
5-6	ISOTEC FLEX EF-06×006	568	ISOTEC FLEX EF-09×006	362		
8-10	ISOTEC FLEX EF-06×010	380	ISOTEC FLEX EF-09×010	266	ISOTEC FLEX EF-13×010	92
12-13	ISOTEC FLEX EF-06×012	330	ISOTEC FLEX EF-09×012	234	ISOTEC FLEX EF-13×012	84
13-15	ISOTEC FLEX EF-06×015	280	ISOTEC FLEX EF-09×015	200	ISOTEC FLEX EF-13×015	72
16-18	ISOTEC FLEX EF-06×018	228	ISOTEC FLEX EF-09×018	166	ISOTEC FLEX EF-13×018	60
20-22	ISOTEC FLEX EF-06×022	170	ISOTEC FLEX EF-09×022	136	ISOTEC FLEX EF-13×022	56
25-28	ISOTEC FLEX EF-06×028	128	ISOTEC FLEX EF-09×028	98	ISOTEC FLEX EF-13×028	48
32-36	ISOTEC FLEX EF-06×035	110	ISOTEC FLEX EF-09×035	76	ISOTEC FLEX EF-13×035	38
40-42			ISOTEC FLEX EF-09×042	64	ISOTEC FLEX EF-13×042	32
45-48			ISOTEC FLEX EF-09×048	54	ISOTEC FLEX EF-13×048	28
50-54			ISOTEC FLEX EF-09×054	52	ISOTEC FLEX EF-13×054	28
55-57					ISOTEC FLEX EF-13×057	24
58-60			ISOTEC FLEX EF-09×060	44	ISOTEC FLEX EF-13×060	24
63-65			ISOTEC FLEX EF-09×064	44	ISOTEC FLEX EF-13×064	20
75-76			ISOTEC FLEX EF-09×076	44	ISOTEC FLEX EF-13×076	20
87-90			ISOTEC FLEX EF-09×089	36	ISOTEC FLEX EF-13×089	16
102-108			ISOTEC FLEX EF-09×108	32	ISOTEC FLEX EF-13×108	16
110-114			ISOTEC FLEX EF-09×114	32	ISOTEC FLEX EF-13×114	14
123-125			ISOTEC FLEX EF-09×125	20	ISOTEC FLEX EF-13×125	12
130-133			ISOTEC FLEX EF-09×133	16	ISOTEC FLEX EF-13×133	12
139-140					ISOTEC FLEX EF-13×140	12
159-160					ISOTEC FLEX EF-13×160	12
	Толщина 19 мм		Толщина 25 мм		Толщина 32 мм	
8 - 10	ISOTEC FLEX EF-19×010	92				
12 - 13	ISOTEC FLEX EF-19×012	84				
14 - 16	ISOTEC FLEX EF-19×015	72				
16 - 18	ISOTEC FLEX EF-19×018	60	ISOTEC FLEX EF-25×018	44		
20 - 22	ISOTEC FLEX EF-19×022	56	ISOTEC FLEX EF-25×022	36	ISOTEC FLEX EF-32×022	28
25 - 28	ISOTEC FLEX EF-19×028	48	ISOTEC FLEX EF-25×028	36	ISOTEC FLEX EF-32×028	24
32 - 36	ISOTEC FLEX EF-19×035	38	ISOTEC FLEX EF-25×035	28	ISOTEC FLEX EF-32×035	22
40 - 42	ISOTEC FLEX EF-19×042	32	ISOTEC FLEX EF-25×042	24	ISOTEC FLEX EF-32×042	20
45 - 48	ISOTEC FLEX EF-19×048	28	ISOTEC FLEX EF-25×048	20	ISOTEC FLEX EF-32×048	18
50 - 54	ISOTEC FLEX EF-19×054	28	ISOTEC FLEX EF-25×054	20	ISOTEC FLEX EF-32×054	16
57	ISOTEC FLEX EF-19×057	24	ISOTEC FLEX EF-25×057	20	ISOTEC FLEX EF-32×057	16
57 - 60	ISOTEC FLEX EF-19×060	24	ISOTEC FLEX EF-25×060	20	ISOTEC FLEX EF-32×060	16
63 - 65	ISOTEC FLEX EF-19×064	20	ISOTEC FLEX EF-25×064	16	ISOTEC FLEX EF-32×064	12
68 - 70			ISOTEC FLEX EF-25×070	16	ISOTEC FLEX EF-32×070	12
75 - 76	ISOTEC FLEX EF-19×076	20	ISOTEC FLEX EF-25×076	16	ISOTEC FLEX EF-32×076	12
78 - 80			ISOTEC FLEX EF-25×080	16	ISOTEC FLEX EF-32×080	10
87 - 90	ISOTEC FLEX EF-19×089	16	ISOTEC FLEX EF-25×089	16	ISOTEC FLEX EF-32×089	10
100 - 102			ISOTEC FLEX EF-25×102	12	ISOTEC FLEX EF-32×102	6
105 - 108	ISOTEC FLEX EF-19×108	16	ISOTEC FLEX EF-25×108	12	ISOTEC FLEX EF-32×108	6
110 - 114	ISOTEC FLEX EF-19×114	14	ISOTEC FLEX EF-25×114	12	ISOTEC FLEX EF-32×114	6
123 - 125	ISOTEC FLEX EF-19×125	12	ISOTEC FLEX EF-25×125	6	ISOTEC FLEX EF-32×125	4
130 - 133	ISOTEC FLEX EF-19×133	12	ISOTEC FLEX EF-25×133	6	ISOTEC FLEX EF-32×133	2
139 - 140	ISOTEC FLEX EF-19×140	12	ISOTEC FLEX EF-25×140	6	ISOTEC FLEX EF-32×140	2
159 - 160	ISOTEC FLEX EF-19×160	12				

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

ТРУБКИ самоклеящиеся

Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.
Толщина 9 мм		Толщина 13 мм		Толщина 19 мм		Толщина 25 мм	
FLEX EF-CK-09x015	100	FLEX EF-CK-13x015	61	FLEX EF-CK-19x015	36		
FLEX EF-CK-09x018	133	FLEX EF-CK-13x018	52	FLEX EF-CK-19x018	30	FLEX EF-CK-25x018	22
FLEX EF-CK-09x022	118	FLEX EF-CK-13x022	50	FLEX EF-CK-19x022	28	FLEX EF-CK-25x022	18
FLEX EF-CK-09x028	49	FLEX EF-CK-13x028	41	FLEX EF-CK-19x028	24	FLEX EF-CK-25x028	18
FLEX EF-CK-09x035	38	FLEX EF-CK-13x035	30	FLEX EF-CK-19x035	19	FLEX EF-CK-25x035	14
FLEX EF-CK-09x042	32	FLEX EF-CK-13x042	25	FLEX EF-CK-19x042	16	FLEX EF-CK-25x042	12
FLEX EF-CK-09x048	27	FLEX EF-CK-13x048	21	FLEX EF-CK-19x048	14	FLEX EF-CK-25x048	10
FLEX EF-CK-09x054	26	FLEX EF-CK-13x054	19	FLEX EF-CK-19x054	14	FLEX EF-CK-25x054	10
FLEX EF-CK-09x060	22	FLEX EF-CK-13x060	16	FLEX EF-CK-19x060	12	FLEX EF-CK-25x060	10
FLEX EF-CK-09x064	22	FLEX EF-CK-13x064	15	FLEX EF-CK-19x064	10	FLEX EF-CK-25x064	8
FLEX EF-CK-09x076	22	FLEX EF-CK-13x076	14	FLEX EF-CK-19x076	10	FLEX EF-CK-25x076	8
FLEX EF-CK-09x089	18	FLEX EF-CK-13x089	10	FLEX EF-CK-19x089	8	FLEX EF-CK-25x089	8
FLEX EF-CK-09x114	16	FLEX EF-CK-13x114	10	FLEX EF-CK-19x114	7	FLEX EF-CK-25x114	6
FLEX EF-CK-09x133	8	FLEX EF-CK-13x133	10	FLEX EF-CK-19x133	6	FLEX EF-CK-25x133	3
		FLEX EF-CK-13x140	7	FLEX EF-CK-19x140	6	FLEX EF-CK-25x140	3

ЛИСТЫ

Листы (рулоны)		Листы (рулоны) самоклеящиеся	
Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.
FLEX EF-03-1000/30	30	FLEX EF-CK-3-1000/30	30
FLEX EF-06-1000/15	15	FLEX EF-CK-6-1000/15	15
FLEX EF-10-1000/10	10	FLEX EF-CK-10-1000/10	10
FLEX EF-13-1000/8	8	FLEX EF-CK-13-1000/8	8
FLEX EF-19-1000/6	6	FLEX EF-CK-19-1000/6	6
FLEX EF-25-1000/4	4	FLEX EF-CK-25-1000/4	4
FLEX EF-32-1000/3	3	FLEX EF-CK-32-1000/3	3
FLEX EF-40-1000/8	8	FLEX EF-CK-40-1000/8	8
FLEX EF-50-1000/6	6	FLEX EF-CK-50-1000/6	6

Вид продукции	Размер коробки, мм	Коробок на поддоне	Поддонов в машине
Трубки	2 105 × 404 × 322	21	12
Рулон толщ. 6–32 мм	1 044 × 406 × 406	36	12
Рулон толщ. 40–50 мм	1 124 × 707 × 705	36	12

ЛИСТЫ С ПОКРЫТИЕМ

Теплоизоляционные материалы из вспененного синтетического каучука.

Выпускается с покрытием алюминиевой армированной фольгой с одной стороны.

ISOTEC FLEX DUCT

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Разработана специально для воздуховодов в общественных, коммерческих и промышленных зданиях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC FLEX DUCT	
Температура, при которой материал сохраняет свои свойства в течение 240 ч, °С	110	
Температура применения, °С	минимальная	-50 (-200) ¹⁾
	максимальная	+110 +85 ²⁾
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_0	0,032
	λ_{10}	0,034
	λ_{20}	0,035
	λ_{40}	0,038
Коэффициент сопротивления диффузии пара μ , не менее	10 000	
Показатели пожарной опасности	П	

¹⁾ В составе конструкции для низкотемпературной изоляции.

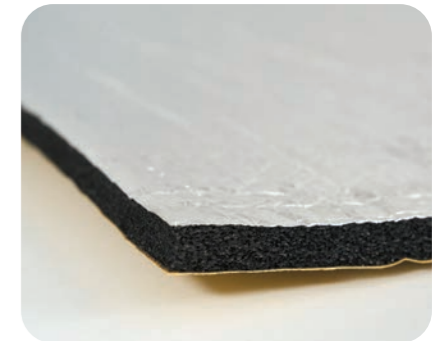
²⁾ При использовании самоклеящихся материалов.

*Технические характеристики материала подтверждены протоколами испытаний НИИСФ РААСН.

УПАКОВКА

ISOTEC FLEX DUCT						
Толщина	Длина	Ширина	М	Размеры упаковки, мм	Коробок	Коробок
	мм	мм	в упаковке		в поддоне	в фуре
6	15 000	1 000	15	1 044 × 406 × 406	36	12
10	10 000	1 000	10	1 044 × 406 × 406	36	12
13	8 000	1 000	8	1 044 × 406 × 406	36	12
19	6 000	1 000	6	1 044 × 406 × 406	36	12
25	4 000	1 000	4	1 044 × 406 × 406	36	12

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру



Материал упакован в коробки из гофрокартона. По запросу коробки могут быть упакованы в палеты.

ЛИСТЫ

Теплоизоляционные материалы из вспененного синтетического каучука повышенной плотности.

Материал обладает повышенным пределом прочности на сжатие и высоким коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара.

ISOTEC FLEX HD

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепло- и звукоизоляция трубопроводов, резервуаров и криволинейных поверхностей, расположенных в грунте и подверженных высоким механическим нагрузкам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала		ISOTEC FLEX HD
Температура, при которой материал сохраняет свои свойства в течение 240 ч, °С		110
Температура применения, °С	минимальная максимальная	-50 (-200) ¹ +110
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_0	0,044
	λ_{10}	0,045
	λ_{40}	0,049
Коэффициент сопротивления диффузии пара μ , не менее		8 000
Плотность, кг/м ³		100 ± 20 %
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, кПа, не менее		9
Прочность на сжатие при 20% относительной деформации, кПа, не менее		19

¹ В составе конструкции для низкотемпературной изоляции.

УПАКОВКА

ISOTEC FLEX HD						
Толщина	Длина	Ширина	М в упаковке	Размеры упаковки, мм	Коробок в поддоне	Коробок в фуре
мм	мм	мм				
10	15 000	1 000	10	1 044 × 406 × 406	36	12
13	10 000	1 000	8	1 044 × 406 × 406	36	12
19	8 000	1 000	6	1 044 × 406 × 406	36	12
25	6 000	1 000	4	1 044 × 406 × 406	36	12
32	4 000	1 000	3	1 044 × 406 × 406	36	12

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

Материал упакован в коробки из гофрокартона. По запросу коробки могут быть упакованы в палеты.

ЛИСТЫ И ТРУБКИ

Теплоизоляционные материалы из вспененного синтетического каучука с повышенной температурой применения.

Высокотемпературная теплоизоляция с возможностью применения до 130 °С – ISOTEC FLEX EPDM, до 150 °С – ISOTEC FLEX EPDM+

ISOTEC FLEX EPDM

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Решения для тепловой изоляции газоходов, трубопроводов, систем отопления, водоснабжения, паропроводов, котельных, систем солнечной энергетики, сетей двухтрубной канальной и воздушной прокладки, емкостного оборудования, технологических трубопроводов с высокими рабочими температурами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

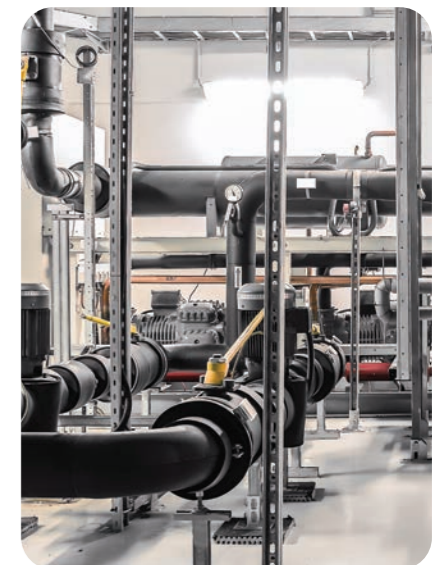
Вид материала		ISOTEC FLEX EPDM	ISOTEC FLEX EPDM+
Температура применения, °С	минимальная максимальная	-50 (-200) ¹ +130	-50 (-200) ¹ +150
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_0	0,036	0,038
	λ_{20}	0,038	0,039
	λ_{40}	0,040	0,040
Группа горючести		Г1	Г1
Коэффициент сопротивления диффузии пара μ , не менее		11 000	5 000

¹ В составе конструкции для низкотемпературной изоляции.

УПАКОВКА

Вид продукции	Размер коробки, мм	Коробок в машине
Трубки	2070 × 460 × 230	352
Листы	1080 × 470 × 470	432

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру



Рулоны ISOTEC FLEX EPDM		
Наименование	Толщина, мм	м. п. / уп.
ISOTEC FLEX EPDM-10-1000/15	10	15
ISOTEC FLEX EPDM-13-1000/11	13	11
ISOTEC FLEX EPDM-19-1000/7	19	7
ISOTEC FLEX EPDM-25-1000/5	25	5
ISOTEC FLEX EPDM-32-1000/4	32	4

Трубки ISOTEC FLEX EPDM					
Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.
Толщина 13 мм		Толщина 19 мм		Толщина 25 мм	
ISOTEC FLEX EPDM 13x15/2	90	ISOTEC FLEX EPDM 19x15/2	56	ISOTEC FLEX EPDM 25x18/2	36
ISOTEC FLEX EPDM 13x18/2	90	ISOTEC FLEX EPDM 19x18/2	56	ISOTEC FLEX EPDM 25x22/2	32
ISOTEC FLEX EPDM 13x22/2	64	ISOTEC FLEX EPDM 19x22/2	42	ISOTEC FLEX EPDM 25x28/2	28
ISOTEC FLEX EPDM 13x28/2	60	ISOTEC FLEX EPDM 19x28/2	36	ISOTEC FLEX EPDM 25x35/2	28
ISOTEC FLEX EPDM 13x35/2	52	ISOTEC FLEX EPDM 19x35/2	32	ISOTEC FLEX EPDM 25x42/2	16
ISOTEC FLEX EPDM 13x42/2	36	ISOTEC FLEX EPDM 19x42/2	26	ISOTEC FLEX EPDM 25x48/2	16
ISOTEC FLEX EPDM 13x48/2	36	ISOTEC FLEX EPDM 19x48/2	20	ISOTEC FLEX EPDM 25x54/2	16
ISOTEC FLEX EPDM 13x54/2	28	ISOTEC FLEX EPDM 19x54/2	20	ISOTEC FLEX EPDM 25x60/2	14
ISOTEC FLEX EPDM 13x60/2	24	ISOTEC FLEX EPDM 19x60/2	16	ISOTEC FLEX EPDM 25x76/2	10
ISOTEC FLEX EPDM 13x76/2	20	ISOTEC FLEX EPDM 19x76/2	16	ISOTEC FLEX EPDM 25x89/2	8
ISOTEC FLEX EPDM 13x89/2	16	ISOTEC FLEX EPDM 19x89/2	12	ISOTEC FLEX EPDM 25x108/2	6
ISOTEC FLEX EPDM 13x108/2	14	ISOTEC FLEX EPDM 19x108/2	8	ISOTEC FLEX EPDM 25x114/2	6
ISOTEC FLEX EPDM 13x114/2	12	ISOTEC FLEX EPDM 19x114/2	8	ISOTEC FLEX EPDM 25x133/2	6
ISOTEC FLEX EPDM 13x133/2	12	ISOTEC FLEX EPDM 19x133/2	8	ISOTEC FLEX EPDM 25x160/2	4
ISOTEC FLEX EPDM 13x160/2	8	ISOTEC FLEX EPDM 19x160/2	6		

Рулоны ISOTEC FLEX EPDM+		
Наименование	Толщина, мм	м. п. / уп.
ISOTEC FLEX EPDM+ 10-1000/15	10	15
ISOTEC FLEX EPDM+ 13-1000/11	13	11
ISOTEC FLEX EPDM+ 19-1000/7	19	7
ISOTEC FLEX EPDM+ 25-1000/5	25	5
ISOTEC FLEX EPDM+ 32-1000/4	32	4

Трубки ISOTEC FLEX EPDM+					
Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.
Толщина 13 мм		Толщина 19 мм		Толщина 25 мм	
ISOTEC FLEX EPDM+ 13x15/2	90	ISOTEC FLEX EPDM+ 19x18/2	56	ISOTEC FLEX EPDM+ 25x22/2	32
ISOTEC FLEX EPDM+ 13x18/2	90	ISOTEC FLEX EPDM+ 19x22/2	42	ISOTEC FLEX EPDM+ 25x28/2	28
ISOTEC FLEX EPDM+ 13x22/2	64	ISOTEC FLEX EPDM+ 19x28/2	36	ISOTEC FLEX EPDM+ 25x35/2	28
ISOTEC FLEX EPDM+ 13x28/2	60	ISOTEC FLEX EPDM+ 19x35/2	32	ISOTEC FLEX EPDM+ 25x42/2	16
ISOTEC FLEX EPDM+ 13x35/2	52	ISOTEC FLEX EPDM+ 19x42/2	26	ISOTEC FLEX EPDM+ 25x48/2	16
ISOTEC FLEX EPDM+ 13x42/2	36	ISOTEC FLEX EPDM+ 19x48/2	20	ISOTEC FLEX EPDM+ 25x54/2	16
ISOTEC FLEX EPDM+ 13x48/2	36	ISOTEC FLEX EPDM+ 19x54/2	20	ISOTEC FLEX EPDM+ 25x60/2	14
ISOTEC FLEX EPDM+ 13x54/2	28	ISOTEC FLEX EPDM+ 19x60/2	16	ISOTEC FLEX EPDM+ 25x76/2	10
ISOTEC FLEX EPDM+ 13x60/2	24	ISOTEC FLEX EPDM+ 19x76/2	16	ISOTEC FLEX EPDM+ 25x89/2	8
ISOTEC FLEX EPDM+ 13x76/2	20	ISOTEC FLEX EPDM+ 19x89/2	12	ISOTEC FLEX EPDM+ 25x108/2	6
ISOTEC FLEX EPDM+ 13x89/2	16	ISOTEC FLEX EPDM+ 19x108/2	8	ISOTEC FLEX EPDM+ 25x114/2	6
ISOTEC FLEX EPDM+ 13x108/2	14	ISOTEC FLEX EPDM+ 19x114/2	8	ISOTEC FLEX EPDM+ 25x133/2	6
ISOTEC FLEX EPDM+ 13x114/2	12	ISOTEC FLEX EPDM+ 19x133/2	8	ISOTEC FLEX EPDM+ 25x160/2	4
ISOTEC FLEX EPDM+ 13x133/2	12	ISOTEC FLEX EPDM+ 19x160/2	6		
ISOTEC FLEX EPDM+ 13x160/2	8				

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

ЛИСТЫ И ТРУБКИ С ПОКРЫТИЕМ

Теплоизоляционные материалы из вспененного синтетического каучука.

Выпускается с нанесенным полимерным покрытием в заводских условиях

ISOTEC FLEX EF-AluTop

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепло и звукоизоляция трубопроводов, резервуаров и криволинейных поверхностей, промышленных установок в пищевой и фармацевтической промышленности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC FLEX EF-AluTop
Основа покрытия	многослойный ламинат на основе алюминиевой фольги и полиэфирной пленки
Толщина покрытия, мм	0,220 ± 0,03
Прочность на разрыв, Н/см	110
Относительное удлинение, %	35

УПАКОВКА

Вид продукции	Размер коробки, мм	Коробок на поддоне	Поддонов в машине
Трубки	1044 × 406 × 406	36	12
Рулон толщ. 6–32 мм	1044 × 406 × 406	36	12
Рулон толщ. 40–50 мм	1124 × 707 × 705	9	12

Вид продукции	Толщина	Ширина	Длина
	мм		
Покрытие ISOTEC AluTop	0,22	1050	25000

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

Материал упакован в коробки из гофрокартона. По запросу коробки могут быть упакованы в палеты.

ТРУБКИ ISOTEC FLEX EF-AluTop

Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.
Толщина 9 мм		Толщина 13 мм	
FLEX EF-AluTop-09x015	100	FLEX EF-AluTop-13x015	61
FLEX EF-AluTop-09x018	133	FLEX EF-AluTop-13x018	52
FLEX EF-AluTop-09x022	118	FLEX EF-AluTop-13x022	50
FLEX EF-AluTop-09x028	49	FLEX EF-AluTop-13x028	41
FLEX EF-AluTop-09x035	38	FLEX EF-AluTop-13x035	30
FLEX EF-AluTop-09x042	32	FLEX EF-AluTop-13x042	25
FLEX EF-AluTop-09x048	27	FLEX EF-AluTop-13x048	21
FLEX EF-AluTop-09x054	26	FLEX EF-AluTop-13x054	19
FLEX EF-AluTop-09x060	22	FLEX EF-AluTop-13x060	16
FLEX EF-AluTop-09x064	22	FLEX EF-AluTop-13x064	15
FLEX EF-AluTop-09x076	22	FLEX EF-AluTop-13x076	14
FLEX EF-AluTop-09x089	18	FLEX EF-AluTop-13x080	10
FLEX EF-AluTop-09x108	16	FLEX EF-AluTop-13x089	10
FLEX EF-AluTop-09x114	16	FLEX EF-AluTop-13x114	10
FLEX EF-AluTop-09x125	10	FLEX EF-AluTop-13x125	10
FLEX EF-AluTop-09x133	8	FLEX EF-AluTop-13x133	10
		FLEX EF-AluTop-13x140	7
Толщина 19 мм		Толщина 25 мм	
FLEX EF-AluTop-19x015	36	FLEX EF-AluTop-25x018	22
FLEX EF-AluTop-19x018	30	FLEX EF-AluTop-25x022	18
FLEX EF-AluTop-19x022	28	FLEX EF-AluTop-25x028	18
FLEX EF-AluTop-19x028	24	FLEX EF-AluTop-25x035	14
FLEX EF-AluTop-19x035	19	FLEX EF-AluTop-25x042	12
FLEX EF-AluTop-19x042	16	FLEX EF-AluTop-25x048	10
FLEX EF-AluTop-19x048	14	FLEX EF-AluTop-25x054	10
FLEX EF-AluTop-19x054	14	FLEX EF-AluTop-25x060	10
FLEX EF-AluTop-19x057	12	FLEX EF-AluTop-25x064	8
FLEX EF-AluTop-19x060	12	FLEX EF-AluTop-25x076	8
FLEX EF-AluTop-19x064	10	FLEX EF-AluTop-25x089	8
FLEX EF-AluTop-19x076	10	FLEX EF-AluTop-25x108	6
FLEX EF-AluTop-19x089	8	FLEX EF-AluTop-25x114	6
FLEX EF-AluTop-19x108	8	FLEX EF-AluTop-25x133	3
FLEX EF-AluTop-19x114	7	FLEX EF-AluTop-25x140	3
FLEX EF-AluTop-19x133	6		
FLEX EF-AluTop-19x140	6		

ЛИСТЫ ISOTEC FLEX EF-AluTop

Листы (рулоны)		Листы (рулоны) самоклеящиеся	
Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.
FLEX EF-AluTop-10-1000	10	FLEX EF-AluTop-CK-10-1000	10
FLEX EF-AluTop-13-1000	8	FLEX EF-AluTop-CK-13-1000	8
FLEX EF-AluTop-19-1000	6	FLEX EF-AluTop-CK-19-1000	6
FLEX EF-AluTop-25-1000	4	FLEX EF-AluTop-CK-25-1000	4
FLEX EF-AluTop-32-1000	3	FLEX EF-AluTop-CK-32-1000	3
FLEX EF-AluTop-40-1000	8	FLEX EF-AluTop-CK-40-1000	8
FLEX EF-AluTop-50-1000	6	FLEX EF-AluTop-CK-50-1000	6

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

ЛИСТЫ И ТРУБКИ С ПОКРЫТИЕМ

Теплоизоляционные материалы из вспененного синтетического каучука.

Выпускается с покрытием алюминиевой армированной фольгой с одной стороны.

ISOTEC FLEX EF-FiberAluTop

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепло и звукоизоляция трубопроводов, резервуаров и криволинейных поверхностей, промышленных установок в пищевой и фармацевтической промышленности, где предъявляются высокие требования к механической защите теплоизоляции и внешнему виду.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC FLEX EF-FiberAluTop
Основа покрытия	фольгированная стеклоткань
Толщина покрытия, мм	0,205 ± 0,040
Прочность на разрыв, Н/см	60
Относительное удлинение, %	50

УПАКОВКА

ISOTEC FLEX EF-FiberAluTop						
Толщина	Длина	Ширина	М	Размеры упаковки, мм	Коробок	Коробок
мм	мм	мм	в упаковке	мм	в поддоне	в фуре
10	10 000	1 000	10	1 044 × 406 × 406	36	12
13	8 000	1 000	8	1 044 × 406 × 406	36	12
19	6 000	1 000	6	1 044 × 406 × 406	36	12
25	4 000	1 000	4	1 044 × 406 × 406	36	12
32	3 000	1 000	3	1 044 × 406 × 406	36	12
40	8 000	1 000	8	1124 × 707 × 705	9	12
50	6 000	1 000	6	1124 × 707 × 705	9	12

Материал упакован в коробки из гофрокартона. По запросу коробки могут быть упакованы в палеты.

Вид продукции	Толщина	Ширина	Длина
	мм		
Покрытие ISOTEC FiberAluTop	0,16	1050	25000

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

ТРУБКИ ISOTEC FLEX EF-FiberAluTop

Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.
Толщина 9 мм		Толщина 13 мм	
FLEX EF-FiberAluTop-09x015	100	FLEX EF-FiberAluTop-13x015	61
FLEX EF-FiberAluTop-09x018	133	FLEX EF-FiberAluTop-13x018	52
FLEX EF-FiberAluTop-09x022	118	FLEX EF-FiberAluTop-13x022	50
FLEX EF-FiberAluTop-09x028	49	FLEX EF-FiberAluTop-13x028	41
FLEX EF-FiberAluTop-09x035	38	FLEX EF-FiberAluTop-13x035	30
FLEX EF-FiberAluTop-09x042	32	FLEX EF-FiberAluTop-13x042	25
FLEX EF-FiberAluTop-09x048	27	FLEX EF-FiberAluTop-13x048	21
FLEX EF-FiberAluTop-09x054	26	FLEX EF-FiberAluTop-13x054	19
FLEX EF-FiberAluTop-09x060	22	FLEX EF-FiberAluTop-13x060	16
FLEX EF-FiberAluTop-09x064	22	FLEX EF-FiberAluTop-13x064	15
FLEX EF-FiberAluTop-09x076	22	FLEX EF-FiberAluTop-13x076	14
FLEX EF-FiberAluTop-09x089	18	FLEX EF-FiberAluTop-13x089	10
FLEX EF-FiberAluTop-09x114	16	FLEX EF-FiberAluTop-13x114	10
FLEX EF-FiberAluTop-09x125	10	FLEX EF-FiberAluTop-13x125	10
FLEX EF-FiberAluTop-09x133	8	FLEX EF-FiberAluTop-13x133	10
		FLEX EF-FiberAluTop-13x140	7
Толщина 19 мм		Толщина 25 мм	
FLEX EF-FiberAluTop-19x015	36		
FLEX EF-FiberAluTop-19x018	30	FLEX EF-FiberAluTop-25x018	22
FLEX EF-FiberAluTop-19x022	28	FLEX EF-FiberAluTop-25x022	18
FLEX EF-FiberAluTop-19x028	24	FLEX EF-FiberAluTop-25x028	18
FLEX EF-FiberAluTop-19x035	19	FLEX EF-FiberAluTop-25x035	14
FLEX EF-FiberAluTop-19x042	16	FLEX EF-FiberAluTop-25x042	12
FLEX EF-FiberAluTop-19x048	14	FLEX EF-FiberAluTop-25x048	10
FLEX EF-FiberAluTop-19x054	14	FLEX EF-FiberAluTop-25x054	10
FLEX EF-FiberAluTop-19x060	12	FLEX EF-FiberAluTop-25x060	10
FLEX EF-FiberAluTop-19x064	10	FLEX EF-FiberAluTop-25x064	8
FLEX EF-FiberAluTop-19x076	10	FLEX EF-FiberAluTop-25x076	8
FLEX EF-FiberAluTop-19x089	8	FLEX EF-FiberAluTop-25x089	8
FLEX EF-FiberAluTop-19x108	8	FLEX EF-FiberAluTop-25x108	6
FLEX EF-FiberAluTop-19x114	7	FLEX EF-FiberAluTop-25x114	6
FLEX EF-FiberAluTop-19x133	6	FLEX EF-FiberAluTop-25x133	3
FLEX EF-FiberAluTop-19x140	6	FLEX EF-FiberAluTop-25x140	3

ЛИСТЫ ISOTEC FLEX EF-FiberAluTop

Листы (рулоны)		Листы (рулоны) самоклеящиеся	
Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.
FLEX EF-FiberAluTop-10-1000	10	FLEX EF-FiberAluTop-CK-10-1000	10
FLEX EF-FiberAluTop-13-1000	8	FLEX EF-FiberAluTop-CK-13-1000	8
FLEX EF-FiberAluTop-19-1000	6	FLEX EF-FiberAluTop-CK-19-1000	6
FLEX EF-FiberAluTop-25-1000	4	FLEX EF-FiberAluTop-CK-25-1000	4
FLEX EF-FiberAluTop-32-1000	3	FLEX EF-FiberAluTop-CK-32-1000	3
FLEX EF-FiberAluTop-40-1000	8	FLEX EF-FiberAluTop-CK-40-1000	8
FLEX EF-FiberAluTop-50-1000	6	FLEX EF-FiberAluTop-CK-50-1000	6

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

ЛИСТЫ И ТРУБКИ С ПОКРЫТИЕМ

Теплоизоляционные материалы из вспененного синтетического каучука.

Выпускается с нанесенным покрытием из стеклоткани в заводских условиях

ISOTEC FLEX EF-FiberTop

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепло и звукоизоляция трубопроводов, резервуаров и криволинейных поверхностей, промышленных установок в промышленности, где предъявляются высокие требования к механической защите теплоизоляции.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC FLEX EF-FiberTop
Основа покрытия	стеклоткань
Толщина покрытия, мм	0,200 ± 0,04
Прочность на разрыв, Н/см	60
Относительное удлинение, %	50

УПАКОВКА

Вид продукции	Размер коробки, мм	Коробок на поддоне	Поддонов в машине
Трубки	1044 × 406 × 406	36	12
Рулон толщ. 6–32 мм	1044 × 406 × 406	36	12
Рулон толщ. 40–50 мм	1124 × 707 × 705	9	12

Вид продукции	Толщина	Ширина	Длина
	мм		
Покрытие ISOTEC FiberTop	0,2	1050	25000

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

Материал упакован в коробки из гофрокартона. По запросу коробки могут быть упакованы в палеты.

ТРУБКИ с покрытием FiberTop			
Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.
Толщина 9 мм		Толщина 13 мм	
FLEX EF-FiberTop-09x015	100	FLEX EF-FiberTop-13x015	61
FLEX EF-FiberTop-09x018	133	FLEX EF-FiberTop-13x018	52
FLEX EF-FiberTop-09x022	118	FLEX EF-FiberTop-13x022	50
FLEX EF-FiberTop-09x028	49	FLEX EF-FiberTop-13x028	41
FLEX EF-FiberTop-09x035	38	FLEX EF-FiberTop-13x035	30
FLEX EF-FiberTop-09x042	32	FLEX EF-FiberTop-13x042	25
FLEX EF-FiberTop-09x048	27	FLEX EF-FiberTop-13x048	21
FLEX EF-FiberTop-09x054	26	FLEX EF-FiberTop-13x054	19
FLEX EF-FiberTop-09x060	22	FLEX EF-FiberTop-13x060	16
FLEX EF-FiberTop-09x064	22	FLEX EF-FiberTop-13x064	15
FLEX EF-FiberTop-09x076	22	FLEX EF-FiberTop-13x076	14
FLEX EF-FiberTop-09x089	18	FLEX EF-FiberTop-13x089	10
FLEX EF-FiberTop-09x114	16	FLEX EF-FiberTop-13x114	10
FLEX EF-FiberTop-09x125	10	FLEX EF-FiberTop-13x125	10
FLEX EF-FiberTop-09x133	8	FLEX EF-FiberTop-13x133	10
		FLEX EF-FiberTop-13x140	7
Толщина 19 мм		Толщина 25 мм	
FLEX EF-FiberTop-19x015	36		
FLEX EF-FiberTop-19x018	30	FLEX EF-FiberTop-25x018	22
FLEX EF-FiberTop-19x022	28	FLEX EF-FiberTop-25x022	18
FLEX EF-FiberTop-19x028	24	FLEX EF-FiberTop-25x028	18
FLEX EF-FiberTop-19x035	19	FLEX EF-FiberTop-25x035	14
FLEX EF-FiberTop-19x042	16	FLEX EF-FiberTop-25x042	12
FLEX EF-FiberTop-19x048	14	FLEX EF-FiberTop-25x048	10
FLEX EF-FiberTop-19x054	14	FLEX EF-FiberTop-25x054	10
FLEX EF-FiberTop-19x060	12	FLEX EF-FiberTop-25x060	10
FLEX EF-FiberTop-19x064	10	FLEX EF-FiberTop-25x064	8
FLEX EF-FiberTop-19x076	10	FLEX EF-FiberTop-25x076	8
FLEX EF-FiberTop-19x089	8	FLEX EF-FiberTop-25x089	8
FLEX EF-FiberTop-19x108	8	FLEX EF-FiberTop-25x108	6
FLEX EF-FiberTop-19x114	7	FLEX EF-FiberTop-25x114	6
FLEX EF-FiberTop-19x133	6	FLEX EF-FiberTop-25x133	3
FLEX EF-FiberTop-19x140	6	FLEX EF-FiberTop-25x140	3

ЛИСТЫ с покрытием FiberTop			
Листы (рулоны)		Листы (рулоны) самоклеящиеся	
Наименование	м. п. / уп.	Наименование	м. п. / уп.
EF-FiberTop-10-1000/10	10	EF-FiberTop-СК-10-1000/10	10
EF-FiberTop-13-1000/8	8	EF-FiberTop-СК-13-1000/8	8
EF-FiberTop-19-1000/6	6	EF-FiberTop-СК-19-1000/6	6
EF-FiberTop-25-1000/4	4	EF-FiberTop-СК-25-1000/4	4
EF-FiberTop-32-1000/3	3	EF-FiberTop-СК-32-1000/3	3
EF-FiberTop-40-1000/8	8	EF-FiberTop-СК-40-1000/8	8
EF-FiberTop-50-1000/6	6	EF-FiberTop-СК-50-1000/6	6

Возможны изменения, в случае вопросов обращайтесь к своему менеджеру

АКСЕССУАРЫ



ISOTEC FLEX EF

Самоклеящаяся лента

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Герметизация клеевых швов и соединений изоляции из вспененного каучука.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	Лента ISOTEC FLEX EF
Диапазон температур монтажа, °С	от +5 до +40
Диапазон температур эксплуатации, °С	от -50 до +85
Прочность на разрыв, Н/см	60
Относительное удлинение, %	50

Материал упакован в коробки из гофрокартона. По запросу коробки могут быть упакованы в палеты.

УПАКОВКА

Лента ISOTEC FLEX EF						
Толщина	Длина	Ширина	ШТ в упаковке	Размеры упаковки, мм	Коробок в поддоне	Коробок в фуре
3	15 000	50	16	585 x 585 x 240 мм	48	22

РАСЧЕТ ЛЕНТЫ

Длина труб + 25 %





Выпускается в полиэтиленовой таре объемом 1 литр (0,8 кг) или в канистре из ПЭНД.

ISOTEC FLEX ОЧИСТИТЕЛЬ

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для очистки рабочих поверхностей от следов клея и снижения вязкости клея до необходимой консистенции.

Подходит для клеев:
ISOTEC FLEX Клей 414, ISOTEC FLEX КЛЕЙ HT.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC FLEX ОЧИСТИТЕЛЬ
Внешний вид	Бесцветная или слегка желтоватая жидкость
Плотность, кг/м ³	750–850

УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

Для снижения вязкости клея, очиститель добавляется в небольших пропорциях в клей, тщательно перемешивая после каждого добавления. Для сохранения прочностных свойств, добавлять не более 10% очистителя от массы клея. В случае необходимости убрать с поверхности следы клея, нанесите очиститель на салфетку, аккуратно очистите поверхность.



Выпускаются в металлических банках объемом 1 литр (0,8 кг) и 3 литра (2,75 кг).

ISOTEC FLEX КЛЕЙ 414

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Склеивание теплоизоляционных изделий на основе вспененных синтетических каучуков с температурой эксплуатации до 110 °С.

Подходит для следующих материалов:
ISOTEC FLEX EF, ISOTEC FLEX HD.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC FLEX КЛЕЙ 414	ISOTEC FLEX КЛЕЙ HT
Массовая доля нелетучего вещества, %, в пределах	23,0±2	24,0±2
Условная вязкость по вискозиметру, не более	600±50	1550±200
Прочность клеевого соединения при расслаивании, через 24 часа, Н/см (кгс/см)	27 (2,7)	27 (2,7)
Время открытой выдержки, минут	5–10	10–15

РАСХОД КЛЕЯ

1 л клея на 4 м²
для склеивания поверхностей при нанесении на обе склеиваемые поверхности

или

1 л клея для продольных и поперечных стыков труб:

Толщина	6 мм	9 мм	13 мм	19 мм	25 мм	32 мм
Метров труб	270	190	130	90	60	40

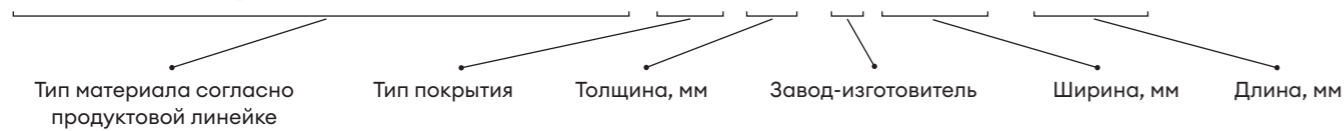
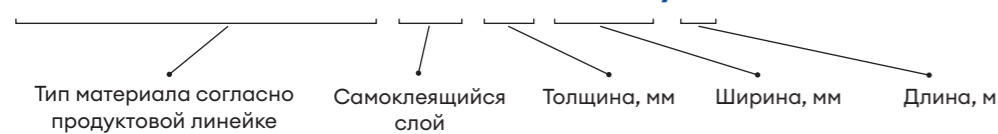
ISOTEC FLEX КЛЕЙ HT

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Склеивание теплоизоляционных изделий на основе вспененных синтетических каучуков с температурой эксплуатации до 150 °С.

Подходит для следующих материалов:
ISOTEC FLEX EPDM, ISOTEC FLEX EPDM+.



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ **МАТОВ, ПЛИТ****ISOTEC Прошивной мат80-СМ-50/Ч-1000×4000**ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ **ЦИЛИНДРОВ****ISOTEC Цилиндр-АЛ-20×18/Ч-1200**ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ **ТРУБОК****ISOTEC FLEX EF-06×028**ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ **ЛИСТОВ****ISOTEC FLEX EF-СК-19-1000/6**

СПИСОК УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ТИПОВ ПОКРЫТИЙ

Для материалов, выпускаемых в соответствии с техническими условиями ISOTEC

АЛ	Фольга алюминиевая, армированная стеклосеткой, с толщиной алюминия до 20 мкм
АЛ1	Фольга алюминиевая, армированная стеклосеткой, с толщиной алюминия от 20 до 40 мкм
АЛ2	Фольга алюминиевая толщиной от 20 до 40 мкм без армирования
Т	Стеклохолст
СМ	Сетка стальная
СМК	Сетка стальная коррозионно-стойкая

Для материалов, выпускаемых в соответствии с ГОСТ 21880-2022

МС	Сетка стальная
СТ	Стеклоткань

СПИСОК УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ

Ч	Челябинск, ЗАО «Завод Минплита»
Е	Егорьевск, ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»
Т	Тамбов, ЗАО «Изорок»



«Сен-Гобен» в России и СНГ

Группа «Сен-Гобен» пришла в регион СНГ в начале 90-х годов XX века. В настоящее время здесь работает более 2 100 сотрудников. За 2020 год прибыль компании возросла на 10% в абсолютном выражении по сравнению с прошлым годом. За время 30-летней деятельности в России общий объем инвестиций Группы в российскую экономику превысил 400 миллионов евро.

Компания представлена следующими направлениями деятельности: инновационные решения и строительная продукция (изоляция **VETONIT**, **ISOTEC**, **ISOROC**, гипсовые плиты **VETONIT**, сухие строительные смеси **VETONIT**), акустические потолки и панели **VETONIT-ECOPHON**, высокопродуктивные и прецизионные продукты для каждого этапа абразивной обработки, полиуретаны **ООО НПФ «Адгезив»**.

У «Сен-Гобен» **12 действующих заводов** в кластере Россия и страны СНГ:

- 3 завода по производству теплоизоляционных материалов **VETONIT**, **ISOTEC**, **ISOROC** (г. Егорьевск, Московская область, г. Челябинск, г. Тамбов);
- 5 заводов по производству сухих строительных смесей **VETONIT** (г. Егорьевск, Московская область, г. Арзамас, Нижегородская область, г. Полевской, Свердловская область, г. Невинномысск, Ставропольский край, г. Искитим, Новосибирская область);
- Завод по производству гипсовых плит **VETONIT** (д. Гомзово, Павловский район, Нижегородская область);
- Завод по производству гипсовых сухих строительных смесей и гипсовых строительных плит в г. Тараз, Казахстан;
- Завод полного цикла **ООО НПФ «Адгезив»** по производству полиуретановых, эпоксидных и гибридных композиций, изделий из полиуретановых эластомеров (г. Владимир);
- Совместное предприятие компаний Trakya Cam Sanayii A.Ş. (долевое участие в проекте – 70 %) и «Сен-Гобен» (долевое участие в проекте – 30 %) по производству плоского стекла (СЭЗ «Алабуга», Республика Татарстан).

Начиная с 2012 года «Сен-Гобен» активно развивает центры исследований и разработок в России:

- в ноябре 2013 года компания открыла свой инновационный учебный центр «Академия Сен-Гобен», уникальный как по своей образовательной концепции, так и с точки зрения подхода к реконструкции центра;
- в октябре 2015 года «Сен-Гобен» открыл свой первый на территории России Центр исследований и разработок. С 2016 года на базе Центра проводятся и фундаментальные исследования;
- с 2004 года компания «Сен-Гобен» лидирует в разработках в области цифрового моделирования и BIM (Building Information Modeling);
- в 2020 портфель компании был дополнен научной базой **ООО НПФ «Адгезив»** в области полиуретановых материалов и строительной химии.



30 лет
В РОССИИ

В ШТАТЕ

БОЛЕЕ
2100
ЧЕЛ.

isotec

vetonit

ISOROC

ISOTEC — единственный в России производитель технической изоляции из минеральной ваты как на основе кварцевого сырья, так и на основе расплава базальтовых пород, а также вспененного каучука.

Широкий ассортимент продукции **ISOTEC** включает плиты, маты и цилиндры из каменного волокна и волокна из кварца разных размеров и с разными покрытиями, а также листы и трубки с различным покрытием из вспененного каучука **ISOTEC FLEX**. Продукция **ISOTEC** применяется в различных отраслях: в промышленности, системах ОВК, а также хозяйственно-бытовом оборудовании, легковых и грузовых автомобилях и железнодорожном транспорте.

ISOTEC необходим везде, где требуется свести потери тепла к минимуму, снизить потребление энергии, обеспечить огнезащиту конструкций, гарантируя при этом нужный уровень комфорта, стабильность и безопасность работы оборудования.



ISOTEC разрабатывает эффективные теплоизоляционные и звукоизолирующие материалы для энерго-сберегающего строительства, обеспечивает безопасность и комфорт пользователям и помогает защитить окружающую среду.

Материалы и решения «Сен-Гобен» позволяют набирать зданиям дополнительные баллы при сертификации по зеленым стандартам.

Многие наши материалы имеют экологическую декларацию EPD.

Что такое EPD?

EPD (Environment product declaration) – это экологическая декларация продукции, в которой представлены количественные показатели общего воздействия продукта/материала на окружающую среду в процессе всего жизненного цикла продукта.

Для чего она нужна?

С помощью EPD мы даем потребителю возможность сделать объективный выбор при покупке материала. Подготовка и публикация декларации может побудить всех

производителей строительных материалов раскрывать информацию о воздействии их продукции на окружающую среду, а также будет стимулировать процессы совершенствования продуктов, минимизируя их влияние на экологию и нашу среду обитания.

Применение материалов «Сен-Гобен» позволяет получать дополнительные баллы при сертификации зданий по основным добровольным системам сертификации: LEED, BREEAM, HQE, DGNB и др.

Каким образом оценивается влияние продуктов на окружающую среду?

Для этого собираются данные об использовании ресурсов, потреблении энергии, воды, типе упаковки, количестве производственных отходов, а также анализируются экологические, качественные и эксплуатационные характеристики теплоизоляции ISOTEC, способы транспортировки и утилизации. Оценка производится аккредитованными экспертами по методике ISO 14025.



Повышение энергоэффективности любого производства является комплексной задачей, решение которой начинается с первичного сбора и анализа информации о текущем энергопотреблении, причинах энергопотерь, эффективности теплоизоляционных мероприятий и материалов.

ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» предлагает сервис в области проведения энергоаудитов оборудования и трубопроводов. Цель данных аудитов заключается в выявлении фактических теплопотерь оборудования и трубопроводов, а также в поиске возможных решений, способствующих их сокращению.

В процессе энергоаудита проводится тепловизионное обследование, выявляются дефекты изоляционного материала, а также теплопотери через теплоизоляционный слой и неизолированные участки. По результатам энергоаудита заказчику предоставляется расчет текущих энергопотерь анализируемых конструкций, предлагаются варианты решений, направленных на улучшение энергетической ситуации, выполняется расчет срока возврата инвестиций от реализации мероприятий, направленных на снижение энергопотерь.

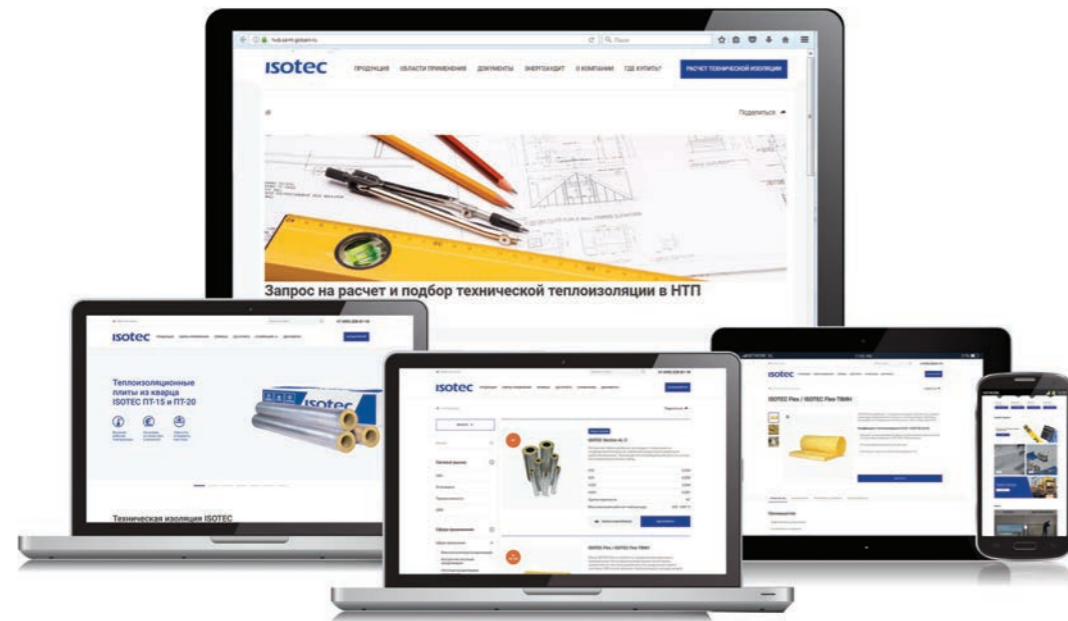
Выезд сертифицированных специалистов теплового неразрушающего контроля ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» со специализированным поверенным контрольно-измерительным оборудованием осуществляется на безвозмездной основе по предварительному согласованию с заказчиком.

ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» берет на себя обязательства о неразглашении результатов энергоаудита третьим лицам для сохранения коммерческой тайны заказчика.

Оставьте заявку на проведение энергоаудита вашего предприятия



Сервисы для проектировщиков, архитекторов и застройщиков



Расчет и подбор технической теплоизоляции в НТП Трубопровод:

ООО «Сен-Гобен Строительная продукция Рус» предоставляет сервис расчета и подбора технической изоляции.

Направьте заявку с техническим заданием или заполните опросный лист в специальной форме на нашем сайте.

Сертифицированные технические специалисты ISOTEC произведут расчет в системе «Изоляция» НТП «Трубопровод», подберут необходимый тип материала и направят вам ответ, приложив всю необходимую документацию.



Теплотехнический калькулятор:

- быстрый и простой расчет необходимого количества материала;
- типовые схемы удобно модифицировать под текущий проект;
- обширная база материалов для нестандартных конструктивных решений;
- возможность загрузки протокола расчета в PDF.

Типы расчетов:

- расчет тепловой изоляции по нормированной плотности теплового потока;
- расчет по предотвращению конденсации влаги из воздуха на поверхности изоляции;
- расчет по заданному времени приостановки движения воды в целях предотвращения его замерзания;
- расчет по заданной температуре на поверхности изоляции;
- расчет по заданному снижению (повышению) температуры вещества.



Прочие сервисы

- каталог готовых систем материалов «Сен-Гобен» для ваших задач;
- информационное моделирование зданий BIM;
- АТР – все технические решения и чертежи в одном месте;
- 3D-модели;
- помощь специалистов в выборе систем для проектных решений;
- обучение работе с материалами.



Соответствие условного прохода труб, дюймовой резьбы и наружных диаметров полимерных и стальных труб

Условный проход трубы, Ду, мм	Диаметр резьбы G, дюйм	Наружный диаметр трубы Дн, мм		
		ВГП	ЭС, БШ	Полимерная
10	3/8"	17	16	16
15	1/2"	21,3	20	20
20	3/4"	26,8	26	25
25	1"	33,5	32	32
32	1 1/4"	42,3	42	40
40	1 1/2"	48	45	50
50	2"	60	57	63
65	2 1/2"	75,5	76	75
80	3"	88,5	89	90
90	3 1/2"	101,3	102	110
100	4"	114	108	125
125	5"	140	133	140
150	6"	165	159	160
160	6 1/2"	-	180	180
200	8"	-	219	225
225	9"	-	245	250
280	10"	-	273	280
300	12"	-	325	315
400	16"	-	426	400
500	20"	-	530	500
600	24"	-	630	630
800	32"	-	820	800

Труба водогазопроводная (ВГП) стальная, ГОСТ 3262-75.

Труба электросварная (ЭС) прямошовная стальная, ГОСТ 10704-91.

Труба бесшовная (БШ) стальная горячедеформированная, ГОСТ 8732-78 (от 20 до 530 мм).

ПЛОЩАДЬ ИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Для того чтобы посчитать площадь матов для изоляции цилиндрической поверхности, следует воспользоваться формулой:

$$S_{\text{изол}} = \pi \times (D_{\text{тр}} + 2 \times \delta_{\text{из}}) \times L_{\text{тр}},$$

где:

$D_{\text{тр}}$ – диаметр трубы, м;

$\delta_{\text{из}}$ – толщина теплоизоляции, м;

L – длина трубопровода, м.



Соответствие условного прохода труб, дюймовой резьбы и наружных диаметров полимерных и стальных труб

Материал	Основные области применения
ISOTEC Section ISOTEC Section AL2	Тепловая изоляция трубопроводов различного назначения, эксплуатируемых на объектах энергетики, предприятиях различных отраслей промышленности, в системах трубопроводного транспорта, теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха и других технологических системах. Температура применения Изделий ISOTEC Цилиндр лежит в диапазоне от -180 до +680 °С (в зависимости от плотности Изделия).
ISOTEC Shell ISOTEC Shell AL2 ISOTEC Shell 120	Тепловая изоляция трубопроводов различного назначения, эксплуатируемых на объектах энергетики, предприятиях различных отраслей промышленности, в системах трубопроводного транспорта, теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха и других технологических системах. Температура применения Изделий лежит в диапазоне от -180 до +640 °С.
ISOTEC Wired mat40	Тепловая изоляция плоских, цилиндрических, конусных и других криволинейных поверхностей оборудования, трубопроводов, воздухопроводов, газоходов, систем дымоудаления и других объектов. Температура применения матов ISOTEC Прошивной mat40 лежит в диапазоне от -180 до +550 °С.
ISOTEC Wired mat 60	Тепловая изоляция и огнезащита плоских, цилиндрических, конусных и других криволинейных поверхностей оборудования, трубопроводов, воздухопроводов, газоходов, систем дымоудаления и других объектов. Температура применения матов ISOTEC Прошивной mat60 лежит в диапазоне от -180 до +600 °С.
ISOTEC Wired mat 80	Тепловая изоляция и огнезащита плоских, цилиндрических, конусных и других криволинейных поверхностей технологического и энергетического оборудования, трубопроводов, воздухопроводов, газоходов, систем дымоудаления и других объектов. Температура применения матов ISOTEC Прошивной mat80 лежит в диапазоне от -180 до +660 °С.
ISOTEC Wired mat 100	Тепловая изоляция и огнезащита плоских, цилиндрических, конусных и других криволинейных поверхностей технологического и энергетического оборудования, трубопроводов, воздухопроводов, газоходов, систем дымоудаления и других объектов. Температура применения матов ISOTEC Прошивной mat100 лежит в диапазоне от -180 до +680 °С.
ISOTEC Wired mat 125	Тепловая изоляция и огнезащита плоских, цилиндрических, конусных и других криволинейных поверхностей технологического и энергетического высокотемпературного оборудования, трубопроводов, воздухопроводов, газоходов, систем дымоудаления и других объектов. Температура применения матов ISOTEC Прошивной mat125 лежит в диапазоне от -180 до +680 °С.
ISOTEC МП-75 ISOTEC МП-100 ГОСТ 21880-2011	Тепло- и звукоизоляция технического и энергетического оборудования, резервуаров для хранения горячей и холодной воды, нефти, нефтепродуктов, химических веществ, а также трубопроводов тепловых сетей горячего и холодного водоснабжения, технологических трубопроводов всех отраслей промышленности при температуре изолируемой поверхности от -180 до +700 °С.
ISOTEC МП-80 ISOTEC МП-100 ISOTEC МП-125 ГОСТ 21880-2022	Тепло- и звукоизоляция резервуаров, емкостей, дымовых труб, трубопроводов, газоходов, воздухопроводов, вентиляционных каналов, промышленного и энергетического оборудования; для тепловой изоляции и огнезащиты железобетонных плит перекрытий, колонн, перегородок; для огнезащиты стальных строительных конструкций, кабельных лотков и проходок в зданиях различного назначения при температуре изолируемой поверхности от -180 до +700 °С.
ISOTEC Энергомат	Тепловая изоляция плоских, цилиндрических, конусных и других криволинейных поверхностей оборудования, трубопроводов, воздухопроводов, газоходов, систем дымоудаления и других объектов. Температура применения матов ISOTEC Энергомат лежит в диапазоне от -80 до +400 °С.
ISOTEC Tank slab SW60	Тепловая изоляция стенок резервуаров (с радиусом кривизны более 1000 мм) и плоских поверхностей оборудования. Температура применения изделий ISOTEC Плита для резервуаров СВ60 лежит в диапазоне от -180 до +600 °С.
Tank slab SW80	Тепловая изоляция стенок резервуаров (с радиусом кривизны более 1500 мм) и плоских поверхностей оборудования, способная выдерживать нагрузки до 10 кПа. Температура применения изделий ISOTEC Плита для резервуаров СВ80 лежит в диапазоне от -180 до +640 °С.
ISOTEC Tank slab SR100	Тепловая изоляция крыш резервуаров, способная выдерживать нагрузки до 15 кПа. Температура применения изделий ISOTEC Плита для резервуаров СР100 лежит в диапазоне от -180 до +660 °С.
ISOTEC Industrial slab S80	Теплоизоляция и огнезащита стенок вертикальных резервуаров, горизонтальных вертикальных и наклонных поверхностей оборудования (с радиусом кривизны более 1500 мм). Теплозвукоизоляция воздухопроводов прямоугольного сечения и трубопроводов большого диаметра (3000 мм и более). Температура применения изделий ISOTEC Плита для промышленности С80 лежит в диапазоне от -180 до +640 °С.
ISOTEC Industrial slab S100	Теплоизоляция и огнезащита крыш вертикальных резервуаров, технологического оборудования, теплообменников, газоходов прямоугольного сечения, горизонтальных вертикальных и наклонных поверхностей оборудования. Температура применения изделий ISOTEC Плита для промышленности С100 лежит в диапазоне от -180 до +660 °С.
ISOTEC Industrial slab S150	Теплоизоляция и огнезащита энергетического и промышленного оборудования. Дополнительная изоляция (в качестве второго слоя) промышленных печей, паровых котлов и другого высокотемпературного тепловыделяющего оборудования, дымовых труб. Температура применения изделий ISOTEC Плита для промышленности С150 лежит в диапазоне от -180 до +680 °С.



Материал	Основные области применения
ISOTEC Fire Protect	Тепловая изоляция и огнезащита железобетонных плит перекрытий, колонн, перегородок зданий различного назначения. Температура применения изделий ISOTEC Огнезащита лежит в диапазоне от -180 °С до +660 °С.
ISOTEC M-25 ISOTEC M-15 ISOTEC Mat-AL ISOTEC Mat Light ISOTEC Mat-T ISOTEC Flex ISOTEC Flex-TWIN	Ненагружаемая тепло- и звукоизоляция: • воздухопроводов приточной и вытяжной вентиляции круглого и прямоугольного сечения, в т. ч. для защиты от конденсата; • оборудования в системах кондиционирования воздуха, в т.ч. для защиты от конденсата; • трубопроводов систем горячего и холодного водоснабжения в жилищном и гражданском строительстве, а также на промышленных предприятиях; • технологических трубопроводов с положительными и отрицательными температурами всех отраслей промышленности, включая пищевую, предприятий микробиологии, радиоэлектроники и других, где требуется соблюдение условия повышенной чистоты воздуха в помещении; • трубопроводов тепловых сетей при наземной (на открытом воздухе, в подвалах, помещениях) и подземной (в каналах, тоннелях) прокладках; • приварной и муфтовой арматуры трубопроводов; • фланцевых соединений трубопроводов и оборудования и фланцевой арматуры (задвижки, вентили, клапаны); • промышленного оборудования, включая технологические аппараты предприятий химической, нефтеперерабатывающей, газовой, пищевой и других отраслей промышленности с учетом допустимых температур применения; • резервуаров хранения горячей или холодной воды, нефти и нефтепродуктов, мазута и т. д.; • теплообменников, бытовых и производственных холодильников; • внутренних металлических стволов дымовых труб; • Тепло-звукоизоляция различных транспортных средств, кабин и салонов помещений подвижного состава железнодорожного транспорта всех типов в соответствии с СП 2.5.1198.
ISOTEC ПТ-15 ISOTEC ПТ-20	• Тепло- и звукоизоляция технологического оборудования (включая вентиляционные системы, электрооборудование емкости для хранения воды, нефти, нефтепродуктов), в т. ч. для изоляции криволинейных поверхностей радиусом кривизны более 250 мм. • Ненагружаемая тепло- и звукоизоляция в конструкциях емкостей, резервуаров и промышленных сооружений. • В качестве звукопоглощающих и/или звукоизолирующих материалов для акустических экранов в конструкциях, установленных внутри или снаружи помещений.
ISOTEC HVAC Slab	Тепло- и звукоизоляция в вентиляционных системах (в т.ч. в глушителях шума, создаваемого установками вентиляции и кондиционирования воздуха), в бытовом, промышленном и технологическом оборудовании. В качестве звукопоглощающих материалов, звукопоглощающих облицовок и акустических экранов внутри помещений, в т.ч. для создания благоприятной акустики в кинотеатрах и концертных залах. Тепло- и звукоизоляция различных транспортных средств, кабин и салонов помещений подвижного состава железнодорожного транспорта всех типов в соответствии с СП 2.5.3650-20.
ISOTEC TRAIN Slab ISOTEC TRAIN Slab	Тепло- и звукоизоляция технологического оборудования (включая вентиляционные системы, емкости для хранения воды, нефти, нефтепродуктов), в т. ч. для изоляции криволинейных поверхностей радиусом кривизны более 250 мм. Тепло- и звукоизоляция воздухопроводов и трубопроводов прямоугольного сечения или круглого сечения большого диаметра (500 мм и более). Тепло- и звукоизоляция различных транспортных средств, кабин и салонов помещений подвижного состава железнодорожного транспорта всех типов в соответствии с СП 2.5.3650-20.
ISOTEC FLEX EF	Тепло- и звукоизоляция трубопроводов, резервуаров и криволинейных поверхностей, промышленных установок, систем кондиционирования воздуха и вентиляционных каналов.
ISOTEC FLEX DUCT	Тепло- и звукоизоляция воздухопроводов в общественных, коммерческих и промышленных зданиях.
ISOTEC FLEX HD	Тепло- и звукоизоляция трубопроводов, резервуаров и криволинейных поверхностей, расположенных в грунте и подверженных высоким механическим нагрузкам
ISOTEC FLEX EPDM/ FLEX EPDM+	Тепло- и звукоизоляция газоходов, трубопроводов, систем отопления, водоснабжения, паропроводов, котельных, систем солнечной энергетики, сетей двухтрубной канальной и воздушной прокладки, емкостного оборудования, технологических трубопроводов с высокими рабочими температурами.
ISOTEC FLEX EF-AluTop	Тепло- и звукоизоляция трубопроводов, резервуаров и криволинейных поверхностей, промышленных установок в пищевой и фармацевтической промышленности.
ISOTEC FLEX EF-FiberAluTop	Тепло- и звукоизоляция трубопроводов, резервуаров и криволинейных поверхностей, промышленных установок в пищевой и фармацевтической промышленности, где предъявляются высокие требования к механической защите теплоизоляции и внешнему виду.
ISOTEC FLEX EF-FiberTop	Тепло- и звукоизоляция трубопроводов, резервуаров и криволинейных поверхностей, промышленных установок в промышленности, где предъявляются высокие требования к механической защите теплоизоляции.

Для заметок





Скачать
электронную
версию каталога

www.isotecti.ru

isotec

ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»

107061 • Москва • Преображенская пл. • д. 8 • БЦ «ПРЕО 8» • 19 этаж
Тел.: +7 495 228 81 10

Контактная информация по ответственным менеджерам в регионах:

Москва, 107061
Преображенская пл., д. 8
Тел.: +7 495 228 81 10

Новосибирск, 630132
Фрунзе ул., д. 242, 10 эт.,
офис 1003
Моб.: +7 913 370 49 07

Самара, 443013
Московское шоссе, д. 17,
14 этаж
Тел.: +7 495 228 81 10

Санкт-Петербург, 190103
10-я Красноармейская ул.,
д. 22, литера А, 3-й этаж
Тел.: +7 812 384 17 18

Казань, 420061
Николая Ершова ул., д. 1а
Тел.: +7 987 400 50 97

Екатеринбург, 620100
БК «Квартал», ул. Сибирский
тракт, д. 12, здание №2,
офис 301/1
Тел.: +7 912 299 73 00
+7 912 220 67 63

**Краснодар, Ростов-на-Дону,
Волгоград**
Тел. +7 919 540 03 20

Воронеж, Белгород, Липецк
Тел. +7 980 251 96 42

Нижний Новгород, 603000
ул. М. Горького, д. 195,
БЦ «ПентХаусПалас», 9 эт.
Тел.: +7 910 130 50 67

Уфа
Тел. +7 917 797 80 98

Пермь
Тел. +7 919 440 33 78

Красноярск
Тел. +7 913 510 08 58

Представительство в Казахстане

ТОО «Сен-Гобен Строительная Продукция
Казахстан»
Алматы, 050046 ул. Егизбаева, 54В
Тел.: +7 701 057 12 19
+7 727 341 08 20

Представительство в Республике Беларусь

ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция
Белрус»
Минск, 220007,
Левкова, 41, корп. 2, пом. 402
Тел.: +375 29 316 22 22