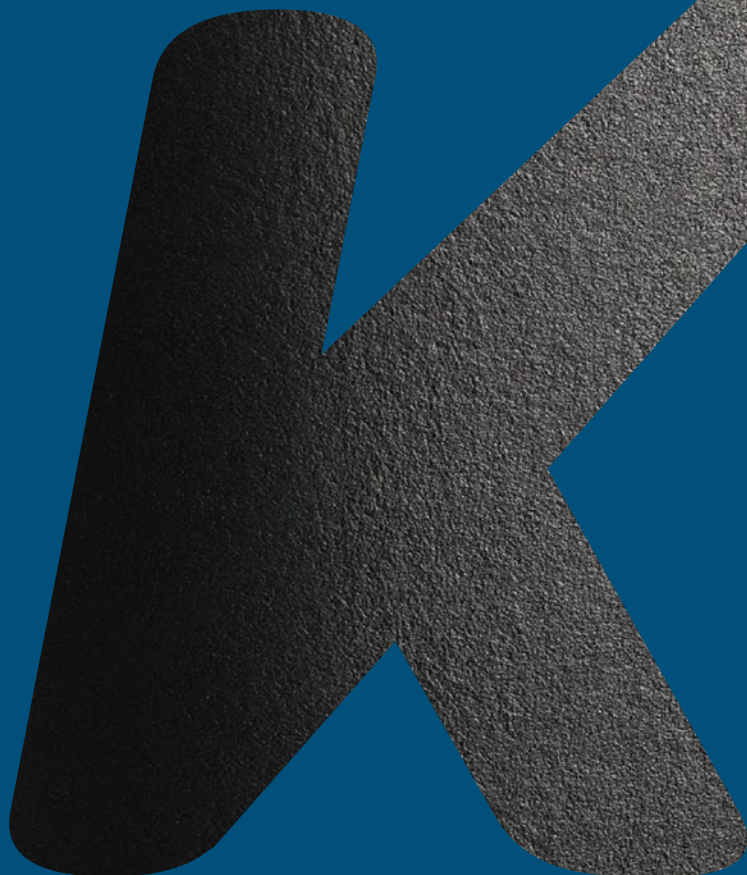




КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



ТЕХНИЧЕСКАЯ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ
СИСТЕМ

В ИНЖЕНЕРИИ НЕТ СЛУЧАЙНЫХ РЕШЕНИЙ

ВЫБИРАЯ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ
ROKAFLEX, ВЫ
ВЫБИРАЕТЕ
НЕ МАТЕРИАЛ.

ВЫ ВЫБИРАЕТЕ:

- ✓ защиту оборудования от конденсата и коррозии
- ✓ стабильность технических характеристик на протяжении всего срока эксплуатации
- ✓ надежность работы системы и эффективное снижение тепловых потерь
- ✓ устойчивость материала к биологическим воздействиям
- ✓ удобство и скорость монтажа
- ✓ предсказуемость характеристик, подтвержденную испытаниями
- ✓ снижение эксплуатационных затрат



Rokaflex — инженерное решение для систем, где важны **стабильность характеристик** и **предсказуемость результата**

**Сотрудничество, которое
снижает проектные риски
и повышает эффективность
инженерных систем**

Надежность инженерной
системы зависит не только
от материала, но и от
производителя, который
отвечает за его качество,
поставки и техническую
поддержку

СОТРУДНИЧЕСТВО С ROKACELL ОЗНАЧАЕТ



БЕСПЕРЕБОЙНЫЕ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ

Производство полного
цикла и развитая складская
инфраструктура обеспечивают
оперативные поставки.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОИЗВОДСТВА

Каждая партия проходит
проверку — от входного
контроля сырья до испытаний
готовой продукции перед
упаковкой.



ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТОВ

Специалисты компании
участвуют в подборе
решений, расчетах и
подготовке технической
документации.



ПОДТВЕРЖДЕННОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Продукция сертифицирована
и соответствует требованиям
ГОСТ и международных
стандартов ISO.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ

Подбор и адаптация решений
с учётом требований
конкретных проектов.



ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Высокие технические
характеристики изоляции
при конкурентной стоимости.

4

ОШИБКИ ПРИ ВЫБОРЕ ИЗОЛЯЦИИ

При проектировании инженерных систем выбор теплоизоляции напрямую влияет на энергоэффективность, надежность оборудования и срок службы всей системы

Выбор материала только по цене

Ориентация только на стоимость теплоизоляции может приводить к росту эксплуатационных затрат.

Материалы с нестабильными характеристиками со временем теряют теплоизоляционные свойства, что увеличивает теплотери и снижает энергоэффективность системы.

В результате первоначальная экономия на закупке может обернуться более высокими затратами в процессе эксплуатации.

01



Использование материалов с низкой паронепроницаемостью

Если теплоизоляционный материал пропускает водяной пар, в его структуре образуется конденсат.

Это может привести к:

- увеличению теплопроводности
- снижению эффективности теплоизоляции
- риску образования коррозии под изоляцией

02



Выбор изоляции без учета жизненного цикла системы

Если характеристики теплоизоляционного материала со временем изменяются, расчетная энергоэффективность системы снижается.

В результате эксплуатационные затраты системы могут значительно превышать первоначальную стоимость теплоизоляции.

03



Игнорирование стабильности плотности теплоизоляционного материала

При выборе теплоизоляции важно учитывать не только номинальное значение плотности, но и диапазон ее возможного отклонения.

На рынке встречаются материалы, для которых заявляется плотность $40 \pm 15 \text{ кг/м}^3$, что означает возможный фактический диапазон от 25 до 55 кг/м^3 в различных партиях продукции.

Такой диапазон отклонений может влиять на механические и теплотехнические характеристики материала в отдельных условиях эксплуатации.

Использование материалов с гарантированным минимальным уровнем плотности обеспечивает стабильность характеристик и долговечность теплоизоляции.

04



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплоизоляционные материалы Rokaflex применяются в инженерных системах зданий и промышленных объектов для предотвращения образования конденсата, снижения теплотерь и обеспечения стабильной работы оборудования.

Материалы на основе вспененного каучука используются в системах вентиляции и кондиционирования, холодоснабжения, отопления, водоснабжения, а также в промышленных трубопроводах и на оборудовании.

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Инженерные задачи системы

- предотвращение образования конденсата и коррозии под изоляцией
- снижение риска развития плесени и микроорганизмов при образовании конденсата
- снижение вибраций и уровня аэродинамического шума в системе
- снижение теплопритоков и теплотерь при транспортировке воздуха
- защита воздухопроводов и трубопроводов от влаги и коррозии

Рекомендуемые решения Rokaflex

Rokaflex STD.....стр 18

Rokaflex AF.....стр 22

Rokaflex SA.....стр 20

Rokaflex AFSA.....стр 24



ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ

Инженерные задачи системы

- предотвращение образования конденсата
- снижение теплопритоков в систему
- предотвращение образования наледи и коррозии оборудования
- защита трубопроводов и оборудования от преждевременного износа
- снижение энергопотребления системы

Рекомендуемые решения Rokaflex

Rokaflex STD.....стр 18

Rokaflex AGSA.....стр 28

Rokaflex SA.....стр 20

Rokaflex ST.....стр 12

Rokaflex AG.....стр 26



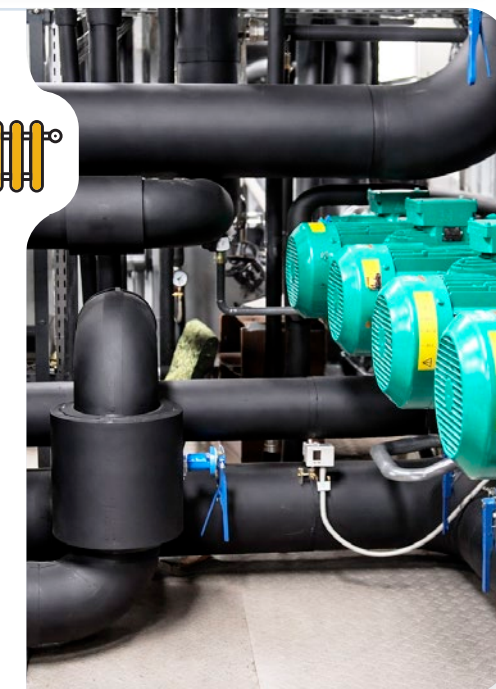
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ

Инженерные задачи системы

- снижение теплотерь
- сохранение заданной температуры теплоносителя при транспортировке
- защита от ожогов при контакте с горячими поверхностями
- повышение энергоэффективности системы отопления

Рекомендуемые решения Rokaflex

Rokaflex ST.....стр 12



СИСТЕМЫ ХОЛОДНОГО/ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Инженерные задачи системы

- предотвращение образования конденсата и коррозии под изоляцией
- снижение теплопотерь в системах горячего водоснабжения
- защита от ожогов при контакте с горячими поверхностями
- снижение риска замерзания трубопроводов
- снижение уровня шума в системах канализации

Рекомендуемые решения Rokaflex

Rokaflex ST стр 12 Rokaflex AF стр 22



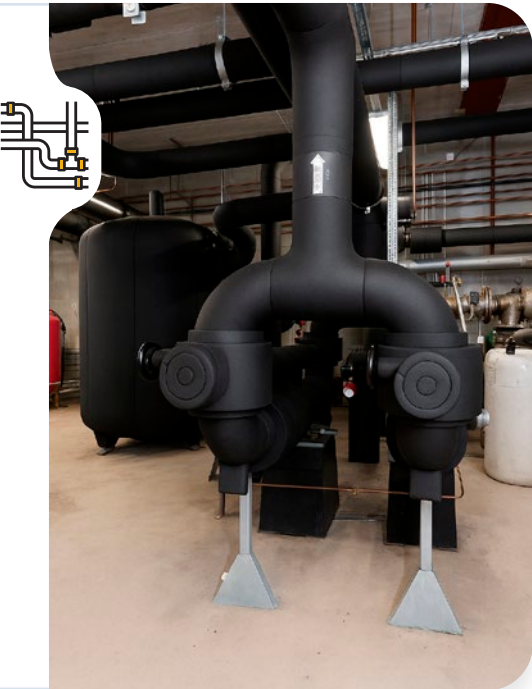
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Инженерные задачи системы

- предотвращение образования конденсата и коррозии под изоляцией
- снижение теплопотерь в технологических трубопроводах
- устойчивость к механическим нагрузкам
- стабильность теплоизоляционных характеристик в условиях промышленной эксплуатации

Рекомендуемые решения Rokaflex

Rokaflex HD стр 30 Rokaflex HD+ стр 30



ПОДБОР МАТЕРИАЛА ПОД УСЛОВИЯ

Материал	Вентиляция и кондиционирование	Холодоснабжение	Отопление	Водоснабжение	Промышленные системы
ROKAFLEX STD (рулон)	●	●	×	×	●
ROKAFLEX SA (рулон)	●	●	×	×	●
ROKAFLEX AF (рулон)	●	×	×	×	×
ROKAFLEX AFSA (рулон)	●	×	×	×	×
ROKAFLEX AG (рулон)	●	●	×	×	●
ROKAFLEX AGSA (рулон)	●	●	×	×	●
ROKAFLEX ST (трубки)	●	●	●	●	×
ROKAFLEX AF (трубки)	●	●	×	×	×
ROKAFLEX AG (трубки)	●	●	×	×	●
ROKAFLEX HD / HD+ (рулон)	×	×	×	×	●

Матрица отражает наиболее распространенные области применения материалов.

Окончательный выбор материала и толщины теплоизоляции определяется условиями эксплуатации и требованиями проекта.

Выбор материала по условиям эксплуатации

Условия эксплуатации	Рекомендуемые материалы
Внутренние инженерные системы	ROKAFLEX ST, STD, SA, AF, AFSA
Наружные трубопроводы и оборудование	ROKAFLEX AG, AGSA
Промышленные трубопроводы и оборудование	ROKAFLEX HD / HD+; ROKAFLEX AG, AGSA

ИНЖЕНЕРНАЯ ФОРМУЛА ЭФФЕКТИВНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Эффективность теплоизоляции определяется балансом трех параметров:

$\lambda \times \mu \times$ стабильность структуры материала

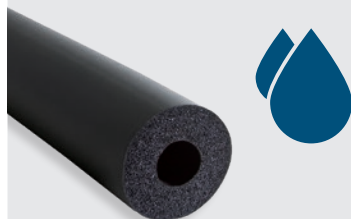
λ высокий -
Высокая
теплопроводность



Теплопотери

- снижение энергоэффективности
- рост эксплуатационных затрат

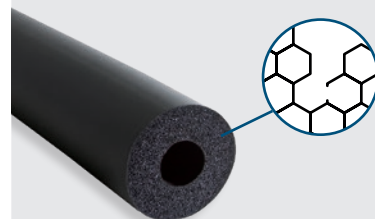
μ Низкое
сопротивление
диффузии пара



Конденсат

- образование конденсата и КПИ
- повреждение оборудования

Нестабильная
структура материала



Изменение
характеристик

- снижение срока службы системы
- разрушенная ячеистая структура

РЕШЕНИЕ: **ROKAFLEX** - БАЛАНС ПАРАМЕТРОВ

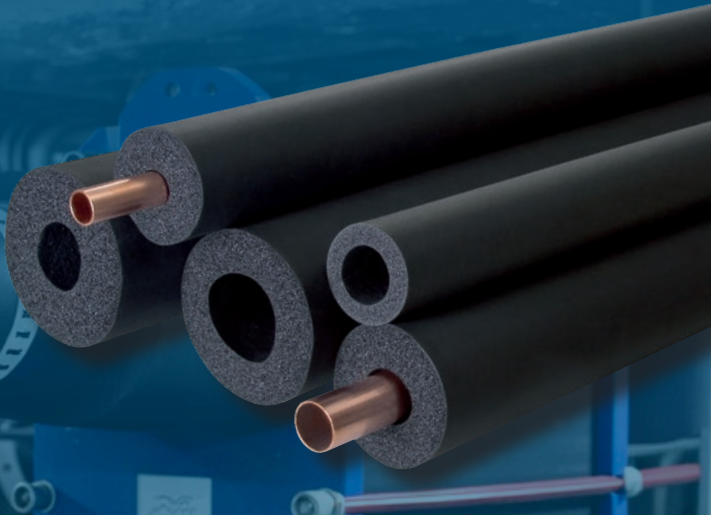
$\lambda \times \mu \times$ стабильность структуры в каждой партии =
надежная теплоизоляция системы

Баланс параметров в материалах Rokaflex обеспечивает **надежную работу** инженерных систем на протяжении **всего срока службы**.

ПРОДУКЦИЯ

ROKAFLEX ST

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ



ROKAFLEX ST — гибкая трубная теплоизоляция из вспененного синтетического каучука (NBR) с закрытоячеистой структурой. Материал сочетает низкую теплопроводность и высокое сопротивление диффузии водяного пара, обеспечивая эффективную защиту от образования конденсата.

Закрытоячеистая структура препятствует проникновению влаги в материал, снижает риск образования коррозии под изоляцией и обеспечивает надежную работу инженерных систем.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

-  Системы отопления
-  Системы холодного и горячего водоснабжения
-  Системы вентиляции и кондиционирования

 Изготавливается в виде трубок длиной 2 м

 Упаковывается в картонные коробки

ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА

ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И КОНДЕНСАТА

Обладает высоким сопротивлением диффузии водяного пара (μ) и низким водопоглощением, предотвращая образование конденсата и коррозии под изоляцией.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Снижает теплотери в системах отопления и ГВС, поддерживая заданный температурный режим и оптимизируя затраты на энергоресурсы.

УДОБСТВО И СКОРОСТЬ МОНТАЖА

Гибкая структура упрощает установку даже в труднодоступных местах без применения специального оборудования.

СТАБИЛЬНОСТЬ СВОЙСТВ

Материал не подвержен старению и не теряет эксплуатационных свойств в условиях температурных перепадов и при длительном воздействии влаги.

ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Каждая партия материала проходит строгий внутренний контроль, включая проверку плотности, базового водопоглощения и визуального соответствия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение		Методика	Надзор
Температурный диапазон	макс. рабочая температура + 110°C		ГОСТ 32312	○/●
	мин. рабочая температура - 200°C (В случае использования при температуре ниже - 85°C, просим Вас проконсультироваться в офисе компании ООО «РОКА-СЕЛЛ»)		ГОСТ 2678	○/●
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^{\circ}C$ $\lambda \leq 0,034 \text{ Вт/(м·K)}$	$\lambda = [34 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	ГОСТ 7076	○/●
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000		ГОСТ 25898	○/●
Плотность, кг/м³	40-60		ГОСТ 17177	○/●
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1		EN 13472	○/●
Характеристики пожаробезопасности	Трубки, ленты	Г1, В1,Т2	ГОСТ 30244, ГОСТ 30402, ГОСТ 12.1.044	○/●
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель			
● - официальный контроль показателей независимыми организациями и/или контрольными учреждениями ○ - внутренний контроль на производстве				

АССОРТИМЕНТ

Тип труб							Параметры						
Медные трубы			Стальные трубы			Пласт. трубы*	Толщина, мм	Кратность коробки, м					
Ø внеш., дюйм, мм	Ø внеш., мм	Ø усл. проход	Ø внеш., дюйм	Ø внеш., мм	Ø усл. проход	Ø внеш., мм		6	9	13	19	25	32
1/4"	6,4	4	—	—	—	—	6	486	342	216			
	8,5	6	—	—	—	—	8	432	306	198			
3/8"	9,5	8	1/4"	10,2	6	10	10	378	270	180			
1/2"	12,7	10	—	12	—	12	12	342	234	162			
5/8"	15,9	13	—	13,5	8		15	270	198	144			
3/4"	19,1	15	3/8"	17,2	10	16	18	234	180	126	72	56	
	20,3			20		20	20	198	162	108	72	48	32
7/8"	22,2	20	1/2"	21,3	15		22	198	162	108	72	48	32
1"	25,4	—	—	25	—	25	25	164	134	96	66	44	28
1 1/8"	28,6	25	3/4"	26,8	20		28	132	108	84	60	40	24
1 3/8"	34,9	32	1"	33,5	25	32	35	120	96	72	48	32	24
1 5/8"	41,3	40	1 1/4"	42,3	32	40	42	108	88	56	40	24	22
1 7/8"	47,6		1 1/2"	48	40		48		80	48	32	24	18
2 1/8"	54	50	2"	54	50	50	54		68	44	32	22	16
2 3/4"	57,2	50	2"	57	50		57		56	40	32	18	14
2 3/8"	60,3		2"	60,3	50		60		56	40	32	18	14
2 1/2"	63,5	—		63,5		63	64		50	38	30	18	12
3"	76,2	65	2 1/2"	75,5	65	75	76		48	36	24	18	12
3 1/8"	80			80			80		42	34	24	16	12
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80	90	89		42	30	24	16	12
			3 1/2"	101,3	90		102		36	28	20	14	10
4 1/4"	108,8	100	4"	108	100		108		28	24	16	12	8
4 1/2"	114,3	100	4"	114	100	110	114		28	24	16	12	8

Допустимое изменение длины трубной изоляции: ± 1,5%

Допустимое изменение толщины: ≤ 8 мм: ± 1,0 мм; 8 - 18 мм: ± 1,5 мм; 18 - 31 мм: ± 2,5 мм; > 31 мм: ± 2,5 мм

* Для подбора теплоизоляции на пластиковые трубы обращайтесь к техническому специалисту компании Rokacell.

Рекомендуем использовать при монтаже:



Клей Rokaflex:
1 л и 3 л



Очиститель
Rokaflex: 1 л



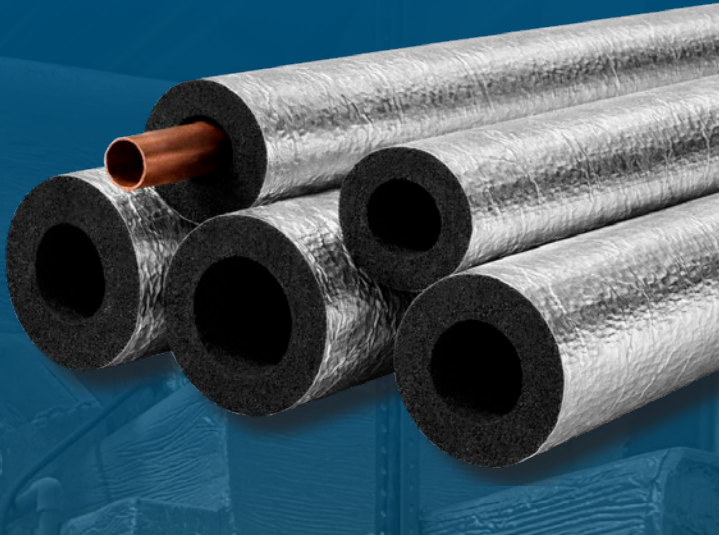
Каучуковая
лента Rokaflex



Лента ПВХ
Rokaflex

ROKAFLEX AF

ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ФОЛЬГИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ



ROKAFLEX AF — трубки черного цвета с закрытоячеистой структурой, покрытые ламинированной композитной фольгированной пленкой, которая выполняет роль внешнего паробарьера, защищая изоляцию от механических повреждений и УФ-излучения.

Закрытоячеистая структура препятствует проникновению влаги внутрь изоляции, снижает риск коррозии трубопроводов и гарантирует надежную работу инженерных систем на протяжении всего срока эксплуатации.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

-  Системы кондиционирования и вентиляции
-  Холодильные трубопроводы и чиллерные системы

 Изготавливается в виде трубок длиной 2 м

 Упаковывается в картонные коробки

ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА

ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И КОНДЕНСАТА

Фольгированный слой и закрытоячеистая структура ограничивают проникновение влаги, предотвращая образование конденсата и коррозии под изоляцией.

ВНЕШНЯЯ ЗАЩИТА

Не боится УФ-излучения и может устанавливаться как внутри, так и снаружи инженерных систем.

УДОБСТВО И СКОРОСТЬ МОНТАЖА

Гибкая структура обеспечивает быструю установку, включая труднодоступные участки, без специального оборудования.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И СТОЙКОСТЬ

Материал устойчив к старению, механическим повреждениям и внешним воздействиям.

ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Каждая партия материала проходит строгий внутренний контроль, включая проверку плотности, базового водопоглощения и визуального соответствия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Методика	Надзор
Температурный диапазон	макс. рабочая температура + 110°C	ГОСТ 32312	○/●
	мин. рабочая температура - 200°C (В случае использования при температуре ниже - 85°C, просим Вас проконсультироваться в офисе компании ООО «РОКА-СЕЛЛ»)	ГОСТ 2678	○/●
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^\circ C$ $\lambda \leq 0,034 \text{ Вт/(м·К)}$	ГОСТ 7076	○/●
Сопротивление диффузии водяного пара	$\lambda = [34 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$ ≥ 7000	ГОСТ 25898	○/●
Плотность, кг/м³	40-60	ГОСТ 17177	○/●
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	EN 13472	○/●
Характеристики пожаробезопасности	Трубки, ленты	Г1, В1,Т2	○/●
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель	ГОСТ 30244, ГОСТ 30402, ГОСТ 12.1.044	○/●

● - официальный контроль показателей независимыми организациями и/или контрольными учреждениями
○ - внутренний контроль на производстве

АССОРТИМЕНТ

Тип труб							Параметры					
Медные трубы			Стальные трубы			Пласт. трубы*	Толщина, мм	Кратность коробки, м				
Ø внеш., дюйм, мм	Ø внеш., мм	Ø усл. проход	Ø внеш., дюйм	Ø внеш., мм	Ø усл. проход	Ø внеш., мм		9	13	19	25	32
7/8"	22,2	20	1/2"	21,3	15		22	162	108	72	48	32
1"	25,4	—	—	25	—	25	25	134	96	66	44	28
1 1/8"	28,6	25	3/4"	26,8	20		28	108	84	60	40	24
1 3/8"	34,9	32	1"	33,5	25	32	35	96	72	48	32	24
1 5/8"	41,3	40	1 1/4"	42,3	32	40	42	88	56	40	24	22
1 7/8"	47,6		1 1/2"	48	40		48	80	48	32	24	18
2 1/8"	54	50	2"	54	50	50	54	68	44	32	22	16
2 3/8"	60,3		2"	60,3	50		60	56	40	32	18	14
2 1/2"	63,5	—		63,5		63	64	50	38	30	18	12
3"	76,2	65	2 1/2"	75,5	65	75	76	48	36	24	18	12
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80	90	89	42	30	24	16	12
4 1/4"	108,8	100	4"	108	100		108	28	24	16	12	8
4 1/2"	114,3	100	4"	114	100	110	114	28	24	16	12	8

Допустимое изменение длины трубной изоляции: ± 1,5%

Допустимое изменение толщины: ≤ 8 мм: ± 1,0 мм; 8 - 18 мм: ± 1,5 мм; 18 - 31 мм: ± 2,5 мм; > 31 мм: ± 2,5 мм

* Для подбора теплоизоляции на пластиковые трубы обращайтесь к техническому специалисту компании Rokacell.

Рекомендуем использовать при монтаже:



Клей Rokaflex:
1 л и 3 л



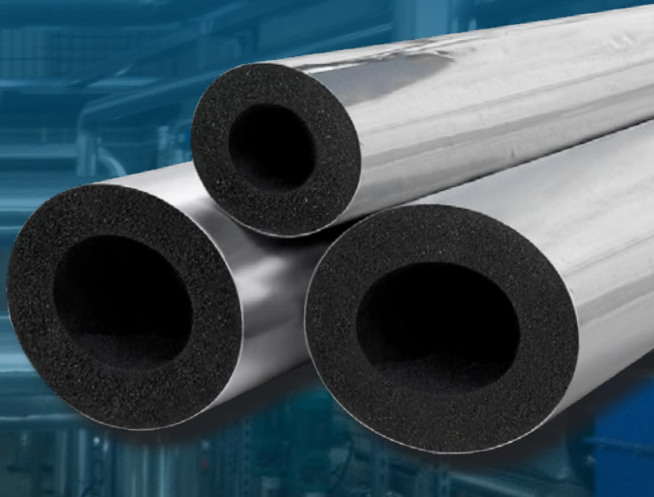
Очиститель Rokaflex: 1 л



Лента алюминиевая Rokaflex

ROKAFLEX AG

ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ С ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ



ROKAFLEX AG — трубная теплоизоляция из гибкого вспененного синтетического каучука с закрытоячеистой структурой и высокопрочным алюминизированным покрытием на полимерной основе, обеспечивающим защиту от УФ-излучения, механических повреждений и атмосферных воздействий.

Решение предназначено для инженерных систем внутреннего и наружного применения, включая промышленные, пищевые и холодные системы, а также объекты, требующие санитарной обработки.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

-  Системы вентиляции и кондиционирования
-  Промышленное и коммерческое холодоснабжение
-  Пищевые и фармацевтические производства

-  Изготавливается в виде трубок длиной 2 м
-  Упаковывается в картонные коробки

ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА

ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И КОНДЕНСАТА

Трехслойная конструкция с закрытоячеистой структурой эффективно предотвращает образование конденсата и коррозии под изоляцией.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И СТОЙКОСТЬ

Материал устойчив к старению, механическим повреждениям, проколам, разрывам, ультрафиолету и атмосферным воздействиям, сохраняет эксплуатационные свойства на протяжении всего срока службы.

ГИГИЕНИЧНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ К ОБРАБОТКЕ

Покрытие устойчиво к санитарной обработке и может применяться на объектах с повышенными требованиями к чистоте и гигиене.

ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Каждая партия материала проходит строгий внутренний контроль, включая проверку плотности, базового водопоглощения и визуального соответствия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Методика	Надзор
Температурный диапазон	макс. рабочая температура + 110°C	ГОСТ 32312	○/●
	мин. рабочая температура - 200°C (В случае использования при температуре ниже - 85°C, просим Вас проконсультироваться в офисе компании ООО «РОКА-СЕЛЛ»)	ГОСТ 2678	○/●
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^\circ C$ $\lambda \leq 0,034 \text{ Вт/(м·К)}$ $\lambda = [34 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	ГОСТ 7076	○/●
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000	ГОСТ 25898	○/●
Плотность, кг/м³	40-60	ГОСТ 17177	○/●
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	EN 13472	○/●
Толщина покровного слоя, мкм.	300		
Сопротивление к механическому воздействию	Хорошая устойчивость к проколам и разрывам		
Характеристики пожаробезопасности	Трубки, ленты	Г1, В1,Т2	○/●
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель		

● - официальный контроль показателей независимыми организациями и/или контрольными учреждениями
○ - внутренний контроль на производстве

АССОРТИМЕНТ

Тип труб							Параметры						
Медные трубы			Стальные трубы			Пласт. трубы*	Толщина, мм	Кратность коробки, м					
Ø внеш., дюйм, мм	Ø внеш., мм	Ø усл. проход	Ø внеш., дюйм	Ø внеш., мм	Ø усл. проход	Ø внеш., мм		6	9	13	19	25	32
7/8"	22,2	20	1/2"	21,3	15		22	198	162	108	72	48	32
1"	25,4	—	—	25	—	25	25	164	134	96	66	44	28
1 1/8"	28,6	25	3/4"	26,8	20		28	132	108	84	60	40	24
1 3/8"	34,9	32	1"	33,5	25	32	35	120	96	72	48	32	24
1 5/8"	41,3	40	1 1/4"	42,3	32	40	42	108	88	56	40	24	22
1 7/8"	47,6		1 1/2"	48	40		48		80	48	32	24	18
2 1/8"	54	50	2"	54	50	50	54		68	44	32	22	16
2 1/4"	57,2	50	2"	57	50		57		56	40	32	18	14
2 3/8"	60,3		2"	60,3	50		60		56	40	32	18	14
2 1/2"	63,5	—		63,5		63	64		50	38	30	18	12
3"	76,2	65	2 1/2"	75,5	65	75	76		48	36	24	18	12
3 1/8"	80			80			80		42	34	24	16	12
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80	90	89		42	30	24	16	12
			3 1/2"	101,3	90		102		36	28	20	14	10
4 1/4"	108,8	100	4"	108	100		108		28	24	16	12	8
4 1/2"	114,3	100	4"	114	100	110	114		28	24	16	12	8
Допустимое изменение длины трубной изоляции: ± 1,5%													
Допустимое изменение толщины: ≤ 8 мм: ± 1,0 мм; 8 - 18 мм: ± 1,5 мм; 18 - 31 мм: ± 2,5 мм; > 31 мм: ± 2,5 мм													
* Для подбора теплоизоляции на пластиковые трубы обращайтесь к техническому специалисту компании Rokacell													

Рекомендуем использовать при монтаже:



Клей Rokaflex:
1 л и 3 л



Очиститель
Rokaflex: 1 л



Лента
алюминиевая
Rokaflex

ROKAFLEX STD

УНИВЕРСАЛЬНАЯ РУЛОННАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

ROKAFLEX STD — гибкий рулонный теплоизоляционный материал из вспененного синтетического каучука (NBR) с закрытоячеистой структурой.

Материал сочетает низкую теплопроводность и высокое сопротивление диффузии водяного пара, обеспечивая эффективную защиту от образования конденсата и коррозии под изоляцией.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы холодоснабжения
- Системы вентиляции и кондиционирования
- Промышленные трубопроводы и резервуары

Изготавливается в виде рулонов шириной 1 и 1,2 м

Упаковывается в полиэтиленовые пакеты (LDPE)

ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА

ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И КОНДЕНСАТА

Закрытоячеистая структура ограничивает проникновение влаги в материал и снижает риск образования конденсата и коррозии под изоляцией.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Материал уменьшает теплопотери в системах отопления и ГВС, поддерживая расчетный температурный режим и оптимизируя расходы на энергоресурсы.

СТАБИЛЬНОСТЬ СВОЙСТВ

Материал сохраняет эксплуатационные характеристики в условиях перепадов температуры и не подвержен старению.

ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Каждая партия материала проходит строгий внутренний контроль, включая проверку плотности, базового водопоглощения и визуального соответствия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Методика	Надзор
Температурный диапазон	макс. рабочая температура + 110°C	ГОСТ 32312	○/●
	мин. рабочая температура - 200°C (В случае использования при температуре ниже -50°C, просим Вас проконсультироваться в офисе компании ООО «РОКА-СЕЛЛ»)	ГОСТ 2678	○/●
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^\circ C$ $\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/(м·К)}$ $\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	ГОСТ 7076	○/●
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000	ГОСТ 25898	○/●
Плотность, кг/м³	40-55	ГОСТ 17177	○/●
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	EN 13472	○/●
Характеристики пожаробезопасности	Рулоны (листы), ленты	Г1, В1,Т2	○/●
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель	ГОСТ 30244, ГОСТ 30402, ГОСТ 12.1.044	

● - официальный контроль показателей независимыми организациями и/или контрольными учреждениями
○ - внутренний контроль на производстве

АССОРТИМЕНТ

Рулоны шириной 1 м		
Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м²
6 мм	30	30
9 мм	20	20
10 мм	20	20
13 мм	14	14
19 мм	10	10
25 мм	8	8
32 мм	6	6
40 мм	4	4
50 мм	4	4

Допустимое изменение длины листовой изоляции: ± 1,5%
Допустимое изменение толщины: ≤ 8 мм: ± 1,0 мм; 8 - 18 мм: ± 1,5 мм; 18 - 31 мм: ± 2,5 мм; > 31 мм: ± 2,5 мм

Рулоны шириной 1,2 м		
Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м²
6 мм	30	36
9 мм	20	24
10 мм	20	24
13 мм	14	16,8
19 мм	10	12
25 мм	8	9,6
32 мм	6	7,2
40 мм	4	4,8
50 мм	4	4,8

Допустимое изменение длины листовой изоляции: ± 1,5%
Допустимое изменение толщины: ≤ 8 мм: ± 1,0 мм; 8 - 18 мм: ± 1,5 мм; 18 - 31 мм: ± 2,5 мм; > 31 мм: ± 2,5 мм

Рекомендуем использовать при монтаже:

- Клей Rokaflex: 1 л и 3 л
- Очиститель Rokaflex: 1 л
- Каучуковая лента Rokaflex
- Лента ПВХ Rokaflex

ROKAFLEX SA

САМОКЛЕЯЩАЯСЯ РУЛОННАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

ROKAFLEX SA — самоклеящаяся теплоизоляция из вспененного синтетического каучука (NBR) с закрытоячеистой структурой, которая препятствует проникновению влаги, предотвращая образование конденсата и коррозии под изоляцией.

Самоклеящийся слой обеспечивает быстрый и удобный монтаж, сокращает время установки теплоизоляции и минимизирует необходимость применения клея.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

-  Системы холодоснабжения
-  Системы вентиляции и кондиционирования
-  Промышленные трубопроводы и резервуары

 Изготавливается в виде рулонов шириной 1 и 1,2 м

 Упаковывается в полиэтиленовые пакеты (LDPE)

ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА

ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И КОНДЕНСАТА

Высокое сопротивление диффузии водяного пара (μ) и низкое водопоглощение предотвращают образование конденсата и коррозии даже в условиях повышенной влажности.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И СТОЙКОСТЬ

Материал не подвержен старению и не теряет эксплуатационных свойств в условиях температурных перепадов.

УДОБСТВО И СКОРОСТЬ МОНТАЖА

Самоклеящаяся поверхность облегчает монтаж, особенно на сложных участках трубопроводов, снижая трудозатраты и время установки.

ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Каждая партия проходит строгий внутренний контроль: проверка плотности, базового водопоглощения, размеров и визуальной целостности.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция сертифицирована в соответствии с российскими и европейскими стандартами, включая ISO.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Методика	Надзор
Температурный диапазон	макс. рабочая температура + 85°C	ГОСТ 32312	○/●
	мин. рабочая температура - 40°C (В случае использования при температуре ниже - 40°C, просим Вас проконсультироваться в офисе компании ООО «РОКА-СЕЛЛ»)	ГОСТ 2678	○/●
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^\circ C$ $\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/(м·К)}$ $\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	ГОСТ 7076	○/●
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000	ГОСТ 25898	○/●
Плотность, кг/м³	40-55	ГОСТ 17177	○/●
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	EN 13472	○/●
Характеристики пожаробезопасности	Рулоны (листы), ленты	Г1, В1,Т2	ГОСТ 30244, ГОСТ 30402, ГОСТ 12.1.044
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель		○/●

● - официальный контроль показателей независимыми организациями и/или контрольными учреждениями
○ - внутренний контроль на производстве

АССОРТИМЕНТ

Рулоны шириной 1 м

Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м²
6 мм	30	30
9 мм	20	20
10 мм	20	20
13 мм	14	14
19 мм	10	10
25 мм	8	8
32 мм	6	6
40 мм	4	4
50 мм	4	4

Допустимое изменение длины листовой изоляции: $\pm 1,5\%$
Допустимое изменение толщины: $\leq 8 \text{ мм: } \pm 1,0 \text{ мм; } 8 - 18 \text{ мм: } \pm 1,5 \text{ мм; } 18 - 31 \text{ мм: } \pm 2,5 \text{ мм; } > 31 \text{ мм: } \pm 2,5 \text{ мм}$

Рулоны шириной 1,2 м

Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м²
6 мм	30	36
9 мм	20	24
10 мм	20	24
13 мм	14	16,8
19 мм	10	12
25 мм	8	9,6
32 мм	6	7,2
40 мм	4	4,8
50 мм	4	4,8

Допустимое изменение длины листовой изоляции: $\pm 1,5\%$
Допустимое изменение толщины: $\leq 8 \text{ мм: } \pm 1,0 \text{ мм; } 8 - 18 \text{ мм: } \pm 1,5 \text{ мм; } 18 - 31 \text{ мм: } \pm 2,5 \text{ мм; } > 31 \text{ мм: } \pm 2,5 \text{ мм}$

Рекомендуем использовать при монтаже:



Очиститель
Rokaflex: 1 л



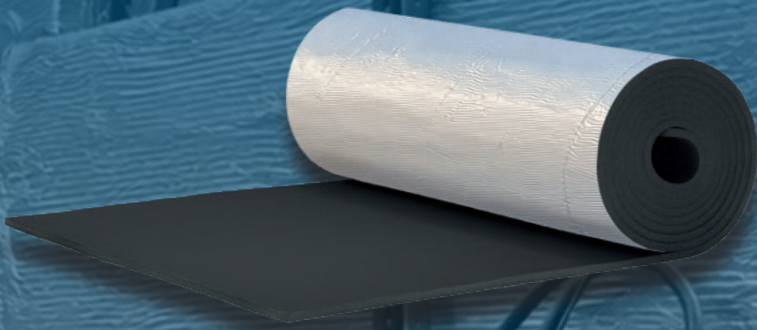
Каучуковая
лента Rokaflex



Лента ПВХ
Rokaflex

ROKAFLEX AF

РУЛОННАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ФОЛЬГИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ



ROKAFLEX AF — гибкий рулонный теплоизоляционный материал из вспененного синтетического каучука (NBR) с закрытоячеистой структурой и ламинированным композитным фольгированным покрытием, выполняющим роль внешнего паробарьера. Покрытие защищает изоляцию от механических повреждений, ультрафиолетового излучения и погодных воздействий, обеспечивая долговечность материала.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Системы вентиляции и кондиционирования



Воздуховоды и фасонные элементы



Изготавливается в виде рулонов шириной 1 и 1,2 м



Упаковывается в полиэтиленовые пакеты (LDPE)

ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА

ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И КОНДЕНСАТА

Закрытоячеистая структура и фольгированное покрытие защищают трубопровод от влаги, конденсата и коррозии.

СНИЖЕНИЕ ШУМА

Эффективно снижает вибрации и аэродинамический шум в системах воздуховодов.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И СТОЙКОСТЬ

Устойчив к старению, механическим повреждениям и внешним воздействиям, сохраняет эксплуатационные характеристики на протяжении всего жизненного цикла.

ВНЕШНЯЯ ЗАЩИТА

Подходит для внутреннего и наружного применения, не боится УФ-излучения.

УДОБСТВО И СКОРОСТЬ МОНТАЖА

Материал обладает высокой гибкостью, что обеспечивает удобный монтаж на сложных и труднодоступных участках без использования специального оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Методика	Надзор
Температурный диапазон	макс. рабочая температура + 110°C	ГОСТ 32312	○/●
	мин. рабочая температура - 200°C (В случае использования при температуре ниже -50°C, просим Вас проконсультироваться в офисе компании ООО «РОКА-СЕЛЛ»)	ГОСТ 2678	○/●
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^\circ C$ $\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/(м·К)}$ $\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	ГОСТ 7076	○/●
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000	ГОСТ 25898	○/●
Плотность, кг/м³	40-55	ГОСТ 17177	○/●
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	EN 13472	○/●
Характеристики пожаробезопасности	Рулоны (листы), ленты	Г1, В1,Т2	ГОСТ 30244, ГОСТ 30402, ГОСТ 12.1.044
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель		○/●

● - официальный контроль показателей независимыми организациями и/или контрольными учреждениями
○ - внутренний контроль на производстве

АССОРТИМЕНТ

Рулоны шириной 1 м

Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м²
6 мм	30	30
9 мм	20	20
10 мм	20	20
13 мм	14	14
19 мм	10	10
25 мм	8	8
32 мм	6	6
40 мм	4	4
50 мм	4	4

Допустимое изменение длины листовой изоляции: ± 1,5%

Допустимое изменение толщины: ≤ 8 мм: ± 1,0 мм; 8 - 18 мм: ± 1,5 мм; 18 - 31 мм: ± 2,5 мм; > 31 мм: ± 2,5 мм

Рулоны шириной 1,2 м

Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м²
6 мм	30	36
9 мм	20	24
10 мм	20	24
13 мм	14	16,8
19 мм	10	12
25 мм	8	9,6
32 мм	6	7,2
40 мм	4	4,8
50 мм	4	4,8

Допустимое изменение длины листовой изоляции: ± 1,5%

Допустимое изменение толщины: ≤ 8 мм: ± 1,0 мм; 8 - 18 мм: ± 1,5 мм; 18 - 31 мм: ± 2,5 мм; > 31 мм: ± 2,5 мм

Рекомендуем использовать при монтаже:



Клей Rokaflex:
1 л и 3 л



Очиститель
Rokaflex: 1 л



Лента
алюминиевая
Rokaflex

ROKAFLEX AFSA

САМОКЛЕЯЩАЯСЯ РУЛОННАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ФОЛЬГИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



ROKAFLEX AFSA — самоклеящаяся теплоизоляция из вспененного синтетического каучука (NBR) с закрытоячеистой структурой и ламинированным фольгированным покрытием.

Покрытие выполняет функцию внешнего паробарьера, защищая материал от механических повреждений, ультрафиолетового излучения и атмосферных воздействий. Самоклеящийся слой обеспечивает быстрый и надежный монтаж без применения клея.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы вентиляции и кондиционирования
- Воздуховоды и фасонные элементы

Изготавливается в виде рулонов шириной 1 и 1,2 м

Упаковывается в полиэтиленовые пакеты (LDPE)

ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА

ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И КОНДЕНСАТА

Закрытоячеистая структура и фольгированное покрытие защищают трубопровод от влаги, конденсата и коррозии.

СНИЖЕНИЕ ШУМА

Материал снижает вибрации и аэродинамический шум в системах воздуховодов.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И СТОЙКОСТЬ

Устойчив к старению, механическим повреждениям и внешним воздействиям, сохраняет свойства на протяжении всего срока эксплуатации.

ВНЕШНЯЯ ЗАЩИТА

Подходит для внутреннего и наружного применения, устойчив к УФ-излучению.

УДОБСТВО И СКОРОСТЬ МОНТАЖА

Самоклеящаяся поверхность обеспечивает быстрый и удобный монтаж, особенно на сложных и протяженных участках.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция сертифицирована в соответствии с российскими и европейскими стандартами, включая ISO.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Методика	Надзор
Температурный диапазон	макс. рабочая температура + 85°C	ГОСТ 32312	○/●
	мин. рабочая температура - 40°C (В случае использования при температуре ниже - 40°C, просим Вас проконсультироваться в офисе компании ООО «РОКА-СЕЛЛ»)	ГОСТ 2678	○/●
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^\circ C$ $\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/(м·К)}$ $\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	ГОСТ 7076	○/●
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000	ГОСТ 25898	○/●
Плотность, кг/м³	40-55	ГОСТ 17177	○/●
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	EN 13472	○/●
Характеристики пожаробезопасности	Рулоны (листы), ленты	Г1, В1,Т2	ГОСТ 30244, ГОСТ 30402, ГОСТ 12.1.044
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель		○/●

● - официальный контроль показателей независимыми организациями и/или контрольными учреждениями
○ - внутренний контроль на производстве

АССОРТИМЕНТ

Рулоны шириной 1 м		
Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м²
6 мм	30	30
9 мм	20	20
10 мм	20	20
13 мм	14	14
19 мм	10	10
25 мм	8	8
32 мм	6	6
40 мм	4	4
50 мм	4	4

Допустимое изменение длины листовой изоляции: ± 1,5%
Допустимое изменение толщины: ≤ 8 мм: ± 1,0 мм; 8 - 18 мм: ± 1,5 мм; 18 - 31 мм: ± 2,5 мм; > 31 мм: ± 2,5 мм

Рулоны шириной 1,2 м		
Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м²
6 мм	30	36
9 мм	20	24
10 мм	20	24
13 мм	14	16,8
19 мм	10	12
25 мм	8	9,6
32 мм	6	7,2
40 мм	4	4,8
50 мм	4	4,8

Допустимое изменение длины листовой изоляции: ± 1,5%
Допустимое изменение толщины: ≤ 8 мм: ± 1,0 мм; 8 - 18 мм: ± 1,5 мм; 18 - 31 мм: ± 2,5 мм; > 31 мм: ± 2,5 мм

Рекомендуем использовать при монтаже:



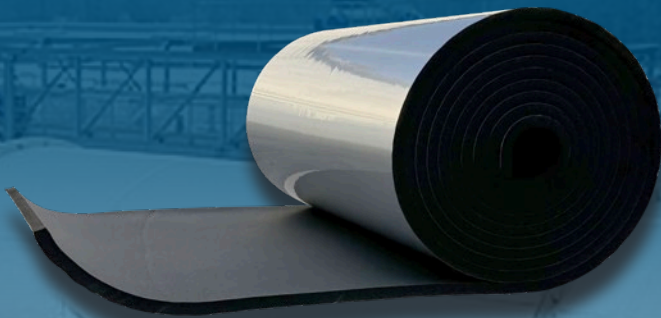
Очиститель
Rokaflex: 1 л



Лента
алюминиевая
Rokaflex

ROKAFLEX AG

РУЛОННАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
С ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ
ОБЪЕКТОВ С ПОВЫШЕННЫМИ
ГИГИЕНИЧЕСКИМИ
ТРЕБОВАНИЯМИ



ROKAFLEX AG — гибкий теплоизоляционный материал в виде рулонов с закрытоячеистой структурой и высокопрочным алюминизированным покрытием на основе ПВХ, обеспечивающим защиту от УФ-излучения, механических повреждений и атмосферных воздействий.

Закрытоячеистая структура в сочетании с покрытием создает надежный паробарьер, предотвращая образование конденсата на трубопроводе. Покрытие устойчиво к регулярной санитарной обработке, что позволяет применять материал на объектах с повышенными гигиеническими требованиями.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

-  Системы вентиляции и кондиционирования
-  Промышленное и коммерческое холодоснабжение
-  Трубопроводы больших диаметров и резервуары

Изготавливается в виде рулонов шириной 1 и 1,2 м

Упаковывается в полиэтиленовые пакеты (LDPE)

ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА

ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И КОНДЕНСАТА

Трехслойная закрытоячеистая конструкция предотвращает образование конденсата и коррозии под изоляцией.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И СТОЙКОСТЬ

Материал устойчив к старению, механическим повреждениям, проколам, разрывам, УФ-излучению и атмосферным воздействиям.

ГИГИЕНИЧНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ К ОБРАБОТКЕ

Покрытие устойчиво к санитарной обработке и может применяться на объектах с повышенными требованиями к чистоте и гигиене.

ВНЕШНЯЯ ЗАЩИТА

Подходит для внутреннего и наружного применения, устойчив к УФ-излучению.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция сертифицирована в соответствии с российскими и европейскими стандартами, включая ISO.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Методика	Надзор
Температурный диапазон	макс. рабочая температура + 110°C	ГОСТ 32312	○/●
	мин. рабочая температура - 200°C (В случае использования при температуре ниже - 50°C, просим Вас проконсультироваться в офисе компании ООО «РОКА-СЕЛЛ»)	ГОСТ 2678	○/●
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^\circ C$ $\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/(м·К)}$ $\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	ГОСТ 7076	○/●
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000	ГОСТ 25898	○/●
Плотность, кг/м³	40-55	ГОСТ 17177	○/●
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	EN 13472	○/●
Толщина покровного слоя, мкм	300		
Сопротивление к механическому воздействию	Хорошая устойчивость к проколам и разрывам		
Характеристики пожаробезопасности	Рулоны (листы), ленты Г1, В1,Т2	ГОСТ 30244, ГОСТ 30402, ГОСТ 12.1.044	○/●
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель		

● - официальный контроль показателей независимыми организациями и/или контрольными учреждениями
○ - внутренний контроль на производстве

АССОРТИМЕНТ

Рулоны шириной 1 м		
Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м²
6 мм	30	30
9 мм	20	20
10 мм	20	20
13 мм	14	14
19 мм	10	10
25 мм	8	8
32 мм	6	6
40 мм	4	4
50 мм	4	4

Допустимое изменение длины листовой изоляции: ± 1,5%
Допустимое изменение толщины: ≤ 8 мм: ± 1,0 мм; 8 - 18 мм: ± 1,5 мм; 18 - 31 мм: ± 2,5 мм; > 31 мм: ± 2,5 мм

Рулоны шириной 1,2 м		
Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м²
6 мм	30	36
9 мм	20	24
10 мм	20	24
13 мм	14	16,8
19 мм	10	12
25 мм	8	9,6
32 мм	6	7,2
40 мм	4	4,8
50 мм	4	4,8

Допустимое изменение длины листовой изоляции: ± 1,5%
Допустимое изменение толщины: ≤ 8 мм: ± 1,0 мм; 8 - 18 мм: ± 1,5 мм; 18 - 31 мм: ± 2,5 мм; > 31 мм: ± 2,5 мм

Рекомендуем использовать при монтаже:



Клей Rokaflex:
1 л и 3 л



Очиститель
Rokaflex: 1 л



Лента
алюминиевая
Rokaflex

ROKAFLEX AGSA

САМОКЛЕЯЩАЯСЯ РУЛОННАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

ROKAFLEX AGSA — самоклеящаяся теплоизоляция из вспененного синтетического каучука (NBR) с закрытоячеистой структурой и высокопрочным алюминизированным покрытием на полимерной основе (ПВХ), обеспечивающим защиту от механических повреждений, ультрафиолетового излучения и атмосферных воздействий.

Самоклеящийся слой обеспечивает быстрый и надежный монтаж без применения дополнительных клеевых составов.

Решение предназначено для инженерных систем внутреннего и наружного применения, включая промышленные, пищевые и холодильные системы, а также объекты, требующие санитарной обработки.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

-  Системы вентиляции и кондиционирования
-  Промышленное и коммерческое холодоснабжение
-  Трубопроводы больших диаметров и резервуары

ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА

ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И КОНДЕНСАТА

Трехслойная закрытоячеистая конструкция предотвращает образование конденсата и коррозии под изоляцией.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И СТОЙКОСТЬ

Материал устойчив к старению, механическим повреждениям, проколам, разрывам, УФ-излучению и атмосферным воздействиям.

ГИГИЕНИЧНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ К ОБРАБОТКЕ

Покрытие устойчиво к санитарной обработке и может применяться на объектах с повышенными требованиями к чистоте и гигиене.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция сертифицирована в соответствии с российскими и европейскими стандартами, включая ISO.



Изготавливается в виде рулонов шириной 1 и 1,2 м



Упаковывается в полиэтиленовые пакеты (LDPE)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Методика	Надзор
Температурный диапазон	макс. рабочая температура + 85°C	ГОСТ 32312	○/●
	мин. рабочая температура - 40°C (В случае использования при температуре ниже - 40°C, просим Вас проконсультироваться в офисе компании ООО «РОКА-СЕЛЛ»)	ГОСТ 2678	○/●
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^\circ C$ $\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/(м·К)}$ $\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	ГОСТ 7076	○/●
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000	ГОСТ 25898	○/●
Плотность, кг/м³	40-55	ГОСТ 17177	○/●
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	EN 13472	○/●
Толщина покровного слоя, мкм	300		
Сопротивление к механическому воздействию	Хорошая устойчивость к проколам и разрывам		
Характеристики пожаробезопасности	Рулоны (листы), ленты	Г1, В1,Т2	○/●
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель	ГОСТ 30244, ГОСТ 30402, ГОСТ 12.1.044	

● - официальный контроль показателей независимыми организациями и/или контрольными учреждениями
○ - внутренний контроль на производстве

АССОРТИМЕНТ

Рулоны шириной 1 м		
Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м²
6 мм	30	30
9 мм	20	20
10 мм	20	20
13 мм	14	14
19 мм	10	10
25 мм	8	8
32 мм	6	6
40 мм	4	4
50 мм	4	4

Допустимое изменение длины листовой изоляции: $\pm 1,5\%$
Допустимое изменение толщины: $\leq 8 \text{ мм}$: $\pm 1,0 \text{ мм}$; $8 - 18 \text{ мм}$: $\pm 1,5 \text{ мм}$; $18 - 31 \text{ мм}$: $\pm 2,5 \text{ мм}$; $> 31 \text{ мм}$: $\pm 2,5 \text{ мм}$

Рулоны шириной 1,2 м		
Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м²
6 мм	30	36
9 мм	20	24
10 мм	20	24
13 мм	14	16,8
19 мм	10	12
25 мм	8	9,6
32 мм	6	7,2
40 мм	4	4,8
50 мм	4	4,8

Допустимое изменение длины листовой изоляции: $\pm 1,5\%$
Допустимое изменение толщины: $\leq 8 \text{ мм}$: $\pm 1,0 \text{ мм}$; $8 - 18 \text{ мм}$: $\pm 1,5 \text{ мм}$; $18 - 31 \text{ мм}$: $\pm 2,5 \text{ мм}$; $> 31 \text{ мм}$: $\pm 2,5 \text{ мм}$

Рекомендуем использовать при монтаже:



Очиститель Rokaflex: 1 л



Лента алюминиевая Rokaflex

ROKAFLEX HD/HD+

ВЫСОКОПЛОТНАЯ РУЛОННАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

ROKAFLEX HD/HD+ - высокоплотный рулонный теплоизоляционный материал из вспененного синтетического каучука с закрытоячеистой структурой.

Повышенная плотность материала обеспечивает высокую механическую прочность и устойчивость к нагрузкам.

Закрытоячеистая структура со встроенным паробарьером препятствует проникновению влаги, предотвращает образование конденсата и снижает риск коррозии под изоляцией. Материал снижает теплопотери и обеспечивает стабильную работу инженерных систем при положительных и отрицательных температурах.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подземные и надземные трубопроводы
- Промышленные трубопроводы и резервуары
- Объекты нефтехимической и энергетической отраслей

ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА

ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ

Материал устойчив к механическим воздействиям, деформациям и эксплуатационным нагрузкам в условиях промышленного применения.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Снижает теплопотери, обеспечивая поддержание заданного температурного режима системы.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И СТОЙКОСТЬ

Устойчив к усадке, старению и воздействию окружающей среды. Не деформируется и не теряет эксплуатационных свойств со временем, сохраняя стабильные теплоизоляционные характеристики на протяжении всего срока службы.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подходит для изоляции трубопроводов, оборудования и сложных узлов, включая фасонные элементы и арматуру, при подземной и надземной прокладке.



Изготавливается в виде рулонов шириной 1 и 1,2 м



Упаковывается в полиэтиленовые пакеты (LDPE)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Методика	Надзор
Температурный диапазон	макс. рабочая температура + 110°C	ГОСТ 32312	○/●
	мин. рабочая температура - 200°C (В случае использования при температуре ниже -50°C, просим Вас проконсультироваться в офисе компании ООО «РОКА-СЕЛП»)	ГОСТ 2678	○/●
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^\circ C$ $\lambda \leq 0,041 \text{ Вт/(м·К)}$ $\lambda = [41 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	ГОСТ 7076	○/●
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000	ГОСТ 25898	○/●
Плотность, кг/м³	Rokaflex HD: 100 ± 20% Rokaflex HD+: 150 ± 20%	ГОСТ 17177	○/●
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	EN 13472	○/●
Прочность на сжатие	при 10% относительной деформации - 9 кПа при 20% относительной деформации - 19 кПа		
Сопротивление к механическому воздействию	Хорошая устойчивость к проколам и разрывам		
Характеристики пожаробезопасности	Рулоны (листы), ленты	Г1, В1,Т2	○/●
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель	ГОСТ 30244, ГОСТ 30402, ГОСТ 12.1.044	

● - официальный контроль показателей независимыми организациями и/или контрольными учреждениями
○ - внутренний контроль на производстве

АССОРТИМЕНТ

Рулоны шириной 1 м		
Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м²
6 мм	30	30
9 мм	20	20
10 мм	20	20
13 мм	14	14
19 мм	10	10
25 мм	8	8
32 мм	6	6
40 мм	4	4
50 мм	4	4

Допустимое изменение длины листовой изоляции: ± 1,5%
Допустимое изменение толщины: ≤ 8 мм: ± 1,0 мм; 8 - 18 мм: ± 1,5 мм; 18 - 31 мм: ± 2,5 мм; > 31 мм: ± 2,5 мм

Рулоны шириной 1,2 м		
Толщина изоляции, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м²
6 мм	30	36
9 мм	20	24
10 мм	20	24
13 мм	14	16,8
19 мм	10	12
25 мм	8	9,6
32 мм	6	7,2
40 мм	4	4,8
50 мм	4	4,8

Допустимое изменение длины листовой изоляции: ± 1,5%
Допустимое изменение толщины: ≤ 8 мм: ± 1,0 мм; 8 - 18 мм: ± 1,5 мм; 18 - 31 мм: ± 2,5 мм; > 31 мм: ± 2,5 мм

Рекомендуем использовать при монтаже:



Клей Rokaflex:
1 л и 3 л



Очиститель
Rokaflex: 1 л



Каучуковая
лента Rokaflex



Лента ПВХ
Rokaflex

АКСЕССУАРЫ

ГАРАНТИЯ РЕЗУЛЬТАТА, А НЕ
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ



РОЛЬ В СИСТЕМЕ



Гермитичность швов



Сохранение λ и μ в процессе эксплуатации



Защита от влаги, конденсата и коррозии



Сокращение времени монтажа

ОЧИСТИТЕЛЬ ROKAFLEX



Специальный очиститель/разбавитель, разработанный для работы с клеевыми составами и теплоизоляцией Rokaflex. Обеспечивает качественную подготовку поверхностей перед склеиванием, повышает адгезию и способствует формированию надежного соединения.

Используется для очистки склеиваемых и изолируемых поверхностей, удаления излишков клея, очистки инструмента, а также для регулирования вязкости клея при необходимости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура хранения	Не выше +30 °C
Выпускаемый объем	1 л

КЛЕЙ ROKAFLEX



Однокомпонентный контактный клей на основе полихлоропренового каучука, разработанный специально для теплоизоляции Rokaflex.

Клей обеспечивает надежное и долговечное соединение трубок, рулонов и листов из синтетического каучука с металлическими и другими строительными поверхностями с эффектом холодной сварки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Упаковка	Металлическая банка объемом 1 л и 3 л
Температура хранения	От +10°C до +30°C
Температура применения	Не ниже +5 °C
Время склеивания	При температуре 20°C: Минимальное время сушки: 3-5 минут Время, необходимое для адгезии: 15-20 минут Время до полного высыхания: 36 часов
Температура эксплуатации	От -50°C до +105°C

РАСХОД 1 Л. КЛЕЯ, НАНЕСЕНИЕ НА ОБЕ ПОВЕРХНОСТИ:

Трубки толщиной 6 мм	150 м/л
Трубки толщиной 9 мм	120 м/л
Трубки толщиной 13 мм	100 м/л
Трубки толщиной 20 мм	70 м/л
Трубки толщиной 25 мм	50 м/л
Воздуховоды прямоугольного сечения и плоские поверхности	10 м/л
Листы	3-4 м² /л

САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ПВХ-ЛЕНТА ROKAFLEX



Самоклеящаяся лента на основе пластифицированного ПВХ, обеспечивает герметичность соединений, предотвращая появление «мостков холода».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

0,13 мм × 50 мм × 25 м	0,13 мм × 50 мм × 25 м
Температура эксплуатации	от -40 до +85 °C
Температура применения	от +5 до +40 °C
Толщина	130 мкм

КАУЧУКОВАЯ САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ЛЕНТА ROKAFLEX



Гибкая самоклеящаяся теплоизоляционная лента на основе вспененного каучука (NBR), разработанная для герметизации стыков и изоляции сложных или нестандартных участков трубопроводов.

Применяется для изоляции фитингов, арматуры и соединений, включая труднодоступные участки трубопроводов. Лента обеспечивает непрерывность теплоизоляционного слоя и герметичность соединений, предотвращая появление «мостиков холода».

Толщина × ширина × длина	Количество в упаковке, шт
3 мм × 50 мм × 15 м	24
3 мм × 75 мм × 15 м	16
3 мм × 100 мм × 15 м	12
Тенические характеристики	
Температура эксплуатации	от -40 до +85 °С
Температура применения	от +5 до +40 °С

АЛЮМИНИЕВАЯ САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ЛЕНТА ROKAFLEX



Самоклеящаяся алюминиевая лента предназначена для герметизации швов и стыков теплоизоляционных изделий Rokaflex с алюминиевым и фольгированным покрытием.

Обеспечивает надежное соединение элементов теплоизоляции, предотвращает образование «мостиков холода».

Толщина × ширина × длина	Количество в упаковке, шт
0,13 мм × 50 мм × 25 м	24
0,13 мм × 75 мм × 25 м	16
0,13 мм × 100 мм × 25 м	12
Усиленная алюминиевая лента	
0,15 мм × 50 мм × 25 м	24
0,15 мм × 75 мм × 25 м	16
0,15 мм × 100 мм × 25 м	12



АКСЕССУАРЫ - КРИТИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ROKAFLEX БИШКЕК АРЕНА

На объекте «Бишкек Арена» применена теплоизоляционная система Rokaflex, в которой герметичность соединений предотвращает образование конденсата и развитие коррозии под изоляцией, обеспечивая надежную и стабильную работу системы в процессе эксплуатации.



РЕШЕНИЕ:

- Теплоизоляция Rokaflex ST и Rokaflex STD
- Клей Rokaflex
- Очиститель

РЕЗУЛЬТАТ:

- Герметичная система без мостиков холода
- Стабильная работа системы
- Предотвращение образования конденсата и коррозии под изоляцией

Сравнение с другими материалами

Выбор теплоизоляции определяет надежность системы, уровень эксплуатационных затрат и срок службы инженерных сетей.

В таблице приведено сравнение ключевых характеристик основных теплоизоляционных материалов.



Свойство / Материал	Вспененный каучук (Rokaflex)	Минеральная вата / стекловата
Срок службы	25–50 лет	5–10 лет (снижается при увлажнении)
Трудоемкость монтажа	Низкая - быстрый монтаж	Высокая - многослойная система
Эксплуатационные расходы	Минимальные, не увеличиваются со временем	Высокие, увеличиваются при увлажнении
Риск коррозии под изоляцией (CUI)	Минимальный — нет накопления влаги	Высокий — влага накапливается
Герметичность системы	Да (при правильном монтаже), встроенный паробарьер	Нет (требуется отдельная пароизоляция)
Гигроскопичность/ поведение при увлажнении	Не впитывает влагу/не изменяется при попадании влаги	Впитывает влагу ¹ /резкое ухудшение свойств
Сопротивление диффузии водяного пара (μ)	7 000 – 10 000	1 – 5
Теплопроводность λ, Вт/м·К (при 0 °С)	0,033 – 0,041 (в зависимости от плотности) не меняется со временем	0,034–0,040 (при сухом состоянии)*
Огнестойкость	П (самозатухающий)	НГ
Гибкость	Высокая - подходит для сложных узлов	Низкая
Клеевое соединение / адгезия	Высокая, технологичная система	Ограниченная
Устойчивость к усадке	Высокая	Возможна
Особенности применения материалов	Закрытая ячеистая структура формирует встроенный паробарьер и снижает риск увлажнения; не требует отдельной пароизоляции; обеспечивает стабильность теплофизических характеристик в течение всего срока службы системы; быстрый монтаж с минимальным количеством операций	Требуется обязательной пароизоляции; склонна к увлажнению; потеря свойств при эксплуатации

Полиуретан (ППУ)	Пеностекло
25–30 лет	≥50 лет
Средняя	Высокая - сложная обработка и монтаж
Средние, увеличиваются при повреждении покрытия	Низкие, но высокий CAPEX
Средний — возможны скрытые зоны	Низкий, но при дефектах стыков возможны локальные риски
Частично (зависит от целостности защитного покрытия)	Высокая (материал паронепроницаем; герметичность системы зависит от качества швов)
Низкое водопоглощение; при нарушении защитного слоя возможно локальное накопление влаги, при этом формируются условия для ускоренного развития коррозии трубопровода под изоляцией ¹	Не впитывает/ не изменяется
40 – 200	∞ (для расчета > 40 000)
0,028 – 0,035 (начальные значения, со временем растут)* ¹	0,038–0,050 (стабильное)
Г2–Г3 ((в зависимости от состава)	НГ - материал (свойства системы зависят от применяемых клеевых составов)
Низкая	Отсутствует - жесткий и хрупкий материал
Ограниченная	Ограниченная
Возможна	Отсутствует
Требуется строгого контроля технологии нанесения; чувствителен к качеству защитного покрытия; при нарушении покрытия возможно накопление влаги; в процессе монтажа требует соблюдения мер безопасности	Жесткий материал - высокая трудоемкость монтажа; герметичность зависит от качества выполнения швов; требует применения клеевых и герметизирующих составов; система чувствительна к механическим нагрузкам в зоне швов

* Низкое значение λ не гарантирует эффективность теплоизоляции в эксплуатации без учета влаги и стабильности материала

¹ Даже незначительное увлажнение теплоизоляции приводит к росту теплопроводности. Увеличение влажности всего на 1% может повысить теплотери более чем на 6%, что влияет на энергоэффективность системы.

РЕЗУЛЬТАТ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СИСТЕМОЙ

Даже при правильном выборе материала результат зависит от соблюдения ключевых условий при проектировании и монтаже



ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ

Должна соответствовать условиям эксплуатации и предотвращать образование конденсата.



ГЕРМЕТИЧНОСТЬ СИСТЕМЫ

Непрерывность изоляционного слоя предотвращает проникновение влаги.



КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Точность монтажа обеспечивает стабильность характеристик на протяжении всего срока службы.

Система против фрагментарного подхода

Параметр	Без системного подхода	С Rokaflex
Конденсат	Возникает	Контролируется
Потери энергии	Увеличиваются со временем	Стабильны
Срок службы	3–7 лет	20+ лет
Эксплуатация	Требует вмешательства	Без дополнительных затрат

ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДДЕРЖКА ROKAFLEX

Вы работаете не только с материалом — вы работаете с системой, которая обеспечивает результат на всех этапах проекта.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОНТАЖА:

Программа расчета

Поддержка при формировании спецификаций

Альбом технических решений

Инструкция по монтажу

Обучающие материалы и видео по монтажу

Сертификаты и техническая документация

РЕЗУЛЬТАТ ДЛЯ ВАС:

Точные расчеты и снижение проектных ошибок

Ускорение согласований и прохождения экспертизы

Снижение рисков на этапе монтажа

Предсказуемый результат на объекте

Rokaflex — это система инженерной поддержки, которая снижает ошибки проектирования, ускоряет реализацию и обеспечивает стабильный результат на объекте.



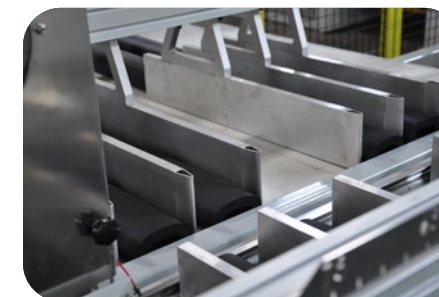
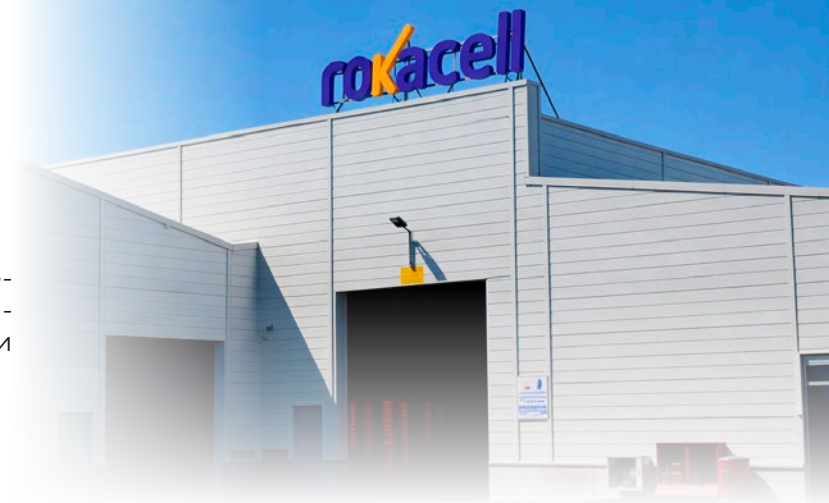
ROKACELL — международный производитель технической теплоизоляции из вспененного синтетического каучука под брендом ROKAFLEX, ориентированный на системы холодоснабжения и ОВиК — сегменты, где критичны контроль конденсации, стабильность характеристик и долговечность материалов.

О КОМПАНИИ

Производственная площадка компании запущена в **2021 году в г. Ташкенте** и обеспечивает полный цикл выпуска продукции — от подготовки сырья до контроля готовых изделий.

Производственная система выстроена в соответствии с международными стандартами ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, что гарантирует **стабильность технических характеристик и повторяемость качества от партии к партии.**

Технические параметры продукции определяются по результатам испытаний в предельных режимах эксплуатации и фиксируются по установленным критериям оценки. Это обеспечивает возможность применения материалов в проектах на основе подтверждённых значений без дополнительных допущений.



НАДЕЖНОСТЬ ПОСТАВОК И ЛОГИСТИКА

Своевременные поставки — ключевое условие стабильной реализации и соблюдения сроков инженерных проектов.

ROKACELL выстраивает логистику как часть системы, обеспечивая наличие продукции, прогнозируемые сроки и бесперебойность поставок.

Что это означает для проекта:



Регулярные поставки

Централизованные поставки продукции осуществляются на постоянной основе (не реже 3 раз в неделю), обеспечивая стабильное наличие продукции и возможность планирования закупок и монтажных работ без задержек.



Поддержка при комплектации

Специалисты компании помогают сформировать спецификации, рассчитать объёмы и подобрать решения под задачи проекта.



Оперативная обработка заявок

Заявки принимаются в работу сразу после поступления, что позволяет сократить сроки подготовки продукции к отгрузке и ускорить обеспечение объектов.



Складская доступность

Развитая складская инфраструктура (включая распределительные центры и партнёрские склады) обеспечивает оперативную отгрузку продукции по регионам присутствия.



Прогнозируемые сроки поставки

Отлаженные логистические процессы позволяют обеспечивать объекты продукцией в запланированные сроки и минимизировать риски простоев.



Логистические возможности поставок

ROKAFLEX трубы

УПАКОВКА В КАРТОННУЮ КОРОБКУ

Размер коробки	Объём
320 × 390 × 2090 мм	0,27 м³/коробка



ВАРИАНТЫ ЗАГРУЗКИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Грузовой автомобиль 45 м³	Грузовой автомобиль 88 м³	40 НС контейнер 76 м³
160–170 коробок	305–315 коробок	275–285 коробок

ROKAFLEX рулоны / листы

УПАКОВКА

LDPE упаковка	Объём рулона
ширина 100 см	0,255 м³
LDPE упаковка	Объём рулона
ширина 120 см	0,305 м³



ВАРИАНТЫ ЗАГРУЗКИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Грузовой автомобиль 45 м³	Грузовой автомобиль 88 м³	40 НС контейнер 76 м³
ширина 100 см		
170–180 рулонов	325–335 рулонов	280–290 рулонов
ширина 120 см		
140–150 рулонов	270–280 рулонов	270–280 рулонов

Параметры загрузки позволяют гибко планировать поставки в зависимости от объема и специфики проекта.

Выбирая ROKAFLEX, вы выбираете не просто теплоизоляционный материал, а комплексное решение, обеспечивающее:

- ✓ контроль конденсации и защиту оборудования
- ✓ стабильность технических характеристик
- ✓ снижение тепловпотерь
- ✓ предсказуемую работу системы
- ✓ сокращение эксплуатационных затрат

Система поставок, инженерная поддержка и подтвержденные характеристики продукции позволяют реализовывать проекты **с минимальными рисками и контролируемым результатом на каждом этапе.**

ДЛЯ ЗАМЕТОК



ИЗОЛЯЦИЯ

