



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ**
из вспененного
синтетического каучука

В ИНЖЕНЕРИИ НЕТ СЛУЧАЙНЫХ РЕШЕНИЙ

ВЫБИРАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ
ROKAFLEX

ВЫ ВЫБИРАЕТЕ:

- ✓ защиту
от конденсата и коррозии
- ✓ стабильность технических характеристик
на протяжении всего срока эксплуатации
- ✓ надежность работы системы
и эффективное снижение теплопотерь
- ✓ устойчивость материала к влаге, плесени
и 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 — ЭТО



СТАБИЛЬНЫЕ 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 технических регламентов, применимых ГОСТов и международных стандартов ISO.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ

Подбор и адаптация решений с учётом требований конкретных проектов.



ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Высокие технические характеристики теплоизоляции при конкурентной стоимости.

4

ОШИБКИ ПРИ ВЫБОРЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

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

Выбор материала только по цене

Экономия на теплоизоляции может привести 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 при определенных условиях накапливается влага.

Это приводит 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 при определенных условиях эксплуатации.

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

04

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплоизоляционные материалы Rokaflex на основе вспененного каучука применяются в системах вентиляции и кондиционирования, холодоснабжения, отопления и водоснабжения, а также на промышленных трубопроводах и оборудовании.

Материалы предназначены для предотвращения образования конденсата, снижения теплопотерь и обеспечения стабильной работы системы.

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

- снижение теплопритоков и теплопотерь
- предотвращение образования конденсата и коррозии под изоляцией
- снижение риска развития плесени и микроорганизмов при образовании конденсата
- снижение вибраций и уровня аэродинамического шума в системе

Рекомендуемые решения

Rokaflex STD..... стр. 20

Rokaflex SA.....стр. 22

Rokaflex AF..... стр. 24

Rokaflex AF-SA.....стр. 26



ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Рекомендуемые решения Rokaflex

Rokaflex STD.....	стр. 20	Rokaflex AG	стр. 18 и 28
Rokaflex SA.....	стр. 22	Rokaflex AG-SA.....	стр. 30
Rokaflex ST.....	стр. 14	Rokaflex AF.....	стр. 16 и 28



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ

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

Рекомендуемые решения Rokaflex

Rokaflex ST.....	стр. 14
Rokaflex STD.....	стр. 20



СИСТЕМЫ ХОЛОДНОГО/ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

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

Рекомендуемые решения Rokaflex

Rokaflex ST..... стр. 14

Rokaflex STD..... стр. 20



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

- 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 AG стр. 18 и 28

Rokaflex AG-SA стр. 30



ПОДБОР МАТЕРИАЛА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал	 Вентиляция и кондициони- рование	 Холодо- снабжение	 Отопление	 Водоснабжение	 Промышленные системы
ROKAFLEX STD рулон	●	●	●	●	●
ROKAFLEX SA рулон с клеевым слоем	●	●	×	×	●
ROKAFLEX AF рулон	●	×	×	×	×
ROKAFLEX AF-SA рулон с клеевым слоем	●	×	×	×	×
ROKAFLEX AG рулон	●	●	×	×	●
ROKAFLEX AG-SA рулон с клеевым слоем	●	●	×	×	●
ROKAFLEX ST трубки	●	●	●	●	×
ROKAFLEX AF трубки	●	●	×	×	×
ROKAFLEX AG трубки	●	●	×	×	●

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, AF-SA
Наружные трубопроводы и оборудование	ROKAFLEX AG, AG-SA
Промышленные трубопроводы и оборудование	ROKAFLEX AG, AG-SA

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ROKAFLEX

это баланс критически важных параметров, обеспечивающий предсказуемую работу системы на протяжении всего срока службы

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

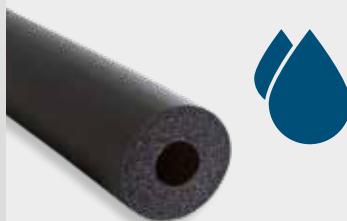
Низкая теплопроводность (λ)



Снижение тепловпотерь

- повышение энергоэффективности
- снижение эксплуатационных затрат

Высокое сопротивление диффузии пара (μ)



Защита от конденсата

- предотвращение влагонакопления
- защита оборудования от влаги и коррозии

Стабильная структура материала



Сохранение характеристик

- стабильность свойств в эксплуатации
- увеличение срока службы системы

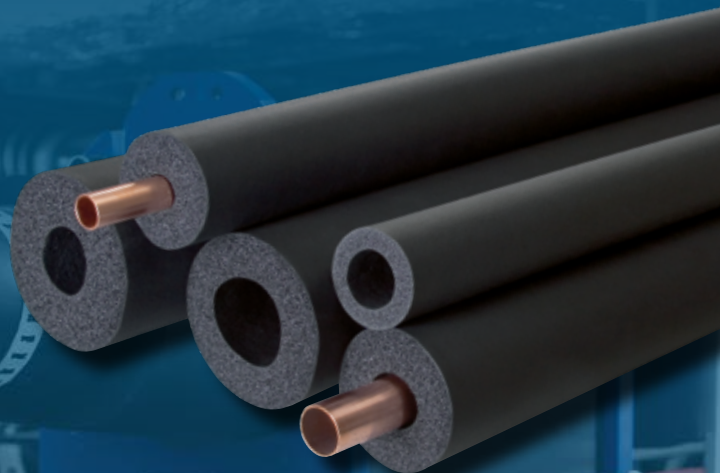
Баланс параметров Rokaflex обеспечивает контроль результата и устойчивую работу системы в реальных условиях эксплуатации.

The background image shows industrial equipment, including large horizontal pipes, vertical stacks, and a motor, all partially obscured by a semi-transparent blue overlay. The word 'ПРОДУКЦИЯ' is centered in a bold, yellow, sans-serif font.

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 устойчив к старению и сохраняет эксплуатационные свойства в заявленном температурном диапазоне.

ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	
Температурный диапазон	макс. температура применения +110 °С	
	мин. температура применения -200 °С (при температурах применения ниже -50 °С подбор технического решения рекомендуется выполнять совместно со специалистами ООО «РОКА-СЕЛЛ»)	
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^{\circ}C$ $\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$	$\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000	
Плотность, кг/м³	40–60	
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	
Характеристики пожаробезопасности	Трубки, ленты	Г1
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель	

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
¼"	6,4	4	—	—	—	—	6	486	342	216	—	—	—
—	8,5	6	—	—	—	—	8	432	306	198	—	—	—
⅜"	9,5	8	1/4"	10,2	6	10	10	378	270	180	—	—	—
½"	12,7	10	—	12	—	12	12	342	234	162	—	—	—
⅝"	15,9	13	—	13,5	8	—	15	270	198	144	—	—	—
¾"	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	½"	21,3	15	—	22	198	162	108	72	48	32
1"	25,4	—	—	25	—	25	25	164	134	96	66	44	28
1 ⅛"	28,6	25	3/4"	26,8	20	—	28	132	108	84	60	40	24
1 ⅜"	34,9	32	1"	33,5	25	32	35	120	96	72	48	32	24
1 ⅝"	41,3	40	1 ¼"	42,3	32	40	42	108	88	56	40	24	22
1 7/8"	47,6	—	1 ½"	48	40	—	48	—	80	48	32	24	18
2 ⅛"	54	50	2"	54	50	50	54	—	68	44	32	22	16
2 ¼"	57,2	50	—	57	50	—	57	—	56	40	32	18	14
2 ⅜"	60,3	—	2"	60,3	50	—	60	—	56	40	32	18	14
2 ½"	63,5	—	—	63,5	—	63	64	—	50	38	30	18	12
3"	76,2	65	2 ½"	75,5	65	75	76	—	48	36	24	18	12
3 ⅛"	80	—	—	80	—	—	80	—	42	34	24	16	12
3 ½"	88,9	80	3"	88,9	80	90	89	—	42	30	24	16	12
—	—	—	3 ½"	101,3	90	—	102	—	36	28	20	14	10
4 ¼"	108,8	100	4"	108	100	—	108	—	28	24	16	12	8
4 ½"	114,3	100	4"	114	100	110	114	—	28	24	16	12	8
Допускаемые отклонения длины трубной изоляции: ±1,5%													
Допускаемые отклонения толщины: ≤ 8 мм: ±1,0 мм; 8–18 мм: ±1,5 мм; 18–31 мм: ±2,5 мм; > 31 мм: ±3 мм													
Допускаемые отклонения внутреннего диаметра трубной изоляции: Di ≤ 100 мм: 1–4 мм; Di > 100 мм: 1–6 мм													

Рекомендуем использовать при монтаже:



Клей Rokaflex:
1 л и 3 л



Очиститель
Rokaflex: 1 л



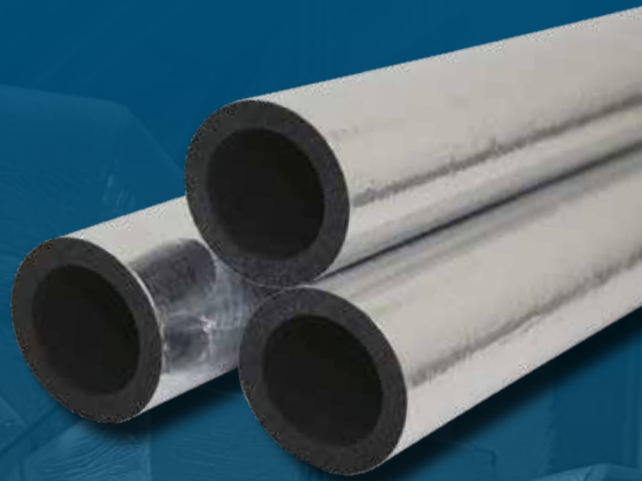
Каучуковая
лента Rokaflex



Лента ПВХ
Rokaflex

ROKAFLEX AF

ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ФОЛЬГИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ



ROKAFLEX AF — трубы 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 обеспечивает условия для надежной работы инженерной системы при правильном подборе и монтаже.

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

Устойчив к воздействию 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	
Температурный диапазон	макс. температура применения +110 °С	
	мин. температура применения -200 °С (при температурах применения ниже -50 °С подбор технического решения рекомендуется выполнять совместно со специалистами ООО «РОКА-СЕЛЛ»)	
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^{\circ}C$	$\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$ $\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000	
Плотность, кг/м³	40–60	
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	
Характеристики пожаробезопасности	Трубки, ленты	Г1
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель	

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 3/4"	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
Допускаемые отклонения длины трубной изоляции: ±1,5%												
Допускаемые отклонения толщины: ≤ 8 мм: ±1,0 мм; 8–18 мм: ±1,5 мм; 18–31 мм: ±2,5 мм; > 31 мм: ±3 мм												
Допускаемые отклонения внутреннего диаметра трубной изоляции: Di ≤ 100 мм: 1–4 мм; Di > 100 мм: 1–6 мм												

Рекомендуем использовать при монтаже:



Клей Rokaflex:
1 л и 3 л



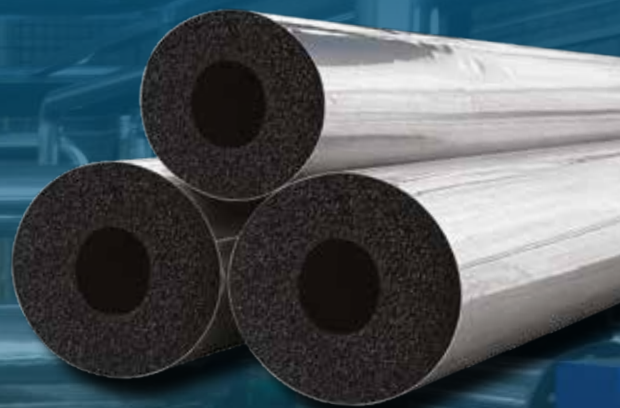
Очиститель
Rokaflex: 1 л



Лента
алюминиевая
Rokaflex AF

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 (ПВХ), обеспечивающим защиту от УФ-излучения, механических повреждений и атмосферных воздействий.

Решение предназначено для инженерных систем внутреннего и наружного применения, включая промышленные, пищевые и холодовые 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	
Температурный диапазон	макс. температура применения +110 °С	
	мин. температура применения -200 °С (при температурах применения ниже -50 °С подбор технического решения рекомендуется выполнять совместно со специалистами ООО «РОКА-СЕЛЛ»)	
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^{\circ}C$ $\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$	$\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000	
Плотность, кг/м³	40–60	
Толщина покровного слоя, мкм	300	
Сопротивление механическому воздействию	Хорошая устойчивость к проколам и разрывам	
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	
Характеристики пожаробезопасности	Трубки, ленты	Г1
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель	

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 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
Допускаемые отклонения длины трубной изоляции: ±1,5%												
Допускаемые отклонения толщины: ≤ 8 мм: ±1,0 мм; 8–18 мм: ±1,5 мм; 18–31 мм: ±2,5 мм; > 31 мм: ±3 мм												
Допускаемые отклонения внутреннего диаметра трубной изоляции: Di ≤ 100 мм: 1–4 мм; Di > 100 мм: 1–6 мм												

Рекомендуем использовать при монтаже:



Клей Rokaflex:
1 л и 3 л



Очиститель
Rokaflex: 1 л



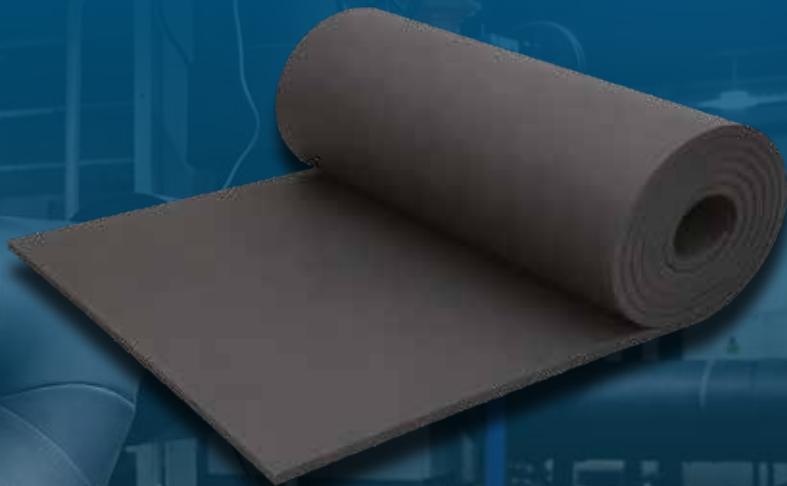
ПВХ-лента
Rokaflex AG



Лента
алюминиевая
Rokaflex AF

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 устойчив к старению и сохраняет эксплуатационные свойства в заявленном температурном диапазоне.

ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	
Температурный диапазон	макс. температура применения +110 °С	
	мин. температура применения -200 °С (при температурах применения ниже -50 °С подбор технического решения рекомендуется выполнять совместно со специалистами ООО «РОКА-СЕЛЛ»)	
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^{\circ}C$	$\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2] / 1000$
Сопротивление диффузии водяного пара	$\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$	≥ 7000
Плотность, кг/м³	40–55	
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	
Характеристики пожаробезопасности	Рулоны (листы), ленты	Г1
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель	

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
Допускаемые отклонения длины листовой изоляции: +5 % / -1,5 %		
Допускаемые отклонения ширины листовой изоляции: ±2 %		
Допускаемые отклонения толщины: ≤ 6 мм: ±1,0 мм; 6–19 мм: ±1,5 мм; > 19 мм: ±2 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
Допускаемые отклонения длины листовой изоляции: +5 % / -1,5 %		
Допускаемые отклонения ширины листовой изоляции: ±2 %		
Допускаемые отклонения толщины: ≤ 6 мм: ±1,0 мм; 6–19 мм: ±1,5 мм; > 19 мм: ±2 мм		

Рекомендуем использовать при монтаже:



Клей Rokaflex:
1 л и 3 л



Очиститель
Rokaflex: 1 л



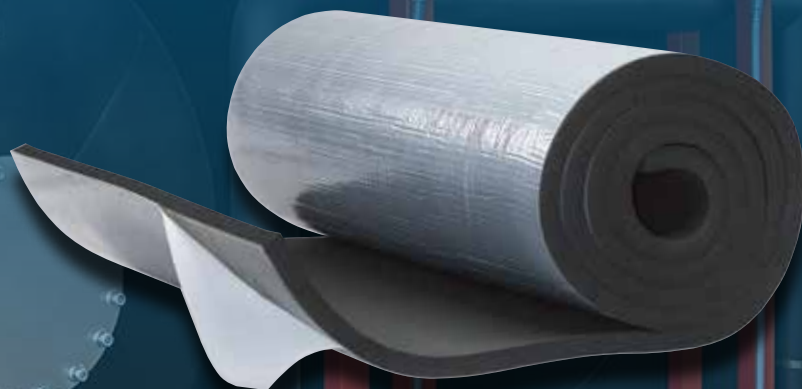
Каучуковая
лента Rokaflex



Лента ПВХ
Rokaflex

ROKAFLEX SA

САМОКЛЕЯЩАЯСЯ РУЛОННАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ



ROKAFLEX SA — самоклеящаяся теплоизоляция из вспененного синтетического каучука (NBR) с закрытой ячейной 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 устойчив к старению и сохраняет эксплуатационные свойства в заявленном температурном диапазоне.

УДОБСТВО И СКОРОСТЬ МОНТАЖА

Самоклеящаяся поверхность облегчает монтаж, особенно на сложных и труднодоступных участках инженерных систем, 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 международными стандартами, включая стандарты ISO.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	
Температурный диапазон	макс. температура применения +100 °С	
	мин. температура применения −40 °С	
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^{\circ}C$ $\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/(м}\cdot\text{K)}$	$\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000	
Плотность, кг/м³	40–55	
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	
Характеристики пожаробезопасности	Рулоны (листы), ленты	
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель	

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
Допускаемые отклонения длины листовой изоляции: +5 % / -1,5 %		
Допускаемые отклонения ширины листовой изоляции: ±2 %		
Допускаемые отклонения толщины: ≤ 6 мм: ±1,0 мм; 6–19 мм: ±1,5 мм; > 19 мм: ±2 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
Допускаемые отклонения длины листовой изоляции: +5 % / -1,5 %		
Допускаемые отклонения ширины листовой изоляции: ±2 %		
Допускаемые отклонения толщины: ≤ 6 мм: ±1,0 мм; 6–19 мм: ±1,5 мм; > 19 мм: ±2 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 воздуховоды и изолируемые поверхности 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, устойчив к воздействию 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	
Температурный диапазон	макс. температура применения +110 °С	
	мин. температура применения -200 °С (при температурах применения ниже -50 °С подбор технического решения рекомендуется выполнять совместно со специалистами ООО «РОКА-СЕЛЛ»)	
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^{\circ}C$	$\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2] / 1000$
Сопротивление диффузии водяного пара	$\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$	≥ 7000
Плотность, кг/м³	40–55	
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	
Характеристики пожаробезопасности	Рулоны (листы), ленты	Г1
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель	

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
Допускаемые отклонения длины листовой изоляции: +5 % / -1,5 %		
Допускаемые отклонения ширины листовой изоляции: ±2 %		
Допускаемые отклонения толщины: ≤ 6 мм: ±1,0 мм; 6–19 мм: ±1,5 мм; > 19 мм: ±2 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
Допускаемые отклонения длины листовой изоляции: +5 % / -1,5 %		
Допускаемые отклонения ширины листовой изоляции: ±2 %		
Допускаемые отклонения толщины: ≤ 6 мм: ±1,0 мм; 6–19 мм: ±1,5 мм; > 19 мм: ±2 мм		

Рекомендуем использовать при монтаже:



Клей Rokaflex:
1 л и 3 л



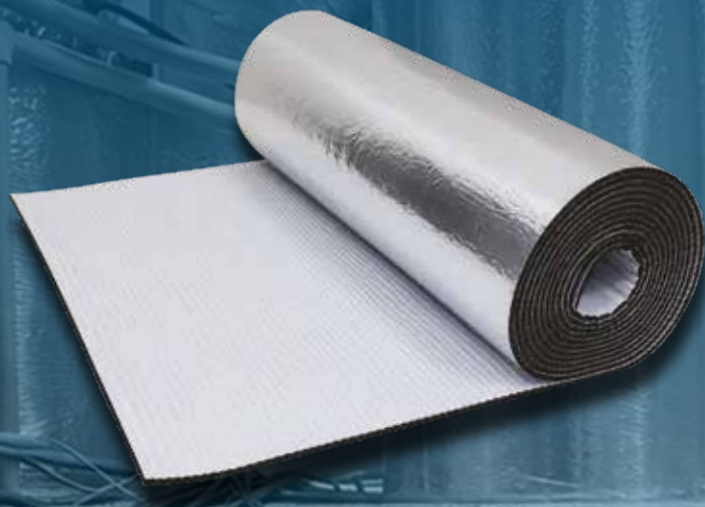
Очиститель
Rokaflex: 1 л



Лента
алюминиевая
Rokaflex AF

ROKAFLEX AF-SA

САМОКЛЕЯЩАЯСЯ РУЛОННАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ФОЛЬГИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



ROKAFLEX AF-SA — 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 воздуховоды и изолируемые поверхности 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 международными стандартами, включая стандарты ISO.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	
Температурный диапазон	макс. температура применения +100 °С	
	мин. температура применения −40 °С	
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^{\circ}C$ $\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$	$\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000	
Плотность, кг/м³	40–55	
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	
Характеристики пожаробезопасности	Рулоны (листы), ленты	
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель	

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
Допускаемые отклонения длины листовой изоляции: +5 % / -1,5 %		
Допускаемые отклонения ширины листовой изоляции: ±2 %		
Допускаемые отклонения толщины: ≤ 6 мм: ±1,0 мм; 6–19 мм: ±1,5 мм; > 19 мм: ±2 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
Допускаемые отклонения длины листовой изоляции: +5 % / -1,5 %		
Допускаемые отклонения ширины листовой изоляции: ±2 %		
Допускаемые отклонения толщины: ≤ 6 мм: ±1,0 мм; 6–19 мм: ±1,5 мм; > 19 мм: ±2 мм		

Рекомендуем использовать при монтаже:



Очиститель
Rokaflex: 1 л



Лента
алюминиевая
Rokaflex AF

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 международными стандартами, включая стандарты ISO.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	
Температурный диапазон	макс. температура применения +110 °С	
	мин. температура применения -200 °С (при температурах применения ниже -50 °С подбор технического решения рекомендуется выполнять совместно со специалистами ООО «РОКА-СЕЛЛ»)	
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^{\circ}C$ $\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/(м·К)}$	$\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000	
Плотность, кг/м³	40–55	
Толщина покровного слоя, мкм	300	
Сопротивление к механическому воздействию	Хорошая устойчивость к проколам и разрывам	
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	
Характеристики пожаробезопасности	Рулоны (листы), ленты	Г1
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель	

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
Допускаемые отклонения длины листовой изоляции: +5 % / -1,5 %		
Допускаемые отклонения ширины листовой изоляции: ±2 %		
Допускаемые отклонения толщины: ≤ 6 мм: ±1,0 мм; 6–19 мм: ±1,5 мм; > 19 мм: ±2 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
Допускаемые отклонения длины листовой изоляции: +5 % / -1,5 %		
Допускаемые отклонения ширины листовой изоляции: ±2 %		
Допускаемые отклонения толщины: ≤ 6 мм: ±1,0 мм; 6–19 мм: ±1,5 мм; > 19 мм: ±2 мм		

Рекомендуем использовать при монтаже:



Клей Rokaflex:
1 л и 3 л



Очиститель
Rokaflex: 1 л



ПВХ-лента
Rokaflex AG



Лента
алюминиевая
Rokaflex AF

ROKAFLEX AG-SA

САМОКЛЕЯЩАЯСЯ РУЛОННАЯ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ПОКРЫТИЕМ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ
ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ



ROKAFLEX AG-SA — 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 холодовые 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 международными стандартами, включая стандарты ISO.



Изготавливается в виде рулонов шириной 1 и 1,2 м



Упаковывается в полиэтиленовые пакеты (LDPE)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	
Температурный диапазон	макс. температура применения +100 °C	
	мин. температура применения -40 °C	
Коэффициент теплопроводности	$\vartheta m \pm 0^{\circ}C$ $\lambda \leq 0,033 \text{ Вт/(м·К)}$	$\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$
Сопротивление диффузии водяного пара	≥ 7000	
Плотность, кг/м³	40–55	
Толщина покровного слоя, мкм	300	
Сопротивление к механическому воздействию	Хорошая устойчивость к проколам и разрывам	
Водопоглощение, кг/м²	< 0,1	
Характеристики пожаробезопасности	Рулоны (листы), ленты	Г1
	Самозатухающий, не распространяет огонь и не создает горящих капель	

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
Допускаемые отклонения длины листовой изоляции: +5 % / -1,5 %		
Допускаемые отклонения ширины листовой изоляции: ±2 %		
Допускаемые отклонения толщины: ≤ 6 мм: ±1,0 мм; 6–19 мм: ±1,5 мм; > 19 мм: ±2 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
Допускаемые отклонения длины листовой изоляции: +5 % / -1,5 %		
Допускаемые отклонения ширины листовой изоляции: ±2 %		
Допускаемые отклонения толщины: ≤ 6 мм: ±1,0 мм; 6–19 мм: ±1,5 мм; > 19 мм: ±2 мм		

Рекомендуем использовать при монтаже:



Очиститель
Rokaflex: 1 л



ПВХ-лента
Rokaflex AG



Лента
алюминиевая
Rokaflex AF

АКСЕССУАРЫ

ГАРАНТИЯ РЕЗУЛЬТАТА, А НЕ
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ



РОЛЬ В СИСТЕМЕ



Герметичность 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	От +15 °С до +25 °С
Выпускаемый объем	1 л

КЛЕЙ ROKAFLEX



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

Клей обеспечивает высокую начальную адгезию и прочное контактное соединение трубок, рулонов и листов из синтетического каучука с металлическими и другими строительными поверхностями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Упаковка	Металлическая банка объемом 1 л и 3 л
Температура хранения	От +15 °С до +25 °С
Температура применения	Не ниже +15 °С
Время склеивания	При температуре 20 °С: Минимальное время сушки: 3–20 минут Время, необходимое для адгезии: 15–20 минут Время до полного высыхания: 36 часов
Температура эксплуатации	От –50 °С до +105 °С

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАСХОД КЛЕЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ НА ОБЕ СКЛЕИВАЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Трубки толщиной 6 мм	180–220 пог. м/л
Трубки толщиной 9 мм	150–180 пог. м/л
Трубки толщиной 13 мм	120–140 пог. м/л
Трубки толщиной 20 мм	80–100 пог. м/л
Трубки толщиной 25 мм	60–70 пог. м/л
Листы	4–5 м ² /л

САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ПВХ-ЛЕНТА ROKAFLEX



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина x длина	50 мм x 25 м
Температура монтажа	от +10 до +35 °С

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 на труднодоступных участках 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
Допускаемые отклонения длины: +5 % / -1,5 %	
Допускаемые отклонения ширины: ±2 %	
Допускаемые отклонения толщины: +1,5 мм / -0,1 мм	
Технические характеристики	
Температура эксплуатации	от -40 до +100 °С
Температура монтажа	от +10 до +35 °С

САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ПВХ-ЛЕНТА ROKAFLEX AG



Самоклеящаяся ПВХ-лента предназначена для герметизации швов и стыков теплоизоляции Rokaflex AG и AG-SA.

Обеспечивает непрерывность защитного слоя в местах соединений и предотвращает образование «мостиков холода».

Толщина × ширина × длина	Количество в упаковке, шт
0,33 мм × 50 мм × 25 м	24
0,33 мм × 75 мм × 25 м	16
0,33 мм × 100 мм × 25 м	12
Технические характеристики	
Температура эксплуатации	от -40 до +85 °С
Температура монтажа	от +10 до +35 °С

АЛЮМИНИЕВАЯ САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ЛЕНТА ROKAFLEX AF



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».

Алюминиевая лента (гладкая)

Ширина × длина	Количество в упаковке, шт
50 мм × 25 м	24
75 мм × 25 м	16
100 мм × 25 м	12

Алюминиевая лента, армированная стеклотканью

50 мм × 25 м	24
75 мм × 25 м	16
100 мм × 25 м	12

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 (при герметичном монтаже и сохранении целостности теплоизоляционного слоя)	Высокий — влага накапливается
Герметичность системы	Да (при правильном монтаже), встроенный паробарьер	Нет (требуется отдельная пароизоляция)
Гигроскопичность / поведение при увлажнении	Низкое водопоглощение, закрытая ячеистая структура	Впитывает влагу ¹ / резкое ухудшение свойств
Сопротивление диффузии водяного пара (μ)	7 000–10 000	1–5
Теплопроводность λ , Вт/м·К (при 0 °C)	0,033 (сохраняет стабильность характеристик)	0,034–0,040 (при сухом состоянии)*
Группа горючести	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

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



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
Требует 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

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 (по данным отраслевых исследований).



rokacell

ИЗОЛЯЦИЯ

ROKACELL — международный производитель технической теплоизоляции из вспененного синтетического каучука под брендом ROKAFLEX, ориентированный на сегменты холодоснабжения и ОВиК, где особенно важны 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. Стандартизированные процессы производства и контроля способствуют **стабильности характеристик и повторяемости качества продукции 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 подтвержденных 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, 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.



Складская доступность

Развитая складская инфраструктура (включая распределительные центры и партнерские склады) обеспечивает оперативную отгрузку продукции в регионах присутствия.



Оперативная обработка заявок

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



Прогнозируемые сроки поставки

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



Логистические возможности поставок

ROKAFLEX трубки

УПАКОВКА В КАРТОННУЮ КОРОБКУ

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



ВАРИАНТЫ ЗАГРУЗКИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Грузовой автомобиль 45 м³	Грузовой автомобиль 93 м³–103 м³	Грузовой автомобиль 120 м³
160–170 коробок	300–315 коробок	345–355 коробок

ROKAFLEX рулоны / листы

УПАКОВКА

LDPE упаковка	Объем рулона
ширина 100 см	0,255 м³

LDPE упаковка	Объем рулона
ширина 120 см	0,305 м³



ВАРИАНТЫ ЗАГРУЗКИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Грузовой автомобиль 45 м³	Грузовой автомобиль 93 м³–103 м³	Грузовой автомобиль 120 м³
ширина 100 см		
170–180 рулонов	325–335 рулонов	400–425 рулонов
ширина 120 см		
140–150 рулонов	300–330 рулонов	340–360 рулонов

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

Выбирая Rokaflex, вы получаете не просто теплоизоляционный материал, а системное решение, обеспечивающее:

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

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

ДЛЯ ЗАМЕТОК

- Заложить теплозащиту Rokaflex в проект



КОНТАКТЫ И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

ГОЛОВНОЙ ОФИС

📍 г. Ташкент, Узбекистан,
Сергелийский р-н,
ул. Обихает, д. 17

☎ +998 95 778 71 32
+998 77 292 00 99

✉ info@rokacell.com

🌐 www.rokacell.com



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В РОССИИ

📍 119331, г. Москва,
пр-кт Вернадского, д. 29,
офис 224

☎ +7 925 078 01 11

✉ inforu@rokacell.com

🌐 www.rokacell.ru
www.rokaflex.ru



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В КАЗАХСТАНЕ

📍 г. Алматы, Казахстан,
Жетысуский р-н, пр.
Турара Рыскулова, 61Е

☎ +7 707 422 89 58

✉ infokz@rokacell.com

🌐 www.rokacell.kz

