



Готов нести нагрузку

Kaiflex R-FORCE – это гибкий эластомерный изоляционный материал с закрытоячеистой структурой, который был специально создан для использования на трубопроводах, проложенных под землей. А также подходит для использования под стяжку / бетон.

Благодаря собственной технологии R-FORCE компании Kaimann удалось, во-первых, оптимизировать ячеистую структуру таким образом, что стенки ячеек, при более или менее постоянной плотности материала, выдерживают высокую механическую нагрузку; во-вторых, сохранить отличные теплоизоляционные свойства материалов Kaiflex.

Разработанная для использования на подземных трубопроводах, например, на трубопроводах центрального теплоснабжения, технология Kaiflex R-FORCE позволяет в значительной степени сократить потери энергии и обеспечивает дополнительную защиту от замерзания. Чрезвычайная устойчивость к влагопоглощению и пароизоляция даже в самых сложных условиях монтажа эффективно препятствуют образованию коррозии под изоляцией.

- Высокий предел прочности на сжатие
- Вязко-эластичное наружное покрытие
- Влагостойкий, дополнительная пароизоляция не требуется
- Низкая теплопроводность на протяжении всего срока службы
- Надежная долгосрочная эффективность

Kaiflex R-FORCE Технические данные

Вид материала		Эластомерный пеноматериал на основе синтетического каучука с технологией R-FORCE	
Структура		закрытоячеистая	
Цвет		Черный	
Верхний температурный предел	Труба Ровная поверхность	+110 °C +85 °C	
Нижний температурный предел		-50 °C (-200 °C)	см. примечание (1)
Теплопроводность	при -20 °C при 0 °C при +20 °C при +40 °C	≤0,033 Вт/(м·К) ≤0,035 Вт/(м·К) ≤0,037 Вт/(м·К) ≤0,039 Вт/(м·К)	Испытание в соответствии с DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Паропроницаемость	Коэффициент сопротивления диффузии μ	≥ 7.000 отдельная пароизоляция не требуется	Испытание в соответствии с DIN EN 13469 DIN EN 12086
Класс строительных материалов [◇]	Еврокласс ГОСТ	E G1	Испытание в соответствии с DIN EN 13501-1
Огнестойкость		Самозатухающий, не капает, не поддерживает горение	Испытание в соответствии с NFPA-90A "B"
Защита окружающей среды		ODP Zero GWP Zero	
Аспекты охраны здоровья		Без пыли и волокон Без формальдегида Без кадмия	
Устойчивость к	Механическая нагрузка Временная нагрузка	Очень хорошо Очень хорошо	
Другие свойства	Значение pH	Нейтральный	
Допуски, предельные отклонения		см. таблицу "Допуски"	Согласно DIN EN 14304:2013-04
Клеевое соединение		Необходимо нанести защитное покрытие от воздействия УФ-излучения	см. примечание (2)

Примечание (1) При температуре ниже -50 °C свяжитесь с нашей технической службой.

Примечание (2) В случае использования под открытым небом или под землей на Kaiflex R-FORCE следует предусмотреть защитную оболочку Kaiflex Protect R.

[◇] Данная категория строительных материалов охватывает металлические или твердые минеральные основы.

Kaiflex R-FORCE Трубка

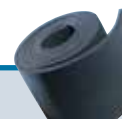


Цвет: Черный · Длина: 2 м												
Медные трубы Cu		Стальные трубы Fe			25 мм Толщина изоляционного слоя				32 мм Толщина изоляционного слоя			
Внешний ø дюйм	Ном. диаметр DN		Внешний ø мм	Ном. диаметр DN	Размер	Артикул	м/ кор.		Размер	Артикул	м/ кор.	
	57,0		57,0		R-FORCE-25x057	90025057	30		R-FORCE-32x057	90032057	22	
3	76,1	2 ½	76,1	65	R-FORCE-25x076	90025076	28		R-FORCE-32x076	90032076	18	
3 ½	88,9	3	88,9	80	R-FORCE-25x089	90025089	22		R-FORCE-32x089	90032089	14	
4 ¼	108,0		108,0		R-FORCE-25x108	90025108	20		R-FORCE-32x108	90032108	10	
	114,0	4	114,3	100	R-FORCE-25x114	90025114	18		R-FORCE-32x114	90032114	10	

Медные трубы Cu		Стальные трубы Fe			40 мм Толщина изоляционного слоя				50 мм Толщина изоляционного слоя			
Внешний Ø дюйм	Ном. диаметр DN	Дюйм	Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Размер	Артикул	м/ кор.		Размер	Артикул	м/ кор.	
	57,0		57,0		R-FORCE-40x057	90040057	16		R-FORCE-50x057	90050057	8	
3	76,1	2 1/2	76,1	65	R-FORCE-40x076	90040076	12		R-FORCE-50x076	90050076	6	
3 1/2	88,9	3	88,9	80	R-FORCE-40x089	90040089	10		R-FORCE-50x089	90050089	6	
4 1/4	108,0		108,0		R-FORCE-40x108	90040108	8		R-FORCE-50x108	90050108	4	
	114,0	4	114,3	100	R-FORCE-40x114	90040114	8		R-FORCE-50x114	90050114	4	

Для всех продуктов Kaiflex R-FORCE срок поставки 10 рабочих дней.

Kaiflex R-FORCE Листы · заготовка



Цвет: Черный				
Толщина изоляционного слоя мм	Листы · заготовка Ширина: 1 м · Длина: 2,30 м			
	Размер	Артикул	м²/ кор.	
25	R-FORCE-25-RL-2B1	93025000	8	
32	R-FORCE-32-RL-2B1	93032000	6	
40	R-FORCE-40-RL-2B1	93040000	5	
50	R-FORCE-50-RL-2B1	93050000	4	

Для всех продуктов Kaiflex R-FORCE срок поставки 10 рабочих дней.

