



## Надежный результат

Kaiflex EF – это усовершенствованный гибкий изоляционный материал Kaiflex с закрытоячеистой структурой для специального применения на производственных объектах, где требуется установка систем ОВК. Преимущественное значение уделяется также экономии энергии.

Благодаря своей беспыльной и безволоконной структуре и соответствию европейскому классу пожаростойкости B-s3, d0 Kaiflex EF может использоваться в общественных, производственных, промышленных зданиях без вреда для здоровья и качества воздуха. Использование проверенной технологии делает Kaiflex EF прочным и надежным изоляционным материалом высшего качества.

В виде трубки или листа подходит для изоляции систем охлажденной воды, холодного водоснабжения, систем отопления, горячего водоснабжения, систем кондиционирования воздуха и вентиляционных каналов.

- Закрытоячеистая структура с пароизоляцией
- Коррозионностойкий
- Благодаря превосходным теплоизоляционным показателям сокращается расход энергии
- Гибкий, Без волокон (для высоких гигиенических требований)
- Антимикробные свойства (для предотвращения развития грибов и т.д.)



### Kaiflex EF Технические данные

<b>Вид материала</b>		Очень гибкий пеноматериал на основе синтетического каучука, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
<b>Структура</b>		закрытоячеистая структура	
<b>Цвет</b>		Черный	
<b>Верхний температурный предел</b>	Труба Ровная поверхность	+110 °C +85 °C	
<b>Нижний температурный предел</b>		-50 °C (-200 °C)	см. примечание (1)
<b>Теплопроводность</b>	$\lambda_{\vartheta}$ при -10 °C при 0 °C при +10 °C	$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ $\leq 0,035$ Вт/(м·К) $\leq 0,036$ Вт/(м·К) $\leq 0,037$ Вт/(м·К)	Испытание в соответствии с DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
<b>Паропроницаемость</b>	Коэффициент сопротивления диффузии $\mu$	$\geq 8.000$  Отдельная пароизоляция не требуется	Испытание в соответствии с DIN EN 13469 DIN EN 12086
<b>Класс строительных материалов еврокласс <sup>◇</sup></b>	Трубки 6 мм в 50 мм Листы 3 мм в 50 мм	V <sub>1</sub> -s3, d0 B-s3, d0	Испытание в соответствии с DIN EN 13501-1
<b>Огнестойкость</b>		Самозатухающий, не капает, не поддерживает горение	
<b>Коррозионная стойкость</b>		соответствует требованиям	Согласно DIN 1988
<b>Маркировка изоляционного материала согласно AGI</b>	Трубки Листы	36.12.03.05.04 36.07.03.05.04	
<b>Аспекты охраны здоровья</b>		Без волокон: для высоких гигиенических требований  без тяжелых металлов (например кадмия, вестита) и формальдегида	
<b>Другие свойства</b>	Значение pH	Соответствует стандартам CE Нейтральный	
<b>Хранение</b>	Самоклеющиеся продукты	1 год	Хранить в сухих и чистых помещениях при обычной влажности воздуха (50-70 %) и температуре (от 0 °C до +35 °C)
<b>Допуски, предельные отклонения</b>		Согласно DIN EN 14304:2013-04	
<b>Клеевое соединение</b>		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) При использовании Kaiflex под открытым небом необходимо в течение одного дня нанести защитное покрытие или лакокрасочное покрытие Kaifinish Color.

<sup>◇</sup> Данная категория строительных материалов охватывает металлические или твердые минеральные основы.

### Kaiflex EF Трубка



Цвет: Черный · Длина: 2 м

Медные трубы Cu		Стальные трубы Fe			6 мм Толщина изоляционного слоя			9 мм Толщина изоляционного слоя		
Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Дюйм	Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Размер	Артикул	м/ кор.	Размер	Артикул	м/ кор.
6,0	4				EF-06x006	4000880	600	EF-09x006	4000892	360
8,0	6				EF-06x008	4000881	500	EF-09x008	4000893	340
10,0	8	1/8	10,2	6	EF-06x010	4000882	430	EF-09x010	4000894	320
12,0	10		12,5		EF-06x012	4000883	350	EF-09x012	4000895	280
15,0	10	1/4	13,5	8	EF-06x015	4000884	300	EF-09x015	4000896	240
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-06x018	4000885	280	EF-09x018	4000897	190
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-06x022	4000887	216	EF-09x022	4000899	156
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-06x028	4000889	150	EF-09x028	4000901	124
35,0	32	1	33,7	25	EF-06x035	4000891	120	EF-09x035	4000904	92
42,0	40	1 1/4	42,4	32				EF-09x042	4000906	70
			44,5					EF-09x045	4000907	60
		1 1/2	48,3	40				EF-09x048	4000908	60
54,0	50		54,0					EF-09x054	4000909	60
57,0	50		57,0					EF-09x057	4000910	60
		2	60,3	50				EF-09x060	4000911	60
64,0			63,5					EF-09x064	4000912	54
67,0										
70,0			70,0					EF-09x070	4000913	54
76,1	65	2 1/2	76,1	65				EF-09x076	4000914	54
80,0								EF-09x080	4000915	40
88,9	80	3	88,9	80				EF-09x089	4000916	36
108,0	100		108,0					EF-09x108	4000918 *	28
114,0	100	4	114,3	100				EF-09x114	4000919	28
			125,0					EF-09x125	4000920 *	20
133,0	125		133,0					EF-09x133	4000921 *	16
		5	139,7	125				EF-09x140	4000922	16
159,0	150		160,0					EF-09x160	4000923	14

\* Нескладированный продукт, срок поставки по запросу.

### Kaiflex EF Трубка



Цвет: Черный · Длина: 2 м

Медные трубы Cu		Стальные трубы Fe			13 мм Толщина изоляционного слоя			19 мм Толщина изоляционного слоя		
Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Дюйм	Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Размер	Артикул	м/ кор.	Размер	Артикул	м/ кор.
6,0	4				EF-13x006	4000924	240	EF-19x006	4000958	126
8,0	6				EF-13x008	4000925	210			
10,0	8	1/8	10,2	6	EF-13x010	4000926	190	EF-19x010	4000959	106
12,0	10		12,5		EF-13x012	4000927	172	EF-19x012	4000960	100
15,0	10	1/4	13,5	8	EF-13x015	4000928	154	EF-19x015	4000961	86
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-13x018	4000929	130	EF-19x018	4000962	78
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-13x022	4000931	110	EF-19x022	4000964	74
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-13x028	4000933	86	EF-19x028	4000966	58
35,0	32	1	33,7	25	EF-13x035	4000936	76	EF-19x035	4000969	48
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EF-13x042	4000938	56	EF-19x042	4000970	40
			44,5		EF-13x045	4000939	52	EF-19x045	4000971	34
		1 1/2	48,3	40	EF-13x048	4000940	48	EF-19x048	4000972	30
54,0	50		54,0		EF-13x054	4000941	46	EF-19x054	4000973	30
57,0	50		57,0		EF-13x057	4000942	44	EF-19x057	4000974	28
		2	60,3	50	EF-13x060	4000943	40	EF-19x060	4000975	28
64,0			63,5		EF-13x064	4000944	40	EF-19x064	4000976	28
67,0					EF-13x067	4000945	40	EF-19x067	4000977	28
70,0			70,0		EF-13x070	4000946	40	EF-19x070	4000978	28
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EF-13x076	4000947	34	EF-19x076	4000979	28
80,0					EF-13x080	4000948	30	EF-19x080	4000980	26
88,9	80	3	88,9	80	EF-13x089	4000949	30	EF-19x089	4000981	22
108,0	100		108,0		EF-13x108	4000951 *	28	EF-19x108	4000983 *	20
114,0	100	4	114,3	100	EF-13x114	4000952	28	EF-19x114	4000984	18
			125,0		EF-13x125	4000953 *	20	EF-19x125	4000985 *	18
133,0	125		133,0		EF-13x133	4000954 *	18	EF-19x133	4000986 *	12
		5	139,7	125	EF-13x140	4000955	18	EF-19x140	4000987	10
159,0	150		160,0		EF-13x160	4000956	16	EF-19x160	4000988	8

\* Нескладированный продукт, срок поставки по запросу.

### Kaiflex EF Трубка



Цвет: Черный · Длина: 2 м

Медные трубы Cu		Стальные трубы Fe			25 мм Толщина изоляционного слоя			32 мм Толщина изоляционного слоя		
Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Дюйм	Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Размер	Артикул	м/ кор.	Размер	Артикул	м/ кор.
6,0	4									
8,0	6									
10,0	8	1/8	10,2	6	EF-25x010	4000990	72			
12,0	10		12,5		EF-25x012	4000991	60			
15,0	10	1/4	13,5	8	EF-25x015	4000992	60			
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-25x018	4000993	50	EF-32x018	4001016	32
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-25x022	4000995	42	EF-32x022	4001017	32
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-25x028	4000997	40	EF-32x028	4001019	24
35,0	32	1	33,7	25	EF-25x035	4000999	32	EF-32x035	4001020	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EF-25x042	4001000	24	EF-32x042	4001021	22
			44,5							
		1 1/2	48,3	40	EF-25x048	4001001	24	EF-32x048	4001022	18
54,0	50		54,0		EF-25x054	4001002	22	EF-32x054	4001023	18
57,0	50		57,0					EF-32x057	4001024	16
		2	60,3	50	EF-25x060	4001003	22	EF-32x060	4001025	16
64,0			63,5		EF-25x064	4001004	18	EF-32x064	4001026	16
67,0										
70,0			70,0		EF-25x070	4001005	18	EF-32x070	4001028	14
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EF-25x076	4001006	18	EF-32x076	4001029	12
80,0								EF-32x080	4001030	12
88,9	80	3	88,9	80	EF-25x089	4001008	14	EF-32x089	4001031	10
108,0	100		108,0		EF-25x108	4001009 *	10	EF-32x108	4001033 *	8
114,0	100	4	114,3	100	EF-25x114	4001010	10	EF-32x114	4001034	8
			125,0							
133,0	125		133,0					EF-32x133	4001036 *	6
		5	139,7	125	EF-25x140	4001012	6	EF-32x140	4001037	6
159,0	150		160,0					EF-32x160	4001038	4

\* Нескладированный продукт, срок поставки по запросу.

### Kaiflex EF Лист · в рулонах



Цвет: Черный

Толщина изоляционного слоя мм	Лист · бесконечный Ширина 1 м · рулон с диаметром 400 мм · в коробке			Лист · бесконечный · самоклеящийся Ширина 1 м · рулон с диаметром 400 мм · в коробке		
	Размер	Артикул	м <sup>2</sup> / кор.	Размер	Артикул	м <sup>2</sup> / кор.
6	EF-06-RL-S	4007405	18	EF-06-RL-SK-S	4012762	18
10	EF-10-RL-S	4005635	10	EF-10-RL-SK-S	4006563	10
13	EF-13-RL-S	4006562	8	EF-13-RL-SK-S	4005639	8
16	EF-16-RL-S	4012761	7	EF-16-RL-SK-S	4012763	7
19	EF-19-RL-S	4005636	6	EF-19-RL-SK-S	4005640	6
25	EF-25-RL-S	4005637	4	EF-25-RL-SK-S	4005641	4
32	EF-32-RL-S	4005638	3	EF-32-RL-SK-S	4005642	3

Толщина изоляционного слоя мм	Лист · бесконечный Ширина 1 м · рулон с диаметром 530 мм · в мешке			Лист · бесконечный · самоклеящийся Ширина 1 м · рулон с диаметром 530 мм · в мешке		
	Размер	Артикул	м <sup>2</sup> / кор.	Размер	Артикул	м <sup>2</sup> / кор.
6	EF-06-RL-BG	4001163	30	EF-06-RL-SK-BG	4006564	30
10	EF-10-RL-BG	4001164	20	EF-10-RL-SK-BG	4001170	20
13	EF-13-RL-BG	4001165	14	EF-13-RL-SK-BG	4001171	14
16	EF-16-RL-BG	4001166	12	EF-16-RL-SK-BG	4001172	12
19	EF-19-RL-BG	4001167	10	EF-19-RL-SK-BG	4001173	10
25	EF-25-RL-BG	4001168	8	EF-25-RL-SK-BG	4001174	8
32	EF-32-RL-BG	4001169	6	EF-32-RL-SK-BG	4001175	6