



Универсальный и экономичный

Kaiflex EF-E - это гибкий эластомерный изоляционный материал с закрытой ячеистой структурой, который имеет высокую эффективность использования энергии и в то же время является экономически выгодным.

Гибкий вспененный материал на основе синтетического каучука, имеет паропроницаемость ≥ 7.000 , благодаря чему не требуется дополнительная пароизоляция и надежно предотвращается образование конденсата. В соответствии с DIN EN ISO 8497 и DIN EN 12667 Kaiflex EF-E, даже при маленькой толщине изоляции, отличается своей высокой термической эффективностью благодаря своей низкой теплопроводности. В случае пожара изоляционный материал ведет себя в соответствии с Евроклассом D-s3, d0, т.е. он выполнен из самозатухающего материала, не поддерживает горение и не капает при пожаре. Так как Kaiflex EF-E не содержит пыли и волокон, а также тяжелых металлов и формальдегида, он идеально подходит для общественных и коммерческих зданий, таких как больницы, офисы, гостиницы и т.д.

- Гибкое, экономичное решение
- Защита от коррозии за счет пароизоляционного эффекта
- Низкая теплопроводность для энергоэффективной изоляции, свободной от пыли и волокон
- Не содержит пыли и волокон

Kaiflex EF-E Технические данные

Вид материала		Очень гибкий пеноматериал на основе синтетического каучука, FEF (Flexible Elastic Foam)	
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 –30 °C при –20 °C при 0 °C при +10 °C при +20 °C при +40 °C	≤0,033 Вт/(м·К) ≤0,034 Вт/(м·К) ≤0,036 Вт/(м·К) ≤0,037 Вт/(м·К) ≤0,038 Вт/(м·К) ≤0,040 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 [◇]	Трубки Листы	D _L -s3, d0 D-s3, d0	Испытание в соответствии с DIN EN 13501-1
Огнестойкость		Самозатухающий, не капает, не поддерживает горение	
Распространение пламени по поверхности		Class 1	Испытание в соответствии с BS 476-7
Коррозионная стойкость		соответствует требованиям научно-исследовательской лаборатории по испытанию материалов	Согласно DIN 1988
Аспекты охраны здоровья		Без пыли и волокон Без формальдегида Без кадмия	
Хранение	Самоклеящиеся продукты	1 год	Хранить в сухих и чистых помещениях при обычной влажности воздуха (50–70 %) и температуре (от 0 °C до +35 °C)
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) При использовании Kaiflex под открытым небом необходимо в течение трех дней нанести защитное покрытие или лакокрасочное покрытие Kaifinish.

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

Kaiflex EF-E 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	Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Размер	Артикул	м/ кор.	Размер	Артикул	м/ кор.
6,0	4					EFE-06x006	88006006	600	EFE-09x006	88009006	360
8,0	6					EFE-06x008	88006008	500	EFE-09x008	88009008	340
10,0	8	1 1/8	10,2	6		EFE-06x010	88006010	430	EFE-09x010	88009010	320
12,0	10	12,5				EFE-06x012	88006012	350	EFE-09x012	88009012	270
15,0	10	1 1/4	13,5	8		EFE-06x015	88006015	300	EFE-09x015	88009015	216
18,0	15	3/8	17,2	10		EFE-06x018	88006018	280	EFE-09x018	88009018	190
						EFE-06x020	88006020	250	EFE-09x020	88009020	160
22,0	20	1 1/2	21,3	15		EFE-06x022	88006022	216	EFE-09x022	88009022	156
25,0	20	25,0				EFE-06x025	88006025	180	EFE-09x025	88009025	130
28,0	25	3/4	26,9	20		EFE-06x028	88006028	150	EFE-09x028	88009028	124
30,0	25					EFE-06x030	88006030	150	EFE-09x030	88009030	100
									EFE-09x032	88009032	92
35,0	32	1	33,7	25		EFE-06x035	88006035	150	EFE-09x035	88009035	92
38,0	32	38,0							EFE-09x038	88009038	80
42,0	40	1 1/4	42,4	32					EFE-09x042	88009042	70
			44,5						EFE-09x045	88009045	66
		1 1/2	48,3	40					EFE-09x048	88009048	66
54,0	50	54,0							EFE-09x054	88009054	66
57,0	50	57,0							EFE-09x057	88009057	66
		2	60,3	50					EFE-09x060	88009060	66
64,0		63,5							EFE-09x064	88009064	60
70,0		70,0							EFE-09x070	88009070	60
76,1	65	2 1/2	76,1	65					EFE-09x076	88009076	60
80,0									EFE-09x080	88009080	40
88,9	80	3	88,9	80					EFE-09x089	88009089	36
		3 1/2	101,6						EFE-09x102	88009102	28
108,0	100	108,0							EFE-09x108	88009108	28
114,0	100	4	114,3	100					EFE-09x114	88009114	28
			125,0						EFE-09x125	88009125	20
133,0	125	133,0							EFE-09x133	88009133	16
		5	139,7	125					EFE-09x140	88009140	16
159,0	150	160,0							EFE-09x160	88009160	14

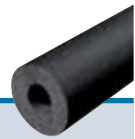
Kaiflex EF-E Трубка



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	Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Размер	Артикул	м/ кор.		Размер	Артикул	м/ кор.	
6,0	4			EFE-13x006	88013006	216		EFE-19x006	88019006	126	
8,0	6										
10,0	8	10,2	6	EFE-13x010	88013010	170		EFE-19x010	88019010	106	
12,0	10	12,5		EFE-13x012	88013012	152		EFE-19x012	88019012	100	
15,0	10	13,5	8	EFE-13x015	88013015	144		EFE-19x015	88019015	86	
18,0	15	17,2	10	EFE-13x018	88013018	120		EFE-19x018	88019018	78	
				EFE-13x020	88013020	110		EFE-19x020	88019020	76	
22,0	20	21,3	15	EFE-13x022	88013022	98		EFE-19x022	88019022	74	
25,0	20	25,0		EFE-13x025	88013025	92		EFE-19x025	88019025	60	
28,0	25	26,9	20	EFE-13x028	88013028	86		EFE-19x028	88019028	58	
30,0	25			EFE-13x030	88013030	84		EFE-19x030	88019030	58	
				EFE-13x032	88013032	76		EFE-19x032	88019032	54	
35,0	32	33,7	25	EFE-13x035	88013035	76		EFE-19x035	88019035	46	
38,0	32	38,0		EFE-13x038	88013038	76					
42,0	40	42,4	32	EFE-13x042	88013042	56		EFE-19x042	88019042	40	
		44,5		EFE-13x045	88013045	56		EFE-19x045	88019045	34	
		48,3	40	EFE-13x048	88013048	56		EFE-19x048	88019048	30	
54,0	50	54,0		EFE-13x054	88013054	46		EFE-19x054	88019054	30	
57,0	50	57,0		EFE-13x057	88013057	44		EFE-19x057	88019057	30	
		60,3	50	EFE-13x060	88013060	52		EFE-19x060	88019060	30	
64,0		63,5		EFE-13x064	88013064	48		EFE-19x064	88019064	30	
67,0				EFE-13x067	88013067	42		EFE-19x067	88019067	28	
70,0		70,0		EFE-13x070	88013070	40		EFE-19x070	88019070	28	
76,1	65	76,1	65	EFE-13x076	88013076	34		EFE-19x076	88019076	28	
80,0				EFE-13x080	88013080	30		EFE-19x080	88019080	26	
88,9	80	88,9	80	EFE-13x089	88013089	30		EFE-19x089	88019089	26	
		101,6		EFE-13x102	88013102	30		EFE-19x102	88019102	20	
108,0	100	108,0		EFE-13x108	88013108	28		EFE-19x108	88019108	20	
114,0	100	114,3	100	EFE-13x114	88013114	28		EFE-19x114	88019114	18	
		125,0		EFE-13x125	88013125	20		EFE-19x125	88019125	18	
133,0	125	133,0		EFE-13x133	88013133	18		EFE-19x133	88019133	12	
		139,7	125	EFE-13x140	88013140	18		EFE-19x140	88019140	12	
159,0	150	160,0		EFE-13x160	88013160	16		EFE-19x160	88019160	12	

Kaiflex EF-E 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	Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Внешний Ø мм	Размер	Артикул	м/ кор.		Размер	Артикул	м / кор.	
6,0	4											
8,0	6											
10,0	8	1/8	10,2	6	EFE-25x010	88025010	72					
12,0	10		12,5		EFE-25x012	88025012	60					
15,0	10	1/4	13,5	8	EFE-25x015	88025015	60					
18,0	15	3/8	17,2	10	EFE-25x018	88025018	54		EFE-32x018	88032018	34	
					EFE-25x020	88025020	54					
22,0	20	1/2	21,3	15	EFE-25x022	88025022	48		EFE-32x022	88032022	32	
25,0	20		25,0		EFE-25x025	88025025	42		EFE-32x025	88032025	24	
28,0	25	3/4	26,9	20	EFE-25x028	88025028	40		EFE-32x028	88032028	24	
30,0	25											
					EFE-25x032	88025032	32					
35,0	32	1	33,7	25	EFE-25x035	88025035	32		EFE-32x035	88032035	24	
38,0	32		38,0									
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EFE-25x042	88025042	24		EFE-32x042	88032042	22	
			44,5									
		1 1/2	48,3	40	EFE-25x048	88025048	24		EFE-32x048	88032048	18	
54,0	50		54,0		EFE-25x054	88025054	24		EFE-32x054	88032054	18	
57,0	50		57,0						EFE-32x057	88032057	16	
		2	60,3	50	EFE-25x060	88025060	24		EFE-32x060	88032060	16	
64,0			63,5		EFE-25x064	88025064	20		EFE-32x064	88032064	16	
67,0					EFE-25x067	88025067	20		EFE-32x067	88032067	14	
70,0			70,0		EFE-25x070	88025070	20		EFE-32x070	88032070	14	
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EFE-25x076	88025076	18		EFE-32x076	88032076	12	
80,0					EFE-25x080	88025080	14		EFE-32x080	88032080	12	
88,9	80	3	88,9	80	EFE-25x089	88025089	14		EFE-32x089	88032089	10	
		3 1/2	101,6						EFE-32x102	88032102	10	
108,0	100		108,0		EFE-25x108	88025108	10		EFE-32x108	88032108	8	
114,0	100	4	114,3	100	EFE-25x114	88025114	10		EFE-32x114	88032114	8	
			125,0									
133,0	125		133,0		EFE-25x133	88025133	6		EFE-32x133	88032133	6	
		5	139,7	125	EFE-25x140	88025140	6		EFE-32x140	88032140	6	
159,0	150		160,0		EFE-25x160	88025160	6		EFE-32x160	88032160	4	

Kaiflex EF-E Лист · в рулонах



Цвет: Черный

Толщина изоляционного слоя мм	Лист · бесконечный 1 м Ширина				Лист · бесконечный · самоклеящийся 1 м Ширина			
	Размер	Артикул	м²/ кор.		Размер	Артикул	м²/ кор.	
3	EFE-03-E	89603000	30		EFE-03-EA	89703000	30	
6	EFE-06-E	89606000	30		EFE-06-EA	89706000	30	
10	EFE-10-E	89610000	20		EFE-10-EA	89710000	20	
13	EFE-13-E	89613000	14		EFE-13-EA	89713000	14	
16	EFE-16-E	89616000	12		EFE-16-EA	89716000	12	
19	EFE-19-E	89619000	10		EFE-19-EA	89719000	10	
25	EFE-25-E	89625000	8		EFE-25-EA	89725000	8	
32	EFE-32-E	89632000	6		EFE-32-EA	89732000	6	

Kaiflex EF-E Лист · заготовка



Цвет: Черный

Толщина изоляционного слоя мм	Лист · заготовка 2,0 x 1,0 м				Лист · заготовка · самоклеящийся 2,0 x 1,0 м			
	Размер	Артикул	м²/ кор.		Размер	Артикул	м²/ кор.	
3	EFE-03-PL	89603010	96		EFE-03-PLA	89703010	96	
6	EFE-06-PL	89606010	48		EFE-06-PLA	89706010	48	
10	EFE-10-PL	89610010	32		EFE-10-PLA	89710010	32	
13	EFE-13-PL	89613010	24		EFE-13-PLA	89713010	24	
16	EFE-16-PL	89616010	20		EFE-16-PLA	89716010	20	
19	EFE-19-PL	89619010	16		EFE-19-PLA	89719010	16	
25	EFE-25-PL	89625010	12		EFE-25-PLA	89725010	12	
32	EFE-32-PL	89632010	10		EFE-32-PLA	89732010	10	
40	EFE-40-PL	89632010	8		EFE-40-PLA	89732010	8	
50	EFE-50-PL	89632010	6		EFE-50-PLA	89732010	6	