



Spolehlivý výkon

Kaiflex EF je vylepšený flexibilní izolační materiál Kaiflex s uzavřenými buňkami pro specifické požadavky na podnikatelsky využívané objekty, kde jsou nutností systémy HVAC, avšak energetické úspory mají prioritu.

Díky své bezprašné a nevláknité struktuře a evropské třídě protipožární ochrany B-s3, d0 je použití Kaiflex EF možné ve veřejných, komerčních či průmyslových objektech bez ohrožení zdraví a kvality vzduchu.

Díky osvědčené technologii je Kaiflex EF spolehlivým izolačním materiálem s dlouhou životností a nejvyšší kvalitou. Je v nabídce v podobě hadic nebo desek určených k izolaci chlazených vodních rozvodů, rozvodů studené vody, topných, teplovodních a klimatizačních systémů či VZT kanálů.

- s uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
- odolnost vůči korozi
- vynikající tepelné hodnoty minimalizují energetické ztráty
- flexibilní, neobsahuje vlákna (splňuje nejvyšší hygienické požadavky)
- antimikrobiální ochrana

Kaiflex EF Technické vlastnosti

Typ materiálu		vysoce flexibilní pěnový materiál na bázi syntetického kaučuku, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Buněčná struktura		uzavřené buňky	
Barva		černá	
Max. teplota média	Trubka Rovná plocha	+110 °C +85 °C	
Min. teplota média		-50 °C (-200 °C)	viz upozornění (1)
Tepeľná vodivost	λ_0 při -10 °C při 0 °C při +10 °C	$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	zkouška podle DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Difuze vodních par	hodnota difuzního odporu μ	≥ 8.000 není nutná dodatečná parotěsná zábrana	zkouška podle DIN EN 13469 DIN EN 12086
Třída stavebního materiálu °	Izolační hadice 6 mm do 50 mm Desky 3 mm do 50 mm	B _L -s3, d0 B-s3, d0	zkouška podle DIN EN 13501-1
Praktické chování při ohni		samozhášecí, neschopná, nešíří oheň	
Odolnost vůči korozi		odpovídá požadavkům	podle DIN 1988
AGI index izolačního materiálu	Izolační hadice Desky	36.12.03.05.04 36.07.03.05.04	
Zdravotní aspekty		neobsahuje vlákna: splňuje nejvyšší hygienické požadavky neobsahuje těžké kovy (např. kadmium, olovo), neobsahuje formaldehyd	
Jiné vlastnosti	hodnota pH	v souladu s CE neutrální	
Skladování	samolepicí výrobky	1 rok	skladování v suchých, čistých místnostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C)
Tolerance a mezní hodnoty		podle DIN EN 14304:2013-04	
Použití ve venkovním prostředí		je třeba ochrana proti UV záření	viz upozornění (2)

Upozornění (1) Při teplotách pod -50 °C kontaktujte náš technický servis.

Upozornění (2) Při použití ve venkovních prostorech se musí Kaiflex během jednoho dne opatřit opláštěním nebo barevným nátěrem Kaifinish Color.

° Třída stavebních materiálů platí pro kovové nebo pevné minerální podklady.

Kaiflex EF Izolační hadice



Barva: černá - Délka: 2 m

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			6 mm Tloušťka izolační vrstvy			9 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	Rozměr	Č. zboží	m/ karton
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							
		2	60,3	50				EF-09x060	4000911	60
64,0			63,5					EF-09x064	4000912	54
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						
159,0	150		160,0					EF-09x160	4000923 *	14

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

Kaiflex EF Izolační hadice



Barva: černá - Délka: 2 m

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			13 mm Tloušťka izolační vrstvy			19 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	Rozměr	Č. zboží	m/ karton
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
70,0			70,0					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

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

Kaiflex EF Izolační hadice



Barva: černá - Délka: 2 m

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			25 mm Tloušťka izolační vrstvy			32 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	Rozměr	Č. zboží	m/ karton
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
70,0			70,0							
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EF-25x076	4001006	18	EF-32x076	4001029	12
80,0										
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

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

Kaiflex EF Deska · role



Barva: černá

Tloušťka izolační vrstvy mm	Deska · role 1 m šíře · 40 cm návin-Ø · karton			Deska · role · samolepicí 1 m šíře · 40 cm návin-Ø · karton		
	Rozměr	Č. zboží	m ² /balení	Rozměr	Č. zboží	m ² /balení
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-19-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

Tloušťka izolační vrstvy mm	Deska · role 1 m šíře · 53 cm návin-Ø · igelit. pytel			Deska · role · samolepicí 1 m šíře · 53 cm návin-Ø · igelit. pytel		
	Rozměr	Č. zboží	m ² /balení	Rozměr	Č. zboží	m ² /balení
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

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.