



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 je použití Kaiflexu 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 k dostání v podobě hadic nebo desek určených k izolaci chlazených vodních rozvodů, rozvodů studené vody, topných, teplovodních a klimatizačních systémů či vzduchových kanálů.

- S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
- Odolnost vůči korozi
- Vynikající tepelné hodnoty minimalizují energetické ztráty
- Pružný, bezprašný a bez vláken
- Antimikrobiální ochrana

Kaiflex EF Technické vlastnosti

Typ materiálu		Vysoce flexibilní pěnový materiál na bázi syntetického kaučuku, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Buněčná struktura		S uzavřenými buňkami	
Barva		Černá	
Max. teplota média	Trubka Rovná plocha	+110 °C +85 °C	
Min. teplota média		-50 °C (-200 °C)	viz upozornění (1)
Tepelná vodivost	při -30 °C při -20 °C při 0 °C při +10 °C při +20 °C při +40 °C	≤0,033 W/(m·K) ≤0,034 W/(m·K) ≤0,036 W/(m·K) ≤0,037 W/(m·K) ≤0,038 W/(m·K) ≤0,040 W/(m·K)	Zkouška podle DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Propustnost vodních par	Hodnota difuzního odporu μ	≥8.000 Není nutná zvláštní parotěsná zábrana	Zkouška podle DIN EN 13469 DIN EN 12086
Třída stavebního materiálu °	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 požáru		Samozhášecí, nescapává, nešíří oheň	
Odolnost vůči korozi		odpovídá požadavkům	Zkouška podle DIN 1988
AGI index izolačního materiálu	Hadice Desky	36.12.02.11.08 36.07.02.09.08	
Zdravotní aspekty		Neobsahuje prach a vlákna Neobsahuje formaldehyd Neobsahuje kadmium	
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 & mezní hodnoty		viz tabulka „Tolerance“	Podle DIN EN 14304:2013-04
Použití ve venkovním prostředí		Je nutná 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 tříd dnů opatřit opláštěním nebo barevným nátěrem Kaifinish.

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

Kaiflex EF Hadice



Barva: Černá - Délka: 2 m

Měděná trubka 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	15006006	600	EF-09x006	15009006	360
8,0	6				EF-06x008	15006008	500	EF-09x008	15009008	340
10,0	8	1/8	10,2	6	EF-06x010	15006010	430	EF-09x010	15009010	320
12,0	10		12,5		EF-06x012	15006012	350	EF-09x012	15009012	280
15,0	10	1/4	13,5	8	EF-06x015	15006015	300	EF-09x015	15009015	240
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-06x018	15006018	280	EF-09x018	15009018	190
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-06x022	15006022	216	EF-09x022	15009022	156
25,0	20		25,0		EF-06x025	15006025	180	EF-09x025	15009025	130
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-06x028	15006028	150	EF-09x028	15009028	124
30,0	25				EF-06x030	15006030	140	EF-09x030	15009030	100
								EF-09x032	15009032	92
35,0	32	1	33,7	25	EF-06x035	15006035	120	EF-09x035	15009035	92
38,0	32		38,0					EF-09x038	15009038	80
42,0	40	1 1/4	42,4	32				EF-09x042	15009042	70
			44,5					EF-09x045	15009045	60
		1 1/2	48,3	40				EF-09x048	15009048	60
54,0	50		54,0					EF-09x054	15009054	60
57,0	50		57,0					EF-09x057	15009057	60
		2	60,3	50				EF-09x060	15009060	60
64,0			63,5					EF-09x064	15009064	54
67,0										
70,0			70,0					EF-09x070	15009070	54
76,1	65	2 1/2	76,1	65				EF-09x076	15009076	54
80,0								EF-09x080	15009080	40
88,9	80	3	88,9	80				EF-09x089	15009089	36
		3 1/2	101,6					EF-09x102	15009102	28
108,0	100		108,0					EF-09x108	15009108	28
114,0	100	4	114,3	100				EF-09x114	15009114	28
			125,0					EF-09x125	15009125	20
133,0	125		133,0					EF-09x133	15009133	16
		5	139,7	125				EF-09x140	15009140	16
159,0	150		160,0					EF-09x160	15009160	14

Kaiflex EF Hadice



Barva: Černá - Délka: 2 m

Měděná trubka 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	15013006	240	EF-19x006	15019006	126
8,0	6				EF-13x008	15013008	210			
10,0	8	1/8	10,2	6	EF-13x010	15013010	190	EF-19x010	15019010	106
12,0	10		12,5		EF-13x012	15013012	172	EF-19x012	15019012	100
15,0	10	1/4	13,5	8	EF-13x015	15013015	154	EF-19x015	15019015	86
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-13x018	15013018	130	EF-19x018	15019018	78
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-13x022	15013022	110	EF-19x022	15019022	74
25,0	20		25,0		EF-13x025	15013025	92	EF-19x025	15019025	60
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-13x028	15013028	86	EF-19x028	15019028	58
30,0	25				EF-13x030	15013030	84	EF-19x030	15019030	58
					EF-13x032	15013032	76	EF-19x032	15019032	54
35,0	32	1	33,7	25	EF-13x035	15013035	76	EF-19x035	15019035	48
38,0	32		38,0		EF-13x038	15013038	66			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EF-13x042	15013042	56	EF-19x042	15019042	40
			44,5		EF-13x045	15013045	52	EF-19x045	15019045	34
		1 1/2	48,3	40	EF-13x048	15013048	48	EF-19x048	15019048	30
54,0	50		54,0		EF-13x054	15013054	46	EF-19x054	15019054	30
57,0	50		57,0		EF-13x057	15013057	44	EF-19x057	15019057	28
		2	60,3	50	EF-13x060	15013060	40	EF-19x060	15019060	28
64,0			63,5		EF-13x064	15013064	40	EF-19x064	15019064	28
67,0					EF-13x067	15013067	40	EF-19x067	15019067	28
70,0			70,0		EF-13x070	15013070	40	EF-19x070	15019070	28
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EF-13x076	15013076	34	EF-19x076	15019076	28
80,0					EF-13x080	15013080	30	EF-19x080	15019080	26
88,9	80	3	88,9	80	EF-13x089	15013089	30	EF-19x089	15019089	22
		3 1/2	101,6		EF-13x102	15013102	30	EF-19x102	15019102	20
108,0	100		108,0		EF-13x108	15013108	28	EF-19x108	15019108	20
114,0	100	4	114,3	100	EF-13x114	15013114	28	EF-19x114	15019114	18
			125,0		EF-13x125	15013125	20	EF-19x125	15019125	18
133,0	125		133,0		EF-13x133	15013133	18	EF-19x133	15019133	12
		5	139,7	125	EF-13x140	15013140	18	EF-19x140	15019140	10
159,0	150		160,0		EF-13x160	15013160	16	EF-19x160	15019160	8

Kaiflex EF Hadice



Barva: Černá - Délka: 2 m

Měděná trubka 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	15025010	72			
12,0	10		12,5		EF-25x012	15025012	60			
15,0	10	1/4	13,5	8	EF-25x015	15025015	60			
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-25x018	15025018	50	EF-32x018	15032018	32
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-25x022	15025022	42	EF-32x022	15032022	32
25,0	20		25,0							
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-25x028	15025028	40	EF-32x028	15032028	24
30,0	25									
35,0	32	1	33,7	25	EF-25x035	15025035	32	EF-32x035	15032035	24
38,0	32		38,0							
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EF-25x042	15025042	24	EF-32x042	15032042	22
			44,5							
		1 1/2	48,3	40	EF-25x048	15025048	24	EF-32x048	15032048	18
54,0	50		54,0		EF-25x054	15025054	22	EF-32x054	15032054	18
57,0	50		57,0					EF-32x057	15032057	16
		2	60,3	50	EF-25x060	15025060	22	EF-32x060	15032060	16
64,0			63,5		EF-25x064	15025064	18	EF-32x064	15032064	16
67,0										
70,0			70,0		EF-25x070	15025070	18	EF-32x070	15032070	14
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EF-25x076	15025076	18	EF-32x076	15032076	12
80,0								EF-32x080	15032080	12
88,9	80	3	88,9	80	EF-25x089	15025089	14	EF-32x089	15032089	10
		3 1/2	101,6					EF-32x102	15032102	10
108,0	100		108,0		EF-25x108	15025108	10	EF-32x108	15032108	8
114,0	100	4	114,3	100	EF-25x114	15025114	10	EF-32x114	15032114	8
			125,0							
133,0	125		133,0					EF-32x133	15032133	6
		5	139,7	125	EF-25x140	15025140	6	EF-32x140	15032140	6
159,0	150		160,0					EF-32x160	15032160	4

Kaiflex EF-SK Hadice · samolepicí



Barva: Černá · Délka: 2 m

Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			9 mm Tloušťka izolační vrstvy			13 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
15,0	10	1/4	13,5	8	EF-09x015-SK	15109015	240	EF-13x015-SK	15113015	154
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-09x018-SK	15109018	190	EF-13x018-SK	15113018	130
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-09x022-SK	15109022	156	EF-13x022-SK	15113022	110
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-09x028-SK	15109028	124	EF-13x028-SK	15113028	86
35,0	32	1	33,7	25	EF-09x035-SK	15109035	92	EF-13x035-SK	15113035	76
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EF-09x042-SK	15109042	70	EF-13x042-SK	15113042	56
		1 1/2	48,3	40	EF-09x048-SK	15109048	60	EF-13x048-SK	15113048	48
54,0	50		54,0		EF-09x054-SK	15109054	60	EF-13x054-SK	15113054	46
		2	60,3	50	EF-09x060-SK	15109060	60	EF-13x060-SK	15113060	40
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EF-09x076-SK	15109076	54	EF-13x076-SK	15113076	34
88,9	80	3	88,9	80	EF-09x089-SK	15109089	36	EF-13x089-SK	15113089	30

Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			19 mm Tloušťka izolační vrstvy					
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton			
15,0	10	1/4	13,5	8	EF-19x015-SK	15119015	86			
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-19x018-SK	15119018	78			
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-19x022-SK	15119022	74			
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-19x028-SK	15119028	58			
35,0	32	1	33,7	25	EF-19x035-SK	15119035	48			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EF-19x042-SK	15119042	40			
		1 1/2	48,3	40	EF-19x048-SK	15119048	30			
54,0	50		54,0		EF-19x054-SK	15119054	30			
		2	60,3	50	EF-19x060-SK	15119060	28			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EF-19x076-SK	15119076	28			
88,9	80	3	88,9	80	EF-19x089-SK	15119089	22			

Kaiflex EF Deska · Role



Barva: Černá

Tloušťka izolační vrstvy mm	Deska · Role 1 m šíře			Deska · Role · samolepicí 1 m šíře		
	Rozměr	Č. zboží	m ² / balení	Rozměr	Č. zboží	m ² / balení
6	EF-06-RL	16606000	30	EF-06-RL-SK	16706000	30
10	EF-10-RL	16610000	20	EF-10-RL-SK	16710000	20
13	EF-13-RL	16613000	14	EF-13-RL-SK	16713000	14
16	EF-16-RL	16616000	12	EF-16-RL-SK	16716000	12
19	EF-19-RL	16619000	10	EF-19-RL-SK	16719000	10
25	EF-25-RL	16625000	8	EF-25-RL-SK	16725000	8
32	EF-32-RL	16632000	6	EF-32-RL-SK	16732000	6

