



Trvalá ochrana před energetických ztrátami a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

Kaiflex ST je flexibilní elastomerní izolační materiál s uzavřenými buňkami, který spolehlivě zabraňuje vzniku kondenzátu a snižuje energetické ztráty. Struktura s uzavřenými buňkami slouží jako trvalá parotěsná zábrana. Účinně tím zabraňuje průniku vodních par a zaručuje tak spolehlivou izolaci po celou dobu používání systému.

Kaiflex ST je samozhášecí, oheň nešíří a při ohni nescapává.

Díky svým zvukově izolačním vlastnostem, bezprašné nevláknité struktuře a antibakteriálním účinkům je Kaiflex ST zvláště vhodný pro použití ve veřejných, podnikatelských a průmyslových objektech.

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

Trvalá ochrana před energetických ztrátami
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

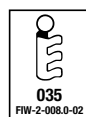
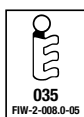
Kaiflex ST Technické vlastnosti

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	$0,034 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ $\leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	zkouška podle DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Difuze vodních par	hodnota difuzního odporu μ	≥ 10.000 není nutná dodatečná parotěsná zábrana	zkouška podle DIN EN 13469 DIN EN 12086
Třída stavebního materiálu °	Izolační hadice Desky	B _L -s3, d0 B-s3, d0	zkouška podle DIN EN 13501-1
Praktické chování při ohni		samozhášecí, nescapává, nešíří oheň	
Chování při ohni		Class 0	stavební nařízení Velké Británie
Povrchové šíření plamene		Class 1	zkouška podle BS 476-7
Šíření požáru	Index celkového rozšíření Sub Index 1	<12 <6	zkouška podle BS 476-6
Odolnost vůči korozi		splňuje požadavky	podle DIN 1988
AGI index izolačního materiálu	Izolační hadice Desky	36.12.02.05.04 36.07.02.05.04	
Zdravotní aspekty		neobsahuje vlákna: splňuje nejvyšší hygienické požadavky neobsahuje těžké kovy (např. kadmium, olovo), neobsahuje formaldehyd	
Odolnost vůči	Houby a bakterie	neobsahuje	podle VDI 6022
Jiné vlastnosti	hodnota pH	v souladu s CE neutrální	
Další certifikace / homologace		FIW-odzkoušeno (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products) UL homologace (UL94) schváleno FM DNV, Lloyd's Register, See BG	Izolační hadice: 035-FIW-2-008.0-05 Desky: 035-FIW-2-008.0-02 podle UL94 V-0, HF-1
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 prostorách se musí Kaiflex během jednoho dne opatřit opláštěním nebo barevným nátěrem Kaifinish Color.

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



Trvalá ochrana před energetických ztrátami
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

Kaiflex ST 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				ST-06x006	4001188	600	ST-09x006	4001200	360
8,0	6				ST-06x008	4001189	500	ST-09x008	4001201	340
10,0	8	1/8	10,2	6	ST-06x010	4001190	430	ST-09x010	4001202	320
12,0	10		12,5		ST-06x012	4001191	350	ST-09x012	4001203	280
15,0	10	1/4	13,5	8	ST-06x015	4001192	300	ST-09x015	4001204	240
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-06x018	4001193	280	ST-09x018	4001205	190
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-06x022	4001195	216	ST-09x022	4001207	156
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-06x028	4001197	150	ST-09x028	4001209	124
35,0	32	1	33,7	25	ST-06x035	4001199	120	ST-09x035	4001212	92
42,0	40	1 1/4	42,4	32				ST-09x042	4001214	70
			44,5					ST-09x045	4001215 *	60
		1 1/2	48,3	40				ST-09x048	4001216	60
54,0	50		54,0					ST-09x054	4001217	60
57,0	50		57,0					ST-09x057	4001218 *	60
		2	60,3	50				ST-09x060	4001219	60
64,0			63,5					ST-09x064	4001220	54
70,0			70,0					ST-09x070	4001221 *	54
76,1	65	2 1/2	76,1	65				ST-09x076	4001222	54
80,0								ST-09x080	4001223 *	40
88,9	80	3	88,9	80				ST-09x089	4001224	36
108,0	100		108,0					ST-09x108	4001226 *	28
114,0	100	4	114,3	100				ST-09x114	4001227	28
			125,0					ST-09x125	4001228 *	20
133,0	125		133,0					ST-09x133	4001229 *	16
		5	139,7	125				ST-09x140	4001230 *	16
159,0	150		160,0					ST-09x160	4001231 *	14

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

Trvalá ochrana před energetických ztrátami
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

Kaiflex ST 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				ST-13x006	4001232	240			
8,0	6				ST-13x008	4001233 *	210			
10,0	8	1/8	10,2	6	ST-13x010	4001234	190	ST-19x010	4001267	106
12,0	10		12,5		ST-13x012	4001235	172	ST-19x012	4001268	100
15,0	10	1/4	13,5	8	ST-13x015	4001236	154	ST-19x015	4001269	86
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-13x018	4001237	130	ST-19x018	4001270	78
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-13x022	4001239	110	ST-19x022	4001272	74
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-13x028	4001241	86	ST-19x028	4001274	58
35,0	32	1	33,7	25	ST-13x035	4001244	76	ST-19x035	4001277	48
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-13x042	4001246	56	ST-19x042	4001279	40
			44,5		ST-13x045	4001247 *	52	ST-19x045	4001280 *	34
		1 1/2	48,3	40	ST-13x048	4001248	48	ST-19x048	4001281	30
54,0	50		54,0		ST-13x054	4001249	46	ST-19x054	4001282	30
57,0	50		57,0		ST-13x057	4001250 *	44	ST-19x057	4001283 *	28
		2	60,3	50	ST-13x060	4001251	40	ST-19x060	4001284	28
64,0			63,5		ST-13x064	4001252	40	ST-19x064	4001285	28
70,0			70,0		ST-13x070	4001254 *	40	ST-19x070	4001287	28
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-13x076	4001255	34	ST-19x076	4001288	28
80,0					ST-13x080	4001256 *	30	ST-19x080	4001289	26
88,9	80	3	88,9	80	ST-13x089	4001257	30	ST-19x089	4001290	22
108,0	100		108,0		ST-13x108	4001259 *	28	ST-19x108	4001292 *	20
114,0	100	4	114,3	100	ST-13x114	4001260	28	ST-19x114	4001293	18
			125,0		ST-13x125	4001261 *	20	ST-19x125	4001294 *	18
133,0	125		133,0		ST-13x133	4001262 *	18	ST-19x133	4001295 *	12
		5	139,7	125	ST-13x140	4001263 *	18	ST-19x140	4001296	10
159,0	150		160,0		ST-13x160	4001264	16	ST-19x160	4001297	8

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

Trvalá ochrana před energetických ztrátami
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

Kaiflex ST Izolační hadice



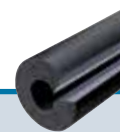
Barva: černá - Délka: 2 m

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						
12,0	10		12,5							
15,0	10	1/4	13,5	8						
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-25x018	4001303	50	ST-32x018	4001348	32
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-25x022	4001305	42	ST-32x022	4001349	32
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-25x028	4001307	40	ST-32x028	4001351	24
35,0	32	1	33,7	25	ST-25x035	4001309	32	ST-32x035	4001352	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-25x042	4001311	24	ST-32x042	4001353	22
			44,5							
		1 1/2	48,3	40	ST-25x048	4001312	24	ST-32x048	4001354	18
54,0	50		54,0		ST-25x054	4001313	22	ST-32x054	4001355	18
57,0	50		57,0					ST-32x057	4001356 *	16
		2	60,3	50	ST-25x060	4001314	22	ST-32x060	4001357	16
64,0			63,5		ST-25x064	4001315	18	ST-32x064	4001358	16
70,0			70,0		ST-25x070	4001317	18	ST-32x070	4001360	14
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-25x076	4001318	18	ST-32x076	4001361	12
80,0								ST-32x080	4001362 *	12
88,9	80	3	88,9	80	ST-25x089	4001320	14	ST-32x089	4001363	10
108,0	100		108,0		ST-25x108	4001322 *	10	ST-32x108	4001365 *	8
114,0	100	4	114,3	100	ST-25x114	4001323	10	ST-32x114	4001366	8
			125,0							
133,0	125		133,0					ST-32x133	4001368 *	6
		5	139,7	125	ST-25x140	4001325	6	ST-32x140	4001369	6
159,0	150		160,0					ST-32x160	4001370 *	4

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

Trvalá ochrana před energetických ztrátami
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

Kaiflex ST-SK Izolační hadice · samolepicí · s tangenciálním řezem



Barva: černá · Délka: 2 m

Měděné trubky 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	ST-09x015-SK	4001649	240	ST-13x015-SK	4001661	154
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-09x018-SK	4001650	190	ST-13x018-SK	4001662	130
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-09x022-SK	4001651	156	ST-13x022-SK	4001663	110
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-09x028-SK	4001652	124	ST-13x028-SK	4001664	86
35,0	32	1	33,7	25	ST-09x035-SK	4001653	92	ST-13x035-SK	4001665	76
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-09x042-SK	4001654	70	ST-13x042-SK	4001666	56
		1 1/2	48,3	40	ST-09x048-SK	4001655 *	60	ST-13x048-SK	4001667	48
54,0	50		54,0		ST-09x054-SK	4001656 *	60	ST-13x054-SK	4001668	46
		2	60,3	50	ST-09x060-SK	4001657 *	60	ST-13x060-SK	4001669	40
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-09x076-SK	4001659 *	54	ST-13x076-SK	4001671	34
88,9	80	3	88,9	80	ST-09x089-SK	4001660 *	36	ST-13x089-SK	4001673	30

Měděné trubky 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	ST-19x015-SK	4001674	86			
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-19x018-SK	4001675 *	78			
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-19x022-SK	4001676	74			
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-19x028-SK	4001677	58			
35,0	32	1	33,7	25	ST-19x035-SK	4001678	48			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-19x042-SK	4001679	40			
		1 1/2	48,3	40	ST-19x048-SK	4001680	30			
54,0	50		54,0		ST-19x054-SK	4001681	30			
		2	60,3	50	ST-19x060-SK	4001682	28			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-19x076-SK	4001685	28			
88,9	80	3	88,9	80	ST-19x089-SK	4001686	22			

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

Trvalá ochrana před energetických ztrátami
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

Kaiflex ST Izolační hadice · nekonečné



Barva: černá										
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				ST-06x006-E	4001500	50	ST-09x006-E	4001508	40
8,0	6				ST-06x008-E	4001501	48	ST-09x008-E	4001509	37
10,0	8	1/8	10,2	6	ST-06x010-E	4001502	46	ST-09x010-E	4001510	34
12,0	10		12,5		ST-06x012-E	4001503	40	ST-09x012-E	4001511	31
15,0	10	1/4	13,5	8	ST-06x015-E	4001504	38	ST-09x015-E	4001512	27
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-06x018-E	4001505	30	ST-09x018-E	4001513	23
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-06x022-E	4001506	23	ST-09x022-E	4001514	19
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-06x028-E	4001507	20	ST-09x028-E	4001515	14

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			13 mm Tloušťka izolační vrstvy					
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton			
6,0	4				ST-13x006-E	4001516	26			
8,0	6				ST-13x008-E	4001517	26			
10,0	8	1/8	10,2	6	ST-13x010-E	4001518	23			
12,0	10		12,5		ST-13x012-E	4001519	18			
15,0	10	1/4	13,5	8	ST-13x015-E	4001520	17			
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-13x018-E	4001521	15			
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-13x022-E	4001522	14			
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-13x028-E	4001523	10			

Trvalá ochrana před energetických ztrátami
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

Kaiflex ST Deska · role



Barva: černá

Tloušťka izolační vrstvy mm	Deska · role 1 m šíře · 40 cm návin-Ø · karton			Deska · role · samolepící 1 m šíře · 40 cm návin-Ø · karton		
	Rozměr	Č. zboží	m ² /karton	Rozměr	Č. zboží	m ² /karton
6	ST-06-RL-S	4012754	18	ST-06-RL-SK-S	4012757	18
10	ST-10-RL-S	4001584	10	ST-10-RL-SK-S	4001588	10
13	ST-13-RL-S	4001585	8	ST-13-RL-SK-S	4001589	8
16	ST-16-RL-S	4012755	7	ST-16-RL-SK-S	4012758	7
19	ST-19-RL-S	4001586	6	ST-19-RL-SK-S	4001590	6
25	ST-25-RL-S	4012756	4	ST-25-RL-SK-S	4012759	4
32	ST-32-RL-S	4001587	3	ST-32-RL-SK-S	4012760	3

Tloušťka izolační vrstvy mm	Deska · role 1 m šíře · 53 cm návin-Ø · karton			Deska · role · samolepící 1 m šíře · 53 cm návin-Ø · karton		
	Rozměr	Č. zboží	m ² /karton	Rozměr	Č. zboží	m ² /karton
6	ST-06-RL-XL	4001537	30	ST-06-RL-SK-XL	4001563	30
10	ST-10-RL-XL	4001539	20	ST-10-RL-SK-XL	4001564	20
13	ST-13-RL-XL	4001540	14	ST-13-RL-SK-XL	4001565	14
16	ST-16-RL-XL	4001541 *	12	ST-16-RL-SK-XL	4001566 *	12
19	ST-19-RL-XL	4001542	10	ST-19-RL-SK-XL	4001567	10
25	ST-25-RL-XL	4001543	8	ST-25-RL-SK-XL	4001568	8
32	ST-32-RL-XL	4001544	6	ST-32-RL-SK-XL	4001569	6
40	ST-40-RL-XL	4012596	5,5	ST-40-RL-SK-XL	4012597	5,5
50	ST-50-RL-XL	4012226	4	ST-50-RL-SK-XL	4012594	4

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.