



## 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

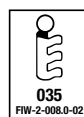
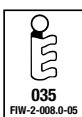
## Kaiflex ST Technické vlastnosti

<b>Typ materiálu</b>		vysoce flexibilní pěnový materiál na bázi syntetického kaučuku, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
<b>Buněčná struktura</b>		uzavřené buňky	
<b>Barva</b>		černá	
<b>Max. teplota média</b>	Trubka Rovná plocha	+110 °C +85 °C	
<b>Min. teplota média</b>		-50 °C (-200 °C)	viz upozornění (1)
<b>Tepeľná vodivost</b>	$\lambda_0$ 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
<b>Difuze vodních par</b>	hodnota difuzního odporu $\mu$	$\geq 10.000$ není nutná dodatečná parotěsná zábrana	zkouška podle DIN EN 13469 DIN EN 12086
<b>Třída stavebního materiálu °</b>	Izolační hadice Desky	B <sub>L</sub> -s3, d0 B-s3, d0	zkouška podle DIN EN 13501-1
<b>Praktické chování při ohni</b>		samozhášecí, nescapává, nešíří oheň	
<b>Chování při ohni</b>		Class 0	stavební nařízení Velké Británie
<b>Povrchové šíření plamene</b>		Class 1	zkouška podle BS 476-7
<b>Šíření požáru</b>	Index celkového rozšíření Sub Index 1	<12 <6	zkouška podle BS 476-6
<b>Odolnost vůči korozi</b>		splňuje požadavky	podle DIN 1988
<b>AGI index izolačního materiálu</b>	Izolační hadice Desky	36.12.02.05.04 36.07.02.05.04	
<b>Zdravotní aspekty</b>		neobsahuje vlákna: splňuje nejvyšší hygienické požadavky neobsahuje těžké kovy (např. kadmium, olovo), neobsahuje formaldehyd	
<b>Odolnost vůči</b>	Houby a bakterie	neobsahuje	podle VDI 6022
<b>Jiné vlastnosti</b>	hodnota pH	v souladu s CE neutrální	
<b>Další certifikace / homologace</b>		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
<b>Skladování</b>	samolepicí výrobky	1 rok	skladování v suchých, čistých místnostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C)
<b>Tolerance a mezní hodnoty</b>		podle DIN EN 14304:2013-04	
<b>Použití ve venkovním prostředí</b>		je třeba ochrana proti UV záření	viz upozornění (2)

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

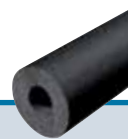
Upozornění (2) Při použití ve venkovních prostorách se musí Kaiflex během jednoho dne opatřit opláštěním nebo barevným nátěrem Kaifinish Color.

° 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



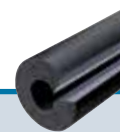
Barva: černá - Délka: 2 m

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 <sup>2</sup> /karton	Rozměr	Č. zboží	m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /karton	Rozměr	Č. zboží	m <sup>2</sup> /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.