



## Tartós védelem az energiaveszteség és a kondenzvíz képződés megakadályozására

Rendkívül flexibilis, zárt mikrocellás szerkezetű elasztomer szigetelőanyag, mely megbízhatóan megakadályozza a harmatponti kondenzvíz képződését és csökkenti az energia veszteséget. A zárt mikrocellás szerkezet tartós párazáró réteget képez, így hatékonyan meggátolja a szigetelt vezeték környezetében található pára áthatolását és ezzel megbízható szigetelést biztosít a rendszer teljes élettartama alatt.

A Kaiflex ST égésgátló vegyi anyagokat tartalmaz, ezért nehezen éghető, égve nem csepegő, önkiltó és nem tűzterjesztő.

A Kaiflex ST zajcsökkentő tulajdonságainak, valamint por- és szálmentes szerkezetének és antimikrobiális tulajdonságának köszönhetően alkalmazható gépészeti rendszerek szigetelésére, köz-, gazdasági és ipari épületekben.

- Párazáró zárt mikrocellás szerkezet
- A zárt rendszerű szigetelés korrózióvédelem biztosít
- Alacsony hővezetési tényező, minimális energiaveszteség
- Rendkívül flexibilis, por és szál mentes
- Antimikrobiális felület
- Jelentősen csökkenti a CO<sub>2</sub> kibocsátást



### Kaiflex ST Műszaki adatok

<b>Anyagtípus</b>		NBR szintetikus kaucsuk, besorolva a FEF (flexibilis elasztomer habok) csoportjába	
<b>Cellaszerkezet</b>		Zárt mikrocellás	
<b>Szín</b>		Fekete	
<b>Felső hőmérséklet határ</b>	Íves felület Sík felület	+110 °C +85 °C	
<b>Alsó hőmérséklet határ</b>		-50 °C (-200 °C)	lásd az (1) számú információt
<b>Hővezetési tényező értékei</b>	$\lambda_{10}$ -10 °C-on 0 °C-on +10 °C-on	$0,034 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ $\leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Ellenőrzés alapja DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
<b>Páradiffúziós ellenállási érték</b>	Diffúziós ellenállási szám $\mu$	$\geq 10.000$ Nincs szükséges egyéb párazáró rétegre	Ellenőrzés alapja DIN EN 13469 DIN EN 12086
<b>Éghetőségi besorolása az építőanyagok osztályába <sup>o</sup></b>	Csőhéjak Lemezek	B <sub>1</sub> -s3, d0 B-s3, d0	Ellenőrzés alapja DIN EN 13501-1
<b>Tűztechnikai jellemzők</b>		Nehezen éghető, égve nem csepegő, önkioltó és nem tűzterjesztő	
<b>Tűzvesélyesség</b>		Class 0	UK Építési Szabályzata szerint
<b>Láng terjedése felületen</b>		Class 1	Ellenőrzés alapja BS 476-7
<b>Tűzkiterjedés</b>	Teljes kiterjedés jelzőszáma AI 1	<12 <6	Ellenőrzés alapja BS 476-6
<b>Korrózió védelem</b>		Megfelel a követelményeknek	A DIN 1988 szerint
<b>AGI szigetelőanyag jelzőszám</b>	Csőhéjak Lemezek	36.12.02.05.04 36.07.02.05.04	
<b>Egészségügyi tényezők</b>		Por és szál mentes Nehézfém (például kadmium, ólom) és formaldehid mentes	
<b>Ellenállás</b>	Gombásodással és baktériumokkal szemben	Mentes	A VDI 6022 szerint
<b>Egyéb tulajdonságok</b>	pH-érték	CE megfelelésigű Semleges	
<b>További tanúsítványok / engedélyek</b>		FIW-tesztelt (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products) UL tanúsítvány (UL94) FM tanúsítvány DNV, Lloyd's Register, See BG	Csőhéjak: 035-FIW-2-008.0-05 Lemezek: 035-FIW-2-008.0-02 az UL94 szerint V-0, HF-1
<b>Tárolás</b>	Öntapadó termékek	1 év	Raktározás száraz, tiszta helyiségekben normál páratartalom (50 % és 70 % között) mellett szobahőmérsékleten (0 °C és +35 °C között)
<b>Tűrőhatárok, határértékek</b>		A DIN EN 14304:2013-04 szerint	
<b>Kültéri alkalmazás</b>		UV sugárzás elleni védelmet igényel.	lásd az (2) számú információt

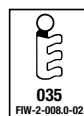
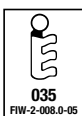
(1) számú információ

-50 °C hőmérséklet alatti alkalmazáskor, kérjük vegye fel a kapcsolatot a műszaki ügyfélszolgálatunkkal vagy képviselőtünkkel.

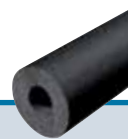
(2) számú információ

Épületen kívüli alkalmazás esetén három napon belül felülvédelemmel szükséges ellátni, mely lehet festés Kaifinish Color védőfestékkel négy rétegben, előzetes felület tisztítás után Kaiflex speciális tisztítóval, mely UV védelmet biztosít a szigetelőanyagnak, vagy burkolás felületvédelmi Protect F-BLACK, F-ALU, Alu-TEC rendszer fóliákkal, horganyzott vagy rozsdamentes acéllemezrel, avagy alumínium lemezzel, melyek UV, madár, mechanikai, és időjárás védelmet biztosítanak a szigetelőanyagoknak.

<sup>o</sup> Az építőanyag besorolási osztály fémes és szilárd ásványi anyag alapon vizsgálva érvényes.



## Kaiflex ST Csőhéjak



Szín: Fekete - Hosszúság: 2 m

Rézcsővek Cu		Acélcsővek Fe			6 mm Szigetelőréteg vastagság			9 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	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

\* Szállítás visszaigazolás alapján.

## Kaiflex ST Csőhéjak



Szín: Fekete • Hosszúság: 2 m

Rézcsővek Cu		Acélcsővek Fe			13 mm Szigetelőréteg vastagság			19 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	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

\* Szállítás visszaigazolás alapján.

## Kaiflex ST Csőhéjak



Szín: Fekete • Hosszúság: 2 m

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

\* Szállítás visszaigazolás alapján.

## Kaiflex ST Csőhéjak



Szín: Fekete · Hosszúság: 2 m

Rézcsövek Cu		Acélcövek Fe			40 mm Szigetelőréteg vastagság			50 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	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	<b>ST-40x018</b>	4001372	22	<b>ST-50x018</b>	4001392	14
22,0	20	1/2	21,3	15	<b>ST-40x022</b>	4001373	22	<b>ST-50x022</b>	4001393	14
28,0	25	3/4	26,9	20	<b>ST-40x028</b>	4001375	16	<b>ST-50x028</b>	4001395	10
35,0	32	1	33,7	25	<b>ST-40x035</b>	4001376	16	<b>ST-50x035</b>	4001396	8
42,0	40	1 1/4	42,4	32	<b>ST-40x042</b>	4001377	16	<b>ST-50x042</b>	4001397	8
			44,5							
		1 1/2	48,3	40	<b>ST-40x048</b>	4001378	12	<b>ST-50x048</b>	4001398	8
54,0	50		54,0		<b>ST-40x054</b>	4001379	10	<b>ST-50x054</b>	4001399	8
57,0	50		57,0							
		2	60,3	50	<b>ST-40x060</b>	4001380	10	<b>ST-50x060</b>	4001400	8
64,0			63,5		<b>ST-40x064</b>	4001381	10	<b>ST-50x064</b>	4001401	6
70,0			70,0							
76,1	65	2 1/2	76,1	65	<b>ST-40x076</b>	4001382	10	<b>ST-50x076</b>	4001402	6
80,0										
88,9	80	3	88,9	80	<b>ST-40x089</b>	4001384	10	<b>ST-50x089</b>	4001403	6
108,0	100		108,0							
114,0	100	4	114,3	100	<b>ST-40x114</b>	4001387	6	<b>ST-50x114</b>	4001406	4
			125,0		<b>ST-40x125</b>	4001388	6			
133,0	125		133,0							
		5	139,7	125	<b>ST-40x140</b>	4001389	6	<b>ST-50x140</b>	4001408	2
159,0	150		160,0		<b>ST-40x160</b>	4001390	4	<b>ST-50x160</b>	4001409	2

\* Szállítás visszaigazolás alapján.

## Kaiflex ST-SK Csőhéjak · öntapadós · tangenciálisan hasított



Szín: Fekete · Hosszúság: 2 m

Rézcsővek Cu		Acélsővek Fe			9 mm Szigetelőréteg vastagság			13 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső ø mm	Névleges ø mm	Coll	Külső ø mm	Névleges ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	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

Rézcsővek Cu		Acélsővek Fe			19 mm Szigetelőréteg vastagság					
Külső ø mm	Névleges ø mm	Coll	Külső ø mm	Névleges ø mm	Típus	Cikkszám	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			

## Kaiflex ST Csőhéjak · tekercselt



Szín: Fekete

Rézcsövek Cu		Acélcsövek Fe			6 mm Szigetelőréteg vastagság			9 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső ø mm	Névleges ø mm	Coll	Külső ø mm	Névleges ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	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

Rézcsövek Cu		Acélcsövek Fe			13 mm Szigetelőréteg vastagság					
Külső ø mm	Névleges ø mm	Coll	Külső ø mm	Névleges ø mm	Típus	Cikkszám	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			



## Kaiflex ST Lemezek · tekercselte



Szín: Fekete

Szigetelőréteg vastagság mm	Lemezek · tekercselte 1 m széles			Lemezek · tekercselte · öntapadós 1 m széles		
	Típus	Cikkszám	m <sup>2</sup> /karton	Típus	Cikkszám	m <sup>2</sup> /karton
6	ST-06-RL	4001537	30	ST-06-RL-SK	4001563	30
10	ST-10-RL	4001539	20	ST-10-RL-SK	4001564	20
13	ST-13-RL	4001540	14	ST-13-RL-SK	4001565	14
16	ST-16-RL	4001541	12	ST-16-RL-SK	4001566	12
19	ST-19-RL	4001542	10	ST-19-RL-SK	4001567	10
25	ST-25-RL	4001543	8	ST-25-RL-SK	4001568	8
32	ST-32-RL	4001544	6	ST-32-RL-SK	4001569	6
50	ST-50-RL	4005721	6	ST-50-RL-SK	4005723	6

## Kaiflex ST Lapok · méretre vágva



Szín: Fekete

Szigetelőréteg vastagság mm	Lapok · méretre vágva 2,0 x 1,0 m			Lapok · méretre vágva · öntapadós 2,0 x 1,0 m		
	Típus	Cikkszám	m <sup>2</sup> /karton	Típus	Cikkszám	m <sup>2</sup> /karton
50	ST-50-PL10	4001561	6	ST-50-PL10-SK	4001583	6

