



Protecție sustenabilă împotriva pierderilor de energie și prevenirea sigură a condensului

Kaiflex ST este o izolație elastomerică flexibilă, cu microcelule închise, care previne formarea condensului și care reduce pierderile de energie. Structura cu celule închise servește ca barieră permanentă de vapori, care împiedică în mod eficient trecerea vaporilor de apă prin izolanț, astfel, garantează o izolație fiabilă pe parcursul întregii durate de viață a sistemului.

Kaiflex ST conține în compoziția chimică materiale retardante la inflamabilitate.

Datorită proprietăților foarte bune de atenuare acustică, a structurii sale fără praf și fără fibre, cât și a finisajului antimicrobian, Kaiflex ST este deosebit de adecvat pentru utilizarea în clădirile publice, comerciale și industriale.

- Sistemul celular închis formează barieră de vapori
- Asigură instalației izolate rezistență la coroziune
- Minimizați pierderile de energie
- Fără fibre (se conformează cu cerințele igienice ridicate)
- Echipare antimicrobiană
- Reduce degajările de CO₂ în mediu



Protecție sustenabilă împotriva pierderilor de energie și prevenirea sigură a condensului

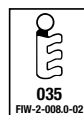
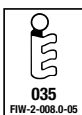
Kaiflex ST Date tehnice

Tip material		Cauciuc sintetic NBR, încadrat în grupa materialelor izolante FEF (spumă elastomerică flexibilă)	
Structură celulară		Sistem microcelular închis	
Culoare		Negru	
Limita superioară de temperatură	Conductă Suprafață plană	+110 °C +85 °C	
Limita inferioară de temperatură		-50 °C (-200 °C)	vezi indicația (1)
Valorile coeficientului de conductibilitate termică	λ_{10} la -10 °C la 0 °C la +10 °C	$0,034 + 7,2 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$ $\leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Verificare după DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Valoarea coeficientului de permeabilitate la vapori	Factor de rezistență la difuzie μ	≥ 10.000 nu este necesară o barieră de vapori separată	Verificare după DIN EN 13469 DIN EN 12086
Clasificarea de inflamabilitate în clasa materialelor de construcție ^o	Tuburi Plăci	B ₁ -s3, d0 B-s3, d0	Verificare după DIN EN 13501-1
Comportament practic la foc		greu inflamabil, arzând nu picură și auto-extinctibil	
Comportare la foc		Clasa 0	Conform Construcții din Marea Britanie
Propagarea la suprafață a flăcării		Clasa 1	Verificare după BS 476-7
Propagarea incendiului	Index de propagare totală Subindex 1	<12 <6	Verificare după BS 476-6
Rezistența la coroziune		îndeplinește cerințele	Conform DIN 1988
Număr indicator izolant AGI	Tuburi Plăci	36.12.02.05.04 36.07.02.05.04	
Aspecte de sănătate		Fără fibre: se conformează cu cerințele igienice ridicate Fără metale grele (de exemplu cadmiu, plumb) și formaldehidă	
Rezistența contra	Ciuperci și bacterii	nicio creștere	Conform VDI 6022
Alte proprietăți	Valoare PH	Conform CE Neutru	
Alte certificări / aprobări		FIW Verificat (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products) Certificat UL (UL94) Certificat FM Certificate pentru nave DNV, Lloyd's Register, See BG	Tuburi: 035-FIW-2-008.0-05 Plăci: 035-FIW-2-008.0-02 Conform UL94 V-0, HF-1
Depozitarea	Produce autoadezive	1 an	A se păstra în încăperi uscate, curate, la umiditate normală a aerului (50 % până la 70 %) și temperatura camerei (0 °C până la +35 °C)
Toleranțe & dimensiuni limită		Conform DIN EN 14304:2013-04	
Utilizare în aer liber		Trebuie să fie aplicat un strat de protecție împotriva radiațiilor UV	vezi indicația (2)

Indicație (1) Temperatura se referă la temperatura agentului din sistem. La temperaturi de sub -50 °C, vă rugăm să contactați serviciul nostru tehnic ori reprezentanța.

Indicație (2) În cazul aplicațiilor la exterior, izolantul montat în termen de o zi necesită necesită protejare prin vopsire cu vopseaua specială Kaifinish Color, sau cu montaj folie Protect F-Black, F-ALU, Alu-TEC ori prin confecționare protecție din tablă din oțel zincată, tablă din oțel inox, din tablă din aluminiu pe izolant, care vor asigura izolantului protecție de raze UV, de șocuri mecanice, de păsări și de intemperii meteorologice.

^o Clasa materialelor de construcție se aplică pentru substraturi metalice sau minerale solide.



Protecție sustenabilă împotriva pierderilor de energie și prevenirea sigură a condensului

Kaiflex ST Tuburi izolante



Culoare: Negru - Lungime: 2 m

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			6 mm Grosimea de izolare			9 mm Grosimea de izolare		
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie
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

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

Protecție sustenabilă împotriva pierderilor de energie și prevenirea sigură a condensului

Kaiflex ST Tuburi izolante



Culoare: Negru - Lungime: 2 m

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			13 mm Grosimea de izolare			19 mm Grosimea de izolare		
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie
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

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

Protecție sustenabilă împotriva pierderilor de energie și prevenirea sigură a condensului

Kaiflex ST Tuburi izolante



Culoare: Negru - Lungime: 2 m

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			25 mm Grosimea de izolare			32 mm Grosimea de izolare		
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie
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

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

Protecție sustenabilă împotriva pierderilor de energie și prevenirea sigură a condensului

Kaiflex ST Tuburi izolante



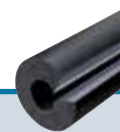
Culoare: Negru - Lungime: 2 m

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			40 mm Grosimea de izolare			50 mm Grosimea de izolare		
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie
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-40x018	4001372 *	22	ST-50x018	4001392 *	14
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-40x022	4001373 *	22	ST-50x022	4001393 *	14
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-40x028	4001375	16	ST-50x028	4001395 *	10
35,0	32	1	33,7	25	ST-40x035	4001376	16	ST-50x035	4001396 *	8
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-40x042	4001377	16	ST-50x042	4001397 *	8
			44,5							
		1 1/2	48,3	40	ST-40x048	4001378	12	ST-50x048	4001398 *	8
54,0	50		54,0		ST-40x054	4001379	10	ST-50x054	4001399	8
57,0	50		57,0							
		2	60,3	50	ST-40x060	4001380	10	ST-50x060	4001400	8
64,0			63,5		ST-40x064	4001381	10	ST-50x064	4001401 *	6
70,0			70,0							
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-40x076	4001382	10	ST-50x076	4001402	6
80,0										
88,9	80	3	88,9	80	ST-40x089	4001384	10	ST-50x089	4001403	6
108,0	100		108,0							
114,0	100	4	114,3	100	ST-40x114	4001387	6	ST-50x114	4001406	4
			125,0		ST-40x125	4001388	6			
133,0	125		133,0							
		5	139,7	125	ST-40x140	4001389	6	ST-50x140	4001408	2
159,0	150		160,0		ST-40x160	4001390	4	ST-50x160	4001409	2

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

Protecție sustenabilă împotriva pierderilor de energie și prevenirea sigură a condensului

Kaiflex ST-SK Tuburi izolante · auto adeziv · secționate tangențial



Culoare: Negru · Lungime: 2 m

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			9 mm Grosimea de izolare			13 mm Grosimea de izolare		
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie
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

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			19 mm Grosimea de izolare					
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie			
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			

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

Protecție sustenabilă împotriva pierderilor de energie și prevenirea sigură a condensului

Kaiflex ST Tuburi izolante · roluite



Culoare: Negru										
Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			6 mm Grosimea de izolare			9 mm Grosimea de izolare		
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie
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

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			13 mm Grosimea de izolare					
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie			
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			

Protecție sustenabilă împotriva pierderilor
de energie și prevenirea sigură a condensului

Kaiflex ST Plăci izolante · roluite



Culoare: Negru

Grosimea de izolare mm	Plăci izolante · roluite 1 m lățime			Plăci izolante · roluite · auto adeziv 1 m lățime		
	Dimensiune	Nr. articol	m ² / cutie	Dimensiune	Nr. articol	m ² / cutie
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
50	ST-50-RL-XL	4005721	6	ST-50-RL-SK-XL	4005723	6

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

Protecție sustenabilă împotriva pierderilor
de energie și prevenirea sigură a condensului