



Performanță fiabilă

Kaiflex EF este un izolant flexibil, cu sistem microcelular închis, pentru asigurarea cerințelor specifice din domeniul clădirilor în care sunt necesare sisteme HVAC, însă economisirea energiei are totuși prioritate.

Datorită structurii fără praf și fără fibre este posibilă utilizarea Kaiflex EF în clădirile publice, comerciale și industriale, fără a compromite sănătatea persoanelor aflate în clădiri. Conține materiale retardante la inflamabilitate, astfel reducând însemnat pericolul formării incendiilor, fiind greu inflamabil și auto-extinctibil.

Datorită cerințelor tehnologiei de testate exigente, Kaiflex EF este o izolație durabilă și fiabilă. Este disponibil ca material izolant sub formă de tuburi sau plăci. Se recomandă pentru izolarea sistemelor de aer condiționat și a canalelor de ventilație, de apă răcită, de răcire tehnologică, de apă rece potabilă, de apă caldă menajeră și de încălzire.

- Sistemul celular închis formează barieră de vapori
- Asigură instalației izolate rezistență la coroziune
- Minimizați pierderile de energie
- Fără praf și fibre în componență
- Echipare antimicrobiană



Kaiflex EF 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_{θ} la -10 °C la 0 °C la +10 °C	$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-5} \theta + 1,2 \cdot 10^{-6} \theta^2$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Verificare după DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Valoarea coeficientului de permeabilitate la vapori	Factor de rezistență la difuzie μ	≥ 8.000 nu este necesară o barieră de vapori separată	Verificare după DIN EN 13469 DIN EN 12086
Clasificarea de inflamabilitate în clasa materialelor de construcție [◊]	Tuburi 6 mm până la 50 mm Plăci 3 mm până la 50 mm	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	
Rezistența la coroziune		îndeplinește cerințele	Conform DIN 1988
Număr indicator izolant AGI	Tuburi Plăci	36.12.03.05.04 36.07.03.05.04	
Aspecte de sănătate		Fără praf și fibre Fără metale grele (de exemplu cadmiu, plumb) și formaldehidă	
Alte proprietăți	Valoare PH	Conform CE Neutru	
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 trei zile 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 izolan, care vor asigura izolantului protecție de raze UV, de șocuri mecanice, de păsări și de intemperii meteorologice.

[◊] Clasa materialelor de construcție se aplică pentru substraturi metalice sau minerale solide.

Kaiflex EF 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				EF-06x006	4000880	600	EF-09x006	4000892	360
8,0	6				EF-06x008	4000881	500	EF-09x008	4000893	340
10,0	8	1/8	10,2	6	EF-06x010	4000882	430	EF-09x010	4000894	320
12,0	10		12,5		EF-06x012	4000883	350	EF-09x012	4000895	280
15,0	10	1/4	13,5	8	EF-06x015	4000884	300	EF-09x015	4000896	240
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-06x018	4000885	280	EF-09x018	4000897	190
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-06x022	4000887	216	EF-09x022	4000899	156
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-06x028	4000889	150	EF-09x028	4000901	124
35,0	32	1	33,7	25	EF-06x035	4000891	120	EF-09x035	4000904	92
42,0	40	1 1/4	42,4	32				EF-09x042	4000906	70
			44,5					EF-09x045	4000907	60
		1 1/2	48,3	40				EF-09x048	4000908	60
54,0	50		54,0					EF-09x054	4000909	60
57,0	50		57,0					EF-09x057	4000910	60
		2	60,3	50				EF-09x060	4000911	60
64,0			63,5					EF-09x064	4000912	54
67,0										
70,0			70,0					EF-09x070	4000913	54
76,1	65	2 1/2	76,1	65				EF-09x076	4000914	54
80,0								EF-09x080	4000915	40
88,9	80	3	88,9	80				EF-09x089	4000916	36
108,0	100		108,0					EF-09x108	4000918 *	28
114,0	100	4	114,3	100				EF-09x114	4000919	28
			125,0					EF-09x125	4000920 *	20
133,0	125		133,0					EF-09x133	4000921 *	16
		5	139,7	125				EF-09x140	4000922	16
159,0	150		160,0					EF-09x160	4000923	14

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

Kaiflex EF 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				EF-13x006	4000924	240	EF-19x006	4000958	126
8,0	6				EF-13x008	4000925	210			
10,0	8	1/8	10,2	6	EF-13x010	4000926	190	EF-19x010	4000959	106
12,0	10		12,5		EF-13x012	4000927	172	EF-19x012	4000960	100
15,0	10	1/4	13,5	8	EF-13x015	4000928	154	EF-19x015	4000961	86
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-13x018	4000929	130	EF-19x018	4000962	78
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-13x022	4000931	110	EF-19x022	4000964	74
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-13x028	4000933	86	EF-19x028	4000966	58
35,0	32	1	33,7	25	EF-13x035	4000936	76	EF-19x035	4000969	48
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EF-13x042	4000938	56	EF-19x042	4000970	40
			44,5		EF-13x045	4000939	52	EF-19x045	4000971	34
		1 1/2	48,3	40	EF-13x048	4000940	48	EF-19x048	4000972	30
54,0	50		54,0		EF-13x054	4000941	46	EF-19x054	4000973	30
57,0	50		57,0		EF-13x057	4000942	44	EF-19x057	4000974	28
		2	60,3	50	EF-13x060	4000943	40	EF-19x060	4000975	28
64,0			63,5		EF-13x064	4000944	40	EF-19x064	4000976	28
67,0					EF-13x067	4000945	40	EF-19x067	4000977	28
70,0			70,0		EF-13x070	4000946	40	EF-19x070	4000978	28
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EF-13x076	4000947	34	EF-19x076	4000979	28
80,0					EF-13x080	4000948	30	EF-19x080	4000980	26
88,9	80	3	88,9	80	EF-13x089	4000949	30	EF-19x089	4000981	22
108,0	100		108,0		EF-13x108	4000951 *	28	EF-19x108	4000983 *	20
114,0	100	4	114,3	100	EF-13x114	4000952	28	EF-19x114	4000984	18
			125,0		EF-13x125	4000953 *	20	EF-19x125	4000985 *	18
133,0	125		133,0		EF-13x133	4000954 *	18	EF-19x133	4000986 *	12
		5	139,7	125	EF-13x140	4000955	18	EF-19x140	4000987	10
159,0	150		160,0		EF-13x160	4000956	16	EF-19x160	4000988	8

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

Kaiflex EF 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	EF-25x010	4000990	72			
12,0	10		12,5		EF-25x012	4000991	60			
15,0	10	1/4	13,5	8	EF-25x015	4000992	60			
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-25x018	4000993	50	EF-32x018	4001016	32
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-25x022	4000995	42	EF-32x022	4001017	32
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-25x028	4000997	40	EF-32x028	4001019	24
35,0	32	1	33,7	25	EF-25x035	4000999	32	EF-32x035	4001020	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EF-25x042	4001000	24	EF-32x042	4001021	22
			44,5							
		1 1/2	48,3	40	EF-25x048	4001001	24	EF-32x048	4001022	18
54,0	50		54,0		EF-25x054	4001002	22	EF-32x054	4001023	18
57,0	50		57,0					EF-32x057	4001024	16
		2	60,3	50	EF-25x060	4001003	22	EF-32x060	4001025	16
64,0			63,5		EF-25x064	4001004	18	EF-32x064	4001026	16
67,0										
70,0			70,0		EF-25x070	4001005	18	EF-32x070	4001028	14
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EF-25x076	4001006	18	EF-32x076	4001029	12
80,0								EF-32x080	4001030	12
88,9	80	3	88,9	80	EF-25x089	4001008	14	EF-32x089	4001031	10
108,0	100		108,0		EF-25x108	4001009 *	10	EF-32x108	4001033 *	8
114,0	100	4	114,3	100	EF-25x114	4001010	10	EF-32x114	4001034	8
			125,0							
133,0	125		133,0					EF-32x133	4001036 *	6
		5	139,7	125	EF-25x140	4001012	6	EF-32x140	4001037	6
159,0	150		160,0					EF-32x160	4001038	4

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

Kaiflex EF 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	EF-06-RL	4001163	30	EF-06-RL-SK	4006564	30
10	EF-10-RL	4001164	20	EF-10-RL-SK	4001170	20
13	EF-13-RL	4001165	14	EF-13-RL-SK	4001171	14
16	EF-16-RL	4001166	12	EF-16-RL-SK	4001172	12
19	EF-19-RL	4001167	10	EF-19-RL-SK	4001173	10
25	EF-25-RL	4001168	8	EF-25-RL-SK	4001174	8
32	EF-32-RL	4001169	6	EF-32-RL-SK	4001175	6