



Megbízható teljesítmény

A Kaiflex EF rendkívül flexibilis, zárt mikrocellás szerkezetű szigetelőanyag, mely alkalmazható azon létesítményekben ahol légkondicionáló HVAC rendszerek szükségesek, amelyeknél az energia megtakarításra is hangsúlyt helyeznek.

A Kaiflex EF szigetelőanyag por és szálmentes szerkezetének köszönhetően alkalmazható köz, gazdasági és ipari létesítményekben, épületgépészeti berendezések szigetelésére, nem okoz egészségügyi problémákat a bent tartózkodóknak. Vegyi összetétele égésgátló vegyi anyagokat tartalmaz, így jelentősen csökkenti a tüzesetek létrejöttét ezen létesítményekben, hiszen nehezen éghető, égve nem csepegő és önkioltó minősítéssel rendelkezik.

Köszönhetően a szigorú ellenőrzési folyamatoknak Kaiflex EF szigetelőanyagunk tartós és megbízható termék. A csőhéjak, tekercselt lemezek vagy öntapadós tekercselt lemezek alkalmazhatóak klíma, légkondicionáló, technológiai hűtési és szaniter rendszerek szigetelésére.

- Párazáró zárt mikrocellás szerkezet
- A zárt rendszerű szigetelés korrózióvédelem biztosít
- Alacsony hővezetési tényező, minimális energiaveszteség
- Rendkívül flexibilis, por és szál mentes
- Antimikrobiális felület



Kaiflex EF Műszaki adatok

Anyagtípus		NBR szintetikus kaucsuk, besorolva a FEF (flexibilis elasztomer habok) csoportjába	
Cellaszerkezet		Zárt mikrocellás	
Szín		Fekete	
Felső hőmérséklet határ	Íves felület Sík felület	+110 °C +85 °C	
Alsó hőmérséklet határ		-50 °C (-200 °C)	lásd az (1) számú információt
Hővezetési tényező értékei	λ_{θ} -10 °C-on 0 °C-on +10 °C-on	$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-5} \cdot \theta + 1,2 \cdot 10^{-6} \cdot \theta^2$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Ellenőrzés alapja DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Páradiffúziós ellenállási érték	Diffúziós ellenállási szám μ	≥ 8.000 Nincs szükséges egyéb párazáró rétegre	Ellenőrzés alapja DIN EN 13469 DIN EN 12086
Éghetőségi besorolása az építőanyagok osztályába ^o	Csőhéjak 6 mm - 50 mm Lemezek 3 mm - 50 mm	B ₁ -s3, d0 B-s3, d0	Ellenőrzés alapja DIN EN 13501-1
Tűztechnikai jellemzők		Nehezen éghető, égve nem csepegő, önkioltó és nem tűzterjesztő	
Korrózió védelem		Megfelel a követelményeknek	A DIN 1988 szerint
AGI szigetelőanyag jelzőszám	Csőhéjak Lemezek	36.12.03.05.04 36.07.03.05.04	
Egészségügyi tényezők		Por és szál mentes Nehézfém (például kadmium, ólom) és formaldehid mentes	
Egyéb tulajdonságok	pH-érték	CE megfelelésű Semleges	
Tárolás	Öntapadó termékek	1 év	Raktározás száraz, tiszta helyiségekben normál páratartalom (50 % és 70 % között) mellett szobahőmérsékleten (0 °C és +35 °C között)
Tűrőhatárok, határértékek		A DIN EN 14304:2013-04 szerint	
Kültéri alkalmazás		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 szigetelőanyagoknak, vagy burkolás felületvédelmi Protect F-BLACK, F-ALU, Alu-TEC rendszer fóliákkal, horganyzott vagy rozsdamentes acéllemezzel, avagy alumínium lemezzel, melyek UV, madár, mechanikai, és időjárás védelmet biztosítanak a szigetelőanyagoknak.

^o Az építőanyag besorolási osztály fémek és szilárd ásványi anyag alapon vizsgálva érvényes.

Kaiflex EF Csőhéjak

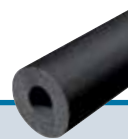


Szín: Fekete · Hosszúság: 2 m

Rézcsövek Cu		Acélcövek 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				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

* Szállítás visszaigazolás alapján.

Kaiflex EF Csőhéjak



Szín: Fekete · Hosszúság: 2 m

Rézcsövek Cu		Acélcövek 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				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

* Szállítás visszaigazolás alapján.

Kaiflex EF 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	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

* Szállítás visszaigazolás alapján.

Kaiflex EF Lemezek · tekercsel



Szín: Fekete

Szigetelőréteg vastagság mm	Lemezek · tekercsel 1 m széles			Lemezek · tekercsel · öntapadós 1 m széles		
	Típus	Cikkszám	m ² / karton	Típus	Cikkszám	m ² / karton
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