

## 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
- Jelentősen csökkenti a CO<sub>2</sub> kibocsájtást

### Kaiflex EF 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>	-30 °C-on -20 °C-on 0 °C-on +10 °C-on +20 °C-on +40 °C-on	≤0,033 W/(m·K) ≤0,034 W/(m·K) ≤0,036 W/(m·K) ≤0,037 W/(m·K) ≤0,038 W/(m·K) ≤0,040 W/(m·K)	Ellenőrzés alapja DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
<b>Páradiffúziós ellenállási érték</b>	Diffúziós ellenállási szám μ	≥8.000 Nincs szükséges egyéb párazáró rétegre	Ellenőrzés alapja DIN EN 13469 DIN EN 12086
<b>Éghetőségi besorolása az építőanyagok osztályába<sup>°</sup></b>	Csőhéjak 6 mm-50 mm Lemezek 3 mm-50 mm	B <sub>L</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>Korrózió védelem</b>		Megfelel a követelményeknek	Ellenőrzés alapja DIN 1988
<b>AGI szigetelőanyag jelzőszám</b>	Csőhéjak Lemezek	36.12.02.11.08 36.07.02.09.08	
<b>Egészségügyi tényezők</b>		Por és szál mentes Formaldehid mentes Kadmium mentes	
<b>Egyéb tulajdonságok</b>	pH-érték	CE megfelelőségű Semleges	
<b>Tárolás</b>	Öntapadó termékek	1 év	Raktározás száraz, tiszta helyiségekben normál páratartalom (50 %-70 %) mellett szobahőmérsékleten (0 °C és +35 °C között)
<b>Tűrőhatárok, határértékek</b>		lásd a „Tűrőhatárok” táblázatot	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 szükségessé ellátni, mely lehet festés Kaifinish védőfestékekkel 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 acéllemezrel, avagy alumínium lemezzel, melyek UV, madár, mechanikai, és időjárás védelmet biztosítanak a szigetelőanyagoknak.

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

## Kaiflex EF Csőhéjak



Szín: Fekete · Hosszúság: 2 m

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				EF-06x006	15006006	600	EF-09x006	15009006	360
8,0	6				EF-06x008	15006008	500	EF-09x008	15009008	340
10,0	8	1/8	10,2	6	EF-06x010	15006010	430	EF-09x010	15009010	320
12,0	10		12,5		EF-06x012	15006012	350	EF-09x012	15009012	280
15,0	10	1/4	13,5	8	EF-06x015	15006015	300	EF-09x015	15009015	240
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-06x018	15006018	280	EF-09x018	15009018	190
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-06x022	15006022	216	EF-09x022	15009022	156
25,0	20		25,0		EF-06x025	15006025	180	EF-09x025	15009025	130
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-06x028	15006028	150	EF-09x028	15009028	124
30,0	25				EF-06x030	15006030	140	EF-09x030	15009030	100
								EF-09x032	15009032	92
35,0	32	1	33,7	25	EF-06x035	15006035	120	EF-09x035	15009035	92
38,0	32		38,0					EF-09x038	15009038	80
42,0	40	1 1/4	42,4	32				EF-09x042	15009042	70
			44,5					EF-09x045	15009045	60
		1 1/2	48,3	40				EF-09x048	15009048	60
54,0	50		54,0					EF-09x054	15009054	60
57,0	50		57,0					EF-09x057	15009057	60
		2	60,3	50				EF-09x060	15009060	60
64,0			63,5					EF-09x064	15009064	54
67,0										
70,0			70,0					EF-09x070	15009070	54
76,1	65	2 1/2	76,1	65				EF-09x076	15009076	54
80,0								EF-09x080	15009080	40
88,9	80	3	88,9	80				EF-09x089	15009089	36
		3 1/2	101,6					EF-09x102	15009102	28
108,0	100		108,0					EF-09x108	15009108	28
114,0	100	4	114,3	100				EF-09x114	15009114	28
			125,0					EF-09x125	15009125	20
133,0	125		133,0					EF-09x133	15009133	16
		5	139,7	125				EF-09x140	15009140	16
159,0	150		160,0					EF-09x160	15009160	14

## 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	15013006	240	EF-19x006	15019006	126
8,0	6				EF-13x008	15013008	210			
10,0	8	1/8	10,2	6	EF-13x010	15013010	190	EF-19x010	15019010	106
12,0	10		12,5		EF-13x012	15013012	172	EF-19x012	15019012	100
15,0	10	1/4	13,5	8	EF-13x015	15013015	154	EF-19x015	15019015	86
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-13x018	15013018	130	EF-19x018	15019018	78
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-13x022	15013022	110	EF-19x022	15019022	74
25,0	20		25,0		EF-13x025	15013025	92	EF-19x025	15019025	60
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-13x028	15013028	86	EF-19x028	15019028	58
30,0	25				EF-13x030	15013030	84	EF-19x030	15019030	58
					EF-13x032	15013032	76	EF-19x032	15019032	54
35,0	32	1	33,7	25	EF-13x035	15013035	76	EF-19x035	15019035	48
38,0	32		38,0		EF-13x038	15013038	66			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EF-13x042	15013042	56	EF-19x042	15019042	40
			44,5		EF-13x045	15013045	52	EF-19x045	15019045	34
		1 1/2	48,3	40	EF-13x048	15013048	48	EF-19x048	15019048	30
54,0	50		54,0		EF-13x054	15013054	46	EF-19x054	15019054	30
57,0	50		57,0		EF-13x057	15013057	44	EF-19x057	15019057	28
		2	60,3	50	EF-13x060	15013060	40	EF-19x060	15019060	28
64,0			63,5		EF-13x064	15013064	40	EF-19x064	15019064	28
67,0					EF-13x067	15013067	40	EF-19x067	15019067	28
70,0			70,0		EF-13x070	15013070	40	EF-19x070	15019070	28
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EF-13x076	15013076	34	EF-19x076	15019076	28
80,0					EF-13x080	15013080	30	EF-19x080	15019080	26
88,9	80	3	88,9	80	EF-13x089	15013089	30	EF-19x089	15019089	22
		3 1/2	101,6		EF-13x102	15013102	30	EF-19x102	15019102	20
108,0	100		108,0		EF-13x108	15013108	28	EF-19x108	15019108	20
114,0	100	4	114,3	100	EF-13x114	15013114	28	EF-19x114	15019114	18
			125,0		EF-13x125	15013125	20	EF-19x125	15019125	18
133,0	125		133,0		EF-13x133	15013133	18	EF-19x133	15019133	12
		5	139,7	125	EF-13x140	15013140	18	EF-19x140	15019140	10
159,0	150		160,0		EF-13x160	15013160	16	EF-19x160	15019160	8

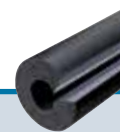
## Kaiflex EF Csőhéjak



Szín: Fekete · Hosszúság: 2 m

Rézcsövek Cu		Acélcövek 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	15025010	72			
12,0	10		12,5		EF-25x012	15025012	60			
15,0	10	1/4	13,5	8	EF-25x015	15025015	60			
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-25x018	15025018	50	EF-32x018	15032018	32
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-25x022	15025022	42	EF-32x022	15032022	32
25,0	20		25,0							
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-25x028	15025028	40	EF-32x028	15032028	24
30,0	25									
35,0	32	1	33,7	25	EF-25x035	15025035	32	EF-32x035	15032035	24
38,0	32		38,0							
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EF-25x042	15025042	24	EF-32x042	15032042	22
			44,5							
		1 1/2	48,3	40	EF-25x048	15025048	24	EF-32x048	15032048	18
54,0	50		54,0		EF-25x054	15025054	22	EF-32x054	15032054	18
57,0	50		57,0					EF-32x057	15032057	16
		2	60,3	50	EF-25x060	15025060	22	EF-32x060	15032060	16
64,0			63,5		EF-25x064	15025064	18	EF-32x064	15032064	16
67,0										
70,0			70,0		EF-25x070	15025070	18	EF-32x070	15032070	14
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EF-25x076	15025076	18	EF-32x076	15032076	12
80,0								EF-32x080	15032080	12
88,9	80	3	88,9	80	EF-25x089	15025089	14	EF-32x089	15032089	10
		3 1/2	101,6					EF-32x102	15032102	10
108,0	100		108,0		EF-25x108	15025108	10	EF-32x108	15032108	8
114,0	100	4	114,3	100	EF-25x114	15025114	10	EF-32x114	15032114	8
			125,0							
133,0	125		133,0					EF-32x133	15032133	6
		5	139,7	125	EF-25x140	15025140	6	EF-32x140	15032140	6
159,0	150		160,0					EF-32x160	15032160	4

## Kaiflex EF-SK Csőhéjak · öntapadós



Szín: Fekete · Hosszúság: 2 m

Rézcsövek Cu		Acélcövek 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	15109015	240	ST-13x015-SK	15113015	154
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-09x018-SK	15109018	190	ST-13x018-SK	15113018	130
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-09x022-SK	15109022	156	ST-13x022-SK	15113022	110
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-09x028-SK	15109028	124	ST-13x028-SK	15113028	86
35,0	32	1	33,7	25	ST-09x035-SK	15109035	92	ST-13x035-SK	15113035	76
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-09x042-SK	15109042	70	ST-13x042-SK	15113042	56
		1 1/2	48,3	40	ST-09x048-SK	15109048	60	ST-13x048-SK	15113048	48
54,0	50		54,0		ST-09x054-SK	15109054	60	ST-13x054-SK	15113054	46
		2	60,3	50	ST-09x060-SK	15109060	60	ST-13x060-SK	15113060	40
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-09x076-SK	15109076	54	ST-13x076-SK	15113076	34
88,9	80	3	88,9	80	ST-09x089-SK	15109089	36	ST-13x089-SK	15113089	30

Rézcsövek Cu		Acélcövek 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	15119015	86			
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-19x018-SK	15119018	78			
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-19x022-SK	15119022	74			
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-19x028-SK	15119028	58			
35,0	32	1	33,7	25	ST-19x035-SK	15119035	48			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-19x042-SK	15119042	40			
		1 1/2	48,3	40	ST-19x048-SK	15119048	30			
54,0	50		54,0		ST-19x054-SK	15119054	30			
		2	60,3	50	ST-19x060-SK	15119060	28			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-19x076-SK	15119076	28			
88,9	80	3	88,9	80	ST-19x089-SK	15119089	22			

## Kaiflex EF Tekercselt · lemezek



Szín: Fekete

Szigetelőréteg vastagság mm	Tekercselt · lemezek 1 m széles				Öntapadós · tekercselt · lemezek 1 m széles			
	Típus	Cikkszám	m <sup>2</sup> / zsák		Típus	Cikkszám	m <sup>2</sup> / zsák	
6	EF-06-RL	16606000	30		EF-06-RL-SK	16706000	30	
10	EF-10-RL	16610000	20		EF-10-RL-SK	16710000	20	
13	EF-13-RL	16613000	14		EF-13-RL-SK	16713000	14	
16	EF-16-RL	16616000	12		EF-16-RL-SK	16716000	12	
19	EF-19-RL	16619000	10		EF-19-RL-SK	16719000	10	
25	EF-25-RL	16625000	8		EF-25-RL-SK	16725000	8	
32	EF-32-RL	16632000	6		EF-32-RL-SK	16732000	6	

