

Kaiflex® EPDMplus



Magas és váltakozó hőmérsékletű alkalmazásokra kifejlesztve

A Kaiflex EPDMplus rendkívül flexibilis, zárt mikrocellás szigetelőanyag, mely kiváló UV és rendkívül magas +150 °C hőmérséklet álló tulajdonsággal rendelkezik.

Rendkívül flexibilis, zárt mikrocellás szerkezetű elastomer szigetelőanyag, mely megakadályozza a harmatponti kondenzvíz képződését és csökkenti az energia veszteséget, ezzel megbízható szigetelést biztosít a rendszer teljes használati ideje alatt.

- Rendkívüli flexibilitását megőrzi magas +150 °C és alacsony –50 °C (–200 °C) hőmérsékleten is
- Párazáró zárt mikrocellás szerkezet
- Jó termikus hatékonyság, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 0 °C-on
- Tűzesetben égve nem csepegő



Kaiflex EPDMplus Műszaki adatok

Anyagtípus		EPDM	
Cellaszerkezet		Zárt mikrocellás	
Szín		Fekete	
Felső hőmérséklet határ	Csőhéjak & Lemezek Öntapadó szalag	+150 °C +90 °C	
Alsó hőmérséklet határ		-50 °C (-200 °C)	lásd az (1) számú információt
Hővezetési tényező értékei	λ_{10} -10 °C-on 0 °C-on +10 °C-on	$0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ $\leq 0,037$ W/(m·K) $\leq 0,038$ W/(m·K) $\leq 0,039$ W/(m·K)	Ellenőrzés alapja DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Páradiffúziós ellenállási érték	Diffúziós ellenállási szám μ	≥ 4.500	Ellenőrzés alapja DIN EN 12086
Éghetőségi besorolása az építőanyagok osztályába °	Euro osztály	E_L / E	Ellenőrzés alapja DIN EN 13501-1
Tűztechnikai jellemzők		Önkioltó, égve nem csepegő, nem tűzterjesztő	
Környezetvédelmi szempontok		ODP Zero GWP Zero	
AGI szigetelőanyag jelzőszám	Csőhéjak Lemezek	36.12.03.06.04 36.07.03.06.04	
Egészségügyi tényezők		Por és szál mentes Nehézfém (például kadmium, ólom) és formaldehid mentes	
Ellenállás	UV sugárzással szemben	Kiváló	
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		Nem szükséges plusz védelem	

(1) számú információ –50 °C hőmérséklet alatti alkalmazáskor, kérjük vegye fel a kapcsolatot a műszaki ügyfélszolgálatunkkal vagy képviselőtünkkel.

° Az építőanyag besorolási osztály fémes és szilárd ásványi anyag alapon vizsgálva érvényes.

Kaiflex EPDMplus Csőhéjak



Szín: Fekete · Hosszúság: 2 m

Rézcsővek Cu		Acélcsővek Fe			10 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
10,0	8	1/8	10,2	6	EPDMp-10x010	4003230	220	EPDMp-13x010	4003245	152
12,0	10		12,5		EPDMp-10x012	4003231	190	EPDMp-13x012	4003246	136
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDMp-10x015	4003232	172	EPDMp-13x015	4003247	120
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDMp-10x018	4003233	136	EPDMp-13x018	4003248	106
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDMp-10x022	4003234	112	EPDMp-13x022	4003249	84
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDMp-10x028	4003235	84	EPDMp-13x028	4003250	72
35,0	32	1	33,7	25	EPDMp-10x035	4003237	60	EPDMp-13x035	4003251	50
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EPDMp-10x042	4003238	50	EPDMp-13x042	4003252	40
		1 1/2	48,3	40	EPDMp-10x048	4003239	40	EPDMp-13x048	4003253	36
54,0	50		54,0		EPDMp-10x054	4003240	36	EPDMp-13x054	4003254	32
		2	60,3	50	EPDMp-10x060	4003242	32	EPDMp-13x060	4003256	24
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EPDMp-10x076	4003243	20	EPDMp-13x076	4003257	18
88,9	80	3	88,9	80	EPDMp-10x089	4003244	18	EPDMp-13x089	4003258	16

Rézcsővek Cu		Acélcsővek Fe			19 mm Szigetelőréteg vastagság			25 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső ø mm	Névleges ø mm	Coll	Külső ø mm	Névleges ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	m/ karton
10,0	8	1/8	10,2	6						
12,0	10		12,5		EPDMp-19x012	4003259	78	EPDMp-25x012	4003273	50
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDMp-19x015	4003260	72	EPDMp-25x015	4003274	50
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDMp-19x018	4003261	60	EPDMp-25x018	4003275	40
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDMp-19x022	4003262	56	EPDMp-25x022	4003276	36
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDMp-19x028	4003263	40	EPDMp-25x028	4003277	32
35,0	32	1	33,7	25	EPDMp-19x035	4003264	36	EPDMp-25x035	4003278	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EPDMp-19x042	4003265	32	EPDMp-25x042	4003279	22
		1 1/2	48,3	40	EPDMp-19x048	4003266	24	EPDMp-25x048	4003280	18
54,0	50		54,0		EPDMp-19x054	4003267	22	EPDMp-25x054	4003281	18
		2	60,3	50	EPDMp-19x060	4003269	18	EPDMp-25x060	4003283	16
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EPDMp-19x076	4003270	16	EPDMp-25x076	4003285	12
88,9	80	3	88,9	80	EPDMp-19x089	4003271	12	EPDMp-25x089	4003287	12

Kaiflex EPDMplus Csőhéjak



Szín: Fekete · Hosszúság: 2 m

Rézcsövek Cu		Acélcsövek Fe			32 mm Szigetelőréteg vastagság					
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton			
10,0	8	1/8	10,2	6						
12,0	10		12,5		EPDMp-32x012	4003289	32			
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDMp-32x015	4003290	32			
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDMp-32x018	4003291	24			
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDMp-32x022	4003292	24			
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDMp-32x028	4003293	22			
35,0	32	1	33,7	25	EPDMp-32x035	4003294	18			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EPDMp-32x042	4003295	18			
		1 1/2	48,3	40	EPDMp-32x048	4003296	14			
54,0	50		54,0		EPDMp-32x054	4003297	12			
		2	60,3	50	EPDMp-32x060	4003299	12			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EPDMp-32x076	4003301	8			
88,9	80	3	88,9	80	EPDMp-32x089	4003302	8			

Kaiflex EPDMplus Lemezek · tekercselt



Szín: Fekete

Szigetelőréteg vastagság mm	Lemezek · tekercselt 1 m széles		
	Típus	Cikkszám	m ² / karton
6	EPDMp-06-RL	4003333	18
10	EPDMp-10-RL	4003334	10
13	EPDMp-13-RL	4003336	8
19	EPDMp-19-RL	4003338	6
25	EPDMp-25-RL	4003340	4
32	EPDMp-32-RL	4003341	3