

# Kaiflex® EPDMplus



Izolace pro použití ve venkovních prostorách a v oblasti vysokých teplot

Kaiflex EPDMplus je flexibilní izolační materiál s uzavřenými buňkami s vynikající odolností vůči UV záření a současně vysokou odolností vůči vysokým teplotám až do +150 °C.

Kaiflex EPDMplus spolehlivě zabraňuje tvorbě kondenzátu a trvale snižuje energetické ztráty. Struktura s uzavřenými buňkami poskytuje trvalý parotěsný účinek. Účinně tím zabraňuje průniku vlhkosti a zaručuje tak spolehlivou izolaci po celou dobu používání systému.

- zachovává své flexibilní vlastnosti v rozsahu teplot mezi +150 °C a -50 °C (-200 °C)
- integrovaná parotěsná zábrana snižuje riziko koroze pod izolací
- vysoká tepelná účinnost,  $\lambda \leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  při 0 °C
- v případě požáru neodkapává



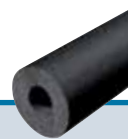
### Kaiflex EPDMplus Technické vlastnosti

<b>Typ materiálu</b>		EPDM	
<b>Buněčná struktura</b>		uzavřené buňky	
<b>Barva</b>		černá	
<b>Max. teplota média</b>	Izolační hadice & desky Samolepicí páska	+150 °C +90 °C	
<b>Min. teplota média</b>		-50 °C (-200 °C)	viz upozornění (1)
<b>Tepelná vodivost</b>	$\lambda_{10}$ při -10 °C při 0 °C při +10 °C	$0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	zkouška podle DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
<b>Difuze vodních par</b>	hodnota difuzního odporu $\mu$	$\geq 4.500$	zkouška podle DIN EN 12086
<b>Třída stavebního materiálu °</b>	Eurotřída	E <sub>L</sub> /E	zkouška podle DIN EN 13501-1
<b>Chování při ohni</b>		samozhášecí, nescapává, nešíří oheň	
<b>Ekologické aspekty</b>		ODP Zero GWP Zero	
<b>AGI index izolačního materiálu</b>	Izolační hadice Desky	36.12.03.06.04 36.07.03.06.04	
<b>Zdravotní aspekty</b>		neobsahuje vlákna: splňuje nejvyšší hygienické požadavky neobsahuje těžké kovy (např. kadmium, vésť), neobsahuje formaldehyd	
<b>Odolnost vůči</b>	UV záření	vynikající	
<b>Jiné vlastnosti</b>	hodnota pH	v souladu s CE neutrální	
<b>Skladování</b>	samolepicí výrobky	1 rok	skladování v suchých, čistých míst- nostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C)
<b>Tolerance a mezní hodnoty</b>		podle DIN EN 14304:2013-04	
<b>Použití ve venkovním prostředí</b>		Není třeba žádná dodatečná ochrana	

Upozornění (1) Při teplotách pod -50 °C kontaktujte náš technický servis.

° Třída stavebních materiálů platí pro kovové nebo pevné minerální podklady.

## Kaiflex EPDMplus Izolační hadice



Barva: černá · Délka: 2 m

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			10 mm Tloušťka izolační vrstvy			13 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	Rozměr	Č. zboží	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

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			19 mm Tloušťka izolační vrstvy			25 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	Rozměr	Č. zboží	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

\* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

V případě zájmu o další dimenze kontaktujte naše zákaznické oddělení.

## Kaiflex EPDMplus Izolační hadice



Barva: černá - Délka: 2 m									
Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			32 mm Tloušťka izolační vrstvy				
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	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		

\* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

V případě zájmu o další dimenze kontaktujte naše zákaznické oddělení.

## Kaiflex EPDMplus Deska · role



Barva: černá			
Tloušťka izolační vrstvy mm	Deska · role 1 m šíře		
	Rozměr	Č. zboží	m²/ role
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