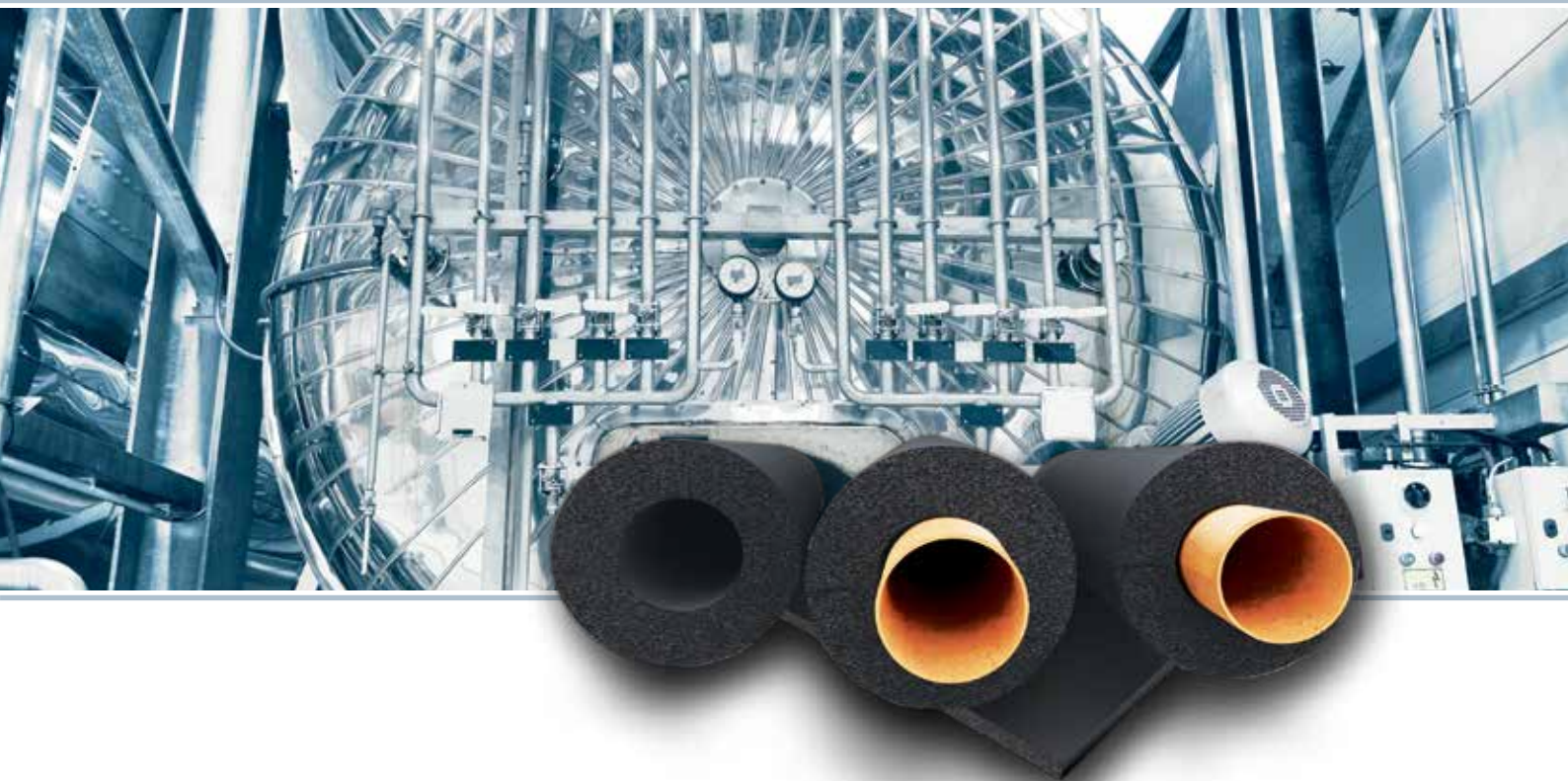


# Kaiflex<sup>®</sup> EPDM<sub>plus</sub>



## Dezvoltat pentru aplicații de temperaturi ridicate și interschimbabile

Kaiflex EPDMplus este o izolație flexibilă, cu microcelule închise, cu o excelentă rezistență la radiațiile UV și simultan la temperaturi ridicate.

La sisteme cu temperaturi interschimbabile previne formarea condensului și reduce pierderile de energie pe termen lung. Structura cu microcelule închise oferă un efect durabil de barieră de vapori, împiedică în mod eficient pătrunderea vaporilor și asigură o izolație fiabilă pe parcursul întregii durate de utilizare a sistemului.

- Își păstrează proprietățile flexibile în domeniul de temperaturi între +150 °C și -50 °C (-200 °C)
- Bariera de vapori integrată reduce riscul de coroziune sub izolație
- Eficiență termică bună,  $\lambda \leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  la 0 °C
- Nu picură în caz de incendiu



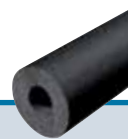
## Kaiflex EPDMplus Date tehnice

<b>Tip material</b>		EPDM	
<b>Structură celulară</b>		Sistem microcelular închis	
<b>Culoare</b>		Negru	
<b>Limita superioară de temperatură</b>	Tuburi & Plăci Bandă autoadezivă	+150 °C +90 °C	
<b>Limita inferioară de temperatură</b>		-50 °C (-200 °C)	vezi indicația (1)
<b>Valorile coeficientului de conductibilitate termică</b>	$\lambda_0$ la -10 °C la 0 °C la +10 °C	$0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Verificare după DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
<b>Valoarea coeficientului de permeabilitate la vapori</b>	Factor de rezistență la difuzie $\mu$	$\geq 4.500$	Verificare după DIN EN 12086
<b>Clasificarea de inflamabilitate în clasa materialelor de construcție <sup>◊</sup></b>	Clasa Euro	E <sub>L</sub> /E	Verificare după DIN EN 13501-1
<b>Comportare la foc</b>		Greu inflamabil, arzând nu picură și auto-extinctibil	
<b>Aspecte legate de mediu</b>		ODP Zero GWP Zero	
<b>Număr indicator izolant AGI</b>	Tuburi Plăci	36.12.03.06.04 36.07.03.06.04	
<b>Aspecte de sănătate</b>		Fără fibre: se conformează cu cerințele igienice ridicate Fără metale grele (de exemplu cadmiu, plumb) și formaldehidă	
<b>Rezistența contra</b>	Radiații UV	Excelent	
<b>Alte proprietăți</b>	Valoare PH	Conform CE Neutru	
<b>Depozitarea</b>	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)
<b>Toleranțe &amp; dimensiuni limită</b>		Conform DIN EN 14304:2013-04	
<b>Utilizare în aer liber</b>		Nu este necesară o protecție suplimentară.	

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.

<sup>◊</sup> Clasa materialelor de construcție se aplică pentru substraturi metalice sau minerale solide.

## Kaiflex EPDMplus Tuburi izolante



Culoare: Negru - Lungime: 2 m

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			10 mm Grosimea de izolare			13 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
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

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			19 mm Grosimea de izolare			25 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
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

\* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

Livrarea și altor dimensiuni este posibilă, pentru detalii vă rugăm să contactați serviciile noastre comerciale.

## Kaiflex EPDMplus Tuburi izolante



Culoare: Negru · Lungime: 2 m									
Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			32 mm Grosimea de izolare				
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie		
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		

\* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

Livrarea și altor dimensiuni este posibilă, pentru detalii vă rugăm să contactați serviciile noastre comerciale.

## Kaiflex EPDMplus Plăci izolante · roluite



Culoare: Negru			
Grosimea de izolare mm	Plăci izolante · roluite 1 m lățime		
	Dimensiune	Nr. articol	m²/ cutie
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