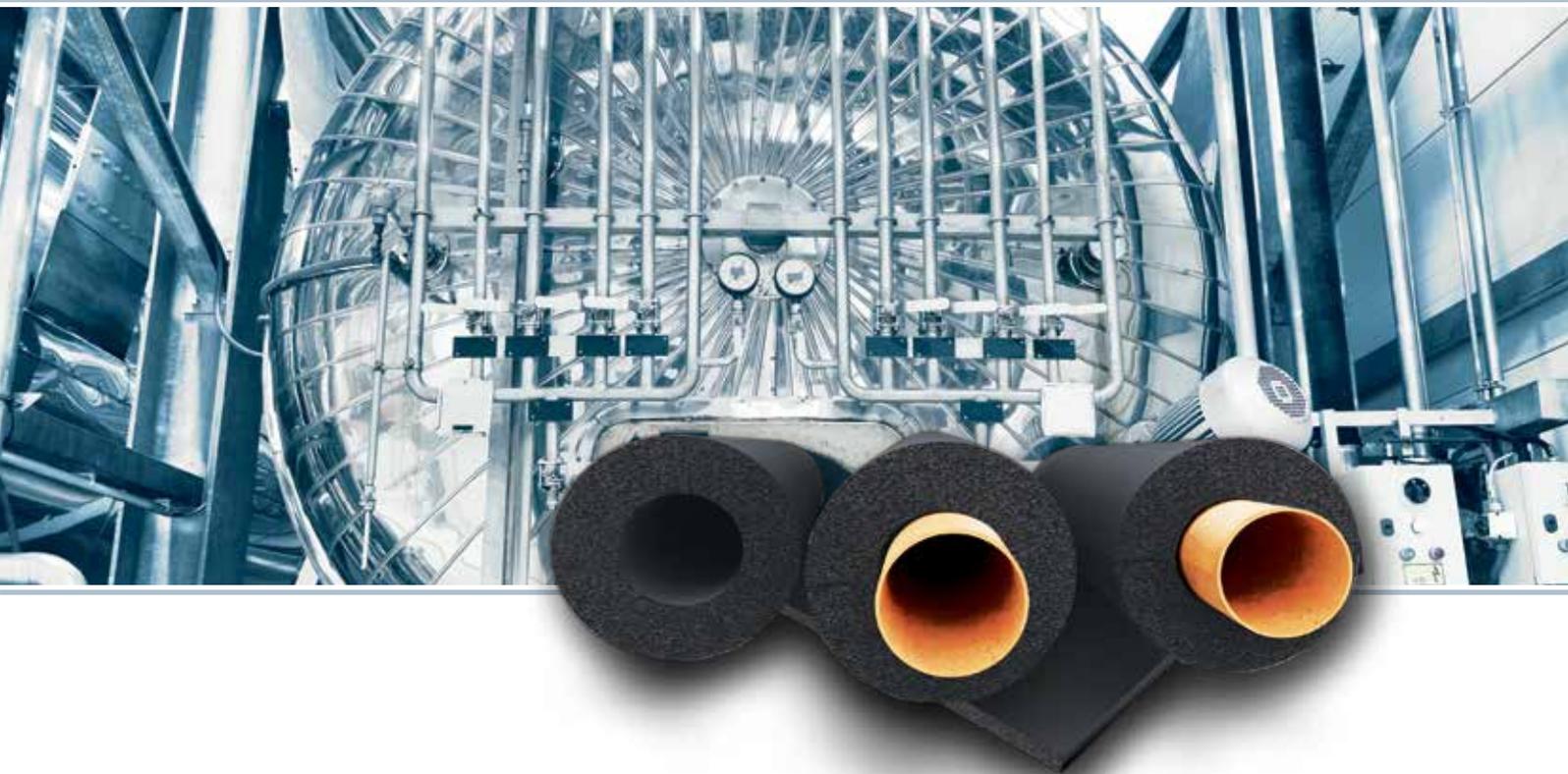


# Kaiflex<sup>®</sup> EPDM<sub>plus</sub>



## Spécialisé dans les applications en extérieur et à haute température

Kaiflex EPDM<sub>plus</sub> est un isolant flexible, à cellules fermées, avec une excellente résistance aux UV et simultanément à haute température jusqu'à +150 °C.

Kaiflex EPDM<sub>plus</sub> empêche la condensation et réduit les pertes d'énergie. La structure à cellules fermées fournit une barrière pare-vapeur permanente, empêche efficacement la pénétration de l'humidité et assure une isolation fiable pendant la toute durée de vie du système.

- Conserve ses propriétés flexibles dans la plage de température de +150 °C à -50 °C (-200 °C)
- Pare-vapeur intégré pour une protection longue durée contre la corrosion
- Bonne efficacité thermique,  $\lambda \leq 0,038 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  à 0 °C
- Ne goutte pas en cas d'incendie



## Kaiflex EPDMplus Caractéristiques techniques

Type de matériau		EPDM	
Structure cellulaire		A cellules fermées	
Couleur		Noir	
Limite supérieure de température	Tubes isolants & Plaques	+150 °C	
	Ruban adhésif	+90 °C	
Limite inférieure de température		-50 °C (-200 °C)	Voir remarque (1)
Conductivité thermique	$\lambda_{10}$	$0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$	Test suivant DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
	à -10 °C	$\leq 0,037$ W/(m·K)	
	à 0 °C	$\leq 0,038$ W/(m·K)	
	à +10 °C	$\leq 0,039$ W/(m·K)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Coefficient de résistance diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	$\geq 4.500$	Test suivant DIN EN 12086
Classement(s) <sup>◊</sup>	Euroclasse	E <sub>L</sub> / E	Test suivant DIN EN 13501-1
Comportement au feu		Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas le feu	
Aspects environnementaux		Sans ODP	
		Sans GWP	
Code d'isolation AGI	Tubes isolants	36.12.03.06.04	
	Plaques	36.07.03.06.04	
Aspects liés à la santé		Sans fibres: pour des exigences d'hygiène élevées  Exempt de métaux lourds (p.e. cadmium, plomb) et de formaldéhyde	
Résistant à	Rayonnement UV	Excellent	
Autres propriétés		Conforme CE	
	Valeur pH	Neutre	
Stockage	Produits adhésivés	1 an	Stocker dans un local sec avec une hygrométrie normale (entre 50 % et 70 %) et à une température ambiante (entre 0 °C et +35 °C).
Tolérances et valeurs limites		Suivant DIN EN 14304:2013-04	
Application en extérieur		Aucune protection supplémentaire requise	

Remarque (1) Pour des températures inférieures à -50 °C, merci de prendre contact avec notre service technique.

<sup>◊</sup> Le classement Euroclasse s'applique à des supports minéraux, métalliques ou solides.

## Kaiflex EPDMplus Tubes isolants



Couleur: Noir - Longueur: 2 m

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			10 mm Epaisseur			13 mm Epaisseur		
Pouces	Ext. ø mm	Pouces	Ext. ø mm	Nom. ø DN	Dimension	Réf. Article	m/ carton	Dimension	Réf. Article	m/ carton
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

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			19 mm Epaisseur			25 mm Epaisseur		
Pouces	Ext. ø mm	Pouces	Ext. ø mm	Nom. ø DN	Dimension	Réf. Article	m/ carton	Dimension	Réf. Article	m/ carton
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

\* Produit non stocké, délai de livraison sur demande.

Pour d'autres dimensions, veuillez contacter notre service clients.

## Kaiflex EPDMplus Tubes isolants



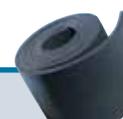
Couleur: Noir - Longueur: 2 m

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			32 mm Epaisseur					
Pouces	Ext. ø mm	Pouces	Ext. ø mm	Nom. ø DN	Dimension	Réf. Article	m/ carton			
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			

\* Produit non stocké, délai de livraison sur demande.

Pour d'autres dimensions, veuillez contacter notre service clients.

## Kaiflex EPDMplus Plaques · en rouleaux



Couleur: Noir

Epaisseur mm	Plaques · en rouleaux Largeur 1 m		
	Dimension	Réf. Article	m <sup>2</sup> / carton
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