

Kaiflex® EPDMplus



Spécialisé dans les applications en extérieur et à haute température.

Kaiflex EPDMplus est un isolant flexible, à cellules fermées, avec une excellente résistance aux UV et simultanément à haute température jusqu'à +150 °C.

Kaiflex EPDMplus 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, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ à 0 °C
- Ne goute 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	à 0 °C	≤0,038 W/(m·K)	Test suivant DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
	à +40 °C	≤0,042 W/(m·K)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Coefficient de résistance diffusion de la vapeur d'eau μ	≥4.500	Test suivant DIN EN 12086
Classement(s) °	Euroclasse	E	Test suivant DIN EN 13501-1
Comportement au feu		Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas le feu	
Aspects environnementaux		ODP Zero	
		GWP Zero	
Code d'isolation AGI	Tubes isolants	36.12.03.15.04	
	Plaques	36.07.03.15.04	
Aspects liés à la santé		Exempt de poussière et de fibres Exempt de métaux lourds (p.e. cadmium, plomb) et 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		Voir tableau «Tolérances»	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

° 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
3/8	9,5	1/8	10,2	6	EPDM-10x010	KAIEPDM10-010	220	EPDM-13x010	KAIEPDM13-010	152
1/2	12,7		12,5		EPDM-10x012	KAIEPDM10-012	190	EPDM-13x012	KAIEPDM13-012	136
5/8	15,9	1/4	13,5	8	EPDM-10x015	KAIEPDM10-015	172	EPDM-13x015	KAIEPDM13-015	120
3/4	19,5	3/8	17,2	10	EPDM-10x018	KAIEPDM10-018	136	EPDM-13x018	KAIEPDM13-018	106
7/8	22,0	1/2	21,3	15	EPDM-10x022	KAIEPDM10-022	112	EPDM-13x022	KAIEPDM13-022	84
1 1/8	28,6	3/4	26,9	20	EPDM-10x028	KAIEPDM10-028	84	EPDM-13x028	KAIEPDM13-028	72
1 3/8	34,9	1	33,7	25	EPDM-10x035	KAIEPDM10-035	60	EPDM-13x035	KAIEPDM13-035	50
1 5/8	41,3	1 1/4	42,4	32	EPDM-10x042	KAIEPDM10-042	50	EPDM-13x042	KAIEPDM13-042	40
		1 1/2	48,3	40	EPDM-10x048	KAIEPDM10-048	40	EPDM-13x048	KAIEPDM13-048	36
2 1/8	54,0		54,0		EPDM-10x054	KAIEPDM10-054	36	EPDM-13x054	KAIEPDM13-054	32
			57,0		EPDM-10x057	KAIEPDM10-057	32	EPDM-13x057	KAIEPDM13-057	24
2 3/8	60,3	2	60,3	50	EPDM-10x060	KAIEPDM10-060	32	EPDM-13x060	KAIEPDM13-060	24
	63,5		63,5							
3	76,2	2 1/2	76,1	65	EPDM-10x076	KAIEPDM10-076	20	EPDM-13x076	KAIEPDM13-076	18
3 1/2	88,9	3	88,9	80	EPDM-10x089	KAIEPDM10-089	18	EPDM-13x089	KAIEPDM13-089	16
4 1/2	114,3	4	114,3	100						

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
3/8	9,5	1/8	10,2	6						
1/2	12,7		12,5		EPDM-19x012	KAIEPDM19-012	78	EPDM-25x012	KAIEPDM25-012	50
5/8	15,9	1/4	13,5	8	EPDM-19x015	KAIEPDM19-015	72	EPDM-25x015	KAIEPDM25-015	50
3/4	19,5	3/8	17,2	10	EPDM-19x018	KAIEPDM19-018	60	EPDM-25x018	KAIEPDM25-018	40
7/8	22,0	1/2	21,3	15	EPDM-19x022	KAIEPDM19-022	56	EPDM-25x022	KAIEPDM25-022	36
1 1/8	28,6	3/4	26,9	20	EPDM-19x028	KAIEPDM19-028	40	EPDM-25x028	KAIEPDM25-028	32
1 3/8	34,9	1	33,7	25	EPDM-19x035	KAIEPDM19-035	36	EPDM-25x035	KAIEPDM25-035	24
1 5/8	41,3	1 1/4	42,4	32	EPDM-19x042	KAIEPDM19-042	32	EPDM-25x042	KAIEPDM25-042	22
		1 1/2	48,3	40	EPDM-19x048	KAIEPDM19-048	24	EPDM-25x048	KAIEPDM25-048	18
2 1/8	54,0		54,0		EPDM-19x054	KAIEPDM19-054	22	EPDM-25x054	KAIEPDM25-054	18
			57,0		EPDM-19x057	KAIEPDM19-057	18	EPDM-25x057	KAIEPDM25-057	18
2 3/8	60,3	2	60,3	50	EPDM-19x060	KAIEPDM19-060	18	EPDM-25x060	KAIEPDM25-060	16
	63,5		63,5							
3	76,2	2 1/2	76,1	65	EPDM-19x076	KAIEPDM19-076	16	EPDM-25x076	KAIEPDM25-076	12
3 1/2	88,9	3	88,9	80	EPDM-19x089	KAIEPDM19-089	12	EPDM-25x089	KAIEPDM25-089	12
4 1/2	114,3	4	114,3	100	EPDM-19x114	KAIEPDM19-114	8	EPDM-25x114	KAIEPDM25-114	6

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						
3/8	9,5												
1/2	12,7		12,5		EPDM-32x012	KAIEPDM32-012	32						
5/8	15,9	1/4	13,5	8	EPDM-32x015	KAIEPDM32-015	32						
3/4	19,5	3/8	17,2	10	EPDM-32x018	KAIEPDM32-018	24						
7/8	22,0	1/2	21,3	15	EPDM-32x022	KAIEPDM32-022	24						
1 1/8	28,6	3/4	26,9	20	EPDM-32x028	KAIEPDM32-028	22						
1 3/8	34,9	1	33,7	25	EPDM-32x035	KAIEPDM32-035	18						
1 5/8	41,3	1 1/4	42,4	32	EPDM-32x042	KAIEPDM32-042	18						
		1 1/2	48,3	40	EPDM-32x048	KAIEPDM32-048	14						
2 1/8	54,0		54,0		EPDM-32x054	KAIEPDM32-054	12						
			57,0		EPDM-32x057	KAIEPDM32-057	12						
2 3/8	60,3	2	60,3	50	EPDM-32x060	KAIEPDM32-060	12						
	63,5		63,5		EPDM-32x064	KAIEPDM32-064	12						
3	76,2	2 1/2	76,1	65	EPDM-32x076	KAIEPDM32-076	8						
3 1/2	88,9	3	88,9	80	EPDM-32x089	KAIEPDM32-089	8						
4 1/2	114,3	4	114,3	100	EPDM-32x114	KAIEPDM32-114	6						

Kaiflex EPDMplus Tubes isolants · en couronne



Couleur: Noir · Longueur: 2 m

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			13 mm Épaisseur			19 mm Épaisseur		
Pouces	Ext. ø mm	Pouces	Ext. ø mm	Nom. ø DN	Dimension	Réf. Article	m/ carton	Dimension	Réf. Article	m/ carton
5/8	15,9	1/4	13,5	8	EPDM-13x015-E	KAIEPDMCOU13-15	18	EPDM-19x015-E	KAIEPDMCOU19-15	14
3/4	19,5	3/8	17,2	10	EPDM-13x018-E	KAIEPDMCOU13-18	16	EPDM-19x018-E	KAIEPDMCOU19-18	12
7/8	22,0	1/2	21,3	15	EPDM-13x022-E	KAIEPDMCOU13-22	15	EPDM-19x022-E	KAIEPDMCOU19-22	10
1 1/8	28,6	3/4	26,9	20	EPDM-13x028-E	KAIEPDMCOU13-28	11	EPDM-19x028-E	KAIEPDMCOU19-28	8
1 3/8	34,9	1	33,7	25	EPDM-13x035-E	KAIEPDMCOU13-35	10	EPDM-19x035-E	KAIEPDMCOU19-35	6

Kaiflex EPDMplus Plaques · en rouleaux



Couleur: Noir

Épaisseur mm	Plaques · en rouleaux Largeur 1 m		
	Dimension	Réf. Article	m²/ carton
6	EPDM-06-RL	KAIEPDMRL06	18
10	EPDM-10-RL	KAIEPDMRL10	10
13	EPDM-13-RL	KAIEPDMRL13	8
19	EPDM-19-RL	KAIEPDMRL19	6
25	EPDM-25-RL	KAIEPDMRL25	4
32	EPDM-32-RL	KAIEPDMRL32	3

Spécialisé dans les applications en extérieur et à haute température.