kaiflex® EPDM plus

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 toute la 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, $\lambda \leq 0{,}038$ W/(m·K) à 0 °C
- Ne goutte pas en cas d'incendie

Spécialisé dans les applications en extérieur et à haute température

Kaiflex EPDMplus Caractéristiques techniques

Type de matériau		EPDM	
Structure cellulaire		A cellules fermées	
Couleur		Noir	
Limite supérieure de température	Tubes isolants & Plaques Ruban adhésif	+150 °C +90 °C	
Limite inférieure de température		–50 °C (–200 °C)	Voir remarque (1)
Conductivité thermique	λ_ϑ à –10 °C à 0 °C à +10 °C	$0{,}038 + 8{,}0 \cdot 10^{-5}\,\vartheta + 7{,}0 \cdot 10^{-7}\,\vartheta^2$ ≤0,037 W/(m·K) ≤0,038 W/(m·K) ≤0,039 W/(m·K)	Test suivant DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
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_L / 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 Plaques	36.12.03.06.04 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	Valeur pH	Conforme CE 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

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

© Kaimann GmbH | Sous réserve de modifications sans préavis | www.kaimann.com

Spécialisé dans les applications en extérieur et à haute température

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	**EPDMp-10x010**	KAIEPDM10-010 *	220	**EPDMp-13x010**	KAIEPDM13-010 *	152
1/2	12,7		12,5		**EPDMp-10x012**	KAIEPDM10-012 *	190	**EPDMp-13x012**	KAIEPDM13-012 *	136
5/8	15,9	1/4	13,5	8	**EPDMp-10x015**	KAIEPDM10-015 *	172	**EPDMp-13x015**	KAIEPDM13-015	120
3/4	19,5	3/8	17,2	10	**EPDMp-10x018**	KAIEPDM10-018 *	136	**EPDMp-13x018**	KAIEPDM13-018	106
7/8	22,0	1/2	21,3	15	**EPDMp-10x022**	KAIEPDM10-022 *	112	**EPDMp-13x022**	KAIEPDM13-022	84
1 1/8	28,6	3/4	26,9	20	**EPDMp-10x028**	KAIEPDM10-028 *	84	**EPDMp-13x028**	KAIEPDM13-028	72
1 3/8	34,9	1	33,7	25	**EPDMp-10x035**	KAIEPDM10-035 *	60	**EPDMp-13x035**	KAIEPDM13-035	50
1 5/8	41,3	1 1/4	42,4	32	**EPDMp-10x042**	KAIEPDM10-042 *	50	**EPDMp-13x042**	KAIEPDM13-042	40
		1 1/2	48,3	40	**EPDMp-10x048**	KAIEPDM10-048 *	40	**EPDMp-13x048**	KAIEPDM13-048	36
2 1/8	54,0		54,0		**EPDMp-10x054**	KAIEPDM10-054 *	36	**EPDMp-13x054**	KAIEPDM13-054	32
2 3/8	60,3	2	60,3	50	**EPDMp-10x060**	KAIEPDM10-060 *	32	**EPDMp-13x060**	KAIEPDM13-060	24
3	76,2	2 1/2	76,1	65	**EPDMp-10x076**	KAIEPDM10-076 *	20	**EPDMp-13x076**	KAIEPDM13-076 *	18
3 1/2	88,9	3	88,9	80	**EPDMp-10x089**	KAIEPDM10-089 *	18	**EPDMp-13x089**	KAIEPDM13-089 *	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**
3/8	9,5	1/8	10,2	6						
1/2	12,7		12,5		**EPDMp-19x012**	KAIEPDM19-012 *	78	**EPDMp-25x012**	KAIEPDM25-012 *	50
5/8	15,9	1/4	13,5	8	**EPDMp-19x015**	KAIEPDM19-015	72	**EPDMp-25x015**	KAIEPDM25-015 *	50
3/4	19,5	3/8	17,2	10	**EPDMp-19x018**	KAIEPDM19-018	60	**EPDMp-25x018**	KAIEPDM25-018 *	40
7/8	22,0	1/2	21,3	15	**EPDMp-19x022**	KAIEPDM19-022	56	**EPDMp-25x022**	KAIEPDM25-022	36
1 1/8	28,6	3/4	26,9	20	**EPDMp-19x028**	KAIEPDM19-028	40	**EPDMp-25x028**	KAIEPDM25-028	32
1 3/8	34,9	1	33,7	25	**EPDMp-19x035**	KAIEPDM19-035	36	**EPDMp-25x035**	KAIEPDM25-035	24
1 5/8	41,3	1 1/4	42,4	32	**EPDMp-19x042**	KAIEPDM19-042	32	**EPDMp-25x042**	KAIEPDM25-042	22
		1 1/2	48,3	40	**EPDMp-19x048**	KAIEPDM19-048	24	**EPDMp-25x048**	KAIEPDM25-048	18
2 1/8	54,0		54,0		**EPDMp-19x054**	KAIEPDM19-054	22	**EPDMp-25x054**	KAIEPDM25-054	18
2 3/8	60,3	2	60,3	50	**EPDMp-19x060**	KAIEPDM19-060	18	**EPDMp-25x060**	KAIEPDM25-060 *	16
3	76,2	2 1/2	76,1	65	**EPDMp-19x076**	KAIEPDM19-076 *	16	**EPDMp-25x076**	KAIEPDM25-076 *	12
3 1/2	88,9	3	88,9	80	**EPDMp-19x089**	KAIEPDM19-089 *	12	**EPDMp-25x089**	KAIEPDM25-089 *	12

* Produit non stocké, délai de livraison sur demande.

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

Spécialisé dans les applications en extérieur et à haute température

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

* Produit non stocké, délai de livraison sur demande.

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

© Kaimann GmbH | Sous réserve de modifications sans préavis | www.kaimann.com

Spécialisé dans les applications en extérieur et à haute température

Kaiflex EPDMplus Tubes isolants · en couronne

Couleur: Noir

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			13 mm Epaisseur			19 mm Epaisseur		
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	**EPDMp-13x015-E**	KAIEPDMCOU13-15 *	18	**EPDMp-19x015-E**	KAIEPDMCOU19-15 *	14
3/4	19,5	3/8	17,2	10	**EPDMp-13x018-E**	KAIEPDMCOU13-18 *	16	**EPDMp-19x018-E**	KAIEPDMCOU19-18 *	12
7/8	22,0	1/2	21,3	15	**EPDMp-13x022-E**	KAIEPDMCOU13-22 *	15	**EPDMp-19x022-E**	KAIEPDMCOU19-22 *	10
1 1/8	28,6	3/4	26,9	20	**EPDMp-13x028-E**	KAIEPDMCOU13-28 *	11	**EPDMp-19x028-E**	KAIEPDMCOU19-28 *	8
1 3/8	34,9	1	33,7	25	**EPDMp-13x035-E**	KAIEPDMCOU13-35 *	10	**EPDMp-19x035-E**	KAIEPDMCOU19-35 *	6

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**	**m²/ carton**
6	**EPDMp-06-RL**	KAIEPDMRL06	18
10	**EPDMp-10-RL**	KAIEPDMRL10	10
13	**EPDMp-13-RL**	KAIEPDMRL13	8
19	**EPDMp-19-RL**	KAIEPDMRL19	6
25	**EPDMp-25-RL**	KAIEPDMRL25	4
32	**EPDMp-32-RL**	KAIEPDMRL32	3

Spécialisé dans les applications en extérieur et à haute température

Kaimann GmbH · Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850 - 0 · info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com
© 2023 Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Note sur les données techniques: toutes les valeurs sont basées sur les résultats obtenus dans des conditions d'utilisation standards. Les destinataires de ces spécifications techniques sont censés vérifier avec Kaimann à l'avance si les valeurs sont conformes aux spécifications compte tenu de la zone d'application.

Kaiflex® est une marque déposée de la société Kaimann GmbH.