



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 Ruban adhésif	+150 °C +90 °C	
Limite inférieure de température		-50 °C (-200 °C)	Voir remarque (1)
Conductivité thermique	à 0 °C à +40 °C	≤0,038 W/(m·K) ≤ 0,042W/(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	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	36.12.03.15.04 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 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.