



Kaiflex® KKplus s3

Isolation éprouvée et durable des surfaces et des grandes canalisations

- Matériau d'isolation universel pour les bâtiments publics et commerciaux très fréquentés
- Efficacité énergétique accrue grâce à une très bonne conductivité thermique allant jusqu'à $\lambda \leq 0.033$ (W/m·K)
- Empêche de manière fiable la condensation et réduit le risque de corrosion sous l'isolation
- Protection supplémentaire contre les micro-organismes et les moisissures



Kaiflex KKplus s3

Caractéristiques techniques

Type de matériau base			Mousse très souple à base de caoutchouc synthétique, FEF (Flexible Elastomeric Foam)		
Structure cellulaire			A cellules fermées		
Couleur			Anthracite		
Température max. d'application	Surface plane		+85 °C		
Température minimum d'application			-50 °C (-200 °C)	Voir remarque (1)	
Conductivité thermique	Épaisseur <32 mm	λ _g à -10 °C	0,033 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ²	Test suivant DIN EN 12667	
		à 0 °C	≤0,032 W/(m·K)		
		à +10 °C	≤0,033 W/(m·K)		
	Épaisseur ≥32 mm	λ _g à -10 °C	0,036 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ²	Test suivant DIN EN 12667	
		à 0 °C	≤0,034 W/(m·K)		
		à +10 °C	≤0,035 W/(m·K)		
Perméabilité à la vapeur d'eau	Épaisseur <32 mm	Facteur de résistance à la diffusion μ	≥10.000	Test suivant DIN EN 12086	
			Pas de pare-vapeur supplémentaire requis		
	Épaisseur ≥32 mm	Facteur de résistance à la diffusion μ	≥7.000	Test suivant DIN EN 12086	
			Pas de pare-vapeur supplémentaire requis		
	Comportement au feu		Propriétés Euroclass ⁽²⁾	B-s3, d0	Test suivant DIN EN 13501-1
			Propriétés selon la norme britannique	Class O	Suivant UK Building Regulations
			Auto-extinguible, ne goutte pas		
Classe de résistance au feu			R90	(ABP) Nr.:P-MPA-E-14-001	
Résistant aux	Corrosion		Conforme aux exigences	Suivant DIN 1988	
	Champignons et bactéries		Aucune végétation	Test suivant DIN EN ISO 846 Meth. A+C Suivant VDI 6022	
Code d'isolation AGI			36.07.01.05.01		
Aspects environnementaux			Pas d'ajout de biocides		
Aspects liés à la santé			Sans fibres: pour des exigences d'hygiène élevées		
			Exempt de métaux lourds (p.e. cadmium, plomb) et de formaldéhyde		
Autres propriétés	Valeur pH		7		
Autres certifications / agréments			Conforme CE		
			FM approuvé		
			DNV, Lloyd's Register, See BG		
Stockage	Produits adhésivés		Le matériel doit être installé dans un délai d'un 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).		

Kaiflex KKplus s3

Caractéristiques techniques

Tolérances et valeurs limites		Conforme aux exigences	Suivant EN 14304:2009+A1:2013
Application en extérieur		Une protection contre les UV doit être appliquée	Voir remarque (3)

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

Remarque (2) Le classement Euroclasse s'applique à des supports minéraux, métalliques ou solides.

Remarque (3) Pour les applications en extérieur, prévoir dans les 24 heures, un revêtement de protection ou l'application de la peinture Kaifinish Color.

