



## Kaiflex® KKplus s3

### Isolation éprouvée et durable des surfaces et des grandes canalisations

- Matériaux 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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Version: 15.05.2025



## 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	$\lambda_s$ à -10 °C à 0 °C à +10 °C $\lambda_s$ à -10 °C à 0 °C à +10 °C	$0,033 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$ $\leq 0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ $\leq 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ $\leq 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ $0,036 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$ $\leq 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ $\leq 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ $\leq 0,037 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
	Épaisseur $\geq 32 \text{ mm}$		Test suivant DIN EN 12667
Perméabilité à la vapeur d'eau	Épaisseur <32 mm	Facteur de résistance à la diffusion $\mu$ $\geq 10.000$ Pas de pare-vapeur supplémentaire requis	Test suivant DIN EN 12086
	Épaisseur $\geq 32 \text{ mm}$	Facteur de résistance à la diffusion $\mu$ $\geq 7.000$ Pas de pare-vapeur supplémentaire requis	Test suivant DIN EN 12086
Comportement au feu		Propriétés Euroclass <sup>(2)</sup> Propriétés selon la norme britannique	Test suivant DIN EN 13501-1 Suivant UK Building Regulations
		B-s3, d0 Class O 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).	

Page 2/3

Le contenu de ce document reflète l'état de nos connaissances et de notre expérience au moment de sa publication. Toutefois, sauf convention expresse contraire, elle ne constitue pas une garantie au sens juridique du terme. L'état des connaissances et de l'expérience est en constante évolution. Par conséquent, veillez à utiliser la dernière édition de ce document (disponible sur [www.kaimann.com](http://www.kaimann.com)). Toutes les valeurs sont basées sur les résultats obtenus dans des conditions d'utilisation standards. Les applications du produit décrites ne peuvent pas tenir compte des circonstances particulières du cas individuel. 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. En outre, les réglementations et les exigences légales applicables localement doivent être prises en considération. Si vous avez des questions, veuillez contacter notre service clientèle ou notre représentant commercial.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaisound® et Kaifinish® sont les marques déposées de la société Kaimann GmbH.

© Kaimann GmbH · Hansastrasse 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: [info.kaimann@saint-gobain.com](mailto:info.kaimann@saint-gobain.com) · [www.kaimann.com](http://www.kaimann.com)

Sous réserve de modifications sans préavis.

## 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.



Page 3/3

Le contenu de ce document reflète l'état de nos connaissances et de notre expérience au moment de sa publication. Toutefois, sauf convention expresse contraire, elle ne constitue pas une garantie au sens juridique du terme. L'état des connaissances et de l'expérience est en constante évolution. Par conséquent, veillez à utiliser la dernière édition de ce document (disponible sur [www.kaimann.com](http://www.kaimann.com)). Toutes les valeurs sont basées sur les résultats obtenus dans des conditions d'utilisation standards. Les applications du produit décrites ne peuvent pas tenir compte des circonstances particulières du cas individuel. 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. En outre, les réglementations et les exigences légales applicables localement doivent être prises en considération. Si vous avez des questions, veuillez contacter notre service clientèle ou notre représentant commercial.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaisound® et Kaifinish® sont les marques déposées de la société Kaimann GmbH.

© Kaimann GmbH · Hansastrasse 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: [info.kaimann@saint-gobain.com](mailto:info.kaimann@saint-gobain.com) · [www.kaimann.com](http://www.kaimann.com)

Sous réserve de modifications sans préavis.