KAIMANN
SAINT-GOBAIN



Kaiflex ST

Application polyvalente. Qualité éprouvée. Impact durable.

- Matériau d'isolation universel pour les bâtiments publics et commerciaux très fréquentés
- La performance certifiée en matière de résistance au feu répond aux exigences internationales strictes relatives aux matériaux d'isolation élastomères
- 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: 13.12.2022

Kaiflex ST
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_ϑ	$0{,}033 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$	
		à –10 °C	≤0,032 W/(m·K)	Test suivant DIN EN 12667
		à 0 °C	≤0,033 W/(m·K)	
		à +10 °C	≤0,034 W/(m·K)	
	Épaisseur ≥32 mm	λ_ϑ	$0{,}036 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$	
		à –10 °C	≤0,035 W/(m·K)	Test suivant DIN EN 12667
		à 0 °C	≤0,036 W/(m·K)	
		à +10 °C	≤0,037 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
		Propagation de la flamme	Class 1	Test suivant BS 476-7
		Propagation du feu	Indice de propagation globale <12	Test suivant BS 476-6
			Sub Indice 1 <6	Test suivant BS 476-6
			Auto-extinguible, ne goutte pas	
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			36.07.02.05.04	
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	
			Contrôlé par FIW (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products)	035-FIW-2-008.0-02
			Homologué UL (UL94)	Suivant UL94 V-0, HF 1
			FM approuvé	
			DNV, Lloyd's Register, See BG	
			IAC Gold	Suivant ISO 16000, Part 3 & 6

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). 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. Si vous avez des questions, veuillez contacter notre service clientèle.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaifix®, Kaisound®, Kaivenience®, Kaifinish® et Kairopak® 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 · www.kaimann.com

Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex ST
Caractéristiques techniques

Stockage	Produits adhésivés	Le matériel doit être installé dans un délai d'un an après la livraison et le stockage approprié. 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		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.

035 FIW•2•008,0•02 c UL us UL94 V-0, HF-1 FM APPROVED 0736/2022 EPD VERIFIED

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). 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. Si vous avez des questions, veuillez contacter notre service clientèle.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaifix®, Kaisound®, Kaivenience®, Kaifinish® et Kairopak® 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 · www.kaimann.com

Sous réserve de modifications sans préavis.