



Kaiflex® HF plus s2

**Exempt d'halogènes. Protège en cas d'incendie.
Empêche la corrosion.**

- Sans PVC, chlorures et retardateurs de flamme bromés
- Prévient la fissuration par corrosion sous contrainte
- Conforme aux normes européennes élevées en matière de fumée avec s2
- Convient pour une utilisation dans le cadre de projets durables et conformes à la réglementation sur les bâtiments verts



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Version: 15.05.2025





Kaiflex HFplus s2

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	Tuyau Surface plane	+110 °C +85 °C	
Température minimum d'application		-40 °C	Voir remarque (1)
Conductivité thermique	λ_0 à -10 °C à 0 °C à +10 °C	$0,040 + 8,0 \cdot 10^{-5} \cdot \theta + 7,0 \cdot 10^{-7} \cdot \theta^2$ $\leq 0,039 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ $\leq 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ $\leq 0,041 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	Test suivant DIN EN ISO 8497 Test suivant DIN EN 12667
Perméabilité à la vapeur d'eau	Facteur de résistance à la diffusion μ	≥ 2.000	Test suivant DIN EN 13469 Test suivant DIN EN 12086
Comportement au feu	Tube isolant Plaque	Propriétés Euroclass ⁽²⁾ D _L -s2, d0 (correspondant à RF3 selon classification VKF) D-s2, d0 (correspondant à RF3 selon classification VKF) Auto-extinguible, ne goutte pas	Test suivant DIN EN 13501-1 Test suivant DIN EN 13501-1
Aspects environnementaux		ODP Zero GWP Zero	
Code d'isolation AGI	Tube isolant Plaque	36.12.04.07.01 36.07.04.07.01	
Aspects liés à la santé		Sans fibres: pour des exigences d'hygiène élevées Exempt d'halogène (chlorines, atomes de brome, PVC etc.) Exempt de métaux lourds (p.e. cadmium, plomb) et de formaldéhyde	
Autres propriétés	Valeur pH	Neutre	
Autres certifications / agréments		Conforme CE Homologation Lloyds Register Bureau Veritas Type Approved Homologation de type Det Norske Veritas Homologation de type ABS Certificat IMO MSC.61(67) MED Modul B & D Minergie-ECO 2	
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). 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 · www.kaimann.com

Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex HFplus s2

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 -40 °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). 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 · www.kaimann.com

Sous réserve de modifications sans préavis.