



Kaiflex® HF plus s2

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

- Sans PVC, chlorures et retardateurs de flamme bromés
- Préviens 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



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_g à -10 °C à 0 °C à +10 °C	$0,040 + 8,0 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \cdot \vartheta^2$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	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	Propriétés Euroclass ⁽²⁾ D ₁ -s2, d0 (correspondant à RF3 selon classification VKF)	Test suivant DIN EN 13501-1
	Plaque	Propriétés Euroclass ⁽²⁾ D-s2, d0 (correspondant à RF3 selon classification VKF) Auto-extinguible, ne goutte pas	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).	

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.



0736/2025

