

NOUVEAU! Emission de fumée
limitée grâce à l'Euroclass B_L/C-s2, d0

Kaiflex® ST s2

Application polyvalente. Sécurité optimisée en cas d'incendie.

- Matériau d'isolation universel pour les bâtiments publics et commerciaux très fréquentés
- Sécurité fiable: Euroclasse B_L-s2, d0 ou C-s2, d0
(correspond à RF2 selon les directives de protection incendie de l'AEAI)
- Répond aux exigences internationales strictes en matière de 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



Kaiflex ST 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		+110 °C		
	Surface plane		+85 °C		
Température minimum d'application			-50 °C (-200 °C)	Voir remarque (1)	
Conductivité thermique	Tube isolant (Épaisseur <25 mm)	λ _θ	0,033 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ²	Test suivant DIN EN 8497	
		à -10 °C	≤0,032 W/(m·K)		
		à 0 °C	≤0,033 W/(m·K)		
		à +10 °C	≤0,034 W/(m·K)		
		Tube isolant (Épaisseur ≥25 mm)	λ _θ	0,036 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ²	Test suivant DIN EN 8497
			à -10 °C	≤0,035 W/(m·K)	
	à 0 °C		≤0,036 W/(m·K)		
		à +10 °C	≤0,037 W/(m·K)		
		Plaque	λ _θ	0,038 + 9,0144 · 10 ⁻⁵ · θ + 3,29744 · 10 ⁻⁷ · θ ²	Test suivant DIN EN 12667
à -10 °C			≤0,037 W/(m·K)		
à 0 °C	≤0,038 W/(m·K)				
		à +10 °C	≤0,039 W/(m·K)		
Perméabilité à la vapeur d'eau	Tube isolant (Épaisseur <25 mm)	Facteur de résistance à la diffusion μ	≥10.000	Test suivant DIN EN 13469	
			pas de pare-vapeur supplémentaire requis		
	Tube isolant (Épaisseur ≥25 mm)	Facteur de résistance à la diffusion μ	≥7.000	Test suivant DIN EN 13469	
			pas de pare-vapeur supplémentaire requis		
	Plaque	Facteur de résistance à la diffusion μ	≥7.000	Test suivant DIN EN 12086	
			pas de pare-vapeur supplémentaire requis		
Comportement au feu	Tube isolant	Propriétés Euroclass ⁽²⁾	B ₁ -s2, d0 (correspondant à RF2 selon classification VKF)	Test suivant DIN EN 13501-1	
	Plaque	Propriétés Euroclass ⁽²⁾	C-s2, d0 (correspondant à RF2 selon classification VKF)		
	Ruban	Propriétés Euroclass ⁽²⁾	B-s3, d0 (Associé avec tubes isolants/ plaques Kaiflex ST s2: jusqu'à B ₁ /C-s2, d0) 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	Tube isolant		36.12.01.05.01		
	Plaque		36.07.03.06.01		
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		

Kaiflex ST s2

Caractéristiques techniques

Autres propriétés	Valeur pH	NPD (No performance determined)	
Autres certifications / agréments		Conforme CE	
		Homologué UL (UL94)	Suivant UL94 V-0, HF 1
		FM approuvé	
		DNV, Lloyd's Register, See BG	
		IAC Gold testé	Suivant ISO 16000, Part 3 & 6
		Minergie-ECO Base	
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).	
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 sur l'application	Tube isolant	La colle spéciale Kaiflex 414 est autorisée pour coller le matériau.	
	Plaque	Pour coller le matériau, nous recommandons la colle spéciale Kaiflex 415. Seule cette combinaison permet de garantir une fonctionnalité adéquate.	

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.

