

Kaiflex ST Datos técnicos

Material		Espuma elastomérica con base de caucho sintético, espuma elastomérica flexible (FEF) según EN 14304	
Estructura celular		Célula cerrada	
Color		Negro	
Límite de temperatura alta	Tuberías Superficies planas	+110 °C +85 °C	
Límite de temperatura baja		-50 °C (-200 °C)	ver Comentario (1)
Conductividad térmica	λ_0 a -10 °C a 0 °C a +10 °C	$0,034 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ $\leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prueba según DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Permeabilidad al vapor de agua	Factor μ de resistencia a la humedad	≥ 10.000 integrado	Prueba según DIN EN 13469 DIN EN 12086
Clase de material ^o	Coquillas Planchas	B _L -s3, d0 B-s3, d0	Prueba según DIN EN 13501-1
Comportamiento práctico al fuego		Autoextinguible, no gotea	
Comportamiento al fuego		Class 0	Acc. a las regulaciones del UK Building (Construcción Reino Unido)
Extensión superficial de la llama		Class 1	Prueba según BS 476-7
Propagación de fuego	Índice total de rendimiento Subíndice 1	<12 <6	Prueba según BS 476-6
Resistencia a la corrosión		Cumple con los requisitos	Según DIN 1988
Código de aislamiento AGI	Coquillas Planchas	36.12.02.05.04 36.07.02.05.04	
Aspectos de la salud		Sin polvo ni fibras Sin metal pesado (p.e. cadmio, plomo) y formaldehído	
Resistencia a	Moho y bacterias	Sin crecimiento	Según VDI 6022
Otros atributos	Valor pH	Conforme a CE Neutro	
Otros Certificados/Autorizaciones		Aprobado por UL Aprobado por FM DNV, Lloyd's Register, See BG	Según UL94 V-0, HF-1
Vida útil	Productos autoadhesivos	1 año	Almacenar en una habitación seca con un nivel de humedad normal (entre 50 % y 70 %) y una temperatura ambiente normal (entre 0 °C y +35 °C).
Tolerancias		Según DIN EN 14304:2013-04	
Aplicaciones en exteriores		Requiere protección contra radiación UV	ver Comentario (2)

Comentario (1) Para temperaturas inferiores a -50 °C, póngase en contacto con nuestro Equipo de Soporte Técnico para recibir consejo.

Comentario (2) Para proteger Kaiflex contra el deterioro causado por la radiación UV, es aconsejable aplicarle una capa de pintura Kaifinish Color o recubrirlo con un sistema de revestimiento adecuado resistente a la radiación UV en los tres primeros días de estar instalado en exterior.

^o La clasificación Euroclase se aplica a sustratos metálicos o minerales sólidos.

