Kaiflex ST s2
Datos técnicos

Tipo de material Base			Espuma elastomerica con base de caucho sintetico, espuma elastomerica flexible (FEF) segun EN 14304	
Estructura celular			Celula cerrada	
Color			Antracita	
Temperatura límite de aplicación máxima	Tubería		+110 °C	
Temperatura límite de aplicación inferior			–50 °C (–200 °C)	ver Comentario (1)
Conductividad termica	Espesor <25 mm	λ_ϑ a –10 °C a 0 °C a +10 °C	$0{,}033 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$ ≤0,032 W/(m·K) ≤0,033 W/(m·K) ≤0,034 W/(m·K)	Prueba según DIN EN 8497
	Espesor ≥25 mm	λ_ϑ a –10 °C a 0 °C a +10 °C	$0{,}036 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$ ≤0,035 W/(m·K) ≤0,036 W/(m·K) ≤0,037 W/(m·K)	Prueba según DIN EN 8497
Permeabilidad al vapor de agua	Espesor <25 mm	Factor μ de resistencia a la difusión del vapor de agua	≥10.000 No requiere de barrera de vapor adicional	Prueba según DIN EN 13469
	Espesor ≥25 mm	Factor μ de resistencia a la difusión del vapor de agua	≥7.000 No requiere de barrera de vapor adicional	Prueba según DIN EN 13469
Comportamiento al fuego	Espesor ≤45 mm	Propiedades Euroclass (2)	B_L-s2, d0	Prueba según DIN EN 13501-1
	Cinta	Propiedades Euroclass (2)	B-s3, d0 (como parte de un sistema con coquillas Kaiflex ST s2: hasta B_L-s2, d0)	
		Propiedades según la norma británica	Class O	Según UK Building Regulations
		Propagación superficial de la llama	Class 1	Prueba según BS 476-7
		Propagacion de fuego	Indice total de rendimiento <12	Prueba según BS 476-6
			Subindice 1 <6	Prueba según BS 476-6
			Autoextinguible, no gotea	
Resistencia a	Corrosión		Cumple con los requisitos	Según DIN 1988
	Moho y bacterias		Sin crecimiento	Prueba según DIN EN ISO 846 Meth. A+C Según VDI 6022
Codigo de aislamiento AGI			36.12.01.05.01	
Aspectos ambientales			Sin adición de biocidas	
Aspectos de la salud			Sin fibras: para requisitos de higiene elevados Sin metal pesado (p.e. cadmio, plomo) y formaldéhido	
Otras propiedades	Valor pH		7	
Otros Certificados / Autorizaciones			Conforme a CE	
			Aprobacion UL (UL94)	Según UL94 V-0, HF 1
			Aprobado por FM	
			DNV, Lloyd's Register, See BG	
			IAC Gold	Según ISO 16000, Part 3 & 6
			Minergie-ECO Base	

El contenido de este documento refleja nuestros conocimientos y experiencia en el momento de su publicación. Sin embargo, a menos que se acuerde expresamente lo contrario, no constituye una garantía en el sentido jurídico. El estado del conocimiento y la experiencia está en constante evolución. Por lo tanto, asegúrese de utilizar la última edición de este documento (disponible en www.kaimann.com). Todos los datos y la información técnica se basan en resultados obtenidos en condiciones típicas de uso. Las aplicaciones de los productos descritos no pueden tener en cuenta las circunstancias especiales de cada caso. El destinatario de estos datos e informaciones es responsable, en su propio interés, de aclarar con nosotros a tiempo si los datos e informaciones también son aplicables a los ámbitos de aplicación previstos. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaifix®, Kaisound®, Kaivenience®, Kaifinish®, Kairopak® son marcas registradas de 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

Sujeto a cambios sin previo aviso.

Kaiflex ST s2
Datos técnicos

Almacenamiento	Productos autoadhesivos	El material debe instalarse en el plazo de un año. Almacenar en una habitacion seca con un nivel de humedad normal (entre 50 % y 70 %) y una temperatura ambiente normal (entre 0 °C y +35 °C).	
Tolerancias & límites		Cumple con los requisitos	Según EN 14304:2009+A1:2013
Aplicaciones en exteriores		Requiere proteccion contra radiacion UV.	ver Comentario (3)

Comentario (1) Para temperaturas inferiores a –50 °C, pongase en contacto con nuestro Equipo de Soporte Tecnico para recibir consejo..

Comentario (2) La clasificacion Euroclase se aplica a sustratos metalicos o minerales solidos.

Comentario (3) Para proteger Kaiflex contra el deterioro causado por los rayos UV, debe pintarse con pintura Kaifinish Color o recubrirlo con un sistema de revestimiento adecuado, resistente a los rayos UV como máximo 1 dia después de su instalación en el exterior.

c US UL94 V-0, HF-1 FM APPROVED 0736/2024 EPD VERIFIED

El contenido de este documento refleja nuestros conocimientos y experiencia en el momento de su publicación. Sin embargo, a menos que se acuerde expresamente lo contrario, no constituye una garantía en el sentido jurídico. El estado del conocimiento y la experiencia está en constante evolución. Por lo tanto, asegúrese de utilizar la última edición de este documento (disponible en www.kaimann.com). Todos los datos y la información técnica se basan en resultados obtenidos en condiciones típicas de uso. Las aplicaciones de los productos descritos no pueden tener en cuenta las circunstancias especiales de cada caso. El destinatario de estos datos e informaciones es responsable, en su propio interés, de aclarar con nosotros a tiempo si los datos e informaciones también son aplicables a los ámbitos de aplicación previstos. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaifix®, Kaisound®, Kaivenience®, Kaifinish®, Kairopak® son marcas registradas de 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

Sujeto a cambios sin previo aviso.