Kaiflex KKplus s3 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	Superficies planas		+85 °C	
Temperatura límite de aplicación inferior			–50 °C (–200 °C)	ver Comentario (1)
Conductividad termica	Espesor ≤32 mm	λ_θ	$0{,}033 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$	
		a –10 °C	≤0,032 W/(m·K)	Prueba según DIN EN ISO 8497
		a 0 °C	≤0,033 W/(m·K)	
		a +10 °C	≤0,034 W/(m·K)	
	Espesor >32 mm	λ_θ	$0{,}036 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$	
		a –10 °C	≤0,035 W/(m·K)	Prueba según DIN EN ISO 8497
		a 0 °C	≤0,036 W/(m·K)	
		a +10 °C	≤0,037 W/(m·K)	
Permeabilidad al vapor de agua	Espesor ≤32 mm	Factor μ de resistencia a la difusión del vapor de agua	≥10.000	Prueba según DIN EN 12086
			No requiere de barrera de vapor adicional	
	Espesor >32 mm	Factor μ de resistencia a la difusión del vapor de agua	≥7.000	Prueba según DIN EN 12086
			No requiere de barrera de vapor adicional	
Comportamiento al fuego		Propiedades Euroclass	B-s3, d0	Prueba según DIN EN 13501-1 ver Comentario (2)
		Propagación superficial de la llama	Class 0	Según UK Building Regulations
			Autoextinguible, no gotea	
Clasificación de resistencia al fuego			R 90	(ABP) Nr.: P-MPA-E-14-001
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			36.07.01.05.01	
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	
			Aprobado por FM	
			DNV, Lloyd's Register, See BG	

© Kaimann GmbH | Sujeto a cambios sin previo aviso. | www.kaimann.com

Kaiflex KKplus s3 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.

FM APPROVED

EPD VERIFIED