kaiflex® KK plus s3

Aislamiento para refrigeración

El aislamiento de caucho conocido en todo el mundo, flexible y de célula cerrada con un rendimiento seguro a largo plazo.

Kaiflex KKplus s3 previene eficazmente la condensación y las pérdidas energéticas. Mediante una barrera de vapor de agua incorporada en la estructura celular del aislamiento, Kaiflex KKplus s3 puede eliminar de forma efectiva la migración de vapor de agua y mantener un rendimiento sobresaliente durante toda la vida útil del sistema.

- Euroclase B-s3, d0
- Previene la condensación de forma fiable, $\mu \geq 10.000$
- Alta eficiencia térmica, $\lambda \leq 0{,}033$ W/(m·K) a 0 °C
- Rendimiento térmico a largo plazo
- Resistencia antimicrobiana incorporada

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

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			Negro	
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	$0{,}033 + 10^{-4}\,\vartheta + 2{,}7105 \cdot 10^{-20}\,\vartheta^2$	Prueba según DIN EN ISO 8497
		a –10 °C	≤0,032 W/(m·K)	
		a 0 °C	≤0,033 W/(m·K)	
		a +10 °C	≤0,034 W/(m·K)	
	Espesor >32 mm	λ_ϑ	$0{,}036 + 10^{-4}\,\vartheta + 2{,}7105 \cdot 10^{-20}\,\vartheta^2$	Prueba según DIN EN ISO 8497
		a –10 °C	≤0,035 W/(m·K)	
		a 0 °C	≤0,036 W/(m·K)	
		a +10 °C	≤0,037 W/(m·K)	
Permeabilidad al vapor de agua	Espesor ≤32 mm	Número de resistencia a la difusión μ	≥10.000	Prueba según DIN EN 12086
			No requiere de barrera de vapor adicional	
	Espesor >32 mm	Número de resistencia a la difusión μ	≥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			36.07.02.05.04	
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	035-FIW-2-008.0-01
			Inspeccionado por FIW (European Insulation Key-mark Scheme for Thermal Insulation Products)	
			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 tras la entrega y almacenarse adecuadamente. 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.

035
FIW-2-008.0-01

FM APPROVED

EPD VERIFIED

Kaiflex KKplus s3 Plancha · en rollo

Color: Negro

Espesor mm	Plancha · en rollo 1 m Anchura			Plancha · en rollo · autoadhesiva 1 m Anchura		
	Referencia	Código	m²/ Cartón	Referencia	Código	m²/ Cartón
6	**KK+s3-06-RL**	4003068	18	**KK+s3-06-RL-SK**	4003076	18
10	**KK+s3-10-RL**	4003069	10	**KK+s3-10-RL-SK**	4003077	10
13	**KK+s3-13-RL**	4003070	8	**KK+s3-13-RL-SK**	4003078	8
19	**KK+s3-19-RL**	4003072	6	**KK+s3-19-RL-SK**	4003080	6
25	**KK+s3-25-RL**	4003073	4	**KK+s3-25-RL-SK**	4003082	4
32	**KK+s3-32-RL**	4003074	3	**KK+s3-32-RL-SK**	4003083	3

Kaimann GmbH · Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850 - 0 · info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com
© 2022 Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Nota sobre información técnica: todos los valores están basados en resultados obtenidos en condiciones de uso normales.
El receptor de dichas especificaciones técnicas debe consultar con Kaimann con antelación si dichos valores cumplen con las especificaciones del área de aplicación prevista.

Kaiflex® es una marca registrada de Kaimann GmbH.