

## Aislamiento efectivo sin fibras.

Kaiflex EF-Duct es un aislamiento sin polvo y sin fibra que ha sido desarrollado específicamente para sistemas de conductos de aire acondicionado. Con una estructura de célula cerrada y un excelente rendimiento térmico, Kaiflex EF-Duct reduce las pérdidas energéticas y elimina la condensación.

Kaiflex EF-Duct es un aislamiento elastomérico de célula cerrada desarrollado para sistemas de conductos de aire acondicionado, y se suministra en rollos de 1,5 m de anchura para minimizar el tiempo de trabajo.

Con una estructura de célula cerrada que previene de forma efectiva la penetración de humedad, Kaiflex EF-Duct detiene la condensación y mantiene su rendimiento técnico durante largos periodos de tiempo. Kaiflex EF-Duct también cumple con una serie de funciones acústicas, como la absorción de ruidos y la amortiguación de las vibraciones en las paredes de los conductos.

Kaiflex EF-Duct hace gala de un excelente comportamiento al fuego, con una superficie resistente a la extensión de las llamas, una naturaleza autoextinguible y sin goteo en caso de incendio. Esto, junto con el material de estructura sin polvo y sin fibras, garantiza que Kaiflex EF-Duct es adecuado para su uso en cualquier edificio de servicios públicos, comercial e industrial.

- Plancha extra ancha diseñada para conductos
- La fácil aplicación reduce el tiempo y coste de instalación
- Rendimiento térmico a largo plazo

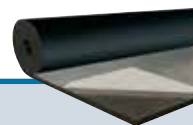
### Kaiflex EF-Duct Datos técnicos

<b>Material</b>		Espuma elastomérica con base de caucho sintético, espuma elastomérica flexible (FEF) según EN 14304	
<b>Recubrimiento</b>	Kaiflex EF-Duct ALU-SK	Aluminio	
<b>Estructura celular</b>		Célula cerrada	
<b>Color</b>	Kaiflex EF-Duct SK Kaiflex EF-Duct ALU-SK	Negro Plata	
<b>Límite de temperatura alta</b>		+80 °C	
<b>Límite de temperatura baja</b>		-40 °C	ver Comentario (1)
<b>Conductividad térmica</b>	a -20 °C a 0 °C a +20 °C a +40 °C	≤0,034 W/(m·K) ≤0,036 W/(m·K) ≤0,038 W/(m·K) ≤0,040 W/(m·K)	Prueba según DIN EN 12667
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b>	Factor $\mu$ de resistencia a la humedad	≥5.000 integrado	Prueba según DIN EN 13469 DIN EN 12086
<b>Clasificaciones Euroclase <sup>o</sup></b>	Kaiflex EF-Duct SK Kaiflex EF-Duct ALU-SK	B-s3, d0 Euroclase E	Prueba según DIN EN 13501-1
<b>Comportamiento práctico al fuego</b>		Autoextinguible, no gotea	
<b>Resistencia a la corrosión</b>		Cumple con los requisitos	Prueba según DIN 1988
<b>Número de índice de material de aislamiento según AGI</b>		36.07.02.09.08	
<b>Aspectos de la salud</b>		Sin polvo ni fibras Sin formaldehído Sin cadmio	
<b>Otros atributos</b>	Valor pH	Conforme a CE Neutro	
<b>Vida útil</b>	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).
<b>Tolerancias</b>		Consultar tabla „Tolerancias“	Según DIN EN 14304:2013-04
<b>Aplicaciones en exteriores</b>		Para uso exclusivo en interiores	

Comentario (1) Para temperaturas inferiores a -40 °C, póngase en contacto con nuestro Equipo de Soporte Técnico para recibir consejo.

<sup>o</sup> La clasificación Euroclase se aplica a sustratos metálicos o minerales sólidos.

**Kaiflex EF-Duct SK** Plancha · en rollo · autoadhesiva

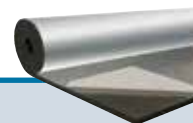


Color: Negro

Espesor mm	Plancha · en rollo · autoadhesiva 1,5 m Anchura				
	Referencia	Código	Longitud m	m <sup>2</sup> /Rollo	
6	EF-DUCT-06-SK	EAKAIDUCT06SK	30	45,0	
8	EF-DUCT-08-SK	EAKAIDUCT08SK	25	37,5	
10	EF-DUCT-10-SK	EAKAIDUCT10SK	20	30,0	
12	EF-DUCT-12-SK	EAKAIDUCT12SK	15	22,5	
15	EF-DUCT-15-SK *	EAKAIDUCT15SK	12	18,0	
20	EF-DUCT-20-SK	EAKAIDUCT20SK	10	15,0	
25	EF-DUCT-25-SK *	EAKAIDUCT25SK	8	12,0	
30	EF-DUCT-30-SK *	EAKAIDUCT30SK	6	9,0	

\* Material bajo pedido.

**Kaiflex EF-Duct ALU-SK** Plancha · en rollo · recubierta ALU · autoadhesiva



Color: Plata

Espesor mm	Plancha · en rollo · autoadhesiva 1,5 m Anchura				
	Referencia	Código	Longitud m	m <sup>2</sup> /Rollo	
6	EF-DUCT-06-SK-ALU	EAKAIDUCTALU06SK	30	45,0	
8	EF-DUCT-08-SK-ALU	EAKAIDUCTALU08SK	25	37,5	
10	EF-DUCT-10-SK-ALU	EAKAIDUCTALU10SK	20	30,0	
12	EF-DUCT-12-SK-ALU	EAKAIDUCTALU12SK	15	22,5	
15	EF-DUCT-15-SK-ALU *	EAKAIDUCTALU15SK	12	18,0	
20	EF-DUCT-20-SK-ALU	EAKAIDUCTALU20SK	10	15,0	
25	EF-DUCT-25-SK-ALU *	EAKAIDUCTALU25SK	8	12,0	
30	EF-DUCT-30-SK-ALU *	EAKAIDUCTALU30SK	6	9,0	

\* Material bajo pedido.

Aislamiento efectivo sin fibras.