

Kaiflex Duct plus Technical Data

Material		Espuma elastomérica con base de caucho sintético, espuma elastomérica flexible (FEF) según EN 14304	
Recubrimiento	Kaiflex Duct ALU	Aluminio	
Estructura celular		Célula cerrada	
Color	Kaiflex Duct plus Kaiflex Duct ALU	Negro Plata	
Límite de temperatura alta		+70 °C	
Límite de temperatura baja		-40 °C	ver Comentario (1)
Conductividad térmica	λ_0 a -10 °C a 0 °C a +10 °C	$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prueba según DIN EN 12667
Permeabilidad al vapor de agua	Factor μ de resistencia a la humedad	≥ 7.000 integrado	Prueba según DIN EN 13469 DIN EN 12086
Clase de material [°]	Kaiflex Duct plus Kaiflex Duct ALU	B-s3, d0 Euroclase E	Prueba según DIN EN 13501-1
Comportamiento práctico al fuego		Autoextinguible, no gotea	
Resistencia a la corrosión		Cumple con los requisitos	Según DIN 1988
Código de aislamiento AGI		36.07.03.05.04	
Aspectos de la salud		Sin polvo ni fibras Sin metal pesado (p.e. cadmio, plomo) y formaldehído	
Otros atributos	Valor pH	Conforme a CE Neutro	
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		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.

[°] La clasificación Euroclase se aplica a sustratos metálicos o minerales sólidos.