

Declaración de prestaciones

- No.: DoP Duct 001
1. Código de identificación única del producto tipo: FEF Kaiflex Duct
2. Usos previstos: Aislante térmico para equipos de edificación e instalaciones industriales (ThIBEII)
3. Fabricante: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
4. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): 3
5. Norma armonizada: Declaración de prestaciones según normas de productos EN 14304:2009+A1:2013
- Organismos notificados: 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
6. Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Prestaciones									
Reacción al fuego Euroclase	Reacción al fuego	Planchas: d _N = 6 - 30 mm	E								
Índice de absorción acústica	La transmisión del ruido estructural / absorción acústica		NPD								
Resistencia térmica	Conductividad térmica Dimensiones y tolerancias	Planchas: d _N = 6 - 30 mm	<table border="1"> <tr> <td>°C</td> <td>-10 °C</td> <td>0 °C</td> <td>10 °C</td> </tr> <tr> <td>W/(m·K)</td> <td>0,035</td> <td>0,036*</td> <td>0,037</td> </tr> </table>	°C	-10 °C	0 °C	10 °C	W/(m·K)	0,035	0,036*	0,037
°C	-10 °C	0 °C	10 °C								
W/(m·K)	0,035	0,036*	0,037								
Permeabilidad de agua	Permeabilidad de agua		WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²)								
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	Permeabilidad al vapor de agua	Planchas: d _N = 6 - 30 mm	MU 7.000 (μ ≥ 7.000)								
Valor de liberación de sustancias corrosivas	Trazas de cloruros solubles y valor de pH		500/7								
Liberación de sustancias peligrosas al ambiente interior	Liberación de sustancias peligrosas		NPD ^a								
Combustión por Incandescencia continua	Combustión por Incandescencia continua		NPD								
Durabilidad de la reacción al fuego en función del envejecimiento/ degradación	Característica de durabilidad ^b										
Durabilidad de la Resistencia térmica en función del envejecimiento/ degradación	Característica de durabilidad ^c										
	Temperatura máxima de servicio	Planchas: d _N = 6 - 30 mm	ST(+) 70 °C								
	Temperatura mínima de servicio	Planchas: d _N = 6 - 30 mm	ST(-) -40 °C								
Durabilidad de la reacción al fuego en función de alta temperatura	Característica de durabilidad ^b										
Durabilidad de la Resistencia térmica en función de alta temperatura	Característica de durabilidad ^c										

^a Métodos Europeos de ensayo en fase de preparación.

^b La resistencia al fuego de los productos de espuma elastomérica flexible no cambia con el tiempo.

^c La conductividad térmica de la espuma elastomérica no cambia con el tiempo.

NPD = No Performance Determined

*λ_s ≤ 0,036 + 7,1316 · 10⁻⁵ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ θ²

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Andrea Trox, Head of Quality Management

A. Trox

Hövelhof, 21.11.2022