

## Declaración de prestaciones

- No.: DoP EPDMplus 01032018001
1. Código de identificación única del producto tipo: FEF Kaiflex EPDMplus
2. Usos previstos: Aislante térmico para equipos de edificación e instalaciones industriales (ThIBell)
3. Fabricante: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof
4. Representante autorizado: no procede
5. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): 3
6. a. Norma armonizada: Declaración de prestaciones según normas de productos EN 14304:2009+A1:2013
- Organismos notificados: 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
- b. Documento de evaluación europeo: no procede
7. Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Prestaciones				
Reacción al fuego Euroclase	Reacción al fuego	Planchas: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Coquillas: d <sub>N</sub> = 10 - 32 mm	E EL			
Índice de absorción acústica	La transmisión del ruido estructural / absorción acústica		NPD			
Resistencia térmica	Conductividad térmica Dimensiones y tolerancias	Planchas: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Coquillas: d <sub>N</sub> = 10 - 32 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,037	0,038*	0,039
Permeabilidad de agua	Permeabilidad de agua		WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )			
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	Permeabilidad al vapor de agua	Planchas: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Coquillas: d <sub>N</sub> = 10 - 32 mm	MU 4.500 (μ ≥ 4.500)			
Valor de liberación de sustancias corrosivas	Trazas de cloruros solubles y valor de pH		NPD			
Liberación de sustancias peligrosas al ambiente interior	Liberación de sustancias peligrosas		NPD <sup>a</sup>			
Combustión por Incandescencia continua	Combustión por Incandescencia continua		NPD			
Durabilidad de la reacción al fuego en función del envejecimiento/ degradación	Característica de durabilidad <sup>b</sup>					
Durabilidad de la Resistencia térmica en función del envejecimiento/ degradación	Característica de durabilidad <sup>c</sup>					
	Temperatura máxima de servicio	Planchas: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Coquillas: d <sub>N</sub> = 10 - 32 mm Cinta: d <sub>N</sub> = 3 mm	ST(+) 150 °C ST(+) 150 °C ST(+) 90 °C			
	Temperatura mínima de servicio	Planchas: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Coquillas: d <sub>N</sub> = 10 - 32 mm Cinta: d <sub>N</sub> = 3 mm	ST(-) -50 °C			
Durabilidad de la reacción al fuego en función de alta temperatura	Característica de durabilidad <sup>b</sup>					
Durabilidad de la Resistencia térmica en función de alta temperatura	Característica de durabilidad <sup>c</sup>					

<sup>a</sup> Métodos Europeos de ensayo en fase de preparación.

<sup>b</sup> La resistencia al fuego de los productos de espuma elastomérica flexible no cambia con el tiempo.

<sup>c</sup> La conductividad térmica de la espuma elastomérica no cambia con el tiempo.

NPD = No Performance Determined

\*λ<sub>s</sub> ≤ 0,038 + 8,0 · 10<sup>-5</sup> ρ + 7,0 · 10<sup>-7</sup> ρ<sup>2</sup>

8. Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica: 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:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 30.04.2020