

## Declaración de prestaciones

- No: DoP EF 01032018001
- Código de identificación única del producto tipo: FEF Kaiflex EF
  - Usos previstos: Aislante térmico para equipos de edificación e instalaciones industriales (ThIBell).
  - Fabricante: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof
  - Representante autorizado: no procede
  - Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): 1
  - 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
  - Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Prestaciones				
Reacción al fuego Euroclase	Reacción al fuego	Planchas: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm Coquillas: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	B-s3, d0 BL-s3, d0			
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 - 50 mm Coquillas: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	°C W/(m·K)	-10°C 0,035	0°C 0,036*	10°C 0,037
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 - 50 mm Coquillas: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	MU 8.000 (μ ≥ 8.000)			
Valor de liberación de sustancias corrosivas	Trazas de cloruros solubles y valor de pH		300/7			
Liberación de sustancias peligrosas al ambiente interior	Liberación de sustancias peligrosas		NPD <sup>a</sup>			
Combustión por Incanndecencia continua	Combustión por Incanndecencia 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 - 50 mm Coquillas: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	ST(+) 85°C ST(+) 110°C			
	Temperatura mínima de servicio	Planchas: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm Coquillas: d <sub>N</sub> = 6 - 50 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>					

a Métodos Europeos de ensayo en fase de preparación.

b La resistencia al fuego de los productor de espuma elastorérica flexible no cambia con el tiempo.

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

NPD = No Performance Determined

\* $\lambda_{A,s} \leq 0,036 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$

- 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:

Wolfgang Lewandowski, Manager Produktqualität und -compliance

Hövelhof/01.03.2018

