

Declaración de prestaciones

- No.: DoP EF 01092021001
1. Código de identificación única del producto tipo: FEF Kaiflex EF
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): 1
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 _N = 3 - 50 mm Coquillas: d _N = 6 - 50 mm	B-s3, d0 B _L -s3, d0			
Índice de absorción acústica	La transmisión del ruido estructural / absorción acústica		NPD			
Resistencia térmica	Conductividad térmica Dimensiones y tolerancias	Planchas: d _N = 3 - 50 mm Coquillas: d _N = 6 - 50 mm	°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 = 3 - ≤ 32 mm Planchas: d _N = > 32 mm Coquillas: d _N = 6 - 50 mm	MU 8.000 (μ ≥ 8.000) MU 7.000 (μ ≥ 7.000) 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 = 3 - 50 mm Coquillas: d _N = 6 - 50 mm	ST(+) 85 °C ST(+) 110 °C			
	Temperatura mínima de servicio	Planchas: d _N = 3 - 50 mm Coquillas: d _N = 6 - 50 mm	ST(-) -50 °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 + 10⁻⁴ θ + 2,7105 · 10⁻²⁰ θ²

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, 01.09.2021