

Declaración de prestaciones

- No.: DoP KKplus s2 01092021001
- Código de identificación única del producto tipo: FEF Kaiflex KKplus s2
 - 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
7. Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Prestaciones	
Reacción al fuego Euroclase	Reacción al fuego	Planchas: d _N = 3 - 32 mm Coquillas: d _N = 6 - 42 mm	B-s2, d0 B _L -s2, d0
Índice de absorción acústica	La transmisión del ruido estructural / absorción acústica		NPD
Resistencia térmica	Conductividad térmica Dimensiones y tolerancias	Planchas: d _N = 3 - 32 mm Coquillas: d _N = 6 - <25mm Coquillas: d _N = ≥ 25 mm	°C
			W/(m·K)
			-10 °C
			0 °C
			10 °C
			Planchas 0,037 0,038* 0,039
			Coquillas 0,032 0,033* 0,034
			Coquillas 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 Coquillas: d _N = 6 - <25mm Coquillas: d _N = ≥ 25 mm	Planchas: MU 7.000 (μ ≥ 7.000) Coquillas: MU 10.000 (μ ≥ 10.000) Coquillas: MU 7.000 (μ ≥ 7.000)
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 ^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 - 32 mm Coquillas: d _N = 6 - 42 mm	ST(+ 85 °C ST(+ 110 °C
	Temperatura mínima de servicio	Planchas: d _N = 3 - 32 mm Coquillas: d _N = 6 - 42 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 ≤ 0,038 + 9,0144 · 10⁻⁵ θ + 3,29744 · 10⁻⁷ θ² (Planchas)

*λ_s ≤ 0,033 + 10⁻⁴ θ + 2,7105 · 10⁻²⁰ θ² | *λ_s ≤ 0,036 + 10⁻⁴ θ + 2,7105 · 10⁻²⁰ θ² (Coquillas)

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