

Declaración de prestaciones

- No.: DoP ST s2 01092021001
1. Código de identificación única del producto tipo: FEF Kaiflex ST s2
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	d _N 6 - 45 mm d _N 46 - 60 mm	B _L -s2, d0 C _L -s2, d0			
Índice de absorción acústica	La transmisión del ruido estructural / absorción acústica		NPD			
Resistencia térmica	Conductividad térmica Dimensiones y tolerancias	d _N 6 - < 25 mm d _N ≥ 25 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,032	0,033*	0,034
			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	d _N 6 - < 25 mm d _N ≥ 25 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000) MU 7.000 (μ ≥ 7000)			
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		ST(+) 110 °C			
	Temperatura mínima de servicio		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 ≤ 0,033 + 7,1316 · 10⁻⁵ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ θ² | **λ_s ≤ 0,036 + 7,1316 · 10⁻⁵ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ 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, 26.01.2022