Declaración de prestaciones

No.:	DoP Protect Alu-Tec 001
1. Código de identificación única del producto tipo:	FEF Kaiflex Protect Alu-Tec
2. Usos previstos:	Aislante térmico para equipos de edificación e instalaci nes industriales (ThIBEll)
3. Fabricante:	Kaimann GmbH Hansastraße 2-5 D-33161 Hövelhof
4. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):	3
5. Norma armonizada:	Declaración de prestaciones según normas de productos EN 14304:2009+A1:2013
Organismos notificados:	0751 “Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München”

6. Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Prestaciones				
Reacción al fuego Euroclase	Reacción al fuego	Planchas: d_N= 3 - 50 mm Coquillas: d_N= 6 - 50 mm	E E_L			
Ìndice de absorción acústica	La transmisión del ruido estructural / absorción acústica		NPD			
Resistencia térmica	Conductividad térmica Dimensiones y tolerancias		°C	-10 °C	0 °C	10 °C
		Planchas: d_N= 3 - < 32 mm Coquillas: d_N= 6 - < 25 mm	W/(m•K)	0,032	0,033*	0,034
		Planchas: d_N= ≥ 32 mm Coquillas: d_N= ≥ 25 mm	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 - 50 mm Coquillas: d_N= 6 - 50 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000)			
Valor de liberación de sustancias corrosivas	Trazas de cloruros solubres y valor de pH		NPD			
Liberación de sustancias peligrosas al ambiente interior	Liberación de sustancias peligrosas		NPD[a]			
Combustión por Incanndecencia contínua	Combustión por Incanndecencia contínua		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(+) 80 °C			
	Temperatura mínima de servicio	Planchas: d_N= 3 - 50 mm Coquillas: d_N= 6 - 50 mm	ST(-) -30 °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 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
*$\lambda_\vartheta \leq 0{,}033 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5}\,\vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6}\,\vartheta^2$ | **$\lambda_\vartheta \leq 0{,}036 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5}\,\vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6}\,\vartheta^2$

Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850-0 · Fax: +49 5257 9850-590 · E-Mail: info@kaimann.com · www.kaimann.com

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:

Andrea Trox, Head of Quality Management

A. Trox

Hövelhof, 21.11.2022

Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850-0 · Fax: +49 5257 9850-590 · E-Mail: info@kaimann.com · www.kaimann.com