Declaração de desempenho

Número:	DoP Protect Alu-Tec 001
1. Código de identificação único do produto-tipo:	FEF Kaiflex Protect Alu-Tec
2. Utilização(ões) prevista(s):	Isolamento térmico para equipamentos técnicos em edifícios e instalações industriais (ThIBEll)
3. Fabricante:	Kaimann GmbH Hansastraße 2-5 D-33161 Hövelhof
4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):	3
5. Norma harmonizada:	Declaração de prestação em conformidade com estândar de produtos EN 14304:2009+A1:2013
Organismo(s) notificado(s):	0751 “Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München”

6. Desempenho(s) declarado(s):

Funcionalidades essenciais		Prestação				
Reação ao fogo Eurcclasse	Reação ao fogo	Pranchas: d_N= 3 - 50 mm Coquilhas: d_N= 6 - 50 mm	E E_L			
Indicador de absorção de som	Transmissão de som suportadas Absorção de som		NPD			
Resistência térmica	Condutividade térmica Dimensões e tolerâncias		°C	-10 °C	0 °C	10 °C
		Pranchas: d_N= 3 - < 32 mm Coquilhas: d_N= 6 - < 25 mm	W/(m•K)	0,032	0,033*	0,034
		Pranchas: d_N= ≥ 32 mm Coquilhas: d_N= ≥ 25 mm	W/(m•K)	0,035	0,036**	0,037
Resistência de água	Permeabilidade à água		WS01 (W_p ≤ 0,1 kg/m^2)			
Permeabilidade de vapor	Resistência à difusão do vapor	Pranchas: d_N= 3 - 50 mm Coquilhas: d_N= 6 - 50 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000)			
Valor de liberação de substancias corrosivas	Quantidades mínimas de água, cloros solúveis e valor pH		NPD			
Liberação de substancias perigosas ao meio interior	Liberação de substancias perigosas		NPD[a]			
Incandescência continua	Incandescência continua		NPD			
Durabilidade da reação ao fogo em função do envelhecimento/ defradação	Característica de durabilidade[b]					
Durabilidade da resistência térmica em função do envelhecimento/ degradação	Característica de durabilidade[c]					
	Temperatura máxima de aplicação	Pranchas: d_N= 3 - 50 mm Coquilhas: d_N= 6 - 50 mm	ST(+) 80 °C			
	Temperatura mínima de aplicação	Pranchas: d_N= 3 - 50 mm Coquilhas: d_N= 6 - 50 mm	ST(-) -30 °C			
Durabilidade da reação ao fogo em função de altas temperaturas	Característica de durabilidade[b]					
Durabilidade da resistência térmica em função de altas temperaturas	Característica de durabilidade[c]					

a Métodos europeus de ensaio em fase de preparação.
b A resistência ao fogo dos produtos em espuma elastomérica não muda com o tempo.
c A condutividade térmica da espuma elastomérica não muda com o tempo.
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

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.o 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do 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