Declaração de desempenho

Número:	DoP PE 09062022001
1. Código de identificação único do produto-tipo:	PEF Kaifoam PE
2. Utilização(ões) prevista(s):	Isolamento térmico para equipamentos técnicos em edifícios e instalações industriais (ThIBEII)
3. Fabricante:	Kaimann GmbH Hansastraße 2-5 D-33161 Hövelhof
4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):	1+3
5. a. Norma harmonizada:	Declaração de prestação em conformidade com estândar de produtos EN 14313:2009+A1:2013
Organismo(s) notificado(s):	MPA NRW Dortmund (NB 0432), ofi Wien (NB 1085), MA39 Wien (NB 1140), IBS Linz (NB 1322), ECOLABOR (NB 1728), Sistema 1

6. Desempenho(s) declarado(s):

Funcionalidades essenciais		**Prestação**		
Reação ao fogo Eurcclasse	Reação ao fogo	Coquilhas:	E_L	
Indicador de absorção de som	Transmissão de som suportadas Absorção de som		NPD	
Resistência térmica	Condutividade térmica Dimensões e tolerâncias		°C W/(m•K)	40 °C 0,040
Resistência de água	Permeabilidade à água		WS005 (W_p ≤ 0,05 kg/m^2)	
Permeabilidade de vapor	Resistência à difusão do vapor		MU 3000	
Valor de liberação de substancias corrosivas	Quantidades mínimas de água, cloros solúveis e valor pH		Cl 20 - pH8	
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	PE PE SK	ST(+) 100 °C ST(+) 85 °C	
	Temperatura mínima de aplicação		ST(-) 0 °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 **As prestações da espuma baseada em polietileno não se altera no tempo.**
c **A condutibilidade térmica da espuma baseada em polietileno não se altera no tempo.**
NPD = No Performance Determined

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, 10.06.2022

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