

Declaração de desempenho

- Número: DoP EPDMplus 01032018001
1. Código de identificação único do produto-tipo: FEF Kaiflex EPDMplus
 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. Mandatário: não relevante
 5. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): 3
 6. a. Norma harmonizada: Declaração de prestação em conformidade com estándar de produtos EN 14304:2009+A1:2013
Organismo(s) notificado(s): 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
 - b. Documento de Avaliação Europeu: não relevante
 7. Desempenho(s) declarado(s):

Funcionalidades essenciais		Prestação				
Reação ao fogo Eurclasse	Reação ao fogo	Pranchas: d _N = 3 - 32 mm Coquilhas: d _N = 10 - 32 mm	E	E _L		
Indicador de absorção de som	Transmissão de som suportadas Absorção de som		NPD			
Resistência térmica	Condutividade térmica Dimensões e tolerâncias	Pranchas: d _N = 3 - 32 mm Coquilhas: d _N = 10 - 32 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
Resistência de água	Permeabilidade à água		W/(m·K)	0,037	0,038*	0,039
Permeabilidade de vapor	Resistência à difusão do vapor	Pranchas: d _N = 3 - 32 mm Coquilhas: d _N = 10 - 32 mm	WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²)			
Valor de liberação de substâncias corrosivas	Quantidades mínimas de água, cloros solúveis e valor pH		MU 4.500 (μ ≥ 4.500)			
Liberação de substâncias perigosas ao meio interior	Liberação de substâncias perigosas		NPD ^a			
Incandescência contínua	Incandescência contínua		NPD			
Durabilidade da reação ao fogo em função do envelhecimento/ defratação	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 - 32 mm Coquilhas: d _N = 10 - 32 mm Cinta: d _N = 3 mm	ST(+) 150 °C ST(+) 150 °C ST(+) 90 °C			
	Temperatura mínima de aplicação	Pranchas: d _N = 3 - 32 mm Coquilhas: d _N = 10 - 32 mm Cinta: d _N = 3 mm	ST(-) -50 °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
*λ_s ≤ 0,038 + 8,0 · 10⁻⁵ ϕ + 7,0 · 10⁻⁷ ϕ²

8. Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica: 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:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 30.04.2020