

## Declaração de desempenho

- Número: DoP KKplus s2 01092021001
- Código de identificação único do produto-tipo: FEF Kaiflex KKplus s2
  - Utilização(ões) prevista(s): Isolamento térmico para equipamentos técnicos em edifícios e instalações industriais (ThIBELL)
  - Fabricante: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof
  - Mandatário: não relevante
  - Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): 1
  - 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
  - Desempenho(s) declarado(s):

Funcionalidades essenciais		Prestação				
Reação ao fogo Eurclasse	Reação ao fogo	Pranchas: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Coquilhas: d <sub>N</sub> = 6 - 42 mm	B-s2, d0 BL-s2, d0			
Indicador de absorção de som	Transmissão de som suportadas Absorção de som		NPD			
Resistência térmica	Condutividade térmica Dimensões e tolerâncias	Pranchas: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Coquilhas: d <sub>N</sub> = 6 - < 25mm Coquilhas: d <sub>N</sub> = ≥ 25 mm	°C			
			W/(m·K)			
			-10 °C	0 °C	10 °C	
			Pranchas	0,037	0,038*	0,039
			Coquilhas	0,032	0,033*	0,034
			Coquilhas	0,035	0,036*	0,037
Resistência de água	Permeabilidade à água		WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )			
Permeabilidade de vapor	Resistência à difusão do vapor	Pranchas: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Coquilhas: d <sub>N</sub> = 6 - < 25mm Coquilhas: d <sub>N</sub> = ≥ 25 mm	Pranchas: MU 7.000 (μ ≥ 7.000) Coquilhas: MU 10.000 (μ ≥ 10.000) Coquilhas: MU 7.000 (μ ≥ 7.000)			
Valor de liberação de substâncias corrosivas	Quantidades mínimas de água, cloros solúveis e valor pH		NPD			
Liberação de substâncias perigosas ao meio interior	Liberação de substâncias perigosas		NPD <sup>a</sup>			
Incandescência continua	Incandescência continua		NPD			
Durabilidade da reação ao fogo em função do envelhecimento/ defratação	Característica de durabilidade <sup>b</sup>					
Durabilidade da resistência térmica em função do envelhecimento/ degradação	Característica de durabilidade <sup>c</sup>					
	Temperatura máxima de aplicação	Pranchas: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Coquilhas: d <sub>N</sub> = 6 - 42 mm	ST(+) 85 °C ST(+) 110 °C			
	Temperatura mínima de aplicação	Pranchas: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Coquilhas: d <sub>N</sub> = 6 - 42 mm	ST(-) -50 °C			
Durabilidade da reação ao fogo em função de altas temperaturas	Característica de durabilidade <sup>b</sup>					
Durabilidade da resistência térmica em função de altas temperaturas	Característica de durabilidade <sup>c</sup>					

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<sub>s</sub> ≤ 0,038 + 9,0144 · 10<sup>-5</sup> θ + 3,29744 · 10<sup>-7</sup> θ<sup>2</sup> (Pranchas)

\*λ<sub>s</sub> ≤ 0,033 + 10<sup>-4</sup> θ + 2,7105 · 10<sup>-20</sup> θ<sup>2</sup> | \*λ<sub>s</sub> ≤ 0,036 + 10<sup>-4</sup> θ + 2,7105 · 10<sup>-20</sup> θ<sup>2</sup> (Coquilhas)

- 
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, 01.09.2021