

## Declaração de desempenho

- Número: DoP ST Protect Alu-Tec 01032018001
1. Código de identificação único do produto-tipo: FEF Kaiflex ST 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. 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 <sub>N</sub> = 3 - 50 mm Coquilhas: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	E	E <sub>L</sub>		
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 - 50 mm Coquilhas: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
Resistência de água	Permeabilidade à água		W/(m·K)	0,033	0,034*	0,035
Permeabilidade de vapor	Resistência à difusão do vapor	Pranchas: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm Coquilhas: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )			
Valor de liberação de substâncias corrosivas	Quantidades mínimas de água, cloros solúveis e valor pH		300/7			
Liberação de substâncias perigosas ao meio interior	Liberação de substâncias perigosas		NPD <sup>a</sup>			
Incandescência contínua	Incandescência contínua		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 - 50 mm Coquilhas: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	ST(+) 80 °C			
	Temperatura mínima de aplicação	Pranchas: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm Coquilhas: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	ST(-) -30 °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> ≤ 0,034 + 7,2 · 10<sup>-5</sup> θ + 1,2 · 10<sup>-6</sup> θ<sup>2</sup>

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