

## Declaração de desempenho

- Número: DoP EF 01092021001
1. Código de identificação único do produto-tipo: FEF Kaiflex EF
  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): 1
  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<br>Eurclasse   | Reação ao fogo  | Pranchas: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm<br>Coquilhas: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm   | B-s3, d0<br>BL-s3, d0  |        |        |       |
| Indicador de absorção de som  | Transmissão de som suportadas<br>Absorção de som        |   | NPD  |        |        |       |
| Resistência térmica   | Condutividade térmica<br>Dimensões e tolerâncias        | Pranchas: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm<br>Coquilhas: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm   | °C   | -10 °C | 0 °C   | 10 °C |
| Resistência de água   | Permeabilidade à água                                   |   | W/(m·K)  | 0,035  | 0,036* | 0,037 |
| Permeabilidade de vapor   | Resistência à difusão do vapor                          | Pranchas: d <sub>N</sub> = 3 - ≤ 32 mm<br>Pranchas: d <sub>N</sub> = > 32 mm<br>Coquilhas: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm | WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )<br>MU 8.000 (μ ≥ 8.000)<br>MU 7.000 (μ ≥ 7.000)<br>MU 7.000 (μ ≥ 7.000) |        |        |       |
| Valor de liberação de substancias corrosivas                                | Quantidades mínimas de água, cloros solúveis e valor pH |   | 500/7  |        |        |       |
| Liberação de substancias perigosas ao meio interior                         | Liberação de substancias 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 - 50 mm<br>Coquilhas: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm   | ST(+) 85 °C<br>ST(+) 110 °C  |        |        |       |
|   | Temperatura mínima de aplicação                         | Pranchas: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm<br>Coquilhas: d <sub>N</sub> = 6 - 50 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> ≤ 0,036 + 10<sup>-4</sup> ρ + 2,7105 · 10<sup>-20</sup> ρ<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, 01.09.2021