

## Dichiarazione di Prestazione

- Numero: DoP ST s2 01092021001
- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: FEF Kaiflex ST s2
  - Usi previsti: Isolante termico per sistemi tecnici per l'edilizia e dispositivi operativi dell'industria (ThIBell)
  - Fabbricante: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof
  - Mandatario: Non rilevante
  - Sistemi di VVCP: 1
  - a. Norma armonizzata: Dichiarazione di prestazione secondo la norma di prodotto EN 14304:2009+A1:2013  
0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
  - Organismi notificati: Non rilevante
  - b. Documento per la valutazione europea: Non rilevante
  - Prestazioni dichiarate:

Caratteristica di base		Prestazioni				
Reazione al fuoco Caratteristiche delle Euroclassi	Reazione al fuoco	d <sub>N</sub> 6 - 45 mm d <sub>N</sub> 46 - 60 mm	B <sub>L</sub> -s2, d0 C <sub>L</sub> -s2, d0			
Indicatore dell'assorbimento acustico	Trasmissione rumori strutturali Assorbimento acustico		NPD			
Resistenza termica	Conduttività termica Dimensioni e tolleranze	d <sub>N</sub> 6 - < 25 mm d <sub>N</sub> ≥ 25 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,032	0,033*	0,034
			W/(m·K)	0,035	0,036**	0,037
Permeabilità all'acqua	Assorbimento dell'acqua		WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )			
Permeabilità al vapore acqueo	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	d <sub>N</sub> 6 - < 25 mm d <sub>N</sub> ≥ 25 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000) MU 7.000 (μ ≥ 7000)			
Volume di emissione delle sostanze corrosive	Ridotte quantità di cloruri idrosolubili e valore pH		500/7			
Emissione sostanze pericolose all'interno degli ambienti	Emissione sostanze pericolose		NPD <sup>a</sup>			
Combustione con incandescenza continua	Combustione con incandescenza continua		NPD			
Durabilità della reazione al fuoco in funzione dell'invecchiamento/degradazione	Caratteristica della durabilità <sup>b</sup>					
Durabilità della resistenza termica in funzione dell'invecchiamento/degradazione	Caratteristica della durabilità <sup>c</sup>					
	Temperatura massima di servizio		ST(+) 110 °C			
	Temperatura minima di servizio		ST(-) -50 °C			
Durabilità della reazione al fuoco in funzione di temperatura elevata	Caratteristica della durabilità <sup>b</sup>					
Durabilità della resistenza termica in funzione di temperatura elevata	Caratteristica della durabilità <sup>c</sup>					

a I metodi europei non è ancora entrata in vigore.

b La conduttività termica della schiuma elastomerica flessibile non cambia nel tempo.

c La resistenza al fuoco dei prodotti in schiuma elastomerica flessibile non cambia nel tempo.

NPD = No Performance Determined

\*λ<sub>s</sub> ≤ 0,033 + 7,1316 · 10<sup>-5</sup> ϑ + 1,2533 · 10<sup>-6</sup> ϑ<sup>2</sup> | \*\*λ<sub>s</sub> ≤ 0,036 + 7,1316 · 10<sup>-5</sup> ϑ + 1,2533 · 10<sup>-6</sup> ϑ<sup>2</sup>

- 
8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 26.01.2022