

## Dichiarazione di Prestazione

- Numero: DoP HFplus s2 01032018001
1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: FEF Kaiflex HFplus s2
  2. Usi previsti: Isolante termico per sistemi tecnici per l'edilizia e dispositivi operativi dell'industria (ThIBell)
  3. Fabbricante: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof
  4. Mandatario: Non rilevante
  5. Sistemi di VVCP: 3
  6. a. Norma armonizzata: Dichiarazione di prestazione secondo la norma di prodotto EN 14304:2009+A1:2013  
Organismi notificati: 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
  - b. Documento per la valutazione europea: Non rilevante
  7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristica di base		Prestazioni				
Reazione al fuoco Caratteristiche delle Euroclassi	Reazione al fuoco	Piastra: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Tubo: d <sub>N</sub> = 6 - 32 mm	D-s2, d0 DL-s2, d0			
Indicatore dell'assorbimento acustico	Trasmissione rumori strutturali Assorbimento acustico		NPD			
Resistenza termica	Conduttività termica Dimensioni e tolleranze	Piastra: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Tubo: d <sub>N</sub> = 6 - 32 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
Permeabilità all'acqua	Assorbimento dell'acqua		W/(m·K)	0,039	0,040*	0,041
Permeabilità al vapore acqueo	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	Piastra: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Tubo: d <sub>N</sub> = 6 - 32 mm	WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )			
Volume di emissione delle sostanze corrosive	Ridotte quantità di cloruri idrosolubili e valore pH		0/8			
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	Piastra: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Tubo: d <sub>N</sub> = 6 - 32 mm	ST(+) 85 °C ST(+) 110 °C			
	Temperatura minima di servizio	Piastra: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Tubo: d <sub>N</sub> = 6 - 32 mm	ST(-) -40 °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> ≤ 0,040 + 8,0 · 10<sup>-6</sup> ρ + 7,0 · 10<sup>-7</sup> ρ<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, 30.04.2020