

Dichiarazione di Prestazione

- Numero: DoP KKplus s2 01092021001
1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: FEF Kaiflex KKplus 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: 1
 6. 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
7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristica di base		Prestazioni					
Reazione al fuoco Caratteristiche delle Euroclassi	Reazione al fuoco	Piastra: d _N = 3 - 32 mm Tubo: d _N = 6 - 42 mm	B-s2, d0 B _L -s2, d0				
Indicatore dell'assorbimento acustico	Trasmissione rumori strutturali Assorbimento acustico		NPD				
Resistenza termica	Conduttività termica Dimensioni e tolleranze	Piastra: d _N = 3 - 32 mm Tubo: d _N = 6 - < 25 mm Tubo: d _N = ≥ 25 mm	°C	-10°C	0°C	10°C	
			W/(m·K)	Piastra	0,037	0,038*	0,039
				Tubo	0,032	0,033*	0,034
			Tubo	0,035	0,036*	0,037	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento dell'acqua		WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²)				
Permeabilità al vapore acqueo	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	Piastra: d _N = 3 - 32 mm Tubo: d _N = 6 - < 25 mm Tubo: d _N = ≥ 25 mm	Piastra: MU 7.000 (μ ≥ 7.000) Tubo: MU 10.000 (μ ≥ 10.000) Tubo: MU 7.000 (μ ≥ 7.000)				
Volume di emissione delle sostanze corrosive	Ridotte quantità di cloruri idrosolubili e valore pH		NPD				
Emissione sostanze pericolose all'interno degli ambienti	Emissione sostanze pericolose		NPD ^a				
Combustione con incandescenza continua	Combustione con incandescenza continua		NPD				
Durabilità della reazione al fuoco in funzione dell'invecchiamento/degradazione	Caratteristica della durabilità ^b						
Durabilità della resistenza termica in funzione dell'invecchiamento/degradazione	Caratteristica della durabilità ^c						
	Temperatura massima di servizio	Piastra: d _N = 3 - 32 mm Tubo: d _N = 6 - 42 mm	ST(+) 85 °C ST(+) 110 °C				
	Temperatura minima di servizio	Piastra: d _N = 3 - 32 mm Tubo: d _N = 6 - 42 mm	ST(-) -50 °C				
Durabilità della reazione al fuoco in funzione di temperatura elevata	Caratteristica della durabilità ^b						
Durabilità della resistenza termica in funzione di temperatura elevata	Caratteristica della durabilità ^c						

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_s ≤ 0,038 + 9,0144 · 10⁻⁵ ϑ + 3,29744 · 10⁻⁷ ϑ² (Piastra)

*λ_s ≤ 0,033 + 10⁻⁴ ϑ + 2,7105 · 10⁻²⁰ ϑ² | *λ_s ≤ 0,036 + 10⁻⁴ ϑ + 2,7105 · 10⁻²⁰ ϑ² (Tubo)

-
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, 01.09.2021