

Dichiarazione di Prestazione

- Numero: DoP ST 01092021001
- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: FEF Kaiflex ST
 - 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	Piastra: d _N = 3 - 50 mm	B-s3, d0
Indicatore dell'assorbimento acustico	Trasmissione rumori strutturali Assorbimento acustico		NPD
Resistenza termica	Conduttività termica Dimensioni e tolleranze	Piastra: d _N = 3 - ≤ 32 mm Piastra: d _N = > 32 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 _p ≤ 0,1 kg/m ²)
Permeabilità al vapore acqueo	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	Piastra: d _N = 3 - ≤ 32 mm Piastra: d _N = > 32 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000) MU 7.000 (μ ≥ 7.000)
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 ^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 - 50 mm	ST(+) 85 °C
	Temperatura minima di servizio	Piastra: d _N = 3 - 50 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 ≤ 0,033 + 7,1316 · 10⁻⁵ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ θ² | **λ_s ≤ 0,036 + 7,1316 · 10⁻⁵ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ θ²

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