

Dichiarazione di Prestazione

Numero:	DoP EPDMplus 01032018001
1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	FEF Kaiflex EPDMplus
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 _N = 3 - 32 mm Tubo: d _N = 10 - 32 mm	E E _L			
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 = 10 - 32 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
Permeabilità all'acqua	Assorbimento dell'acqua		W/(m·K) 0,037 0,038* 0,039			
Permeabilità al vapore acqueo	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	Piastra: d _N = 3 - 32 mm Tubo: d _N = 10 - 32 mm	WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²) MU 4.500 (μ ≥ 4.500)			
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 = 10 - 32 mm Nastro: d _N = 3 mm	ST(+) 150 °C ST(+) 150 °C ST(+) 90 °C			
	Temperatura minima di servizio	Piastra: d _N = 3 - 32 mm Tubo: d _N = 10 - 32 mm Nastro: d _N = 3 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 + 8,0 · 10⁻⁵ ρ + 7,0 · 10⁻⁷ ρ²

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