Dichiarazione di Prestazione

Numero: DoP Protect Alu-Tec 001

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: FEF Kaiflex Protect Alu-Tec
2. Usi previsti: Isolante termico per sistemi tecnici per l'edilizia e dispositivi Operative dell'industria (ThIBEII)
3. Fabbricante: Kaimann GmbH
   Hansastraße 2-5
   D-33161 Hövelhof
4. Sistemi di VVCP: 3
5. Norma armonizzata: Dichiarazione di prestazione secondo la norma di prodotto EN 14304:2009+A1:2013

   Organismi notificati: 0751 “Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München”
6. Prestazioni dichiarate:

Caratteristica di base		**Prestazioni**				
Reazione al fuoco Caratteristiche delle Euroclassi	Reazione al fuoco	Piastra: d_N= 3 - 50 mm Tubo: d_N= 6 - 50 mm	E E_L			
Indicatore dell’assorbimento acustico	Trasmissione rumori Strutturali Assorbimento acustico		NPD			
Resistenza termica	Conduttività termica Dimensioni e tolleranze		°C	-10 °C	0 °C	10 °C
		Piastra: d_N= 3 - < 32 mm Tubo: d_N= 6 - < 25 mm	W/(m•K)	0,032	0,033*	0,034
		Piastra: d_N= ≥ 32 mm Tubo: d_N= ≥ 25 mm	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 - 50 mm Tubo: d_N= 6 - 50 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000)			
Volume di emissione delle sostanze corrosive	Ridotte quantità di cloruri idrosolubili e valore pH		NPD			
Emissione sostanze pericolose all’interno degli ambienti	Emissione sostanzepericolose		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]					
Durabililà della resistenza termica in funzione dell'invecchiamento/ degradazione	Caratteristica della durabilità[c]					
	Temperatura massima di servizio	Piastra: d_N= 3 - 50 mm Tubo: d_N= 6 - 50 mm	ST(+) 80 °C			
	Temperatura minima di servizio	Piastra: d_N= 3 - 50 mm Tubo: d_N= 6 - 50 mm	ST(-) -30 °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
*$\lambda_\vartheta \leq 0{,}033 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5}\,\vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6}\,\vartheta^2$ | **$\lambda_\vartheta \leq 0{,}036 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5}\,\vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6}\,\vartheta^2$

Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850-0 · Fax: +49 5257 9850-590 · E-Mail: info@kaimann.com · www.kaimann.com

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:

Andrea Trox, Head of Quality Management

A. Trox

Hövelhof, 21.11.2022

Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850-0 · Fax: +49 5257 9850-590 · E-Mail: info@kaimann.com · www.kaimann.com