Dichiarazione di Prestazione

Numero:	DoP PE RO 11082022001
1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	PEF Kaifoam PE RO
2. Usi previsti:	Isolante termico per sistemi tecnici per l'edilizia e dispositivi Operative dell'industria (ThIBEll)
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 14313:2009+A1:2013
Organismi notificati:	MPA NRW Dortmund (NB 0432), ofi Wien (NB 1085), MA39 Wien (NB 1140), IBS Linz (NB 1322), ECOLABOR (NB 1728), Sistemi 1

6. Prestazioni dichiarate:

Caratteristica di base		Prestazioni		
Reazione al fuoco Caratteristiche delle Euroclassi	Reazione al fuoco		E_L	
Indicatore dell'assorbimento acustico	Trasmissione rumori strutturali Assorbimento acustico		NPD	
Resistenza termica	Conduttività termica Dimensioni e tolleranze		°C	40 °C
			W/(m•K)	0,040
Permeabilità all'acqua	Assorbimento dell'acqua		WS005 (W_p ≤ 0,05 kg/m^2)	
Permeabilità al vapore acqueo	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo		MU 7000	
Volume di emissione delle sostanze corrosive	Ridotte quantità di cloruri idrosolubili e valore pH		Cl 20 - pH8	
Emissione sostanze perico-lose all'interno degli ambienti	Emissione sostanzepericolose		NPD[a]	
Combustione con in-candescenza continua	Combustione con in-candescenza 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		ST(+) 100 °C	
	Temperatura minima di servizio		ST(-) 20 °C	
Durabilità della reazione al fuoco in funzione di itemperatura 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 di polietilene flessibile non cambia nel tempo.
c La resistenza al fuoco dei prodotti in schiuma di polietilene flessibile non cambia nel tempo.
NPD = No Performance Determined

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, 11.08.2022

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