

## Prestatieverklaring

- Nr.: DoP PE AB 15032021001
1. Unieke identificatiecode van het producttype: PEF Kaifoam PE AB
2. Beoogd(e) gebruik(en): Thermische isolatie materialen voor technische installaties in gebouwen en industrie (ThIBEII)
3. Fabrikant: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof  
niet van toepassing
4. Gemachtigde: niet van toepassing
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: 3
6. a. Geharmoniseerde norm: Prestatieverklaring volgens product standaard nl EN 14313:2009+A1:2013  
ofi Wien (NB 1085), Systeem 3
- Aangemelde instantie(s):
- b. Europese technische beoordeling: niet van toepassing
7. Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken		Prestatie	
Reactie bij brand Euroklasse	Brandgedrag		EL, d0
Geluidsabsorptie-index	Geluidsabsorptie		
		NPD	
		NPD	
Thermische weerstand	Warmtegeleidingsvermogen Afmetingen en limietwaarden	°C	10 °C
		W/(m·K)	0,040
Waterweerstand	Wateropname	WS005 ( $W_p \leq 0,05 \text{ kg/m}^2$ )	
Doorlatendheid voor waterdamp	Waterdampdiffusieweerstand	MU 7000	
Omvang van het vrijkomen van corrosieve stoffen	Geringe hoeveelheden van wateroplosbare chloriden en PH-waarde	NPD	
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in het interne milieu	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	NPD <sup>a</sup>	
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion	NPD	
De duurzaamheid van de reactie bij brand als functie van veroudering/degradatie	Eigenschappen van de duurzaamheid <sup>b</sup>		
De duurzaamheid van de warmteweerstand als functie van veroudering/degradatie	Eigenschappen van de duurzaamheid <sup>b</sup>		
	Maximale verwerkingstemperatuur	ST(+) 100 °C	
	Minimale verwerkingstemperatuur	ST(-) 0 °C	
De duurzaamheid van de reactie bij brand als functie van hoge temperatuur	Eigenschappen van de duurzaamheid <sup>b</sup>		
De duurzaamheid van de warmteweerstand als functie van de hoge temperatuur	Eigenschappen van de duurzaamheid <sup>b</sup>		

- a De Europese testmethoden zijn aan het ontwikkelen.
- b De brandveiligheid van producten uit het polyethylen schuim verandert niet in de loop van tijd.
- c De thermische geleidbaarheid van het polyethylen schuim verandert niet in de loop van tijd.
- NPD = No Performance Determined

8. Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie: De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr.305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 15.03.2021

Side 2