

Prestatieverklaring

- Nr.: DoP PE RO 11082022001
1. Unieke identificatiecode van het producttype: PEF Kaifoam PE RO
2. Beoogd(e) gebruik(en): Thermische isolatie materialen voor technische installaties in gebouwen en industrie (ThIBELL)
3. Fabrikant: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
4. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: 3
5. Geharmoniseerde norm: Prestatieverklaring volgens product standaard nl EN 14313:2009+A1:2013
- Aangemelde instantie(s): MPA NRW Dortmund (NB 0432), ofi Wien (NB 1085), MA39 Wien (NB 1140), IBS Linz (NB 1322), ECOLABOR (NB 1728), System 1
6. Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken		Prestatie	
Reactie bij brand Euroklasse	Brandgedrag		EL
Geluidsabsorptie-index	Geluidsabsorptie		NPD
Thermische weerstand	Warmtegeleidingsvermogen Afmetingen en limietwaardes	°C	40 °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		Cl 20 - pH8
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in het interne milieu	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen		NPD ^a
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion		NPD
De duurzaamheid van de reactie bij brand als functie van veroudering/degradatie	Eigenschappen van de duurzaamheid ^b		
De duurzaamheid van de warmteweerstand als functie van veroudering/degradatie	Eigenschappen van de duurzaamheid ^c		
	Maximale verwerkingstemperatuur		ST(+) 100 °C
	Minimale verwerkingstemperatuur		ST(-) 20 °C
De duurzaamheid van de reactie bij brand als functie van hoge temperatuur	Eigenschappen van de duurzaamheid ^b		
De duurzaamheid van de warmteweerstand als functie van de hoge temperatuur	Eigenschappen van de duurzaamheid ^c		

^a De Europese testmethoden zijn aan het ontwikkelen.

^b De brandveerheid 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

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:

Andrea Trox, Head of Quality Management



Hövelhof, 11.08.2022