

Prestatieverklaring

- Nr.: DoP PE 15032021001
1. Unieke identificatiecode van het producttype: PEF Kaifoam PE
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: 1+3
6. a. 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), Systeem 1
- b. Europese technische beoordeling: niet van toepassing
7. Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken		Prestatie	
Reactie bij brand Euroklasse	Brandgedrag		CL-s1, d0
Geluidsabsorptie-index	Geluidsabsorptie		NPD 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 3000
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 ^b		
	Maximale verwerkingstemperatuur	PE PE SK	ST(+) 100 °C ST(+) 85 °C
	Minimale verwerkingstemperatuur		ST(-) 0 °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 ^b		

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