

Leistungserklärung

- Nr.: DoP PE RO 15032021001
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: PEF Kaifoam PE RO
2. Verwendungszweck: Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThIBEII)
3. Hersteller: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
4. Bevollmächtigter: nicht relevant
5. System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 1+3
6. a. Harmonisierte Norm: Leistungserklärung nach Produktstandard EN 14313:2009+A1:2013
Notifizierte Stelle(n): MPA NRW Dortmund (NB 0432), ofi Wien (NB 1085), MA39 Wien (NB 1140), IBS Linz (NB 1322), ECOLABOR (NB 1728), System 1
- b. Europäisches Bewertungsdokument: nicht relevant
7. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale		Leistung	
Brandverhalten Euroklassen-Eigenschaften	Brandverhalten	CL-s1, d0	
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung Schallabsorption	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit Maße und Grenzabmaße	°C	40 °C
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	W/(m·K)	0,040
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionswiderstand	WS005 ($W_p \leq 0,05 \text{ kg/m}^2$)	
Abgabe korrosiver Stoffe	Geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden und pH-Wert	Cl 20 - pH8	
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Stoffe	NPD ^a	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^b		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^c		
	Obere Anwendungsgrenztemperatur	ST(+) 100 °C	
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	ST(-) 20 °C	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^b		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^c		

a Noch keine Testmethode verabschiedet.

b Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus flexiblem Polyethylenschaum.

c Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung der Wärmeleitfähigkeit bei Produkten aus flexiblem Polyethylenschaum.

NPD = No Performance Determined

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 15.03.2021