

Leistungserklärung

- Nr.: DoP PE 09062022001
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: PEF Kaifoam PE
2. Verwendungszweck: Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThIBELL)
3. Hersteller: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
4. System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 1+3
5. 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
6. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale		Leistung	
Brandverhalten Euroklassen-Eigenschaften	Brandverhalten	Schlauch:	EL
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung Schallabsorption		NPD
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit Maße und Grenzabmaße		°C 40 °C W/(m·K) 0,040
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		WS005 ($W_p \leq 0,05 \text{ kg/m}^2$)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionswiderstand		MU 3000
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	PE PE mit SK	ST(+) 100 °C ST(+) 85 °C
	Untere Anwendungsgrenztemperatur		ST(-) 0 °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 Polyethylschaum.

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

NPD = No Performance Determined

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:

Andrea Trox, Head of Quality Management

A. Trox

Hövelhof, 10.06.2022