

Leistungserklärung

- Nr.: DoP LS 01092021001
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: FEF Kaiflex LS
 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. Bevollmächtigter: nicht relevant
 5. System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 1
 6. a. Harmonisierte Norm: Leistungserklärung nach Produktstandard EN 14304:2009+A1:2013
Notifizierte Stelle(n): 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
 - b. Europäisches Bewertungsdokument: nicht relevant
 7. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale		Leistung					
Brandverhalten Euroklassen-Eigenschaften	Brandverhalten	Platte: d _N = 10 - 32 mm Schlauch: d _N = 9 - 32 mm	C-s2, d0 B _L -s2, d0				
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung Schallabsorption		NPD				
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit Maße und Grenzabmaße	Platte: d _N = 10 - 32 mm Schlauch: d _N = 9 - 25 mm Schlauch: d _N = ≥ 25 mm	°C		-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	Platte	0,037	0,038*	0,039
				Schlauch	0,034	0,035*	0,036
	Schlauch	0,035	0,036*	0,037			
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²)				
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionswiderstand	Platte: d _N = 10 - 32 mm Schlauch: d _N = 9 - 32 mm	MU 7.000 (μ ≥ 7.000)				
Abgabe korrosiver Stoffe	Geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden und pH-Wert		NPD				
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	Platte: d _N = 10 - 32 mm Schlauch: d _N = 9 - 32 mm	ST(+) 85 °C ST(+) 110 °C				
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	Platte: d _N = 10 - 32 mm Schlauch: d _N = 9 - 32 mm	ST(-) -50 °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 Elastomerschaum.

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

NPD = No Performance Determined

*λ₀ ≤ 0,038 + 9,0144 · 10⁻⁵ θ + 3,29744 · 10⁻⁷ θ² (Platte)

*λ₀ ≤ 0,035 + 10⁻⁴ θ + 2,7105 · 10⁻²⁰ θ² | *λ₀ ≤ 0,036 + 10⁻⁴ θ + 2,7105 · 10⁻²⁰ θ² (Schlauch)

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, 01.09.2021