

Leistungserklärung

- Nr.: DoP EF 01092021001
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: FEF Kaiflex EF
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
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 = 3 - 50 mm Schlauch: d _N = 6 - 50 mm	B-s3, d0 B _L -s3, d0			
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung Schallabsorption		NPD			
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit Maße und Grenzabmaße	Platte: d _N = 3 - 50 mm Schlauch: d _N = 6 - 50 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,035	0,036*	0,037
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²)			
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionswiderstand	Platte: d _N = 3 - ≤ 32 mm Platte: d _N = > 32 mm Schlauch: d _N = 6 - 50 mm	MU 8.000 (μ ≥ 8.000) MU 7.000 (μ ≥ 7.000) MU 7.000 (μ ≥ 7.000)			
Abgabe korrosiver Stoffe	Geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden und pH-Wert		500/7			
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 = 3 - 50 mm Schlauch: d _N = 6 - 50 mm	ST(+) 85 °C ST(+) 110 °C			
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	Platte: d _N = 3 - 50 mm Schlauch: d _N = 6 - 50 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

*λ_s ≤ 0,036 + 10⁻⁴ ρ + 2,7105 · 10⁻²⁰ ρ²

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