

## Leistungserklärung

- Nr.: DoP KKplus s2 01092021001
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: FEF Kaiflex KKplus s2
  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 <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Schlauch: d <sub>N</sub> = 6 - 42 mm	B-s2, d0 B <sub>L</sub> -s2, d0				
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung Schallabsorption		NPD				
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit Maße und Grenzabmaße	Platte: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Schlauch: d <sub>N</sub> = 6 - < 25 mm Schlauch: d <sub>N</sub> = ≥ 25 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C	
			W/(m·K)	Platte	0,037	0,038*	0,039
				Schlauch	0,032	0,033*	0,034
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )				
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionswiderstand	Platte: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Schlauch: d <sub>N</sub> = 6 - < 25 mm Schlauch: d <sub>N</sub> = ≥ 25 mm	Platte: MU 7.000 (μ ≥ 7.000) Schlauch: MU 10.000 (μ ≥ 10.000) Schlauch: 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 <sup>a</sup>				
Glimmverhalten	Glimmverhalten		NPD				
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>b</sup>						
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>c</sup>						
	Obere Anwendungsgrenztemperatur	Platte: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Schlauch: d <sub>N</sub> = 6 - 42 mm	ST(+) 85 °C ST(+) 110 °C				
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	Platte: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Schlauch: d <sub>N</sub> = 6 - 42 mm	ST(-) -50 °C				
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>b</sup>						
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>c</sup>						

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<sub>s</sub> ≤ 0,038 + 9,0144 · 10<sup>-5</sup> θ + 3,29744 · 10<sup>-7</sup> θ<sup>2</sup> (Platte)

\*λ<sub>s</sub> ≤ 0,033 + 10<sup>-4</sup> θ + 2,7105 · 10<sup>-20</sup> θ<sup>2</sup> | \*λ<sub>s</sub> ≤ 0,036 + 10<sup>-4</sup> θ + 2,7105 · 10<sup>-20</sup> θ<sup>2</sup> (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