

## Leistungserklärung

- Nr.: DoP ST Protect TS 01032018001
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: FEF Kaiflex ST Protect TS
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: 3
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 - 50 mm Schlauch: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	E E <sub>L</sub>			
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung Schallabsorption		NPD			
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit Maße und Grenzabmaße	Platte: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm Schlauch: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,033	0,034*	0,035
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )			
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionswiderstand	Platte: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm Schlauch: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000)			
Abgabe korrosiver Stoffe	Geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden und pH-Wert		300/7			
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 - 50 mm Schlauch: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	ST(+) 80 °C			
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	Platte: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm Schlauch: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	ST(-) -30 °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>0</sub> ≤ 0,034 + 7,2 · 10<sup>-5</sup> θ + 1,2 · 10<sup>-6</sup> θ<sup>2</sup>

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, 30.04.2020