

## Leistungserklärung

- |   |   |
|---|---|
| Nr.:  | DoP Protect F-Black 001   |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:                              | FEF Kaiflex Protect F-Black   |
| 2. Verwendungszweck:  | Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThIBELL) |
| 3. Hersteller:  | Kaimann GmbH<br>Hansastraße 2-5<br>D-33161 Hövelhof   |
| 4. System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | 3   |
| 5. Harmonisierte Norm:  | Leistungserklärung nach Produktstandard<br>EN 14304:2009+A1:2013  |
| Notifizierte Stelle(n):   | 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"  |
| 6. 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 - < 32 mm Schlauch: d <sub>N</sub> = 6 - < 25 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
		Platte: d <sub>N</sub> = ≥ 32 mm Schlauch: d <sub>N</sub> = ≥ 25 mm	W/(m·K)	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 - 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		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 - 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>					

<sup>a</sup> Noch keine Testmethode verabschiedet.

<sup>b</sup> Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum.

<sup>c</sup> Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung der Wärmeleitfähigkeit bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum.

NPD = No Performance Determined

\*λ<sub>s</sub> ≤ 0,033 + 7,1316 · 10<sup>-5</sup> θ + 1,2533 · 10<sup>-6</sup> θ<sup>2</sup> | \*\*λ<sub>s</sub> ≤ 0,036 + 7,1316 · 10<sup>-5</sup> θ + 1,2533 · 10<sup>-6</sup> θ<sup>2</sup>

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, 21.11.2022