

Leistungserklärung

- Nr.: DoP HT s2 01032021001
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: FEF Kaiflex HT s2
 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	Schlauch:	CL-s2, d0														
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung Schallabsorption		NPD														
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit Maße und Grenzabmaße		<table border="1"> <thead> <tr> <th>°C</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W/(m·K)</td> <td>0,039</td> <td>0,040</td> <td>0,041</td> <td>0,042</td> <td>0,044</td> <td>0,046</td> </tr> </tbody> </table>	°C	30	40	50	60	70	80	W/(m·K)	0,039	0,040	0,041	0,042	0,044	0,046
°C	30	40	50	60	70	80											
W/(m·K)	0,039	0,040	0,041	0,042	0,044	0,046											
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		WS01 ($W_p \leq 0,1 \text{ kg/m}^2$)														
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionswiderstand		NPD														
Abgabe korrosiver Stoffe	Geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden und pH-Wert		300/7														
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	Schlauch:	ST(+) 110 °C														
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	Schlauch:	Wie bei Heizungs- & Sanitäranlagen üblich														
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

$\lambda_s \leq + 0,038850 - 3,9643 \cdot 10^{-2} \vartheta + 1,607 \cdot 10^{-4} \vartheta^2$

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, 01.03.2021