

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