

## Leistungserklärung

- Nr.: DoP EPDMplus 01032018001
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: FEF Kaiflex EPDMplus
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  
nicht relevant
4. Bevollmächtigter: 3
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 - 32 mm<br>Schlauch: d <sub>N</sub> = 10 - 32 mm                                | E<br>E <sub>L</sub>                            |       |        |
| Schallabsorptionsgrad                                                                | Körperschallübertragung<br>Schallabsorption              |                                                                                                            | NPD                                            |       |        |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                             | Wärmeleitfähigkeit<br>Maße und Grenzabmaße               | Platte: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm<br>Schlauch: d <sub>N</sub> = 10 - 32 mm                                | °C                                             | -10°C | 0°C    |
|                                                                                      |                                                          |                                                                                                            | W/(m·K)                                        | 0,037 | 0,038* |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                | Wasseraufnahme                                           |                                                                                                            | WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> ) |       |        |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                           | Wasserdampfdiffusionswiderstand                          | Platte: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm<br>Schlauch: d <sub>N</sub> = 10 - 32 mm                                | MU 4.500 (μ ≥ 4.500)                           |       |        |
| 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<br>Schlauch: d <sub>N</sub> = 10 - 32 mm<br>Tape: d <sub>N</sub> = 3 mm | ST(+) 150°C<br>ST(+) 150°C<br>ST(+) 90°C       |       |        |
|                                                                                      | Untere Anwendungsgrenztemperatur                         | Platte: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm<br>Schlauch: d <sub>N</sub> = 10 - 32 mm<br>Tape: d <sub>N</sub> = 3 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

\*<sub>10</sub> ≤ 0,038 + 8,0 · 10<sup>-5</sup> θ + 7,0 · 10<sup>-7</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:

Wolfgang Lewandowski, Manager Produktqualität und -compliance

Hövelhof/01.03.2018

