

## Prestandadeklaration

- Siffror: DoP KKplus Protect F-Black 01032018001
1. Produkttypens unika identifikationskod: FEF Kaiflex KKplus Protect F-Black
  2. Avsedd användning/avsedda användningar: Termisk isolering för teknisk byggtrustning och industriella installationer (ThiBEII)
  3. Tillverkare: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof
  4. Tillverkarens representant: Ej relevant
  5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: 3
  6. a. Harmoniserad standard: Prestandadeklaration enligt produktstandard EN 14304:2009+A1:2013  
Godkänd av: 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
  - b. Europeiskt bedömningsdokument: Ej relevant
  7. Angiven prestanda:

| Grundläggande Egenskaper                                      |   | Prestanda  |  |        |        |       |
|---|---|--|--|--------|--------|-------|
| Brandklass<br>Euroklass                                       | Reaktion vid brand                              | Plattor: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm<br>Slangar: d <sub>N</sub> = 6 - 45 mm | E<br>E <sub>L</sub>  |        |        |       |
| Ljudabsorptionsfaktor   | Stomljuddämpning                                |  | NPD  |        |        |       |
| Värmemotstånd   | Värmeledningsförmåga<br>Dimensioner och gränser | Plattor: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm<br>Slangar: d <sub>N</sub> = 6 - 45 mm | °C   | -10 °C | 0 °C   | 10 °C |
| Vattenpermeabilitet   | Vattenabsorption                                |  | W/(m·K)  | 0,032  | 0,033* | 0,034 |
| Ångpermeabilitet  | Ångdiffusionsmotstånd                           | Plattor: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm<br>Slangar: d <sub>N</sub> = 6 - 45 mm | WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )<br>MU 10.000 (μ ≥ 10.000) |        |        |       |
| Utsläpp av frätande ämnen                                     | Mängd vattenlösliga klorider och pH-värde       |  | 300/7  |        |        |       |
| Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön                   | Utsläpp av farliga ämnen                        |  | NPD <sup>a</sup>   |        |        |       |
| Kontinuerlig glödförbränning                                  | Kontinuerlig glödförbränning                    |  | NPD  |        |        |       |
| Varaktigheten av brandegenskaper gentemot åldring/nedbrytning | Hållbarhetsegenskaper <sup>b</sup>              |  |  |        |        |       |
| Varaktigheten av värmemotstånd gentemot åldring/nedbrytning   | Hållbarhetsegenskaper <sup>c</sup>              |  |  |        |        |       |
|   | Högsta användningstemperatur                    | Plattor: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm<br>Slangar: d <sub>N</sub> = 6 - 45 mm | ST(+) 80 °C  |        |        |       |
|   | Lägsta användningstemperatur                    | Plattor: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm<br>Slangar: d <sub>N</sub> = 6 - 45 mm | ST(-) -30 °C   |        |        |       |
| Varaktigheten av brandegenskaper gentemot höga temperaturer   | Hållbarhetsegenskaper <sup>b</sup>              |  |  |        |        |       |
| Varaktigheten av värmemotstånd gentemot höga temperaturer     | Hållbarhetsegenskaper <sup>c</sup>              |  |  |        |        |       |

a Ingen testmetod appliceras ännu.

b Brandmotståndet av flexibelt elastomerskum förändras inte med tiden.

c Värmeledningsförmågan hos flexibelt elastomerskum förändras inte med tiden.

NPD = No Performance Determined

\*λ<sub>s</sub> ≤ 0,033 + 7,2 · 10<sup>-5</sup> ρ + 1,2 · 10<sup>-6</sup> ρ<sup>2</sup>

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation: prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats enligt förordning (EU) nr 305/2011 på den ovannämnda tillverkarens ansvar.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 30.04.2020