

## Prestandadeklaration

- Siffra: DoP ST s2 01092021001
1. Produkttypens unika identifikationskod: FEF Kaiflex ST s2
  2. Avsedd användning/avsedda användningar: Termisk isolering för teknisk byggtrustning och industriella installationer (ThIBELL)
  3. Tillverkare: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof
  4. Tillverkarens representant: Ej relevant
  5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: 1
  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                              | d <sub>N</sub> 6 - 45 mm<br>d <sub>N</sub> 46 - 60 mm | B <sub>L</sub> -s2, d0<br>C <sub>L</sub> -s2, d0 |        |         |       |
| Ljudabsorptionsfaktor   | Stomljuddämpning                                |   | NPD  |        |         |       |
| Värmemotstånd   | Värmeledningsförmåga<br>Dimensioner och gränser | d <sub>N</sub> 6 - < 25 mm<br>d <sub>N</sub> ≥ 25 mm  | °C   | -10 °C | 0 °C    | 10 °C |
|   |   |   | W/(m·K)  | 0,032  | 0,033*  | 0,034 |
|   |   |   | W/(m·K)  | 0,035  | 0,036** | 0,037 |
| Vattenpermeabilitet   | Vattenabsorption                                |   | WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )   |        |         |       |
| Ångpermeabilitet  | Ångdiffusionsmotstånd                           | d <sub>N</sub> 6 - < 25 mm<br>d <sub>N</sub> ≥ 25 mm  | MU 10.000 (μ ≥ 10.000)<br>MU 7.000 (μ ≥ 7000)    |        |         |       |
| Utsläpp av frätande ämnen                                     | Mängd vattenlösliga klorider och pH-värde       |   | 500/7  |        |         |       |
| 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                    |   | ST(+) 110 °C                                     |        |         |       |
|   | Lägsta användningstemperatur                    |   | ST(-) -50 °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 + 7,1316 · 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>

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, 26.01.2022