

## Déclaration des performances

- |   |  |
|---|--|
| No.:  | DoP ST s2 01092021001  |
| 1. Code d'identification unique du produit type:                                | FEF Kaiflex ST s2  |
| 2. Usage(s) prévu(s):   | Matériau d'isolation thermique pour l'équipement technique de bâtiments et pour des installations techniques et de production dans l'industrie (ThIBEII) |
| 3. Fabricant:   | Kaimann GmbH<br>Hansastraße 2-5<br>D-33161 Hövelhof  |
| 4. Mandataire:  | non pertinent  |
| 5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: | 1  |
| 6. a. Norme harmonisée:   | Déclaration de performance selon la norme du produit EN 14304:2009+A1:2013   |
| Organisme(s) notifié(s):  | 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"   |
| b. Document d'évaluation européen:  | non pertinent  |
| 7. Performance(s) déclarée(s):  |  |


| Caractéristiques essentielles  |  | Performance   |  |        |         |       |
|--|--|---|--|--------|---------|-------|
| Réaction au feu  | Réaction au feu  | 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 |        |         |       |
| Indice d'absorption acoustique   | transmission des vibrations et du bruit<br>absorption acoustique |   | NPD  |        |         |       |
| Résistance thermique   | Conductivité thermique<br>Mesures et dimensions limites          | 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 |
| Perméabilité à l'eau   | Absorption de l'eau  |   | WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )   |        |         |       |
| Perméabilité à la vapeur d'eau   | Résistance à la diffusion de vapeur d'eau                        | 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)    |        |         |       |
| Faibles quantités d'ions solubles dans l'eau   | Traces d'ions chlorures solubles dans l'eau et valeur du pH      |   | 500/7  |        |         |       |
| Dégagement de substances dangereuses dans l'environnement interne                      | Dégagement de substances dangereuses                             |   | NPD <sup>a</sup>                                 |        |         |       |
| Combustion avec incandescence continue   | Combustion avec incandescence continue                           |   | NPD  |        |         |       |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport au vieillissement / à la dégradation      | Caractéristiques de la durabilité <sup>b</sup>                   |   |  |        |         |       |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement / à la dégradation | Caractéristiques de la durabilité <sup>c</sup>                   |   |  |        |         |       |
|  | Température maximale de service                                  |   | ST(+) 110 °C                                     |        |         |       |
|  | Température minimale de service                                  |   | ST(-) -50 °C                                     |        |         |       |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures                   | Caractéristiques de la durabilité <sup>b</sup>                   |   |  |        |         |       |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport aux hautes températures              | Caractéristiques de la durabilité <sup>c</sup>                   |   |  |        |         |       |

a Les méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.  
b La réaction au feu des produits en mousse élastomère flexible ne change pas en fonction du temps.  
c La conductivité thermique de la mousse élastomère flexible ne change pas en fonction du temps.  
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. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique: Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no. 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 26.01.2022