

## Déclaration des performances

- |   |  |
|---|--|
| No.:  | DoP HT s2 01032021001  |
| 1. Code d'identification unique du produit type:                                | FEF Kaiflex HT 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 (ThIBell) |
| 3. Fabricant:   | Kaimann GmbH<br>Hansastraße 2-5<br>D-33161 Hövelhof<br>non pertinent   |
| 4. Mandataire:  |  |
| 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	Tuyau:	C <sub>L</sub> -s2, d0														
Indice d'absorption acoustique	transmission des vibrations et du bruit absorption acoustique		NPD														
Résistance thermique	Conductivité thermique Mesures et dimensions limites		<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <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											
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		NPD														
Faibles quantités d'ions solubles dans l'eau	Traces d'ions chlorures solubles dans l'eau et valeur du pH		300/7														
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	Tuyau:	ST(+) 110 °C														
	Température minimale de service	Tuyau:	Indiqué pour le chauffage & les installations sanitaires														
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> ≤ + 0,038850 - 3,9643 · 10<sup>-6</sup> θ + 1,607 · 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, 01.03.2021