

## Déclaration des performances

- No.: DoP Duct ALU plus 001
1. Code d'identification unique du produit type: FEF Kaiflex Duct ALU plus
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  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof
4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: 1
5. 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"
6. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles		Performance									
Réaction au feu	Réaction au feu	Plaque: d <sub>N</sub> = 6 – 30 mm	B-s3,d0								
Indice d'absorption acoustique	transmission des vibrations et du bruit absorption acoustique		NPD								
Résistance thermique	Conductivité thermique Mesures et dimensions limites	Plaque: d <sub>N</sub> = 6 – 30 mm	<table border="1"> <tr> <td>°C</td> <td>-10 °C</td> <td>0 °C</td> <td>10 °C</td> </tr> <tr> <td>W/(m·K)</td> <td>0,035</td> <td>0,036*</td> <td>0,037</td> </tr> </table>	°C	-10 °C	0 °C	10 °C	W/(m·K)	0,035	0,036*	0,037
°C	-10 °C	0 °C	10 °C								
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	Plaque: d <sub>N</sub> = 6 – 30 mm	MU 7.000 (μ ≥ 7.000)								
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	Plaque: d <sub>N</sub> = 6 – 30 mm	ST(+) 70 °C								
	Température minimale de service	Plaque: d <sub>N</sub> = 6 – 30 mm	ST(-) -40 °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>										

<sup>a</sup> Les méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.

<sup>b</sup> La réaction au feu des produits en mousse élastomère flexible ne change pas en fonction du temps.

<sup>c</sup> La conductivité thermique de la mousse élastomère flexible ne change pas en fonction du temps.

NPD = No Performance Determined

\*λ<sub>D</sub> ≤ 0,036 + 7,1316 · 10<sup>-5</sup> θ + 1,2533 · 10<sup>-6</sup> θ<sup>2</sup>

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:

Andrea Trox, Head of Quality Management



Hövelhof, 06.10.2022