

## Déclaration des performances

- No.: DoP Duct ALU 001
1. Code d'identification unique du produit type: FEF Kaiflex Duct ALU
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: 3
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	E			
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	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
Perméabilité à l'eau	Absorption de l'eau		W/(m·K)	0,035	0,036*	0,037
Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Plaque: d <sub>N</sub> = 6 – 30 mm	WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )			
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>					

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> ≤ 0,036 + 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, 21.11.2022