

## Déclaration des performances

- |   |  |
|---|--|
| No.:  | DoP Protect F-Black 001  |
| 1. Code d'identification unique du produit type:                                | FEF Kaiflex Protect F-Black  |
| 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. 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> = 3 - 50 mm Tuyau: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	E E <sub>L</sub>			
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> = 3 - < 32 mm Tuyau: d <sub>N</sub> = 6 - < 25 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
		Plaque: d <sub>N</sub> = ≥ 32 mm Tuyau: d <sub>N</sub> = ≥ 25 mm	W/(m·K)	0,032	0,033*	0,034
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> = 3 - 50 mm Tuyau: d <sub>N</sub> = 6 - 50 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		MU 10.000 (μ ≥ 10.000)			
Dégagement de substances dangereuses dans l'environnement interne	Traces d'ions chlorures solubles dans l'eau et valeur du pH		NPD			
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> = 3 - 50 mm Tuyau: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	ST(+) 80 °C			
	Température minimale de service	Plaque: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm Tuyau: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	ST(-) -30 °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>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>

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