

## Déclaration des performances

- No.: DoP ST s2 01092021002
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 (ThIBell)
3. Fabricant: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
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  
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: d <sub>N</sub> 6 - 45 mm Tuyau: d <sub>N</sub> 46 - 60 mm	B <sub>L</sub> -s2, d0 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	Tuyau: d <sub>N</sub> 6 - < 25 mm Tuyau: d <sub>N</sub> ≥ 25 mm	°C	-10 °C	0 °C
			W/(m·K)	0,032	0,033*
			W/(m·K)	0,035	0,036**
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	Tuyau: d <sub>N</sub> 6 - < 25 mm Tuyau: d <sub>N</sub> ≥ 25 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000) 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

\*<sub>10</sub> ≤ 0,033 + 7,1316 · 10<sup>-5</sup> θ + 1,2533 · 10<sup>-6</sup> θ<sup>2</sup> | \*\*<sub>10</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, 25.04.2022