Déclaration des performances

No.:	DoP ST FR 001
1. Code d'identification unique du produit type:	FEF Kaiflex ST auto-adhésif ST-O, ST-SK, ST-SK-T
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, représente par Kaimann France SAS Z.I. Intercommuncale Rue Henri Seiller F-68501 Guebwiller Cedex
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):	0071 “Laboratoire National de métrologie et d'Essais (LNE)”

6. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles		Performance				
Réaction au feu	Réaction au feu	Tuyau: d_N= 6 - 50 mm	C_L-s3, d0			
Indice d'absorption acoustique	transmission des vibrations et du bruit absorption acoustique		NPD			
Résistance thermique	Conductivité thermique Mesures et dimensions limites		°C	-10 °C	0 °C	10 °C
		Tuyau: d_N= 6 - < 25 mm	W/(m•K)	0,032	0,033*	0,034
		Tuyau: d_N= ≥ 25 mm	W/(m•K)	0,035	0,036**	0,037
Perméabilité à l'eau	Absorption de l‘eau		WS01 (W_p ≤ 0,1 kg/m^2)			
Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Tuyau: d_N= 6 - < 25 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000)			
		Tuyau: d_N= ≥ 25 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[a]			
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 [b]					
Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement / à la dégradation	Caractéristiques de la durabilité [c]					
	Température maximale de service	Tuyau: d_N= 6 - 50 mm	ST(+) 110 °C			
	Température minimale de service	Tuyau: d_N= 6 - 50 mm	ST(-) -50 °C			
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de la durabilité [b]					
Durabilité de la résistance thermique par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de la durabilité [c]					

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
*$\lambda_\vartheta \leq 0{,}033 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5}\,\vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6}\,\vartheta^2$ | **$\lambda_\vartheta \leq 0{,}036 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5}\,\vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6}\,\vartheta^2$

Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850-0 · Fax: +49 5257 9850-590 · E-Mail: info@kaimann.com · www.kaimann.com

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:

Maud Baudequin, Directrice Générale Kaimann France

Guebwiller Cedex / 09.12.2022

Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850-0 · Fax: +49 5257 9850-590 · E-Mail: info@kaimann.com · www.kaimann.com