

Déclaration des performances

- No.: DoP KKplus s2 01092021001
1. Code d'identification unique du produit type: FEF Kaiflex KKplus 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 (ThIBEII)
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
- Organisme(s) notifié(s): 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	Plaque: d _N = 3 - 32 mm Tuyau: d _N = 6 - 42 mm	B-s2, d0 BL-s2, d0				
Indice d'absorption acoustique	transmission des vibrations et du bruit absorption acoustique		NPD				
Résistance thermique	Conductivité thermique Mesures et dimensions limites	Plaque: d _N = 3 - 32 mm Tuyau: d _N = 6 - < 25 mm Tuyau: d _N = ≥ 25 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C	
			W/(m·K)	Plaque	0,037	0,038*	0,039
			Tuyau	0,032	0,033*	0,034	
Tuyau	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	Plaque: d _N = 3 - 32 mm Tuyau: d _N = 6 - < 25 mm Tuyau: d _N = ≥ 25 mm	Plaque: MU 7.000 (μ ≥ 7.000) Tuyau: MU 10.000 (μ ≥ 10.000) Tuyau: 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		NPD				
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	Plaque: d _N = 3 - 32 mm Tuyau: d _N = 6 - 42 mm	ST(+) 85 °C ST(+) 110 °C				
	Température minimale de service	Plaque: d _N = 3 - 32 mm Tuyau: d _N = 6 - 42 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

*λ_s ≤ 0,038 + 9,0144 · 10⁻⁵ θ + 3,29744 · 10⁻⁷ θ² (Plaque)

*λ_s ≤ 0,033 + 10⁻⁴ θ + 2,7105 · 10⁻²⁰ θ² | *λ_s ≤ 0,036 + 10⁻⁴ θ + 2,7105 · 10⁻²⁰ θ² (Tuyau)

-
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, 01.09.2021