

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

- No: DoP ST 04022016002
1. Code d'identification unique du produit type: FEF Kaiflex ST
 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
 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+3
 6.
 - a. Norme harmonisée: Déclaration de performance selon la norme du produit EN 14304:2009+A1:2013
 - Organisme(s) notifié(s): L'organisme de certification de produits notifié 0751 « Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München » a délivré le certificat de constance des performances pour le produit en ce qui concerne la réaction au feu et a effectué l'évaluation du type de produit à l'aide d'un essai type, a effectué la première inspection de l'usine et du contrôle de production interne ainsi que l'estimation et l'évaluation du contrôle de production interne. Le laboratoire de contrôle notifié 0751 « Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München » a déterminé le type de produit pour toutes les autres propriétés indiquées à l'aide d'un essai type.
 - b. Document d'évaluation européen: non pertinent
 7. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles	Performance							Spécification techniques harmonisée
Réaction au feu	Plaque: B-s3,d0 Tuyau: B _L -s3,d0							EN 14304:2009+A1:2013
Conductivité thermique	°C	-30°C	-20°C	0°C	10°C	20°C	40°C	
	W/(m·K)	0,031	0,032	0,034	0,035	0,036	0,038	
Mesures et dimensions limites	Conformément au tableau 1 des dimensions limites EN 14304:2009+A1:2013							
Absorption de l'eau	WS01							
Résistance de diffusion de la vapeur d'eau	$\mu \geq 10.000$							
Faibles quantités de chlorures solubles dans l'eau et valeur du PH	300/7							

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:

Wolfgang Andrä, Quality Manager QMB/UMB

À Hövelhof, le 04.02.2016



Epaisseurs minimales conformes aux classes d'isolation RT 2012

CHAUFFAGE - Température moyenne +35°C

Température du fluide : +60°C - Température Ambiante : +10°C

Mousse élastomère FEF (Flexible Elastomeric Foam)

KAIFLEX ST - LAMBDA à 0°C 0,034 - LAMBDA A 35°C 0,038

Diamètre	UI	Classe 2	UI	Classe 3	UI	Classe 4	UI	Classe 5	UI	Classe 6
		Ép.								
Ø 6	0,22	9	0,19	9	0,17	9	0,15	9	0,12	13
Ø 8	0,22	9	0,20	9	0,17	9	0,15	13	0,13	19
Ø 10	0,23	9	0,20	9	0,18	9	0,15	19	0,13	25
Ø 12	0,23	9	0,20	9	0,18	13	0,15	19	0,13	32
Ø 15	0,24	9	0,21	13	0,18	19	0,16	25	0,13	40
Ø 18	0,25	13	0,22	13	0,19	19	0,16	32	0,13	40
Ø 20	0,25	13	0,22	19	0,19	25	0,16	32	0,14	50
Ø 22	0,26	13	0,22	19	0,19	25	0,16	32	0,14	50
Ø 25	0,27	13	0,23	19	0,20	25	0,17	40	0,14	50
Ø 28	0,27	19	0,24	25	0,20	32	0,17	40	0,14	60
Ø 32	0,28	19	0,24	25	0,21	32	0,18	50	0,15	61
Ø 35	0,29	19	0,25	25	0,21	32	0,18	50	0,15	64
Ø 42	0,31	25	0,26	32	0,22	40	0,19	50	0,15	72
Ø 48	0,32	25	0,28	32	0,23	40	0,19	60	0,16	78
Ø 54	0,34	25	0,29	32	0,24	50	0,20	60	0,16	83
Ø 60	0,36	25	0,30	32	0,25	50	0,21	60	0,17	88
Ø 64	0,37	25	0,31	32	0,26	50	0,21	62	0,17	91
Ø 70	0,38	32	0,32	40	0,27	50	0,22	64	0,18	94
Ø 76	0,40	32	0,33	40	0,27	50	0,22	67	0,18	98
Ø 80	0,41	32	0,34	40	0,28	50	0,23	68	0,18	100
Ø 89	0,43	32	0,36	40	0,29	60	0,24	71	0,19	104
Ø 102	0,47	32	0,38	40	0,31	60	0,25	75	0,20	109
Ø 108	0,48	32	0,40	40	0,32	60	0,26	76	0,21	111
Ø 114	0,50	32	0,41	40	0,33	60	0,27	77	0,21	113
Ø 125	0,53	32	0,43	50	0,35	60	0,28	79	0,22	116
Ø 133	0,55	32	0,45	50	0,36	60	0,29	81	0,23	118
Ø 140	0,56	32	0,46	50	0,37	60	0,29	82	0,23	119
Ø 160	0,62	40	0,50	50	0,40	60	0,32	84	0,25	123
Ø 168	0,64	40	0,52	50	0,41	61	0,32	85	0,25	124

Diamètre et épaisseur en [mm]. Transmission linéique en [W/(m.K)]. Calculs effectués par CaloXPert®-XL.
avec facteur F 1,00 et sans tolérances d'épaisseurs - he = 9

Epaisseurs minimales conformes aux classes d'isolation RT 2012

CLIMATISATION - Température moyenne +16,5°C

Température du fluide : +7°C - Température Ambiante : +26°C

Mousse élastomère FEF (Flexible Elastomeric Foam)

KAIFLEX ST - LAMBDA à 0°C 0,034 - LAMBDA A 16,5°C 0,036

Diamètre	Classe 2		Classe 3		Classe 4		Classe 5		Classe 6	
	UI	Ép.	UI	Ép.	UI	Ép.	UI	Ép.		
Ø 6	0,22	13	0,19	13	0,17	13	0,15	13	0,12	13
Ø 8	0,22	13	0,20	13	0,17	13	0,15	13	0,13	19
Ø 10	0,23	13	0,20	13	0,18	13	0,15	13	0,13	19
Ø 12	0,23	13	0,20	13	0,18	13	0,15	19	0,13	25
Ø 15	0,24	13	0,21	13	0,18	19	0,16	25	0,13	32
Ø 18	0,25	13	0,22	13	0,19	19	0,16	25	0,13	40
Ø 20	0,25	13	0,22	13	0,19	19	0,16	32	0,14	40
Ø 22	0,26	13	0,22	19	0,19	25	0,16	32	0,14	50
Ø 25	0,27	13	0,23	19	0,20	25	0,17	32	0,14	50
Ø 28	0,27	19	0,24	19	0,20	25	0,17	40	0,14	50
Ø 32	0,28	19	0,24	25	0,21	32	0,18	40	0,15	60
Ø 35	0,29	19	0,25	25	0,21	32	0,18	40	0,15	60
Ø 42	0,31	19	0,26	25	0,22	32	0,19	50	0,15	65
Ø 48	0,32	25	0,28	32	0,23	40	0,19	50	0,16	71
Ø 54	0,34	25	0,29	32	0,24	40	0,20	60	0,16	75
Ø 60	0,36	25	0,30	32	0,25	40	0,21	60	0,17	80
Ø 64	0,37	25	0,31	32	0,26	50	0,21	60	0,17	82
Ø 70	0,38	25	0,32	32	0,27	50	0,22	60	0,18	86
Ø 76	0,40	25	0,33	40	0,27	50	0,22	61	0,18	89
Ø 80	0,41	25	0,34	40	0,28	50	0,23	63	0,18	91
Ø 89	0,43	32	0,36	40	0,29	50	0,24	66	0,19	95
Ø 102	0,47	32	0,38	40	0,31	50	0,25	69	0,20	100
Ø 108	0,48	32	0,40	40	0,32	50	0,26	70	0,21	102
Ø 114	0,50	32	0,41	40	0,33	60	0,27	71	0,21	104
Ø 125	0,53	32	0,43	40	0,35	60	0,28	74	0,22	106
Ø 133	0,55	32	0,45	40	0,36	60	0,29	75	0,23	108
Ø 140	0,56	32	0,46	40	0,37	60	0,29	76	0,23	110
Ø 160	0,62	32	0,50	50	0,40	60	0,32	79	0,25	113
Ø 168	0,64	32	0,52	50	0,41	60	0,32	79	0,25	115

Diamètre et épaisseur en [mm]. Transmission linéique en [W/(m.K)]. Calculs effectués par CaloXPert®-XL.

avec facteur F 1,00 et sans tolérances d'épaisseurs - he = 9