Kaiflex® HF plus s2

Exempt d'halogènes. Protège en cas d'incendie. Empêche la corrosion.

- Sans PVC, chlorures et retardateurs de flamme bromés
- Prévient la fissuration par corrosion sous contrainte
- Conforme aux normes européennes élevées en matière de fumée avec s2
- Convient pour une utilisation dans le cadre de projets durables et conformes à la réglementation sur les bâtiments verts

Kaiflex HF plus s2

Exempt d'halogènes. Protège en cas d'incendie. Empêche la corrosion.

- Sans PVC, chlorures et retardateurs de flamme bromés
- Prévient la fissuration par corrosion sous contrainte
- Conforme aux normes européennes élevées en matière de fumée avec s2
- Convient pour une utilisation dans le cadre de projets durables et conformes à la réglementation sur les bâtiments verts

Les matériaux d'isolation sans halogène prennent de plus en plus d'importance dans l'isolation technique. Étant exempts de PVC, de chlorures et de retardateurs de flamme bromés, ils sont particulièrement adaptés à l'utilisation dans les applications industrielles et spéciales, où les gaz d'incendie toxiques présentent un danger particulier. Il s'agit notamment des applications dans les secteurs des transports maritimes et par chemin de fer, dans les aéroports et dans les hôpitaux.

Les matériaux isolants Kaiflex HFplus s2 sont moussés sans contrainte, exempts de métaux lourds et d'halogènes. Avec sa classe de dégagement de fumée s2 et sa classification R90, la solution de système isolant répond ainsi aux exigences européennes élevées en matière de protection contre l'incendie, de construction durable et répond aux normes de sécurité requises, même avec une contrainte particulière.

Certifications internationales

Le matériau isolant sans halogène est autorisé pour une large gamme de domaines d'application et de besoins spéciaux au moyen de certifications internationales. Grâce à son absence de chlorure, Kaiflex HFplus s2 prévient contre la corrosion et peut ainsi être installé sans aucun risque sur des tubes en acier inoxydable tels que par exemple, ceux présents dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique.

Kaiflex HFplus s2 est disponible aussi bien sous forme de manchons que de plaques, la plaque existe également en variante autocollante. Avec le support isolant Kaiflex RT-HFplus s2 et la colle spéciale Kaiflex 494 HHF, tous les composants forment un système complet parfaitement coordonné.

Garantie durable - feu vert pour la construction verte

La certification Green Building doit inclure tous les composants de l'équipement de construction du point de vue de la durabilité. Cela vaut bien entendu aussi pour l'isolation des installations techniques du bâtiment. Le système d'isolation

Kaiflex HFplus s2 tient pleinement compte des critères permettant de déclarer les matériaux de construction comme peu polluants. Selon sa configuration, il répond aux normes de construction verte comme par exemple BREEAM, DGNB et LEED et peut être utilisé en toute sécurité dans la construction durable.

Le caoutchouc de haute qualité pour des exigences d'hygiène élevées offre également d'autres avantages pour la santé en raison de sa structure spécifique : en tant que matériau isolant à base de cellules fermées, Kaiflex HFplus s2 ne peut en principe pas libérer de particules nocives ; cela vaut aussi bien pour le fonctionnement courant que pour le montage et le façonnage des matériaux.

Avec les Déclarations Environnementales Produit (EPD), le bilan écologique des matériaux isolants Kaimann devient encore plus transparent, ce qui permet à l'entreprise de soutenir la conception et la certification des bâtiments durables.

Services et informations complémentaires

Kaimann offre une assistance supplémentaire pour la planification et le choix du système optimal de matériaux isolants sous www.sgti-firepenetration.com.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Garantie sans halogène

Kaiflex est exempt de PVC, de chlorures et de retardateurs de flamme bromés, ce qui en fait le choix idéal pour les projets de construction ayant des exigences de sécurité élevées.

Émission de fumée réduite

En cas d'incendie, la visibilité dans les pièces et les couloirs doit être garantie le plus longtemps possible. Grâce à un meilleur comportement au feu, le Kaiflex augmente la protection des personnes et réduit la contamination du recensement architectural.

Exceptionnellement durable

Kaiflex favorise la certification de bâtiments durables grâce à une efficacité énergétique élevée, une longue durée de vie des produits, combinée à la sécurité et au confort.

De plus amples informations, des documents techniques, des instructions d'installation, des services et bien d'autres choses encore sont disponibles en ligne à l'adresse suivante.

www.kaimann.com

Qualité certifiée

EPD
Analyse transparente du cycle de vie grâce à la déclaration environnementale de produit («Environmental Product Declaration»).

LEED
Contribue à la certification des bâtiments selon le système de classification international pour la construction écologique (Leadership in Energy and Environmental Design).

Composants de système et accessoires assortis de notre gamme de produits

Kaiflex RT-HFplus s2
Support de tuyaux isolé pour éviter la condensation et les ponts thermiques.

Kaiflex Colle spéciale 494 HHF
La colle spéciale sans halogène et Green-building

Kaimann Services

KaiCalc
Calculateur d'épaisseur d'isolant pour les applications thermiques et frigorifiques dans le domaine de l'isolation technique.
www.kaicalc.com

Conseils sur place
Bénéficiez des conseils personnalisés de nos ingénieurs d'application et de notre personnel de terrain dévoués et compétents.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex HFplus s2
Caractéristiques techniques

Type de matériau base			Mousse très souple à base de caoutchouc synthétique, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Structure cellulaire			A cellules fermées	
Couleur			Anthracite	
Température max. d'application	Tuyau Surface plane		+110 °C +85 °C	
Température minimum d'application			–40 °C	Voir remarque (1)
Conductivité thermique	λ_ϑ à –10 °C à 0 °C à +10 °C		$0{,}040 + 8{,}0 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 7{,}0 \cdot 10^{-7} \cdot \vartheta^2$ ≤0,039 W/(m·K) ≤0,040 W/(m·K) ≤0,041 W/(m·K)	Test suivant DIN EN ISO 8497 Test suivant DIN EN 12667
Perméabilité à la vapeur d'eau	Facteur de résistance à la diffusion µ		≥2.000	Test suivant DIN EN 13469 Test suivant DIN EN 12086
Comportement au feu	Tube isolant	Propriétés Euroclass (2)	D_L-s2, d0 (correspondant à RF3 selon classification VKF)	Test suivant DIN EN 13501-1
	Plaque	Propriétés Euroclass (2)	D-s2, d0 (correspondant à RF3 selon classification VKF) Auto-extinguible, ne goutte pas	Test suivant DIN EN 13501-1
Aspects environnementaux			ODP Zero GWP Zero	
Aspects liés à la santé			Sans fibres: pour des exigences d'hygiène élevées Exempt d'halogène (chlorines, atomes de brome, PVC etc.) Exempt de métaux lourds (p.e. cadmium, plomb) et de formaldéhyde	
Autres propriétés	Valeur pH		Neutre	
Autres certifications / agréments			Conforme CE Homologation Lloyds Register Bureau Veritas Type Approved Homologation de type Det Norske Veritas Homologation de type ABS Certificat IMO MSC.61(67) MED Modul B & D	
Stockage	Produits adhésivés		Le matériel doit être installé dans un délai d'un an après la livraison et le stockage approprié. Stocker dans un local sec avec une hygrométrie normale (entre 50 % et 70 %) et à une température ambiante (entre 0 °C et +35 °C).	
Tolérances et valeurs limites			Conforme aux exigences	Suivant EN 14304:2009+A1:2013
Application en extérieur			Une protection contre les UV doit être appliquée	Voir remarque (3)

Remarque (1) Pour des températures inférieures à –40 °C, merci de prendre contact avec notre service technique.
Remarque (2) Le classement Euroclasse s'applique à des supports minéraux, métalliques ou solides.
Remarque (3) Pour les applications en extérieur, prévoir dans les 24 heures, un revêtement de protection ou l'application de la peinture Kaifinish Color.

0736/2023

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex HFplus s2
Tube isolant

Couleur: Anthracite · Longueur: 1,2 m

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			9 mm Épaisseur		
Pouce	**Ext. ø mm**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
3/8	9,50	1/8	10,2	6	**HF+s2-T-1,2m-09x010**	KAIHFS209-010	204,0
1/2	12,70		12,5		**HF+s2-T-1,2m-09x012**	KAIHFS209-012	144,0
5/8	15,90	1/4	13,5	8	**HF+s2-T-1,2m-09x015**	KAIHFS209-015	158,4
3/4	19,50	3/8	17,2	10	**HF+s2-T-1,2m-09x018**	KAIHFS209-018	144,0
7/8	22,00	1/2	21,3	15	**HF+s2-T-1,2m-09x022**	KAIHFS209-022	105,6
1 1/8	28,60	3/4	26,9	20	**HF+s2-T-1,2m-09x028**	KAIHFS209-028	86,4
1 3/8	34,90	1	33,7	25	**HF+s2-T-1,2m-09x035**	KAIHFS209-035	69,6
1 5/8	41,30	1 1/4	42,4	32	**HF+s2-T-1,2m-09x042**	KAIHFS209-042	57,6
		1 1/2	48,3	40	**HF+s2-T-1,2m-09x048**	KAIHFS209-048	50,4

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			13 mm Épaisseur		
Pouce	**Ext. ø mm**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
3/8	9,50	1/8	10,2	6	**HF+s2-T-1,2m-13x010**	KAIHFS213-010	134,4
1/2	12,70		12,5		**HF+s2-T-1,2m-13x012**	KAIHFS213-012	120,0
5/8	15,90	1/4	13,5	8	**HF+s2-T-1,2m-13x015**	KAIHFS213-015	96,0
3/4	19,50	3/8	17,2	10	**HF+s2-T-1,2m-13x018**	KAIHFS213-018	88,8
7/8	22,00	1/2	21,3	15	**HF+s2-T-1,2m-13x022**	KAIHFS213-022	72,0
1 1/8	28,60	3/4	26,9	20	**HF+s2-T-1,2m-13x028**	KAIHFS213-028	57,6
1 3/8	34,90	1	33,7	25	**HF+s2-T-1,2m-13x035**	KAIHFS213-035	43,2
1 5/8	41,30	1 1/4	42,4	32	**HF+s2-T-1,2m-13x042**	KAIHFS213-042	36,0
		1 1/2	48,3	40	**HF+s2-T-1,2m-13x048**	KAIHFS213-048	38,4
2 1/8	54,00		54,0		**HF+s2-T-1,2m-13x054**	KAIHFS213-054	28,8
2 3/8	60,30	2	60,3	50	**HF+s2-T-1,2m-13x060**	KAIHFS213-060	28,8
3	76,20	2 1/2	76,1	65	**HF+s2-T-1,2m-13x076**	KAIHFS213-076	25,2
3 1/2	88,90	3	88,9	80	**HF+s2-T-1,2m-13x089**	KAIHFS213-089	16,8

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			19 mm Épaisseur		
Pouce	**Ext. ø mm**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
10,0	8	1/8	10,2	6	**HF+s2-T-1,2m-19x010**	KAIHFS219-010	72,0
12,0	10		12,5		**HF+s2-T-1,2m-19x012**	KAIHFS219-012	72,0
5/8	15,90	1/4	13,5	8	**HF+s2-T-1,2m-19x015**	KAIHFS219-015	62,4
3/4	19,50	3/8	17,2	10	**HF+s2-T-1,2m-19x018**	KAIHFS219-018	50,4
7/8	22,00	1/2	21,3	15	**HF+s2-T-1,2m-19x022**	KAIHFS219-022	43,2
1 1/8	28,60	3/4	26,9	20	**HF+s2-T-1,2m-19x028**	KAIHFS219-028	39,6
1 3/8	34,90	1	33,7	25	**HF+s2-T-1,2m-19x035**	KAIHFS219-035	30,0
1 5/8	41,30	1 1/4	42,4	32	**HF+s2-T-1,2m-19x042**	KAIHFS219-042	26,4
		1 1/2	48,3	40	**HF+s2-T-1,2m-19x048**	KAIHFS219-048	22,8
2 1/8	54,00		54,0		**HF+s2-T-1,2m-19x054**	KAIHFS219-054	21,6
2 3/8	60,30	2	60,3	50	**HF+s2-T-1,2m-19x060**	KAIHFS219-060	19,2
3	76,20	2 1/2	76,1	65	**HF+s2-T-1,2m-19x076**	KAIHFS219-076	14,4
3 1/2	88,90	3	88,9	80	**HF+s2-T-1,2m-19x089**	KAIHFS219-089	12,0

Tubes fendus disponibles sur demande.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex HFplus s2
Tube isolant

Couleur: Anthracite · Longueur: 1,2 m

Tuyau en cuivre **Cu**		Tuyau en acier **Fe**			**25 mm** Épaisseur		
Pouce	**Ext. ø mm**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
5/8	15,90	1/4	13,5	8	**HF+s2-T-1,2m-25x015**	KAIHFS225-015	39,6
3/4	19,50	3/8	17,2	10	**HF+s2-T-1,2m-25x018**	KAIHFS225-018	36,0
7/8	22,00	1/2	21,3	15	**HF+s2-T-1,2m-25x022**	KAIHFS225-022	30,0
1 1/8	28,60	3/4	26,9	20	**HF+s2-T-1,2m-25x028**	KAIHFS225-028	21,6
1 3/8	34,90	1	33,7	25	**HF+s2-T-1,2m-25x035**	KAIHFS225-035	24,0
1 5/8	41,30	1 1/4	42,4	32	**HF+s2-T-1,2m-25x042**	KAIHFS225-042	19,2
		1 1/2	48,3	40	**HF+s2-T-1,2m-25x048**	KAIHFS225-048	16,8
2 1/8	54,00		54,0		**HF+s2-T-1,2m-25x054**	KAIHFS225-054	16,8
2 3/8	60,30	2	60,3	50	**HF+s2-T-1,2m-25x060**	KAIHFS225-060	14,4
3	76,20	2 1/2	76,1	65	**HF+s2-T-1,2m-25x076**	KAIHFS225-076	12,0
3 1/2	88,90	3	88,9	80	**HF+s2-T-1,2m-25x089**	KAIHFS225-089	9,6

Tuyau en cuivre **Cu**		Tuyau en acier **Fe**			**32 mm** Épaisseur		
Pouce	**Ext. ø mm**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
5/8	15,90	1/4	13,5	8	**HF+s2-T-1,2m-32x015**	KAIHFS232-015	21,6
3/4	19,50	3/8	17,2	10	**HF+s2-T-1,2m-32x018**	KAIHFS232-018	21,6
7/8	22,00	1/2	21,3	15	**HF+s2-T-1,2m-32x022**	KAIHFS232-022	21,6
1 1/8	28,60	3/4	26,9	20	**HF+s2-T-1,2m-32x028**	KAIHFS232-028	19,2
1 3/8	34,90	1	33,7	25	**HF+s2-T-1,2m-32x035**	KAIHFS232-035	18,0
1 5/8	41,30	1 1/4	42,4	32	**HF+s2-T-1,2m-32x042**	KAIHFS232-042	14,4
		1 1/2	48,3	40	**HF+s2-T-1,2m-32x048**	KAIHFS232-048	13,2
2 1/8	54,00		54,0		**HF+s2-T-1,2m-32x054**	KAIHFS232-054	10,8
2 3/8	60,30	2	60,3	50	**HF+s2-T-1,2m-32x060**	KAIHFS232-060	10,8
3	76,20	2 1/2	76,1	65	**HF+s2-T-1,2m-32x076**	KAIHFS232-076	8,4
3 1/2	88,90	3	88,9	80	**HF+s2-T-1,2m-32x089**	KAIHFS232-089	7,2

Tubes fendus disponibles sur demande.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex HFplus s2
Plaque · en rouleau

Couleur: Anthracite · Largeur: 1 m · Ø d'enroulement: 40 cm · dans le carton				
Epaisseur mm	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**	**m²/ carton**
6	**HF+s2-Sh-e-1m-40BX-06**	KAIHFS2RL06	18	18
10	**HF+s2-Sh-e-1m-40BX-10**	KAIHFS2RL10	10	10
13	**HF+s2-Sh-e-1m-40BX-13**	KAIHFS2RL13	8	8
19	**HF+s2-Sh-e-1m-40BX-19**	KAIHFS2RL19	6	6
25	**HF+s2-Sh-e-1m-40BX-25**	KAIHFS2RL25	4	4
32	**HF+s2-Sh-e-1m-40BX-32**	KAIHFS2RL32	3	3

Kaiflex HFplus s2
Plaque · en rouleau · adhésif

Couleur: Anthracite · Largeur: 1 m · Ø d'enroulement: 40 cm · dans le carton				
Epaisseur mm	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**	**m²/ carton**
6	**HF+s2-Sh-e-1m-40BX-06-SA**	KAIHFS2RLSK06	18	18
10	**HF+s2-Sh-e-1m-40BX-10-SA**	KAIHFS2RLSK10	10	10
13	**HF+s2-Sh-e-1m-40BX-13-SA**	KAIHFS2RLSK13	8	8
19	**HF+s2-Sh-e-1m-40BX-19-SA**	KAIHFS2RLSK19	6	6
25	**HF+s2-Sh-e-1m-40BX-25-SA**	KAIHFS2RLSK25	4	4
32	**HF+s2-Sh-e-1m-40BX-32-SA**	KAIHFS2RLSK32	3	3

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Accessoires
Colle · Dilluant · Couche de protection

		Détails	Dimension / Référence	Réf. Article	Type de conteneur	Contenu	Pcs./ UE
Colle							
	Kaiflex Colle spéciale 494 HHF	sans halogène et sans hexane	**Ad-494-CN2200**	KAICOL494-2.2	Bidon	2.200 g	6
	Kaiflex Colle spéciale 515 ECO	sans solvant	**Ad-515-CA1000**	KAICOL515ECO	Pot	1.000 g	12
Dilluant							
	Kaiflex Dilluant		**Clean-CA1000**	KAIDIL1	Pot	1,0 l	12
Couche de protection							
	Kaifinish Color	Couleur: Blanc (env. RAL 9010)	**KF-Co-wh-CA750**	KAIFINB075	Pot	0,75 l	4
		Couleur: Gris (env. RAL 7035)	**KF-Co-gr-CA750**	KAIFIN075	Pot	0,75 l	4

Accessoires
Pompe à colle · Couteau · Stylos gel

		Détails	Dimension / Référence	Réf. Article	Pcs./ UE
Pompe à colle					
	Pompe à colle	Col long · Pinceau 17 mm	**Gl-Pmp-long**	KAIBURL	1
	Pompe à colle	Col court · Pinceau 17 mm	**Gl-Pmp-short**	KAIBUR	1
	Pinceau 11 mm	pour pompe à colle	**Gl-Pmp-Brush-11**	KAIPIN17	1
	Pinceau 17 mm	pour pompe à colle	**Gl-Pmp-Brush-17**	KAIPIN11	1
Couteau					
	Couteau céramique	avec lame en céramique (15 cm) et manche en plastique (14 cm)	**Knf-Ceramic**	KAICOUCERAM	1
	Couteau de découpe long		**Knf-Sheet**	KAICOUBOIS	1
	Jeu de couteaux	3 couteaux, 1 pierre à aiguiser	**Knf-Set**	KAICOUSET	1
Stylos gel					
	Stylos gel	Couleur: Argent · pour écrire sur la mousse isolante	**Gelpen**	KAIMAR	12

Accessoires
Ruban

		Détails	Dimension / Référence	Réf. Article	Largeur mm	Longueur m	Épaisseur mm	Pcs./ UE
	Kaiflex HFplus s2 Ruban	adhésif	**Tp-HF+s2-50/15/3-SA**	KAIHFTAPE15-50	50	15	3	12

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Tolérances, Valeurs limites

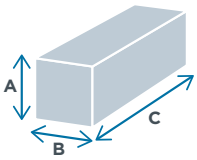
EN 14304:2009+A1:2013 · Flexible Elastomeric Foam (FEF)

Présentation	Longueur	Largeur	Épaisseur		Perpendicularité	Diamètre intérieur	
			Adapté	Valeur Limite		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Tube isolant	±1,5 %	–	$d_D \leq 8$ $8 < d_D \leq 18$ $18 < d_D \leq 31$ $d_D > 31$	±1,0 ±1,5 ±2,5 ±3,0	3,0 mm	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 6$
Plaque · en rouleau	+5,0 % –1,5 %	±2,0 %	$d_D \leq 6$ $6 < d_D \leq 19$ $d_D > 19$	±1,0 ±1,5 ±2,0	3,0 mm/m (Longueur/Largeur) – 3,0 mm (Épaisseur)	–	–
Ruban	+5,0 % –1,5 %	±2,0 %	$d_D = 3$	–0,1 +1,5	–	–	–

Dimensions en mm · D_i = Diamètre intérieur · d_D = Épaisseur nominale du produit · $D_{i,D}$ = Diamètre intérieur nominale du manchon

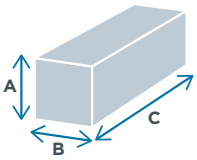
Kaiflex HFplus s2

Types d'emballages



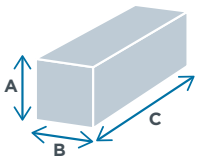
Tube isolant · Longueur: 1,2 m

A: 385 mm
B: 400 mm
C: 1.230 mm
Volume: 0,189 m³



Plaque · en rouleau Largeur: 1 m Ø d'enroulement: 40 cm

A: 410 mm
B: 410 mm
C: 1.060 mm
Volume: 0,178 m³



Ruban

A: 300 mm
B: 300 mm
C: 620 mm
Volume: 0,056 m³

Informations générales

- Livraison uniquement en emballage complet.
- Les mesures indiquées dans les tableaux se référent respectivement à la norme DIN EN 1057 pour les tuyaux en cuivre et DIN EN 10255 pour les tuyaux en acier..
- Pour assurer une installation correcte, utilisez les accessoires Kaimann.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

We create solutions

Toujours trouver la meilleure solution pour les clients - cette simple résolution donne lieu à des idées innovantes et à un progrès continu chez Kaimann. L'entreprise est l'un des principaux fournisseurs de technologie et d'innovation dans le domaine des matériaux d'isolation en élastomère et propose un large portefeuille de produits pour un grand nombre d'applications, notamment dans les secteurs du bâtiment, de l'ingénierie industrielle et de l'industrie.

Les produits garantissent une meilleure efficacité énergétique et une plus grande durabilité, associées à une protection efficace contre la corrosion, le feu et le bruit. Grâce aux «Déclarations environnementales de produits» (EPD), les matériaux d'isolation Kaimann assurent également une plus grande transparence dans l'évaluation du cycle de vie.

Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5
33161 Hövelhof · Germany
Phone: +49 5257 9850-0
E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com

www.kaimann.com

Le contenu de ce document reflète l'état de nos connaissances et de notre expérience au moment de sa publication. Toutefois, sauf convention expresse contraire, elle ne constitue pas une garantie au sens juridique du terme. L'état des connaissances et de l'expérience est en constante évolution. Par conséquent, veillez à utiliser la dernière édition de ce document (disponible sur www.kaimann.com). Toutes les valeurs sont basées sur les résultats obtenus dans des conditions d'utilisation standards. Les applications du produit décrites ne peuvent pas tenir compte des circonstances particulières du cas individuel. Les destinataires de ces spécifications techniques sont censés vérifier avec Kaimann à l'avance si les valeurs sont conformes aux spécifications compte tenu de la zone d'application. Si vous avez des questions, veuillez contacter notre service clientèle.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaifix®, Kaisound®, Kaivenience®, Kaifinish® et Kairopak® sont les marques déposées de la société Kaimann GmbH.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Version: 01.03.2023 · KAI_ProdCat_Kaiflex_HFp-s2_FR