Kaiflex KKplus s3

Isolation éprouvée et durable des surfaces et des grandes canalisations

- Matériau d'isolation universel pour les bâtiments publics et commerciaux très fréquentés
- Efficacité énergétique accrue grâce à une très bonne conductivité thermique allant jusqu'à λ ≤0.033 (W/m·K)
- Empêche de manière fiable la condensation et réduit le risque de corrosion sous l'isolation
- Protection supplémentaire contre les micro-organismes et les moisissures

Kaiflex KKplus s3

Isolation éprouvée et durable des surfaces et des grandes canalisations

- Matériau d'isolation universel pour les bâtiments publics et commerciaux très fréquentés
- Efficacité énergétique accrue grâce à une très bonne conductivité thermique allant jusqu'à λ ≤0,033 (W/m·K)
- Empêche de manière fiable la condensation et réduit le risque de corrosion sous l'isolation
- Protection supplémentaire contre les micro-organismes et les moisissures

L'isolation efficace et durable des systèmes de tuyauterie est d'une grande importance pour l'efficacité énergétique et le confort dans un bâtiment.

Avec des valeurs techniques de très haut niveau, Kaiflex KKplus s3 est l'alternative écono-mique pour les applications ayant les plus hautes exigences en matière d'efficacité énergé-tique. Le matériau isolant en caoutchouc à cellules fermées, éprouvé, doté d'une très bonne conductivité thermique allant jusqu'à λ ≤0,033 (W/m-K) et d'une résistance à la diffusion de vapeur d'eau allant jusqu'à μ ≥ 10 000, offre une protection durable contre les pertes d'énergie, même avec des épaisseurs d'isolation plus faibles, et empêche de manière fiable la corrosion des tuyaux.

Kaiflex KKplus s3 est adapté à l'isolation technique des systèmes de réfrigération et de cli-matisation, notamment pour les surfaces et les grandes canalisations. Le matériau isolant agit efficacement comme un pare-vapeur et garantit une performance d'isolation fiable et permanente pendant toute la durée de vie du système.

Hautement efficace quelle que soit l'épaisseur de l'isolation

Le panneau Kaiflex KKplus s3 est flexible et facile à mettre en œuvre. Il est disponible dans des formats standard de 6 à 32 mm ainsi que dans des épaisseurs d'isolation élevées, par exemple 50 mm, dans des variantes préfabriquées (feuilles, bandes, etc.) et en tant que variante autocollante.

Grâce à sa structure antimicrobienne et exempte de fibres pour des exigences élevées en matière d'hygiène, le matériau d'isolation classé B-s3, d0 est particulièrement adapté à l'isolation des établissements de soins de santé, des bâtiments publics, commerciaux et industriels. Par exemple, il est utilisé dans les aéroports, les installations industrielles, les grands complexes de bureaux ou les hôtels.

Installation: simple et rapide

Grâce à la longueur du produit facilitant la pose et aux aides à l'installation intégrées, l'isolation des grandes tuyauteries avec Kaiflex Connect est rapide et facile. Grâce à l'aide au positionnement intégrée - une bande auto-adhésive - le matériau isolant est positionné sur le tuyau et fixé - sans aucun outil ni adhésif supplémentaire. Cela empêche son glissement lors de son installation et garantit que le joint longitudinal se trouve sur le joint longitudinal. Une zone de découpe et de collage élargie ainsi qu'un chevauchement sur le joint offrent une sécurité supplémentaire lors du collage. La manutention aérienne est également beaucoup plus facile, permet de gagner du temps sur le chantier et augmente les performances de pose.

Amélioration de la planification et de la transparence écologique

Pour aider les planificateurs et les transformateurs à choisir le matériau d'isolation optimal, le planificateur de la protection contre l'incendie de Kaimann, à l'adresse www.sgti-firepenetration.com, propose des informations complémentaires et une assistance spéciali-sée.

Les déclarations environnementales produits (EPD) rendent également encore plus transpa-rente l'évaluation du cycle de vie des matériaux d'isolation Kaimann, que l'entreprise utilise pour soutenir la planification et la certification de bâtiments durables.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Haute sécurité grâce à un bon comportement au feu

Les exigences de sécurité certifiée en cas d'incendie ont augmenté dans le monde entier pour les matériaux isolants élastomères. Kaiflex réduit la propagation du feu et de la fumée, est auto-extinguible et ne s'égoutte pas en brûlant.

Prévention fiable de la condensation

La formation de rosée peut entraîner des dommages à l'isolation ainsi qu'aux équipements techniques. Grâce à la propriété de ses cellules fermées, Kaiflex maintient les tuyaux et les conduits au sec et empêche la corrosion sous l'isolation (CUI).

Résistance anti-microbienne

Le développement des moisissures peut affecter la qualité de l'air intérieur. Kaiflex offre une protection efficace contre la pénétration de l'humidité, est naturellement antimicrobien et résistant à la croissance des moisissures, ne laissant aucune chance aux bactéries.

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»).

Composants de système et accessoires assortis de notre gamme de produits

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

Kaiflex FT
Support de surface isolé pour éviter la condensation et les ponts thermiques.

Colle spéciale, ruban, outils,...
Accessoires adaptés à la transformation optimale et efficace des produits Kaiflex.

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 KKplus s3
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	Surface plane		+85 °C	
Température minimum d'application			–50 °C (–200 °C)	Voir remarque (1)
Conductivité thermique	Épaisseur <32 mm	λ_ϑ	$0{,}033 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$	Test suivant DIN EN 12667
		à –10 °C	≤0,032 W/(m·K)	
		à 0 °C	≤0,033 W/(m·K)	
		à +10 °C	≤0,034 W/(m·K)	
	Épaisseur ≥32 mm	λ_ϑ	$0{,}036 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$	Test suivant DIN EN 12667
		à –10 °C	≤0,035 W/(m·K)	
		à 0 °C	≤0,036 W/(m·K)	
		à +10 °C	≤0,037 W/(m·K)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Épaisseur <32 mm	Facteur de résistance à la diffusion µ	≥10.000	Test suivant DIN EN 12086
			Pas de pare-vapeur supplémentaire requis	
	Épaisseur ≥32 mm	Facteur de résistance à la diffusion µ	≥7.000	Test suivant DIN EN 12086
			Pas de pare-vapeur supplémentaire requis	
Comportement au feu		Propriétés Euroclass (2)	B-s3, d0	Test suivant DIN EN 13501-1
		Propriétés selon la norme britannique	Class O	Suivant UK Building Regulations
			Auto-extinguible, ne goutte pas	
Classe de résistance au feu			R90	(ABP) Nr.:P-MPA-E-14-001
Résistant aux	Corrosion		Conforme aux exigences	Suivant DIN 1988
	Champignons et bactéries		Aucune végétation	Test suivant DIN EN ISO 846 Meth. A+C Suivant VDI 6022
Code d'isolation AGI			36.07.02.05.04	
Aspects environnementaux			Pas d'ajout de biocides	
Aspects liés à la santé			Sans fibres: pour des exigences d'hygiène élevées	
			Exempt de métaux lourds (p.e. cadmium, plomb) et de formaldéhyde	
Autres propriétés	Valeur pH		7	
Autres certifications / agréments			Conforme CE	
			FM approuvé	
			DNV, Lloyd's Register, See BG	
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 –50 °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.

FM APPROVED

EPD VERIFIED

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex KKplus s3
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	**KK+s3-Sh-e-1m-40BX-06**	KAIKK+PL06-R	18	18
10	**KK+s3-Sh-e-1m-40BX-10**	KAIKK+PL10-R	10	10
13	**KK+s3-Sh-e-1m-40BX-13**	KAIKK+PL13-R	8	8
19	**KK+s3-Sh-e-1m-40BX-19**	KAIKK+PL19-R	6	6
25	**KK+s3-Sh-e-1m-40BX-25**	KAIKK+PL25-R	4	4
32	**KK+s3-Sh-e-1m-40BX-32**	KAIKK+PL32-R	3	3

Couleur: Anthracite · Largeur: 1 m · Ø d'enroulement: 53 cm · dans le carton				
Epaisseur mm	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**	**m²/ carton**
40	**KK+s3-Sh-e-1m-53BX-40**	KAIKK+PL40-R	5,5	5,5
50	**KK+s3-Sh-e-1m-53BX-50**	KAIKK+PL50-R	4	4

Kaiflex KKplus s3
Plaque · en rouleau · adhésive

Couleur: Anthracite · Largeur: 1 m · Ø d'enroulement: 40 cm · dans le carton				
Epaisseur mm	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**	**m²/ carton**
6	**KK+s3-Sh-e-1m-40BX-06-SA**	KAIKK+PL06-RSK	18	18
10	**KK+s3-Sh-e-1m-40BX-10-SA**	KAIKK+PL10-RSK	10	10
13	**KK+s3-Sh-e-1m-40BX-13-SA**	KAIKK+PL13-RSK	8	8
19	**KK+s3-Sh-e-1m-40BX-19-SA**	KAIKK+PL19-RSK	6	6
25	**KK+s3-Sh-e-1m-40BX-25-SA**	KAIKK+PL25-RSK	4	4
32	**KK+s3-Sh-e-1m-40BX-32-SA**	KAIKK+PL32-RSK	3	3

Couleur: Anthracite · Largeur: 1 m · Ø d'enroulement: 53 cm · dans le carton				
Epaisseur mm	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**	**m²/ carton**
40	**KK+s3-Sh-e-1m-53BX-40-SA**	KAIKK+PL40-RSK	5,5	5,5
50	**KK+s3-Sh-e-1m-53BX-50-SA**	KAIKK+PL50-RSK	4	4

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex KKplus s3

Plaque · découpe (Connect) · adhésive
avec coupe tangentielle · avec recouvrement isolant adhésif (3 mm Tape)

Couleur: Anthracite · Largeur: 1 m · dans le carton

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			**13 mm** Épaisseur			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Int. ø mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
3	76,20	2 1/2	76,1	65	76	**KK+s3-Sh-c-Con-13x076-SA**	4000653	25
3 1/2	88,90	3	88,9	80	89	**KK+s3-Sh-c-Con-13x089-SA**	4000654	25
4 1/4	108,00		108,0		108	**KK+s3-Sh-c-Con-13x108-SA**	4000655	25
4 1/2	114,30	4	114,3	100	114	**KK+s3-Sh-c-Con-13x114-SA**	4000656	25
5	127,00		125,0		125	**KK+s3-Sh-c-Con-13x125-SA**	4000657	25
			133,0		133	**KK+s3-Sh-c-Con-13x133-SA**	4000658	25
5 1/2	139,70	5	139,7	125	140	**KK+s3-Sh-c-Con-13x140-SA**	4005577	25
			160,0		160	**KK+s3-Sh-c-Con-13x160-SA**	4000659	25
			168,3	150	168	**KK+s3-Sh-c-Con-13x168-SA**	4000660	25
		8	219,1	200	219	**KK+s3-Sh-c-Con-13x219-SA**	4000661	25
		10	273,0	200	273	**KK+s3-Sh-c-Con-13x273-SA**	4005578	25
		12	323,9	300	323	**KK+s3-Sh-c-Con-13x323-SA**	4007356	8

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			**19 mm** Épaisseur			
Pouce	**Ext. ø mm**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Int. ø mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
3	76,20	2 1/2	76,1	65	76	**KK+s3-Sh-c-Con-19x076-SA**	4000662	18
3 1/2	88,90	3	88,9	80	89	**KK+s3-Sh-c-Con-19x089-SA**	4000663	18
4 1/4	108,00		108,0		108	**KK+s3-Sh-c-Con-19x108-SA**	4000664	18
4 1/2	114,30	4	114,3	100	114	**KK+s3-Sh-c-Con-19x114-SA**	4000665	18
5	127,00		125,0		125	**KK+s3-Sh-c-Con-19x125-SA**	4000666	18
			133,0		133	**KK+s3-Sh-c-Con-19x133-SA**	4000667	18
5 1/2	139,70	5	139,7	125	140	**KK+s3-Sh-c-Con-19x140-SA**	4000668	18
			160,0		160	**KK+s3-Sh-c-Con-19x160-SA**	4000670	18
			168,3	150	168	**KK+s3-Sh-c-Con-19x168-SA**	4000671	18
		8	219,1	200	219	**KK+s3-Sh-c-Con-19x219-SA**	4000673	18
		10	273,0	200	273	**KK+s3-Sh-c-Con-19x273-SA**	4000674	18
		12	323,9	300	323	**KK+s3-Sh-c-Con-19x323-SA**	4000675	6

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			**25 mm** Dämmschichtdicke			
Pouce	**Ext. ø mm**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Int. ø mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
4 1/2	114,30	4	114,3	100	114	**KK+s3-Sh-c-Con-25x114-SA**	4000677	13
5	127,00		125,0		125	**KK+s3-Sh-c-Con-25x125-SA**	4007357	13
			133,0		133	**KK+s3-Sh-c-Con-25x133-SA**	4005581	13
5 1/2	139,70	5	139,7	125	140	**KK+s3-Sh-c-Con-25x140-SA**	4000678	13
			160,0		160	**KK+s3-Sh-c-Con-25x160-SA**	4006527	13
			168,3	150	168	**KK+s3-Sh-c-Con-25x168-SA**	4000679	13
		8	219,1	200	219	**KK+s3-Sh-c-Con-25x219-SA**	4005582	13
		10	273,0	200	273	**KK+s3-Sh-c-Con-25x273-SA**	4005583	13
		12	323,9	300	323	**KK+s3-Sh-c-Con-25x323-SA**	4006528	5

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex KKplus s3

Plaque · découpe (Connect) · adhésive
avec coupe tangentielle · avec recouvrement isolant adhésif (3 mm Tape)

Couleur: Anthracite · Largeur: 1 m · dans le carton								
Tuyau en cuivre **Cu**		Tuyau en acier **Fe**			**32 mm** Dämmschichtdicke			
Pouce	**Ext. ø mm**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Int. ø mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
114,0	100	4	114,3	100	114	**KK+s3-Sh-c-Con-32x114-SA**	4007358	11
			125,0		125	**KK+s3-Sh-c-Con-32x125-SA**	4000681	11
133,0	125		133,0		133	**KK+s3-Sh-c-Con-32x133-SA**	4007359	11
		5	139,7	125	140	**KK+s3-Sh-c-Con-32x140-SA**	4000682	11
159,0	150		160,0		160	**KK+s3-Sh-c-Con-32x160-SA**	4007360	11
168,0	150	6	168,3	150	168	**KK+s3-Sh-c-Con-32x168-SA**	4000683	11
		8	219,1	200	219	**KK+s3-Sh-c-Con-32x219-SA**	4000684	11
		10	273,0	200	273	**KK+s3-Sh-c-Con-32x273-SA**	4000685	11
		12	323,9	300	323	**KK+s3-Sh-c-Con-32x323-SA**	4005584	4

© 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 414	avec pinceau · exempt de toluène	**Ad-414-CA220**	KAICOL220	Canette	220 g	24
	Kaiflex Colle spéciale 414	exempt de toluène	**Ad-414-CA660**	KAICOL660	Canette	660 g	20
	Kaiflex Colle spéciale 414	exempt de toluène	**Ad-414-CN2200**	KAICOL2.2	Bidon	2.200 g	6
Dilluant							
	Kaiflex Dilluant		**Clean-CA1000**	KAIDIL1	Canette	1,0 l	12
Couche de protection							
	Kaifinish Color	Couleur: Blanc (env. RAL 9010)	**KF-Co-wh-CA750**	KAIFINB075	Canette	0,75 l	4
		Couleur: Gris (env. RAL 7035)	**KF-Co-gr-CA750**	KAIFIN075	Canette	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 KKplus s3 Ruban	adhésif	**Tp-KK+s3-50/15/3-SA**	KAIKK+S3T15-50-03	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

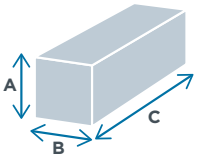
EN 14304:2009+A1:2013 · Flexible Elastomeric Foam (FEF)

Présentation	Longueur	Largeur	Épaisseur		Perpendicularité	Diamètre intérieur	
			Adapté	Valeur Limite		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Plaque · découpe	±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)	–	–
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 = Epaisseur nominale du produit · $D_{i,D}$ = Diamètre intérieur nominale du manchon

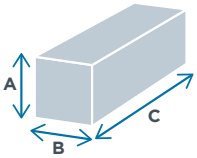
Kaiflex KKplus s3

Types d'emballages



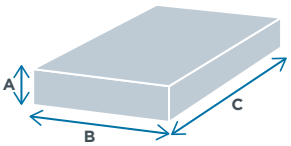
Plaque · en rouleau
Largeur: 1 m
Ø d'enroulement: 40 cm

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



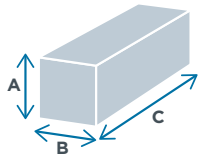
Plaque · en rouleau
Largeur: 1 m
Ø d'enroulement: 54 cm

A: 560 mm
B: 560 mm
C: 1.060 mm
Volume: 0,332 m³



Plaque
découpe (Connect)
Longueur: 2 m
Largeur: 1 m

A: 170 mm
B: 550 / 700 / 900 mm
C: 1.060 mm
Volume:
0,216 / 0,275 / 0,353 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 réfèrent 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: 23.11.2023 · KAI_ProdCat_Kaiflex_KKp-s3_FR