Kaiflex KKplus s2

Sécurité en cas d'incendie. Efficacité au quotidien.

- Matériau d'isolation universel pour les bâtiments publics et commerciaux très fréquentés
- L'augmentation de l'épaisseur de l'isolation permet d'économiser du matériel et des coûts
- Sécurité fiable: Euroclasse B_L/B-s2, d0
- Empêche de manière fiable la condensation et réduit le risque de corrosion sous l'isolation
- Protection supplémentaire contre les micro-organismes et les moisissures

Fire rating R90 DIN 4102-11

Kaiflex KKplus s2

Sécurité en cas d'incendie. Efficacité au quotidien.

- Matériau d'isolation universel pour les bâtiments publics et commerciaux très fréquentés
- L'augmentation de l'épaisseur de l'isolation permet d'économiser du matériel et des coûts
- Sécurité fiable: Euroclasse B_L/B-s2, d0
- Empêche de manière fiable la condensation et réduit le risque de corrosion sous l'isolation
- Protection supplémentaire contre les micro-organismes et les moisissures

Les exigences en matière de limitation de la propagation des fumées s'accroissent dans toute l'Europe, ce qui demande de plus en plus un dégagement limité de fumées pour les matériaux d'isolation. La durée de résistance au feu dans le composant (par exemple la continuité des systèmes de tuyauterie) joue également un rôle important.

En tant que système d'isolation parfaitement coordonné, composé de plaque, manchon, support de tuyauterie et colle, Kaiflex KKplus s2 répond aux exigences de construction, de protection contre l'incendie et thermiques, qui sont imposées à une très bonne isolation dans le domaine de l'isolation technique. Le matériau isolant est déjà conforme au standard des appels d'offres.

Grâce à la technologie brevetée KaiCene, les plaques d'isolation non revêtues contribuent, tout comme les manchons, à un dégagement limité de fumée et à une sécurité accrue en cas d'incendie.

Par sa conductivité thermique très faible et une haute résistance à la diffusion de la vapeur d'eau, le matériau isolant à cellules fermées protège durablement contre les pertes d'énergie et la corrosion, même avec de faibles épaisseurs d'isolation.

Protection contre la formation d'eau de condensation dans les installations de réfrigération

Le Kaiflex KKplus s2 est un système d'isolation flexible avec un dégagement de fumée limité au plus haut niveau technique, particulièrement adapté à l'isolation des installations de réfrigération dans des bâtiments publics et commerciaux très fréquentés, tels que les aéroports, les grands complexes de bureaux, les hôpitaux ou les hôtels. Grâce à ses propriétés antimicrobiennes et acoustiques, ainsi qu'à sa structure sans fibres pour des exigences hygiéniques élevées, le système Kaiflex KKplus s2 peut également être installé dans les établissements de santé.

Le matériau isolant est parfaitement adapté à la réalisation des passages de tuyauterie avec 90 et même 120 minutes de résistance au feu selon la norme DIN 4102-11. Kaiflex KKplus s2 est auto-extinguible et ne goutte pas.

Kaiflex KKplus s2 empêche de manière fiable la formation d'eau de condensation et de corrosion. Les cellules fermées offrent un frein à la diffusion de la vapeur d'eau, réduisant ainsi efficacement l'humidité et assurant

Autres avantages

Un autre avantage du système: l'épaisseur de la couche isolante des manchons Kaiflex KKplus s2 augmente en fonction du diamètre croissant des tubes. Pour chaque cas d'application, l'épaisseur optimale de la couche isolante est donc disponible pour la prévention de la condensation, ce qui permet d'économiser des matériaux et des coûts.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Le choix idéal pour les
systèmes de réfrigération!

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.

Diverses solutions pour une protection préventive contre l'incendie

En cas d'incendie, le feu, la fumée et les gaz de combustion peuvent se propager aux pièces voisines par les passages de tuyaux. Kaiflex propose des systèmes de protection contre l'incendie certifiés avec une résistance au feu minimale de 90 minutes.

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).

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 s1/s2
Support de tuyaux isolé pour éviter la condensation et les ponts thermiques.

Kaiflex Pyrostar
Bande de protection incendie pour l'étanchéité de l'isolation des canalisations dans les traversées de murs et de plafonds..

Colle spéciale, ruban
Collage des joints,...
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

Planificateur de la protection contre l'incendie
En quelques clics seulement, vous trouverez le matériau d'isolation optimal pour un système de protection contre les incendies sûr.
www.sgti-firepenetration.com

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex KKplus 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		+110 °C	
	Surface plane		+85 °C	
Température minimum d'application			–50 °C (–200 °C)	Voir remarque (1)
Conductivité thermique	Tube isolant (KKplus 1-4) (2)	λ_ϑ	$0{,}033 + 10^{-4}\,\vartheta + 2{,}7105 \cdot 10^{-20}\,\vartheta^2$	Test suivant DIN EN ISO 8497
		à –10 °C	≤0,032 W/(m·K)	
		à 0 °C	≤0,033 W/(m·K)	
		à +10 °C	≤0,034 W/(m·K)	
	Tube isolant (KKplus 5-6)	λ_ϑ	$0{,}036 + 10^{-4}\,\vartheta + 2{,}7105 \cdot 10^{-20}\,\vartheta^2$	Test suivant DIN EN ISO 8497
		à –10 °C	≤0,035 W/(m·K)	
		à 0 °C	≤0,036 W/(m·K)	
		à +10 °C	≤0,037 W/(m·K)	
	Plaque	λ_ϑ	$0{,}038 + 9{,}0144 \cdot 10^{-5}\,\vartheta + 3{,}29744 \cdot 10^{-7}\,\vartheta^2$	Test suivant DIN EN 12667
		à –10 °C	≤0,037 W/(m·K)	
		à 0 °C	≤0,038 W/(m·K)	
		à +10 °C	≤0,039 W/(m·K)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Tube isolant (KKplus 1-4) (2)	Facteur de résistance à la diffusion µ	≥10.000	Test suivant DIN EN 13469
	Tube isolant (KKplus 5-6)	Facteur de résistance à la diffusion µ	≥7.000	Test suivant DIN EN 13469
	Plaque	Facteur de résistance à la diffusion µ	≥7.000	Test suivant DIN EN 12086
Comportement au feu	Tube isolant	Propriétés Euroclass (3)	B_L-s2, d0	Test suivant DIN EN 13501-1
	Plaque	Propriétés Euroclass (3)	B-s2, d0	Test suivant DIN EN 13501-1
		Propriétés selon la norme britannique	Class O	Suivant UK Building Regulations
			Auto-extinguible, ne goutte pas	
Fire resistance classification			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	Tube isolant		36.12.02.05.04	
	Plaque		36.07.04.05.01	
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		NPD (No performance determined)	
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. Stocker dans un local sec avec une hygrométrie normale (entre 50 % et 70 %) et à une température ambiante (entre 0 °C et +35 °C).	

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex KKplus s2
Caractéristiques techniques

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 (4)
Remarque sur l'application	Plaque	La colle spéciale Kaiflex 415 doit être utilisée pour le collage du matériau.	

Remarque (1) Pour des températures inférieures à –50 °C, merci de prendre contact avec notre service technique.
Remarque (2) Pour les tuyaux dont l'épaisseur moyenne d'isolation est ≥25 mm, la valeur technique correspond aux spécifications des tuyaux des groupes KKplus 5-6.
Remarque (3) Le classement Euroclasse s'applique à des supports minéraux, métalliques ou solides.
Remarque (4) Pour les applications en extérieur, prévoir dans les 24 heures, un revêtement de protection ou l'application de la peinture Kaifinish Color.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex KKplus s2
Tube isolant · non revêtu

Couleur: Anthracite · Longueur: 2 m								
Tuyau en cuivre **Cu**		Tuyau en acier **Fe**			**KKplus 1** Épaisseur 7,0 - 10,0 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
6,0	4				7,0	**KK+s2-T-2m-1/006**	KAIKK+1/006	466
8,0	6				7,0	**KK+s2-T-2m-1/008**	KAIKK+1/008	406
10,0	8	1/8	10,2	6	7,5	**KK+s2-T-2m-1/010**	KAIKK+1/010	284
12,0	10		12,5		7,5	**KK+s2-T-2m-1/012**	KAIKK+1/012	234
15,0	10	1/4	13,5	8	8,0	**KK+s2-T-2m-1/015**	KAIKK+1/015	192
18,0	15	3/8	17,2	10	8,0	**KK+s2-T-2m-1/018**	KAIKK+1/018	168
22,0	20	1/2	21,3	15	8,5	**KK+s2-T-2m-1/022**	KAIKK+1/022	132
28,0	25	3/4	26,9	20	8,5	**KK+s2-T-2m-1/028**	KAIKK+1/028	96
35,0	32	1	33,7	25	9,0	**KK+s2-T-2m-1/035**	KAIKK+1/035	70
42,0	40	1 1/4	42,4	32	9,0	**KK+s2-T-2m-1/042**	KAIKK+1/042	60
			44,5		9,0	**KK+s2-T-2m-1/045**	KAIKK+1/045	56
		1 1/2	48,3	40	9,0	**KK+s2-T-2m-1/048**	KAIKK+1/048	50
54,0	50		54,0		9,0	**KK+s2-T-2m-1/054**	KAIKK+1/054	40
57,0	50		57,0		9,0	**KK+s2-T-2m-1/057**	KAIKK+1/057	40
		2	60,3	50	9,0	**KK+s2-T-2m-1/060**	KAIKK+1/060	36
64,0			63,5		9,5	**KK+s2-T-2m-1/064**	KAIKK+1/064	32
70,0			70,0		9,5	**KK+s2-T-2m-1/070**	KAIKK+1/070	32
76,1	65	2 1/2	76,1	65	9,5	**KK+s2-T-2m-1/076**	KAIKK+1/076	24
80,0					9,5	**KK+s2-T-2m-1/080**	KAIKK+1/080	24
88,9	80	3	88,9	80	9,5	**KK+s2-T-2m-1/089**	KAIKK+1/089	20
108,0	100		108,0		9,5	**KK+s2-T-2m-1/108**	KAIKK+1/108	16
114,0	100	4	114,3	100	9,5	**KK+s2-T-2m-1/114**	KAIKK+1/114	16
			125,0		9,5	**KK+s2-T-2m-1/125**	KAIKK+1/125	12
		5	139,7	125	10,0	**KK+s2-T-2m-1/140**	KAIKK+1/140	12
159,0	150		160,0		10,0	**KK+s2-T-2m-1/160**	KAIKK+1/160	8

Tubes fendus disponibles sur demande.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex KKplus s2
Tube isolant · non revêtu

Couleur: Anthracite · Longueur: 2 m								
Tuyau en cuivre **Cu**		Tuyau en acier **Fe**			**KKplus 2** Épaisseur 9,5 - 16,0 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
6,0	4				9,5	**KK+s2-T-2m-2/006**	KAIKK+2/006	288
8,0	6				10,0	**KK+s2-T-2m-2/008**	KAIKK+2/008	240
10,0	8	1/8	10,2	6	11,0	**KK+s2-T-2m-2/010**	KAIKK+2/010	192
12,0	10		12,5		11,0	**KK+s2-T-2m-2/012**	KAIKK+2/012	168
15,0	10	1/4	13,5	8	11,0	**KK+s2-T-2m-2/015**	KAIKK+2/015	144
18,0	15	3/8	17,2	10	11,5	**KK+s2-T-2m-2/018**	KAIKK+2/018	120
22,0	20	1/2	21,3	15	12,0	**KK+s2-T-2m-2/022**	KAIKK+2/022	96
28,0	25	3/4	26,9	20	12,5	**KK+s2-T-2m-2/028**	KAIKK+2/028	80
35,0	32	1	33,7	25	13,0	**KK+s2-T-2m-2/035**	KAIKK+2/035	60
42,0	40	1 1/4	42,4	32	13,5	**KK+s2-T-2m-2/042**	KAIKK+2/042	40
			44,5		13,5	**KK+s2-T-2m-2/045**	KAIKK+2/045	40
		1 1/2	48,3	40	13,5	**KK+s2-T-2m-2/048**	KAIKK+2/048	40
54,0	50		54,0		13,5	**KK+s2-T-2m-2/054**	KAIKK+2/054	32
57,0	50		57,0		14,0	**KK+s2-T-2m-2/057**	KAIKK+2/057	32
		2	60,3	50	14,0	**KK+s2-T-2m-2/060**	KAIKK+2/060	32
64,0			63,5		14,0	**KK+s2-T-2m-2/064**	KAIKK+2/064	28
70,0			70,0		14,0	**KK+s2-T-2m-2/070**	KAIKK+2/070	28
76,1	65	2 1/2	76,1	65	14,0	**KK+s2-T-2m-2/076**	KAIKK+2/076	28
80,0					14,5	**KK+s2-T-2m-2/080**	KAIKK+2/080	24
88,9	80	3	88,9	80	14,5	**KK+s2-T-2m-2/089**	KAIKK+2/089	20
108,0	100		108,0		14,5	**KK+s2-T-2m-2/108**	KAIKK+2/108	16
114,0	100	4	114,3	100	15,0	**KK+s2-T-2m-2/114**	KAIKK+2/114	16
			125,0		15,0	**KK+s2-T-2m-2/125**	KAIKK+2/125	12
		5	139,7	125	15,5	**KK+s2-T-2m-2/140**	KAIKK+2/140	8
159,0	150		160,0		16,0	**KK+s2-T-2m-2/160**	KAIKK+2/160	8

Tubes fendus disponibles sur demande.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex KKplus s2
Tube isolant · non revêtu

Couleur: Anthracite · Longueur: 2 m								
Tuyau en cuivre **Cu**		Tuyau en acier **Fe**			**KKplus 3** Épaisseur 12,5 - 19,0 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
10,0	8	1/8	10,2	6	12,5	**KK+s2-T-2m-3/010**	KAIKK+3/010	156
12,0	10		12,5		13,0	**KK+s2-T-2m-3/012**	KAIKK+3/012	144
15,0	10	1/4	13,5	8	13,5	**KK+s2-T-2m-3/015**	KAIKK+3/015	108
18,0	15	3/8	17,2	10	14,0	**KK+s2-T-2m-3/018**	KAIKK+3/018	96
22,0	20	1/2	21,3	15	14,5	**KK+s2-T-2m-3/022**	KAIKK+3/022	84
28,0	25	3/4	26,9	20	15,0	**KK+s2-T-2m-3/028**	KAIKK+3/028	60
35,0	32	1	33,7	25	15,5	**KK+s2-T-2m-3/035**	KAIKK+3/035	50
42,0	40	1 1/4	42,4	32	16,0	**KK+s2-T-2m-3/042**	KAIKK+3/042	40
			44,5		16,0	**KK+s2-T-2m-3/045**	KAIKK+3/045	36
		1 1/2	48,3	40	16,0	**KK+s2-T-2m-3/048**	KAIKK+3/048	32
54,0	50		54,0		16,5	**KK+s2-T-2m-3/054**	KAIKK+3/054	24
57,0	50		57,0		16,5	**KK+s2-T-2m-3/057**	KAIKK+3/057	24
		2	60,3	50	16,5	**KK+s2-T-2m-3/060**	KAIKK+3/060	24
64,0			63,5		16,5	**KK+s2-T-2m-3/064**	KAIKK+3/064	20
70,0			70,0		17,0	**KK+s2-T-2m-3/070**	KAIKK+3/070	18
76,1	65	2 1/2	76,1	65	17,0	**KK+s2-T-2m-3/076**	KAIKK+3/076	16
80,0					17,0	**KK+s2-T-2m-3/080**	KAIKK+3/080	16
88,9	80	3	88,9	80	17,5	**KK+s2-T-2m-3/089**	KAIKK+3/089	16
108,0	100		108,0		18,0	**KK+s2-T-2m-3/108**	KAIKK+3/108	12
114,0	100	4	114,3	100	18,0	**KK+s2-T-2m-3/114**	KAIKK+3/114	12
			125,0		18,5	**KK+s2-T-2m-3/125**	KAIKK+3/125	12
		5	139,7	125	19,0	**KK+s2-T-2m-3/140**	KAIKK+3/140	8
159,0	150		160,0		19,0	**KK+s2-T-2m-3/160**	KAIKK+3/160	6

Tubes fendus disponibles sur demande.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex KKplus s2
Tube isolant · non revêtu

Couleur: Anthracite · Longueur: 2 m								
Tuyau en cuivre **Cu**		Tuyau en acier **Fe**			**KKplus 4** Épaisseur 15,5 - 25,0 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
10,0	8	1/8	10,2	6	15,5	**KK+s2-T-2m-4/010**	KAIKK+4/010	110
12,0	10		12,5		16,0	**KK+s2-T-2m-4/012**	KAIKK+4/012	100
15,0	10	1/4	13,5	8	17,0	**KK+s2-T-2m-4/015**	KAIKK+4/015	90
18,0	15	3/8	17,2	10	17,5	**KK+s2-T-2m-4/018**	KAIKK+4/018	72
22,0	20	1/2	21,3	15	18,0	**KK+s2-T-2m-4/022**	KAIKK+4/022	64
28,0	25	3/4	26,9	20	19,0	**KK+s2-T-2m-4/028**	KAIKK+4/028	50
35,0	32	1	33,7	25	19,5	**KK+s2-T-2m-4/035**	KAIKK+4/035	40
42,0	40	1 1/4	42,4	32	20,0	**KK+s2-T-2m-4/042**	KAIKK+4/042	32
			44,5		20,5	**KK+s2-T-2m-4/045**	KAIKK+4/045	28
		1 1/2	48,3	40	20,5	**KK+s2-T-2m-4/048**	KAIKK+4/048	24
54,0	50		54,0		21,0	**KK+s2-T-2m-4/054**	KAIKK+4/054	24
57,0	50		57,0		21,0	**KK+s2-T-2m-4/057**	KAIKK+4/057	20
		2	60,3	50	21,5	**KK+s2-T-2m-4/060**	KAIKK+4/060	20
64,0			63,5		21,5	**KK+s2-T-2m-4/064**	KAIKK+4/064	18
70,0			70,0		22,0	**KK+s2-T-2m-4/070**	KAIKK+4/070	16
76,1	65	2 1/2	76,1	65	22,0	**KK+s2-T-2m-4/076**	KAIKK+4/076	16
80,0					22,5	**KK+s2-T-2m-4/080**	KAIKK+4/080	16
88,9	80	3	88,9	80	22,5	**KK+s2-T-2m-4/089**	KAIKK+4/089	12
108,0	100		108,0		23,0	**KK+s2-T-2m-4/108**	KAIKK+4/108	10
114,0	100	4	114,3	100	23,5	**KK+s2-T-2m-4/114**	KAIKK+4/114	10
			125,0		23,5	**KK+s2-T-2m-4/125**	KAIKK+4/125	8
		5	139,7	125	24,5	**KK+s2-T-2m-4/140**	KAIKK+4/140	6
159,0	150		160,0		25,0	**KK+s2-T-2m-4/160**	KAIKK+4/160	6

Tubes fendus disponibles sur demande.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex KKplus s2
Tube isolant · non revêtu

Couleur: Anthracite · Longueur: 2 m

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			KKplus 5 Épaisseur 21,5 - 30,0 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
18,0	15	3/8	17,2	10	21,5	**KK+s2-T-2m-5/018**	KAIKK+5/018	50
22,0	20	1/2	21,3	15	22,5	**KK+s2-T-2m-5/022**	KAIKK+5/022	42
28,0	25	3/4	26,9	20	23,5	**KK+s2-T-2m-5/028**	KAIKK+5/028	40
35,0	32	1	33,7	25	24,5	**KK+s2-T-2m-5/035**	KAIKK+5/035	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	25,5	**KK+s2-T-2m-5/042**	KAIKK+5/042	22
		1 1/2	48,3	40	26,0	**KK+s2-T-2m-5/048**	KAIKK+5/048	18
54,0	50		54,0		26,5	**KK+s2-T-2m-5/054**	KAIKK+5/054	16
		2	60,3	50	27,0	**KK+s2-T-2m-5/060**	KAIKK+5/060	12
64,0			63,5		27,0	**KK+s2-T-2m-5/064**	KAIKK+5/064	12
70,0			70,0		27,5	**KK+s2-T-2m-5/070**	KAIKK+5/070	12
76,1	65	2 1/2	76,1	65	27,5	**KK+s2-T-2m-5/076**	KAIKK+5/076	10
88,9	80	3	88,9	80	28,5	**KK+s2-T-2m-5/089**	KAIKK+5/089	8
108,0	100		108,0		29,0	**KK+s2-T-2m-5/108**	KAIKK+5/108	6
114,0	100	4	114,3	100	29,0	**KK+s2-T-2m-5/114**	KAIKK+5/114	6
		5	139,7	125	30,0	**KK+s2-T-2m-5/140**	KAIKK+5/140	4

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			KKplus 6 Épaisseur 26,5 - 42,0 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
12,0	10		12,5		26,5	**KK+s2-T-2m-6/012**	KAIKK+6/012	40
15,0	10	1/4	13,5	8	28,0	**KK+s2-T-2m-6/015**	KAIKK+6/015	32
18,0	15	3/8	17,2	10	29,0	**KK+s2-T-2m-6/018**	KAIKK+6/018	32
22,0	20	1/2	21,3	15	30,0	**KK+s2-T-2m-6/022**	KAIKK+6/022	32
28,0	25	3/4	26,9	20	31,5	**KK+s2-T-2m-6/028**	KAIKK+6/028	24
35,0	32	1	33,7	25	33,0	**KK+s2-T-2m-6/035**	KAIKK+6/035	22
42,0	40	1 1/4	42,4	32	34,0	**KK+s2-T-2m-6/042**	KAIKK+6/042	16
		1 1/2	48,3	40	35,0	**KK+s2-T-2m-6/048**	KAIKK+6/048	12
54,0	50		54,0		35,5	**KK+s2-T-2m-6/054**	KAIKK+6/054	12
57,0	50		57,0		36,0	**KK+s2-T-2m-6/057**	KAIKK+6/057	12
		2	60,3	50	36,5	**KK+s2-T-2m-6/060**	KAIKK+6/060	10
64,0			63,5		37,0	**KK+s2-T-2m-6/064**	KAIKK+6/064	10
70,0			70,0		37,5	**KK+s2-T-2m-6/070**	KAIKK+6/070	8
76,1	65	2 1/2	76,1	65	38,0	**KK+s2-T-2m-6/076**	KAIKK+6/076	8
80,0					38,0	**KK+s2-T-2m-6/080**	KAIKK+6/080	8
88,9	80	3	88,9	80	39,0	**KK+s2-T-2m-6/089**	KAIKK+6/089	6
114,0	100	4	114,3	100	40,0	**KK+s2-T-2m-6/114**	KAIKK+6/114	4
		5	139,7	125	41,5	**KK+s2-T-2m-6/140**	KAIKK+6/140	2
159,0	150		160,0		42,0	**KK+s2-T-2m-6/160**	KAIKK+6/160	2

Tubes fendus disponibles sur demande.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex KKplus s2

Tube isolant · non revêtu · adhésif · avec coupe tangentielle

Couleur: Anthracite · Longueur: 2 m

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			KKplus 1 Épaisseur 8,0 - 9,0 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
15,0	10	1/4	13,5	8	8,0	**KK+s2-T-2m-1/015-SA**	KAIKK+SK1/015	192
18,0	15	3/8	17,2	10	8,0	**KK+s2-T-2m-1/018-SA**	KAIKK+SK1/018	168
22,0	20	1/2	21,3	15	8,5	**KK+s2-T-2m-1/022-SA**	KAIKK+SK1/022	132
28,0	25	3/4	26,9	20	8,5	**KK+s2-T-2m-1/028-SA**	KAIKK+SK1/028	96
35,0	32	1	33,7	25	9,0	**KK+s2-T-2m-1/035-SA**	KAIKK+SK1/035	70
42,0	40	1 1/4	42,4	32	9,0	**KK+s2-T-2m-1/042-SA**	KAIKK+SK1/042	60
		1 1/2	48,3	40	9,0	**KK+s2-T-2m-1/048-SA**	KAIKK+SK1/048	50
54,0	50		54,0		9,0	**KK+s2-T-2m-1/054-SA**	KAIKK+SK1/054	40
		2	60,3	50	9,0	**KK+s2-T-2m-1/060-SA**	KAIKK+SK1/060	36

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			KKplus 2 Épaisseur 11,0 - 14,5 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
15,0	10	1/4	13,5	8	11,0	**KK+s2-T-2m-2/015-SA**	KAIKK+SK2/015	144
18,0	15	3/8	17,2	10	11,5	**KK+s2-T-2m-2/018-SA**	KAIKK+SK2/018	120
22,0	20	1/2	21,3	15	12,0	**KK+s2-T-2m-2/022-SA**	KAIKK+SK2/022	96
28,0	25	3/4	26,9	20	12,5	**KK+s2-T-2m-2/028-SA**	KAIKK+SK2/028	80
35,0	32	1	33,7	25	13,0	**KK+s2-T-2m-2/035-SA**	KAIKK+SK2/035	60
42,0	40	1 1/4	42,4	32	13,5	**KK+s2-T-2m-2/042-SA**	KAIKK+SK2/042	40
		1 1/2	48,3	40	13,5	**KK+s2-T-2m-2/048-SA**	KAIKK+SK2/048	40
54,0	50		54,0		13,5	**KK+s2-T-2m-2/054-SA**	KAIKK+SK2/054	32
		2	60,3	50	14,0	**KK+s2-T-2m-2/060-SA**	KAIKK+SK2/060	32
76,1	65	2 1/2	76,1	65	14,0	**KK+s2-T-2m-2/076-SA**	KAIKK+SK2/076	28
88,9	80	3	88,9	80	14,5	**KK+s2-T-2m-2/089-SA**	KAIKK+SK2/089	20

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			KKplus 3 Épaisseur 13,5 - 17,5 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
15,0	10	1/4	13,5	8	13,5	**KK+s2-T-2m-3/015-SA**	KAIKK+SK3/015	108
18,0	15	3/8	17,2	10	14,0	**KK+s2-T-2m-3/018-SA**	KAIKK+SK3/018	96
22,0	20	1/2	21,3	15	14,5	**KK+s2-T-2m-3/022-SA**	KAIKK+SK3/022	84
28,0	25	3/4	26,9	20	15,0	**KK+s2-T-2m-3/028-SA**	KAIKK+SK3/028	60
35,0	32	1	33,7	25	15,5	**KK+s2-T-2m-3/035-SA**	KAIKK+SK3/035	50
42,0	40	1 1/4	42,4	32	16,0	**KK+s2-T-2m-3/042-SA**	KAIKK+SK3/042	40
		1 1/2	48,3	40	16,0	**KK+s2-T-2m-3/048-SA**	KAIKK+SK3/048	32
54,0	50		54,0		16,5	**KK+s2-T-2m-3/054-SA**	KAIKK+SK3/054	24
		2	60,3	50	16,5	**KK+s2-T-2m-3/060-SA**	KAIKK+SK3/060	24
76,1	65	2 1/2	76,1	65	17,0	**KK+s2-T-2m-3/076-SA**	KAIKK+SK3/076	16
88,9	80	3	88,9	80	17,5	**KK+s2-T-2m-3/089-SA**	KAIKK+SK3/089	16

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex KKplus s2

Tube isolant · non revêtu · adhésif · avec coupe tangentielle

Couleur: Anthracite · Longueur: 2 m								
Tuyau en cuivre **Cu**		Tuyau en acier **Fe**			**KKplus 4** Épaisseur 17,0 - 22,5 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
15,0	10	1/4	13,5	8	17,0	**KK+s2-T-2m-4/015-SA**	4000186	90
18,0	15	3/8	17,2	10	17,5	**KK+s2-T-2m-4/018-SA**	4000187	72
22,0	20	1/2	21,3	15	18,0	**KK+s2-T-2m-4/022-SA**	4000188	64
28,0	25	3/4	26,9	20	19,0	**KK+s2-T-2m-4/028-SA**	4000189	50
35,0	32	1	33,7	25	19,5	**KK+s2-T-2m-4/035-SA**	4000190	40
42,0	40	1 1/4	42,4	32	20,0	**KK+s2-T-2m-4/042-SA**	4000191	32
		1 1/2	48,3	40	20,5	**KK+s2-T-2m-4/048-SA**	4000192	24
54,0	50		54,0		21,0	**KK+s2-T-2m-4/054-SA**	4000193	24
		2	60,3	50	21,5	**KK+s2-T-2m-4/060-SA**	4000194	20
76,1	65	2 1/2	76,1	65	22,0	**KK+s2-T-2m-4/076-SA**	4000195	16
88,9	80	3	88,9	80	22,5	**KK+s2-T-2m-4/089-SA**	4000196	12

Kaiflex KKplus s2

Tube isolant · non revêtu · adhésif · avec recouvrement isolant adhésif (3 mm Tape)

Couleur: Anthracite · Longueur: 2 m								
Tuyau en cuivre **Cu**		Tuyau en acier **Fe**			**KKplus 1** Épaisseur 8,0 - 9,5 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
15,0	10	1/4	13,5	8	8,0	**KK+s2-T-2m-1/015-SA-T**	4000198	192
18,0	15	3/8	17,2	10	8,0	**KK+s2-T-2m-1/018-SA-T**	4000199	168
22,0	20	1/2	21,3	15	8,5	**KK+s2-T-2m-1/022-SA-T**	4000200	132
28,0	25	3/4	26,9	20	8,5	**KK+s2-T-2m-1/028-SA-T**	4000201	96
35,0	32	1	33,7	25	9,0	**KK+s2-T-2m-1/035-SA-T**	4000202	70
42,0	40	1 1/4	42,4	32	9,0	**KK+s2-T-2m-1/042-SA-T**	4000203	60
		1 1/2	48,3	40	9,0	**KK+s2-T-2m-1/048-SA-T**	4000204	50
54,0	50		54,0		9,0	**KK+s2-T-2m-1/054-SA-T**	4000205	40
		2	60,3	50	9,0	**KK+s2-T-2m-1/060-SA-T**	4000206	36
76,1	65	2 1/2	76,1	65	9,5	**KK+s2-T-2m-1/076-SA-T**	4000208	24
88,9	80	3	88,9	80	9,5	**KK+s2-T-2m-1/089-SA-T**	4000209	20

Tuyau en cuivre **Cu**		Tuyau en acier **Fe**			**KKplus 2** Épaisseur 11,0 - 14,5 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
15,0	10	1/4	13,5	8	11,0	**KK+s2-T-2m-2/015-SA-T**	4000210	144
18,0	15	3/8	17,2	10	11,5	**KK+s2-T-2m-2/018-SA-T**	4000211	120
22,0	20	1/2	21,3	15	12,0	**KK+s2-T-2m-2/022-SA-T**	4000212	96
28,0	25	3/4	26,9	20	12,5	**KK+s2-T-2m-2/028-SA-T**	4000214	80
35,0	32	1	33,7	25	13,0	**KK+s2-T-2m-2/035-SA-T**	4000215	60
42,0	40	1 1/4	42,4	32	13,5	**KK+s2-T-2m-2/042-SA-T**	4000216	40
		1 1/2	48,3	40	13,5	**KK+s2-T-2m-2/048-SA-T**	4000217	40
54,0	50		54,0		13,5	**KK+s2-T-2m-2/054-SA-T**	4000218	32
		2	60,3	50	14,0	**KK+s2-T-2m-2/060-SA-T**	4000219	32
76,1	65	2 1/2	76,1	65	14,0	**KK+s2-T-2m-2/076-SA-T**	4000220	28
88,9	80	3	88,9	80	14,5	**KK+s2-T-2m-2/089-SA-T**	4000221	20

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex KKplus s2

Tube isolant · non revêtu · adhésif · avec recouvrement isolant adhésif (3 mm Tape)

Couleur: Anthracite · Longueur: 2 m

Tuyau en cuivre **Cu**		Tuyau en acier **Fe**			**KKplus 3** Épaisseur 13,5 - 17,5 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
15,0	10	1/4	13,5	8	13,5	**KK+s2-T-2m-3/015-SA-T**	4000222	108
18,0	15	3/8	17,2	10	14,0	**KK+s2-T-2m-3/018-SA-T**	4000223	96
22,0	20	1/2	21,3	15	14,5	**KK+s2-T-2m-3/022-SA-T**	4000224	84
28,0	25	3/4	26,9	20	15,0	**KK+s2-T-2m-3/028-SA-T**	4000225	60
35,0	32	1	33,7	25	15,5	**KK+s2-T-2m-3/035-SA-T**	4000226	50
42,0	40	1 1/4	42,4	32	16,0	**KK+s2-T-2m-3/042-SA-T**	4000227	40
		1 1/2	48,3	40	16,0	**KK+s2-T-2m-3/048-SA-T**	4000228	32
54,0	50		54,0		16,5	**KK+s2-T-2m-3/054-SA-T**	4000229	24
		2	60,3	50	16,5	**KK+s2-T-2m-3/060-SA-T**	4000230	24
76,1	65	2 1/2	76,1	65	17,0	**KK+s2-T-2m-3/076-SA-T**	4000231	16
88,9	80	3	88,9	80	17,5	**KK+s2-T-2m-3/089-SA-T**	4000232	16

Tuyau en cuivre **Cu**		Tuyau en acier **Fe**			**KKplus 4** Épaisseur 17,0 - 22,5 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**
15,0	10	1/4	13,5	8	17,0	**KK+s2-T-2m-4/015-SA-T**	4000233	90
18,0	15	3/8	17,2	10	17,5	**KK+s2-T-2m-4/018-SA-T**	4000234	72
22,0	20	1/2	21,3	15	18,0	**KK+s2-T-2m-4/022-SA-T**	4000235	64
28,0	25	3/4	26,9	20	19,0	**KK+s2-T-2m-4/028-SA-T**	4000236	50
35,0	32	1	33,7	25	19,5	**KK+s2-T-2m-4/035-SA-T**	4000237	40
42,0	40	1 1/4	42,4	32	20,0	**KK+s2-T-2m-4/042-SA-T**	4000238	32
		1 1/2	48,3	40	20,5	**KK+s2-T-2m-4/048-SA-T**	4000239	24
54,0	50		54,0		21,0	**KK+s2-T-2m-4/054-SA-T**	4000240	24
		2	60,3	50	21,5	**KK+s2-T-2m-4/060-SA-T**	4000241	20
76,1	65	2 1/2	76,1	65	22,0	**KK+s2-T-2m-4/076-SA-T**	4000244	16
88,9	80	3	88,9	80	22,5	**KK+s2-T-2m-4/089-SA-T**	4000245	12

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex KKplus s2

Plaque · en rouleau · non revêtu (KaiCene-Technologie)

Couleur: Anthracite · Largeur: 1 m · Ø d'enroulement: 40 cm · dans le carton				
Épaisseur mm	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**	**m²/ carton**
6	**KK+s2-Sh-e-1m-40BX-06**	4013791	18	18
10	**KK+s2-Sh-e-1m-40BX-10**	4013792	10	10
13	**KK+s2-Sh-e-1m-40BX-13**	4013793	8	8
19	**KK+s2-Sh-e-1m-40BX-19**	4013794	6	6
25	**KK+s2-Sh-e-1m-40BX-25**	4013795	4	4
32	**KK+s2-Sh-e-1m-40BX-32**	4013796	3	3

Kaiflex KKplus s2

Plaque · en rouleau · non revêtu (KaiCene-Technologie) · adhésive

Couleur: Anthracite · Largeur: 1 m · Ø d'enroulement: 40 cm · dans le carton				
Épaisseur mm	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**m/ carton**	**m²/ carton**
6	**KK+s2-Sh-e-1m-40BX-06-SA**	4013797	18	18
10	**KK+s2-Sh-e-1m-40BX-10-SA**	4013798	10	10
13	**KK+s2-Sh-e-1m-40BX-13-SA**	4013799	8	8
19	**KK+s2-Sh-e-1m-40BX-19-SA**	4013801	6	6
25	**KK+s2-Sh-e-1m-40BX-25-SA**	4013802	4	4
32	**KK+s2-Sh-e-1m-40BX-32-SA**	4013803	3	3

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Kaiflex ECplus
Collage des joints · adhésif

Couleur: Noir

Tuyau en cuivre **Cu**		Tuyau en acier **Fe**			**KKplus 2** Épaisseur 11,5 - 14,5 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**Pcs./ carton**
18,0	15	3/8	17,2	10	11,5	**EC+-Sv-2/018-SA**	4004995	300
22,0	20	1/2	21,3	15	12,0	**EC+-Sv-2/022-SA**	4004996	240
28,0	25	3/4	26,9	20	12,5	**EC+-Sv-2/028-SA**	4004997	200
35,0	32	1	33,7	25	13,0	**EC+-Sv-2/035-SA**	4004998	150
42,0	40	1 1/4	42,4	32	13,5	**EC+-Sv-2/042-SA**	4004999	100
		1 1/2	48,3	40	13,5	**EC+-Sv-2/048-SA**	4005000	100
54,0	50		54,0		13,5	**EC+-Sv-2/054-SA**	4005001	80
		2	60,3	50	14,0	**EC+-Sv-2/060-SA**	4005002	80
76,1	65	2 1/2	76,1	65	14,0	**EC+-Sv-2/076-SA**	4005003	70
88,9	80	3	88,9	80	14,5	**EC+-Sv-2/089-SA**	4005004	50

Tuyau en cuivre **Cu**		Tuyau en acier **Fe**			**KKplus 4** Épaisseur 17,5 - 22,5 mm			
Ext. ø mm	**Nom. ø DN**	**Pouce**	**Ext. ø mm**	**Nom. ø DN**	**Ep. moy. mm**	**Dimension / Référence**	**Réf. Article**	**Pcs./ carton**
18,0	15	3/8	17,2	10	17,5	**EC+-Sv-4/018-SA**	4005005	180
22,0	20	1/2	21,3	15	18,0	**EC+-Sv-4/022-SA**	4005006	160
28,0	25	3/4	26,9	20	19,0	**EC+-Sv-4/028-SA**	4005007	125
35,0	32	1	33,7	25	19,5	**EC+-Sv-4/035-SA**	4005008	100
42,0	40	1 1/4	42,4	32	20,0	**EC+-Sv-4/042-SA**	4005009	80
		1 1/2	48,3	40	20,5	**EC+-Sv-4/048-SA**	4005010	60
54,0	50		54,0		21,0	**EC+-Sv-4/054-SA**	4005011	60
		2	60,3	50	21,5	**EC+-Sv-4/060-SA**	4005012	50
76,1	65	2 1/2	76,1	65	22,0	**EC+-Sv-4/076-SA**	4005013	40
88,9	80	3	88,9	80	22,5	**EC+-Sv-4/089-SA**	4005014	30

© 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 415		**Ad-415-CA660**	4007232	Canette	660 g	20
	Kaiflex Colle spéciale 414	avec pinceau · exempt de toluène	**Ad-414-CA220**	4004706	Canette	220 g	24
	Kaiflex Colle spéciale 414	exempt de toluène	**Ad-414-CA660**	4004708	Canette	660 g	20
	Kaiflex Colle spéciale 414	exempt de toluène	**Ad-414-CN2200**	4004710	Bidon	2.200 g	6
Dilluant							
	Kaiflex Dilluant		**Clean-CA1000**	4004732	Canette	1,0 l	12
Couche de protection							
	Kaifinish Color	Couleur: Blanc (env. RAL 9010)	**KF-Co-wh-CA750**	4004719	Canette	0,75 l	4
		Couleur: Gris (env. RAL 7035)	**KF-Co-gr-CA750**	4004720	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**	4004718	1
	Pompe à colle	Col court · Pinceau 17 mm	**Gl-Pmp-short**	4004715	1
	Pinceau 11 mm	pour pompe à colle	**Gl-Pmp-Brush-11**	4004716	1
	Pinceau 17 mm	pour pompe à colle	**Gl-Pmp-Brush-17**	4004717	1
Couteau					
	Couteau céramique	avec lame en céramique (15 cm) et manche en plastique (14 cm)	**Knf-Ceramic**	4004737	1
	Couteau de découpe long		**Knf-Sheet**	4004735	1
	Jeu de couteaux	3 couteaux, 1 pierre à aiguiser	**Knf-Set**	4004736	1
Stylos gel					
	Stylos gel	Couleur: Argent · pour écrire sur la mousse isolante	**Gelpen**	4004730	12

Accessoires
Ruban

		Détails	Dimension / Référence	Réf. Article	Largeur mm	Longueur m	Épaisseur mm	Pcs./ UE
	Kaiflex KKplus s2 Ruban	selbstklebend	**Tp-KK+s2-50/15/3-SA**	4010453	50	15	3	12

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Tolérances, Valeurs limites

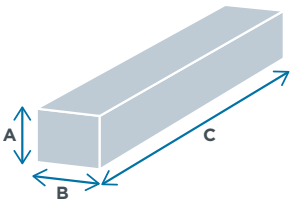
EN 14304:2009+A1:2013 · Flexible Elastomeric Foam (FEF)

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

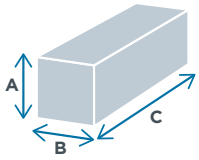
Kaiflex KKplus s2

Types d'emballages



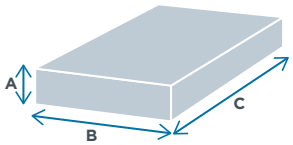
Tube isolant · Longueur: 2 m

A: 320 mm
B: 410 mm
C: 2.120 mm
Volume: 0,278 m³



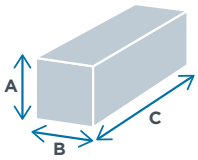
Plaque · en rouleau
Largeur: 1 m
Ø d'enroulement: 40 cm

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



Collage des joints

A: 110 mm
B: 270 mm
C: 250 mm
Volume: 0,007 m³



Ruban

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

Informations générales

- Livraison uniquement en emballage complet.
- Livraison de manchons de 2 m en longueur plus courte: Jusqu'à 10 % du contenu du carton peut être fourni en longueur de 1 m. Les manchons de 2 m, dans les cartons contenant moins de 20 m, peuvent être livrés en deux morceaux de longueur 1 m.
- 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.

WECREATE**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-s2_BELUX · 7000480