



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 B₁/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



Sécurité en cas d'incendie. Efficacité au quotidien.

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 à très haut niveau technique avec un dégagement de fumée limité, 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

- 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



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.



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

Bandé 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 sûrs.
www.sgti-firepenetration.com



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_d à -10 °C	$0,033 + 10^{-4} \vartheta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \vartheta^2$ $\leq 0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
		à 0 °C	$\leq 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
		à +10 °C	$\leq 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
	Tube isolant (KKplus 5-6)	λ_d à -10 °C	$0,036 + 10^{-4} \vartheta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \vartheta^2$ $\leq 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
		à 0 °C	$\leq 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
		à +10 °C	$\leq 0,037 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Perméabilité à la vapeur d'eau	Plaque	λ_d à -10 °C	$0,038 + 9,0144 \cdot 10^{-5} \vartheta + 3,29744 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ $\leq 0,037 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
		à 0 °C	$\leq 0,038 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
		à +10 °C	$\leq 0,039 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
	Tube isolant (KKplus 1-4) ⁽²⁾	Facteur de résistance à la diffusion μ	≥ 10.000
		Facteur de résistance à la diffusion μ	≥ 7.000
		Facteur de résistance à la diffusion μ	≥ 7.000
Comportement au feu	Tube isolant	Propriétés Euroclass ⁽³⁾	B _L -s2, d0
		Propriétés Euroclass ⁽³⁾	B-s2, d0
	Plaque	Propriétés selon la norme britannique	Class O
			Auto-extinguible, ne goutte pas R90
Fire resistance classification			(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	36.12.01.05.01	
	Plaque	36.07.03.06.01	
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	
		Minergie-ECO Base	
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).	

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	Tube isolant Plaque	La colle spéciale Kaiflex 414 est autorisée pour coller le matériau. Pour coller le matériau, nous recommandons la colle spéciale Kaiflex 415. Seule cette combinaison permet de garantir une fonctionnalité adéquate.	

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.



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	11/4	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
		11/2	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.

Le choix idéal pour les
systèmes de réfrigération!

Kaiflex KKplus s2

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	11/4	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
		11/2	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.

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	11/4	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
		11/2	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.

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	11/4	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
		11/2	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.

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	11/4	42,4	32	25,5	KK+s2-T-2m-5/042	KAIKK+5/042	22
		11/2	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	11/4	42,4	32	34,0	KK+s2-T-2m-6/042	KAIKK+6/042	16							
		11/2	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							
108,0	100		108,0		39,5	KK+s2-T-2m-6/108		4000147							
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.

Le choix idéal pour les
systèmes de réfrigération!

Kaiflex KKplus s2

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	11/4	42,4	32	9,0	KK+s2-T-2m-1/042-SA		KAIKK+SK1/042	60
		11/2	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

KKplus 2 Épaisseur 11,0 - 14,5 mm										
Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			Dimension/Référence				Réf. Article	m/ carton
Ext. ø mm	Nom. ø DN	Pouce	Ext. ø mm	Nom. ø DN	Ep. moy. mm					
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	11/4	42,4	32	13,5	KK+s2-T-2m-2/042-SA		KAIKK+SK2/042	40	
		11/2	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	

KKplus 3 Épaisseur 13,5 - 17,5 mm										
Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			Dimension/Référence				Réf. Article	m/ carton
Ext. ø mm	Nom. ø DN	Pouce	Ext. ø mm	Nom. ø DN	Ep. moy. mm					
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	11/4	42,4	32	16,0	KK+s2-T-2m-3/042-SA		KAIKK+SK3/042	40	
		11/2	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	

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	11/4	42,4	32	20,0	KK+s2-T-2m-4/042-SA	4000191	32
		11/2	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	11/4	42,4	32	9,0	KK+s2-T-2m-1/042-SA-T	4000203	60
		11/2	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	11/4	42,4	32	13,5	KK+s2-T-2m-2/042-SA-T	4000216	40							
		11/2	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							



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	11/4	42,4	32	16,0	KK+s2-T-2m-3/042-SA-T		4000227	40
		11/2	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	11/4	42,4	32	20,0	KK+s2-T-2m-4/042-SA-T		4000238	32						
		11/2	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						

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

Kaiflex KKplus s2

Coude en 2 parties · non revêtu (KaiCene-Technologie)



Couleur: Anthracite · 1,5 D fait de plaques

Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe		13 mm Épaisseur	Réf. Article	Pcs./ carton	
Ext. ø mm	Nom. ø DN	Pouce	Ext. ø mm	Nom. ø DN	Dimension / Référence		
76,1	65	2 1/2	76,1	65	KK+s2-El-c-1,5D-13x076	4013863	6
88,9	80	3	88,9	80	KK+s2-El-c-1,5D-13x089	4013864	6
		3 1/2	101,6		KK+s2-El-c-1,5D-13x102	4013865	6
108,0	100		108,0		KK+s2-El-c-1,5D-13x108	4013866	6
114,0	100	4	114,3	100	KK+s2-El-c-1,5D-13x114	4013867	6
			125,0		KK+s2-El-c-1,5D-13x125	4013868	6
133,0	125		133,0		KK+s2-El-c-1,5D-13x133	4013869	6
		5	139,7	125	KK+s2-El-c-1,5D-13x140	4013870	6
159,0	150		160,0		KK+s2-El-c-1,5D-13x160	4013871	6
		6	165,1	150	KK+s2-El-c-1,5D-13x165	4013872	6
168,0	150	6	168,3	150	KK+s2-El-c-1,5D-13x168	4013873	6
			200,0		KK+s2-El-c-1,5D-13x204	4013874	6
		8	219,1	200	KK+s2-El-c-1,5D-13x219	4013875	6
		10	273,0	200	KK+s2-El-c-1,5D-13x273	4013876	6

Kaiflex KKplus s2

Coude en 2 parties · non revêtu (KaiCene-Technologie)



Couleur: Anthracite · 1,5 D fait de plaques								
Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			19 mm Épaisseur			
Ext. ø mm	Nom. ø DN	Pouce	Ext. ø mm	Nom. ø DN	Dimension / Référence		Réf. Article	Pcs./ carton
60,3		2	60,3	50	KK+s2-El-c-1,5D-19x060		4013877	5
76,1	65	2 1/2	76,1	65	KK+s2-El-c-1,5D-19x076		4013878	5
88,9	80	3	88,9	80	KK+s2-El-c-1,5D-19x089		4013879	5
		3 1/2	101,6		KK+s2-El-c-1,5D-19x102		4013880	5
108,0	100		108,0		KK+s2-El-c-1,5D-19x108		4013881	5
114,0	100	4	114,3	100	KK+s2-El-c-1,5D-19x114		4013882	5
			125,0		KK+s2-El-c-1,5D-19x125		4013883	5
133,0	125		133,0		KK+s2-El-c-1,5D-19x133		4013884	5
		5	139,7	125	KK+s2-El-c-1,5D-19x140		4013885	5
159,0	150		160,0		KK+s2-El-c-1,5D-19x160		4013886	5
		6	165,1	150	KK+s2-El-c-1,5D-19x165		4013887	5
168,0	150	6	168,3	150	KK+s2-El-c-1,5D-19x168		4013888	5
			200,0		KK+s2-El-c-1,5D-19x204		4013889	5
		8	219,1	200	KK+s2-El-c-1,5D-19x219		4013890	5
		10	273,0	200	KK+s2-El-c-1,5D-19x273		4013892	5
Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			25 mm Épaisseur			
Ext. ø mm	Nom. ø DN	Pouce	Ext. ø mm	Nom. ø DN	Dimension / Référence		Réf. Article	Pcs./ carton
76,1	65	2 1/2	76,1	65	KK+s2-El-c-1,5D-25x076		4013893	3
88,9	80	3	88,9	80	KK+s2-El-c-1,5D-25x089		4013894	3
		3 1/2	101,6		KK+s2-El-c-1,5D-25x102		4013895	3
108,0	100		108,0		KK+s2-El-c-1,5D-25x108		4013896	3
114,0	100	4	114,3	100	KK+s2-El-c-1,5D-25x114		4013897	3
			125,0		KK+s2-El-c-1,5D-25x125		4013898	3
133,0	125		133,0		KK+s2-El-c-1,5D-25x133		4013899	3
		5	139,7	125	KK+s2-El-c-1,5D-25x140		4013900	3
159,0	150		160,0		KK+s2-El-c-1,5D-25x160		4013901	3
		6	165,1	150	KK+s2-El-c-1,5D-25x165		4013902	3
168,0	150	6	168,3	150	KK+s2-El-c-1,5D-25x168		4013903	3
			200,0		KK+s2-El-c-1,5D-25x204		4013904	3
		8	219,1	200	KK+s2-El-c-1,5D-25x219		4013905	3
		10	273,0	200	KK+s2-El-c-1,5D-25x273		4013906	3



Kaiflex KKplus s2

Coude en 2 parties · non revêtu (KaiCene-Technologie)

Couleur: Anthracite · 1,5 D fait de plaques								
Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			32 mm Épaisseur			
Ext. ø mm	Nom. ø DN	Pouce	Ext. ø mm	Nom. ø DN	Dimension/Référence		Réf. Article	Pcs./ carton
76,1	65	2 1/2	76,1	65	KK+s2-El-c-1,5D-32x076		4013907	3
88,9	80	3	88,9	80	KK+s2-El-c-1,5D-32x089		4013908	3
		3 1/2	101,6		KK+s2-El-c-1,5D-32x102		4013909	3
108,0	100		108,0		KK+s2-El-c-1,5D-32x108		4013910	3
114,0	100	4	114,3	100	KK+s2-El-c-1,5D-32x114		4013911	3
			125,0		KK+s2-El-c-1,5D-32x125		4013912	3
133,0	125		133,0		KK+s2-El-c-1,5D-32x133		4013913	3
		5	139,7	125	KK+s2-El-c-1,5D-32x140		4013914	3
159,0	150		160,0		KK+s2-El-c-1,5D-32x160		4013915	3
		6	165,1	150	KK+s2-El-c-1,5D-32x165		4013916	3
168,0	150	6	168,3	150	KK+s2-El-c-1,5D-32x168		4013917	3
			200,0		KK+s2-El-c-1,5D-32x204		4013918	3
		8	219,1	200	KK+s2-El-c-1,5D-32x219		4013919	3
		10	273,0	200	KK+s2-El-c-1,5D-32x273		4013920	3



Kaiflex KKplus s2

Kit d'isolation pour les systèmes Victaulic · non revêtu (KaiCene-Technologie)

Couleur: Anthracite · composé de 2 rondelles frontales et 1 bande d'enveloppe								
Tuyau en cuivre Cu		Tuyau en acier Fe			19 mm Épaisseur			
Ext. ø mm	Nom. ø DN	Pouce	Ext. ø mm	Nom. ø DN	Dimension/Référence		Réf. Article	Pcs./ carton
		2	60,3	50	KK+s2-VIC-19x060		4013926	1
76,1	65	2 1/2	76,1	65	KK+s2-VIC-19x076		4013927	1
88,9	80	3	88,9	80	KK+s2-VIC-19x089		4013921	1
114,0	100	4	114,3	100	KK+s2-VIC-19x114		4013922	1
		5	139,7	125	KK+s2-VIC-19x140		4013923	1
168,0	150	6	168,3	150	KK+s2-VIC-19x168		4013924	1
			219,1		KK+s2-VIC-19x219		4013925	1
			273,0		KK+s2-VIC-19x273		4013928	1
			323,9		KK+s2-VIC-19x323		4013929	1
			355,9		KK+s2-VIC-19x356		4013930	1
			406,4		KK+s2-VIC-19x406		4013931	1

**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	11/4	42,4	32	13,5	EC+-Sv-2/042-SA			4004999	100
		11/2	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	11/4	42,4	32	20,0	EC+-Sv-4/042-SA			4005009	80
		11/2	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

Accessoires

Colle · Dilluant · Couche de protection

		Détails	Dimension / Référence	Réf. Article	Type de conteneur	Contenu	Pcs./ UE
Colle							
	Kaiflex Colle spécielle 415		Ad-415-CA660	4007232	Pot	660 g	20
	Kaiflex Colle spécielle 414	avec pinceau · exempt de toluène	Ad-414-CA220	4004706	Pot	220 g	24
	Kaiflex Colle spécielle 414	exempt de toluène	Ad-414-CA660	4004708	Pot	660 g	20
	Kaiflex Colle spécielle 414	exempt de toluène	Ad-414-CN2200	4004710	Bidon	2.200 g	6
Dilluant							
	Kaiflex Dilluant		Clean-CA1000	4004732	Pot	1,0 l	12
Couche de protection							
	Kaifinish Color	Couleur: Blanc (env. RAL 9010) Couleur: Gris (env. RAL 7035) Couleur: Noir (env. RAL 9005)	KF-Co-wh-CA750 KF-Co-gr-CA750 KF-Co-bl-CA750	4004719 4004720 4004721	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	Gi-Pmp-long	4004718	1
	Pompe à colle	Col court · Pinceau 17 mm	Gi-Pmp-short	4004715	1
	Pinceau 11 mm	pour pompe à colle	Gi-Pmp-Brush-11	4004716	1
	Pinceau 17 mm	pour pompe à colle	Gi-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

Tolérances, Valeurs limites

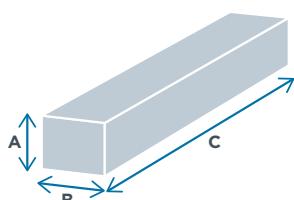
EN 14304:2009+A1:2013 · Flexible Elastomeric Foam (FEF)

Présentation	Longueur	Largeur	Épaisseur		Perpendicularité	Diamètre intérieur	
			Adapté	Valeur Limite		D _i ≤ 100	D _i > 100
Tube isolant	±1,5 %	-	d _D ≤ 8 8 < d _D ≤ 18 18 < d _D ≤ 31 d _D > 31	±1,0 ±1,5 ±2,5 ±3,0	3,0 mm	D _{i,D} + 1 ≤ D _i ≤ D _{i,D} + 4	D _{i,D} + 1 ≤ D _i ≤ D _{i,D} + 6
Plaque · en rouleau	+5,0 % -1,5 %	±2,0 %	d _D ≤ 6 6 < d _D ≤ 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 nominal du manchon

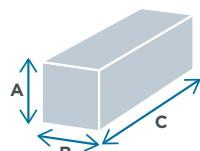
Kaiflex KKplus s2

Types d'emballages



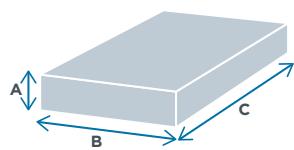
Tube isolant · Longueur: 2 m

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



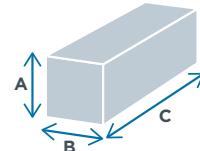
Plaque · en rouleau Largeur: 1 m Ø d'enroulement: 40 cm

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 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.

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. En outre, les réglementations et les exigences légales applicables localement doivent être prises en considération. Si vous avez des questions, veuillez contacter notre service clientèle ou notre représentant commercial.

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

© Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

