

Die ideale Wahl für  
**kältetechnische Anlagen!**

## Kaiflex<sup>®</sup> KKplus s2

**Sicher im Brandfall. Effizient im Alltag.**

- Universeller Dämmstoff für hoch frequentierte öffentliche und gewerbliche Gebäude
- Zunehmende Dämmschichtdicke spart Material und Kosten
- Kombinierte Sicherheit: Baustoffklasse B<sub>1</sub>/B-s2, d0 und Feuerwiderstandsklasse R90/120
- Verhindert zuverlässig Kondensation und reduziert das Korrosionsrisiko unter der Dämmung
- Zusätzlicher Schutz vor Mikroorganismen und Schimmel



## Sicher im Brandfall. Effizient im Alltag.

Die Anforderungen an die Beschränkung der Rauchentwicklung steigen europaweit, sodass zunehmend eine begrenzte Rauchentwicklung von Dämmmaterialien gefordert wird. In Deutschland beispielsweise wurde mit der Novellierung der Muster-Verwaltungsvorschrift (MVV TB) diese Anforderung deutlich, die eine Rauchentwicklungsklasse von s2 als Mindestanforderung für schwerentflammbare Bauprodukte definiert. Auch die Feuerwiderstandsdauer im Bauteil (z. B. Durchführung von Leitungssystemen) spielt eine erhebliche Rolle.

Als optimal aufeinander abgestimmtes Dämmstoffsystem, bestehend aus Platte, Schlauch, Rohrträger und Kleber, kommt Kaiflex KKplus s2 sowohl den erhöhten bau- und brandschutztechnischen als auch thermischen Anforderungen nach, die an eine sehr gute Dämmung im Bereich der technischen Isolierung gestellt werden. Der Dämmstoff entspricht bereits heute dem Ausschreibungsstandard sowie der MVV TB.

Die dank patentierter KaiCene Technologie unbeschichteten Dämmstoffplatten tragen, wie auch das Schlauchmaterial, zu einer begrenzten Rauchentwicklung und mehr Personensicherheit im Brandfall bei.

Durch seine sehr geringe Wärmeleitfähigkeit und einem hohen Wasserdampfdiffusionswiderstand schützt der geschlossenzellige Dämmstoff auch bei niedrigeren Dämmschichtdicken nachhaltig vor Energieverlusten und Korrosion.

### Schutz vor Tauwasserbildung bei kältetechnischen Anlagen

Als flexibler Dämmstoff mit begrenzter Rauchentwicklung auf höchstem technischem Niveau eignet sich das Kaiflex KKplus s2 System besonders zur Dämmung von kältetechnischen Anlagen in hoch frequentierten öffentlichen und gewerblichen Gebäuden, wie z.B. Flughäfen, große Bürokomplexe, Krankenhäuser oder Hotels. Dank seiner antimikrobiellen und schallreduzierenden Eigenschaften sowie faserfreien Struktur für hohe

- Universeller Dämmstoff für hoch frequentierte öffentliche und gewerbliche Gebäude
- Zunehmende Dämmschichtdicke spart Material und Kosten
- Kombinierte Sicherheit: Baustoffklasse B<sub>1</sub>/B-s2, d0 und Feuerwiderstandsklasse R90/120
- Verhindert zuverlässig Kondensation und reduziert das Korrosionsrisiko unter der Dämmung
- Zusätzlicher Schutz vor Mikroorganismen und Schimmel



hygienische Anforderungen kann das Kaiflex KKplus s2 System zudem auch in Gesundheitseinrichtungen bedenkenlos eingebaut werden.

Der Dämmstoff eignet sich hervorragend für die Ausbildung von Rohrdurchführungen mit 90 und sogar 120 Minuten Feuerwiderstandsdauer gemäß DIN 4102-11. Kaiflex KKplus s2 ist selbstverlöschend und nicht tropfend.

Kaiflex KKplus s2 verhindert verlässlich die Bildung von Tauwasser und Rohrkorrosion. Die geschlossenen Zellen bieten eine sichere Dampfbremse, reduzieren somit effektiv die Durchfeuchtung und erhält dadurch die hohe Dämmleistung während der gesamten Betriebsdauer des isolierten Systems.

### Weitere Vorteile

Ein weiterer Vorteil des Systems: die Dämmschichtdicke der Kaiflex KKplus s2 Schläuche nimmt innerhalb der Produktgruppe mit steigendem Rohrdurchmesser zu. Für jeden Anwendungsfall ist bei der Kondensationsvermeidung daher die optimale Dämmschichtdicke erhältlich, was zu einer Material- und Kostenersparnis führt.



Die ideale Wahl für  
**kältetechnische Anlagen!**



### Reduzierte Rauchentwicklung

Im Brandfall muss die Sichtbarkeit in Räumen und Fluren möglichst lange gewährleistet sein. Durch ein verbessertes Brandverhalten erhöht Kaiflex den Personenschutz und reduziert die Kontamination des Gebäudeinventars.



### Vielseitige Lösungen für vorbeugenden Brandschutz

Im Brandfall können Feuer, Rauch und Brandgase über Rohrdurchführungen auf benachbarte Räume übergreifen. Kaiflex bietet zertifizierte Brandschutz-Systeme mit mindestens 90 Minuten Feuerwiderstandsdauer.



### Verlässliche Verhinderung von Kondensation

Tauwasserbildung kann zu Schäden der Dämmung sowie von technischen Anlagen führen. Durch seine geschlossenzellige Eigenschaft hält Kaiflex Rohre und Kanäle trocken und verhindert Korrosion unter der Dämmung (CUI).



Weitere Informationen, technische Dokumente, Montageanleitungen, Services und vieles mehr finden Sie online unter

[www.kaimann.com](http://www.kaimann.com)

### Zertifizierte Qualität



#### EPD

Transparente Ökobilanz dank Umwelt-Produktdeklaration („Environmental Product Declaration“).

### Passende Systemkomponenten und Zubehörprodukte aus unserem Sortiment



#### Kaiflex

RT-KKplus s1/s2  
Gedämmter Rohrträger zur Verhinderung von Tauwasser und Wärmebrücken.



#### Kaiflex Pyrostar

Brandschutzmatte zur Abschottung von Isolierungen auf Rohrleitungen in Wand- und Deckendurchführungen.



Spezialkleber, Tape, Stoßverklebung,...  
Zubehör abgestimmt auf die optimale und effiziente Verarbeitung von Kaiflex Produkten

### Kaimann Services



#### KaiCalc

Dämmschichtdickenrechner für die wärme- und kältetechnischen Anwendungen im Bereich der technischen Isolierung.

[www.kaicalc.com](http://www.kaicalc.com)



#### Brandschutzplaner

Mit wenigen Klicks zum optimalen Dämmstoff für ein sicheres Brandschutz-System.

[www.sgti-rohrabschottung.de](http://www.sgti-rohrabschottung.de)



**Kaiflex KKplus s2**  
Technische Daten

<b>Materialart Basis</b>			Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
<b>Zellstruktur</b>			Geschlossenzellig	
<b>Farbe</b>			Anthrazit	
<b>Obere Anwendungsgrenztemperatur</b>	Rohr		+110 °C	
	Ebene Fläche		+85 °C	
<b>Untere Anwendungsgrenztemperatur</b>			-50 °C (-200 °C)	siehe Hinweis (1)
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	Schlauch (KKplus 1-4) <sup>(2)</sup>	$\lambda_{\theta}$	$0,033 + 10^{-4} \theta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \theta^2$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497
		bei -10 °C	$\leq 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
		bei 0 °C	$\leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Schlauch (KKplus 5-6)	$\lambda_{\theta}$	$0,036 + 10^{-4} \theta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \theta^2$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497
		bei -10 °C	$\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
		bei 0 °C	$\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Platte	$\lambda_{\theta}$	$0,038 + 9,0144 \cdot 10^{-5} \theta + 3,29744 \cdot 10^{-7} \theta^2$	Prüfung nach DIN EN 12667	
	bei -10 °C	$\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$		
	bei 0 °C	$\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$		
		bei +10 °C	$\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	Schlauch (KKplus 1-4) <sup>(2)</sup>	Diffusionswiderstandszahl $\mu$	$\geq 10.000$	Prüfung nach DIN EN 13469
	Schlauch (KKplus 5-6)	Diffusionswiderstandszahl $\mu$	$\geq 7.000$	Prüfung nach DIN EN 13469
	Platte	Diffusionswiderstandszahl $\mu$	$\geq 7.000$	Prüfung nach DIN EN 12086
<b>Brandverhalten</b>	Schlauch	Euroklassen-Eigenschaften <sup>(3)</sup>	B <sub>1</sub> -s2, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1
	Platte	Euroklassen-Eigenschaften <sup>(3)</sup>	B-s2, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1
		Eigenschaften nach British Standard	Class O	Gemäß UK Building Regulations
<b>Feuerwiderstandsklasse</b>			Selbstverlöschend, nicht tropfend	
			R90	(ABP) Nr.:P-MPA-E-14-001
<b>Beständigkeit gegen</b>	Korrosion		Entspricht den Anforderungen	Gemäß DIN 1988
	Pilze und Bakterien		Kein Bewuchs	Prüfung nach DIN EN ISO 846 Meth. A+C Gemäß VDI 6022
<b>AGI Dämmstoffkennziffer</b>	Schlauch		36.12.01.05.01	
	Platte		36.07.03.06.01	
<b>Umweltaspekte</b>			Kein Zusatz von Bioziden	
<b>Gesundheitliche Aspekte</b>			Faserfrei: Für hohe hygienische Anforderungen	
			Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
<b>Andere Eigenschaften</b>	pH-Wert		NPD (No performance determined)	
<b>Weitere Zertifizierungen / Zulassungen</b>			CE-konform	
			FM-zugelassen	
			DNV, Lloyd's Register, See BG	
			Minergie-ECO Basis	
<b>Lagerung</b>	Selbstklebende Produkte		Das Material muss innerhalb von einem Jahr verbaut werden. Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)	

## Kaiflex KKplus s2

### Technische Daten

<b>Toleranzen &amp; Grenzabmaße</b>		Entspricht den Anforderungen	Gemäß EN 14304:2009+A1:2013
<b>Anwendung im Außenbereich</b>		Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.	siehe Hinweis (4)
<b>Verarbeitungshinweis</b>	Platte	Zur Verklebung des Materials muss Kaiflex Spezialkleber 415 verwendet werden.	

Hinweis (1) Bei Temperaturen unter -50 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Hinweis (2) Bei Schläuchen mit einer mittleren Dämmschichtdicke  $\geq 25$  mm entspricht der Technische Wert den Angaben der Schläuche in der Gruppen KKplus 5-6.

Hinweis (3) Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

Hinweis (4) Bei Anwendungen im Freien muss Kaiflex innerhalb von einem Tag mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich unter Verwendung von Kaifinish Color geschützt werden.



**Kaiflex KKplus s2**  
Schlauch · unbeschichtet



Farbe: Anthrazit · Länge: 2 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			KKplus 1 Dämmschichtdicke 7,0 - 10,0 mm			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
6,0	4				7,0	KK+s2-S-2m-1/006	4000000	466
8,0	6				7,0	KK+s2-S-2m-1/008	4000001	406
10,0	8	1/8	10,2	6	7,5	KK+s2-S-2m-1/010	4000002	284
12,0	10		12,5		7,5	KK+s2-S-2m-1/012	4000003	234
15,0	10	1/4	13,5	8	8,0	KK+s2-S-2m-1/015	4000004	192
18,0	15	3/8	17,2	10	8,0	KK+s2-S-2m-1/018	4000005	168
22,0	20	1/2	21,3	15	8,5	KK+s2-S-2m-1/022	4000006	132
28,0	25	3/4	26,9	20	8,5	KK+s2-S-2m-1/028	4000008	96
35,0	32	1	33,7	25	9,0	KK+s2-S-2m-1/035	4000010	70
42,0	40	1 1/4	42,4	32	9,0	KK+s2-S-2m-1/042	4000012	60
			44,5		9,0	KK+s2-S-2m-1/045	4000013	56
		1 1/2	48,3	40	9,0	KK+s2-S-2m-1/048	4000014	50
54,0	50		54,0		9,0	KK+s2-S-2m-1/054	4000015	40
57,0	50		57,0		9,0	KK+s2-S-2m-1/057	4000016	40
		2	60,3	50	9,0	KK+s2-S-2m-1/060	4000017	36
64,0			63,5		9,5	KK+s2-S-2m-1/064	4000018	32
70,0			70,0		9,5	KK+s2-S-2m-1/070	4000019	32
76,1	65	2 1/2	76,1	65	9,5	KK+s2-S-2m-1/076	4000020	24
80,0					9,5	KK+s2-S-2m-1/080	4000021	24
88,9	80	3	88,9	80	9,5	KK+s2-S-2m-1/089	4000022	20
108,0	100		108,0		9,5	KK+s2-S-2m-1/108	4000024	16
114,0	100	4	114,3	100	9,5	KK+s2-S-2m-1/114	4000025	16
			125,0		9,5	KK+s2-S-2m-1/125	4000026	12
		5	139,7	125	10,0	KK+s2-S-2m-1/140	4000028	12
159,0	150		160,0		10,0	KK+s2-S-2m-1/160	4000029	8

Geschlitzte Schläuche auf Anfrage erhältlich.

**Kaiflex KKplus s2**  
Schlauch · unbeschichtet



Farbe: Anthrazit · Länge: 2 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			KKplus 2 Dämmschichtdicke 9,5 - 16,0 mm			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
6,0	4				9,5	KK+s2-S-2m-2/006	4000030	288
8,0	6				10,0	KK+s2-S-2m-2/008	4000031	240
10,0	8	1/8	10,2	6	11,0	KK+s2-S-2m-2/010	4000032	192
12,0	10		12,5		11,0	KK+s2-S-2m-2/012	4000033	168
15,0	10	1/4	13,5	8	11,0	KK+s2-S-2m-2/015	4000034	144
18,0	15	3/8	17,2	10	11,5	KK+s2-S-2m-2/018	4000035	120
22,0	20	1/2	21,3	15	12,0	KK+s2-S-2m-2/022	4000036	96
28,0	25	3/4	26,9	20	12,5	KK+s2-S-2m-2/028	4000038	80
35,0	32	1	33,7	25	13,0	KK+s2-S-2m-2/035	4000040	60
42,0	40	1 1/4	42,4	32	13,5	KK+s2-S-2m-2/042	4000041	40
			44,5		13,5	KK+s2-S-2m-2/045	4000042	40
		1 1/2	48,3	40	13,5	KK+s2-S-2m-2/048	4000043	40
54,0	50		54,0		13,5	KK+s2-S-2m-2/054	4000044	32
57,0	50		57,0		14,0	KK+s2-S-2m-2/057	4000045	32
		2	60,3	50	14,0	KK+s2-S-2m-2/060	4000046	32
64,0			63,5		14,0	KK+s2-S-2m-2/064	4000047	28
70,0			70,0		14,0	KK+s2-S-2m-2/070	4000048	28
76,1	65	2 1/2	76,1	65	14,0	KK+s2-S-2m-2/076	4000049	28
80,0					14,5	KK+s2-S-2m-2/080	4000050	24
88,9	80	3	88,9	80	14,5	KK+s2-S-2m-2/089	4000051	20
108,0	100		108,0		14,5	KK+s2-S-2m-2/108	4000053	16
114,0	100	4	114,3	100	15,0	KK+s2-S-2m-2/114	4000054	16
			125,0		15,0	KK+s2-S-2m-2/125	4000055	12
		5	139,7	125	15,5	KK+s2-S-2m-2/140	4000057	8
159,0	150		160,0		16,0	KK+s2-S-2m-2/160	4000058	8

Geschlitzte Schläuche auf Anfrage erhältlich.

**Kaiflex KKplus s2**  
Schlauch · unbeschichtet



Farbe: Anthrazit · Länge: 2 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe		KKplus 3 Dämmschichtdicke 12,5 - 19,0 mm				
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
10,0	8	1/8	10,2	6	12,5	KK+s2-S-2m-3/010	4000059	156
12,0	10		12,5		13,0	KK+s2-S-2m-3/012	4000060	144
15,0	10	1/4	13,5	8	13,5	KK+s2-S-2m-3/015	4000061	108
18,0	15	3/8	17,2	10	14,0	KK+s2-S-2m-3/018	4000062	96
22,0	20	1/2	21,3	15	14,5	KK+s2-S-2m-3/022	4000063	84
28,0	25	3/4	26,9	20	15,0	KK+s2-S-2m-3/028	4000065	60
35,0	32	1	33,7	25	15,5	KK+s2-S-2m-3/035	4000067	50
42,0	40	1 1/4	42,4	32	16,0	KK+s2-S-2m-3/042	4000068	40
			44,5		16,0	KK+s2-S-2m-3/045	4000069	36
		1 1/2	48,3	40	16,0	KK+s2-S-2m-3/048	4000070	32
54,0	50		54,0		16,5	KK+s2-S-2m-3/054	4000071	24
57,0	50		57,0		16,5	KK+s2-S-2m-3/057	4000072	24
		2	60,3	50	16,5	KK+s2-S-2m-3/060	4000073	24
64,0			63,5		16,5	KK+s2-S-2m-3/064	4000074	20
70,0			70,0		17,0	KK+s2-S-2m-3/070	4000075	18
76,1	65	2 1/2	76,1	65	17,0	KK+s2-S-2m-3/076	4000076	16
80,0					17,0	KK+s2-S-2m-3/080	4000077	16
88,9	80	3	88,9	80	17,5	KK+s2-S-2m-3/089	4000078	16
108,0	100		108,0		18,0	KK+s2-S-2m-3/108	4000080	12
114,0	100	4	114,3	100	18,0	KK+s2-S-2m-3/114	4000081	12
			125,0		18,5	KK+s2-S-2m-3/125	4000082	12
		5	139,7	125	19,0	KK+s2-S-2m-3/140	4000084	8
159,0	150		160,0		19,0	KK+s2-S-2m-3/160	4000085	6

Geschlitzte Schläuche auf Anfrage erhältlich.

**Kaiflex KKplus s2**  
Schlauch · unbeschichtet



Farbe: Anthrazit · Länge: 2 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe		KKplus 4 Dämmschichtdicke 15,5 - 25,0 mm				
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
10,0	8	1/8	10,2	6	15,5	KK+s2-S-2m-4/010	4000087	110
12,0	10		12,5		16,0	KK+s2-S-2m-4/012	4000088	100
15,0	10	1/4	13,5	8	17,0	KK+s2-S-2m-4/015	4000089	90
18,0	15	3/8	17,2	10	17,5	KK+s2-S-2m-4/018	4000090	72
22,0	20	1/2	21,3	15	18,0	KK+s2-S-2m-4/022	4000091	64
28,0	25	3/4	26,9	20	19,0	KK+s2-S-2m-4/028	4000093	50
35,0	32	1	33,7	25	19,5	KK+s2-S-2m-4/035	4000095	40
42,0	40	1 1/4	42,4	32	20,0	KK+s2-S-2m-4/042	4000096	32
			44,5		20,5	KK+s2-S-2m-4/045	4000097	28
		1 1/2	48,3	40	20,5	KK+s2-S-2m-4/048	4000098	24
54,0	50		54,0		21,0	KK+s2-S-2m-4/054	4000099	24
57,0	50		57,0		21,0	KK+s2-S-2m-4/057	4000100	20
		2	60,3	50	21,5	KK+s2-S-2m-4/060	4000101	20
64,0			63,5		21,5	KK+s2-S-2m-4/064	4000102	18
70,0			70,0		22,0	KK+s2-S-2m-4/070	4000103	16
76,1	65	2 1/2	76,1	65	22,0	KK+s2-S-2m-4/076	4000104	16
80,0					22,5	KK+s2-S-2m-4/080	4000105	16
88,9	80	3	88,9	80	22,5	KK+s2-S-2m-4/089	4000107	12
108,0	100		108,0		23,0	KK+s2-S-2m-4/108	4000109	10
114,0	100	4	114,3	100	23,5	KK+s2-S-2m-4/114	4000110	10
			125,0		23,5	KK+s2-S-2m-4/125	4000111	8
		5	139,7	125	24,5	KK+s2-S-2m-4/140	4000113	6
159,0	150		160,0		25,0	KK+s2-S-2m-4/160	4000114	6

Geschlitzte Schläuche auf Anfrage erhältlich.

**Kaiflex KKplus s2**  
Schlauch · unbeschichtet



Farbe: Anthrazit · Länge: 2 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			KKplus 5 Dämmschichtdicke 21,5 - 30,0 mm			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
18,0	15	3/8	17,2	10	21,5	KK+s2-S-2m-5/018	4000115	50
22,0	20	1/2	21,3	15	22,5	KK+s2-S-2m-5/022	4000116	42
28,0	25	3/4	26,9	20	23,5	KK+s2-S-2m-5/028	4000117	40
35,0	32	1	33,7	25	24,5	KK+s2-S-2m-5/035	4000118	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	25,5	KK+s2-S-2m-5/042	4000119	22
		1 1/2	48,3	40	26,0	KK+s2-S-2m-5/048	4000120	18
54,0	50		54,0		26,5	KK+s2-S-2m-5/054	4000121	16
		2	60,3	50	27,0	KK+s2-S-2m-5/060	4000122	12
64,0			63,5		27,0	KK+s2-S-2m-5/064	4000123	12
70,0			70,0		27,5	KK+s2-S-2m-5/070	4000124	12
76,1	65	2 1/2	76,1	65	27,5	KK+s2-S-2m-5/076	4000125	10
88,9	80	3	88,9	80	28,5	KK+s2-S-2m-5/089	4000126	8
108,0	100		108,0		29,0	KK+s2-S-2m-5/108	4000127	6
114,0	100	4	114,3	100	29,0	KK+s2-S-2m-5/114	4000128	6
		5	139,7	125	30,0	KK+s2-S-2m-5/140	4000129	4

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			KKplus 6 Dämmschichtdicke 26,5 - 42,0 mm			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
12,0	10		12,5		26,5	KK+s2-S-2m-6/012	4000130	40
15,0	10	1/4	13,5	8	28,0	KK+s2-S-2m-6/015	4000131	32
18,0	15	3/8	17,2	10	29,0	KK+s2-S-2m-6/018	4000132	32
22,0	20	1/2	21,3	15	30,0	KK+s2-S-2m-6/022	4000133	32
28,0	25	3/4	26,9	20	31,5	KK+s2-S-2m-6/028	4000134	24
35,0	32	1	33,7	25	33,0	KK+s2-S-2m-6/035	4000135	22
42,0	40	1 1/4	42,4	32	34,0	KK+s2-S-2m-6/042	4000136	16
		1 1/2	48,3	40	35,0	KK+s2-S-2m-6/048	4000137	12
54,0	50		54,0		35,5	KK+s2-S-2m-6/054	4000138	12
57,0	50		57,0		36,0	KK+s2-S-2m-6/057	4000139	12
		2	60,3	50	36,5	KK+s2-S-2m-6/060	4000140	10
64,0			63,5		37,0	KK+s2-S-2m-6/064	4000141	10
70,0			70,0		37,5	KK+s2-S-2m-6/070	4000142	8
76,1	65	2 1/2	76,1	65	38,0	KK+s2-S-2m-6/076	4000143	8
80,0					38,0	KK+s2-S-2m-6/080	4000144	8
88,9	80	3	88,9	80	39,0	KK+s2-S-2m-6/089	4000145	6
114,0	100	4	114,3	100	40,0	KK+s2-S-2m-6/114	4000148	4
		5	139,7	125	41,5	KK+s2-S-2m-6/140	4000150	2
159,0	150		160,0		42,0	KK+s2-S-2m-6/160	4000151	2

Geschlitzte Schläuche auf Anfrage erhältlich.

**Kaiflex KKplus s2**

Schlauch · unbeschichtet · selbstklebend · mit Tangential-Schnitt



**Farbe: Anthrazit · Länge: 2 m**

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			KKplus 1 Dämmschichtdicke 8,0 - 9,0 mm			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8	8,0	KK+s2-S-2m-1/015-SK	4000152	192
18,0	15	3/8	17,2	10	8,0	KK+s2-S-2m-1/018-SK	4000153	168
22,0	20	1/2	21,3	15	8,5	KK+s2-S-2m-1/022-SK	4000154	132
28,0	25	3/4	26,9	20	8,5	KK+s2-S-2m-1/028-SK	4000155	96
35,0	32	1	33,7	25	9,0	KK+s2-S-2m-1/035-SK	4000156	70
42,0	40	11/4	42,4	32	9,0	KK+s2-S-2m-1/042-SK	4000157	60
		11/2	48,3	40	9,0	KK+s2-S-2m-1/048-SK	4000158	50
54,0	50		54,0		9,0	KK+s2-S-2m-1/054-SK	4000159	40
		2	60,3	50	9,0	KK+s2-S-2m-1/060-SK	4000160	36

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			KKplus 2 Dämmschichtdicke 11,0 - 14,5 mm			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8	11,0	KK+s2-S-2m-2/015-SK	4000164	144
18,0	15	3/8	17,2	10	11,5	KK+s2-S-2m-2/018-SK	4000165	120
22,0	20	1/2	21,3	15	12,0	KK+s2-S-2m-2/022-SK	4000166	96
28,0	25	3/4	26,9	20	12,5	KK+s2-S-2m-2/028-SK	4000167	80
35,0	32	1	33,7	25	13,0	KK+s2-S-2m-2/035-SK	4000168	60
42,0	40	11/4	42,4	32	13,5	KK+s2-S-2m-2/042-SK	4000169	40
		11/2	48,3	40	13,5	KK+s2-S-2m-2/048-SK	4000170	40
54,0	50		54,0		13,5	KK+s2-S-2m-2/054-SK	4000171	32
		2	60,3	50	14,0	KK+s2-S-2m-2/060-SK	4000172	32
76,1	65	2 1/2	76,1	65	14,0	KK+s2-S-2m-2/076-SK	4000173	28
88,9	80	3	88,9	80	14,5	KK+s2-S-2m-2/089-SK	4000174	20

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			KKplus 3 Dämmschichtdicke 13,5 - 17,5 mm			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8	13,5	KK+s2-S-2m-3/015-SK	4000175	108
18,0	15	3/8	17,2	10	14,0	KK+s2-S-2m-3/018-SK	4000176	96
22,0	20	1/2	21,3	15	14,5	KK+s2-S-2m-3/022-SK	4000177	84
28,0	25	3/4	26,9	20	15,0	KK+s2-S-2m-3/028-SK	4000178	60
35,0	32	1	33,7	25	15,5	KK+s2-S-2m-3/035-SK	4000179	50
42,0	40	11/4	42,4	32	16,0	KK+s2-S-2m-3/042-SK	4000180	40
		11/2	48,3	40	16,0	KK+s2-S-2m-3/048-SK	4000181	32
54,0	50		54,0		16,5	KK+s2-S-2m-3/054-SK	4000182	24
		2	60,3	50	16,5	KK+s2-S-2m-3/060-SK	4000183	24
76,1	65	2 1/2	76,1	65	17,0	KK+s2-S-2m-3/076-SK	4000184	16
88,9	80	3	88,9	80	17,5	KK+s2-S-2m-3/089-SK	4000185	16

### Kaiflex KKplus s2

Schlauch · unbeschichtet · selbstklebend · mit Tangential-Schnitt

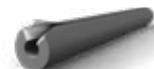


Farbe: Anthrazit · Länge: 2 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			KKplus 4 Dämmschichtdicke 17,0 - 22,5 mm			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8	17,0	KK+s2-S-2m-4/015-SK	4000186	90
18,0	15	3/8	17,2	10	17,5	KK+s2-S-2m-4/018-SK	4000187	72
22,0	20	1/2	21,3	15	18,0	KK+s2-S-2m-4/022-SK	4000188	64
28,0	25	3/4	26,9	20	19,0	KK+s2-S-2m-4/028-SK	4000189	50
35,0	32	1	33,7	25	19,5	KK+s2-S-2m-4/035-SK	4000190	40
42,0	40	11/4	42,4	32	20,0	KK+s2-S-2m-4/042-SK	4000191	32
		11/2	48,3	40	20,5	KK+s2-S-2m-4/048-SK	4000192	24
54,0	50		54,0		21,0	KK+s2-S-2m-4/054-SK	4000193	24
		2	60,3	50	21,5	KK+s2-S-2m-4/060-SK	4000194	20
76,1	65	2 1/2	76,1	65	22,0	KK+s2-S-2m-4/076-SK	4000195	16
88,9	80	3	88,9	80	22,5	KK+s2-S-2m-4/089-SK	4000196	12

### Kaiflex KKplus s2

Schlauch · unbeschichtet · selbstklebend · mit SK-Overlap (3 mm Tape)



Farbe: Anthrazit · Länge: 2 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			KKplus 1 Dämmschichtdicke 8,0 - 9,5 mm			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8	8,0	KK+s2-S-2m-1/015-SK-T	4000198	192
18,0	15	3/8	17,2	10	8,0	KK+s2-S-2m-1/018-SK-T	4000199	168
22,0	20	1/2	21,3	15	8,5	KK+s2-S-2m-1/022-SK-T	4000200	132
28,0	25	3/4	26,9	20	8,5	KK+s2-S-2m-1/028-SK-T	4000201	96
35,0	32	1	33,7	25	9,0	KK+s2-S-2m-1/035-SK-T	4000202	70
42,0	40	11/4	42,4	32	9,0	KK+s2-S-2m-1/042-SK-T	4000203	60
		11/2	48,3	40	9,0	KK+s2-S-2m-1/048-SK-T	4000204	50
54,0	50		54,0		9,0	KK+s2-S-2m-1/054-SK-T	4000205	40
		2	60,3	50	9,0	KK+s2-S-2m-1/060-SK-T	4000206	36
76,1	65	2 1/2	76,1	65	9,5	KK+s2-S-2m-1/076-SK-T	4000208	24
88,9	80	3	88,9	80	9,5	KK+s2-S-2m-1/089-SK-T	4000209	20

Farbe: Anthrazit · Länge: 2 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			KKplus 2 Dämmschichtdicke 11,0 - 14,5 mm			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8	11,0	KK+s2-S-2m-2/015-SK-T	4000210	144
18,0	15	3/8	17,2	10	11,5	KK+s2-S-2m-2/018-SK-T	4000211	120
22,0	20	1/2	21,3	15	12,0	KK+s2-S-2m-2/022-SK-T	4000212	96
28,0	25	3/4	26,9	20	12,5	KK+s2-S-2m-2/028-SK-T	4000214	80
35,0	32	1	33,7	25	13,0	KK+s2-S-2m-2/035-SK-T	4000215	60
42,0	40	11/4	42,4	32	13,5	KK+s2-S-2m-2/042-SK-T	4000216	40
		11/2	48,3	40	13,5	KK+s2-S-2m-2/048-SK-T	4000217	40
54,0	50		54,0		13,5	KK+s2-S-2m-2/054-SK-T	4000218	32
		2	60,3	50	14,0	KK+s2-S-2m-2/060-SK-T	4000219	32
76,1	65	2 1/2	76,1	65	14,0	KK+s2-S-2m-2/076-SK-T	4000220	28
88,9	80	3	88,9	80	14,5	KK+s2-S-2m-2/089-SK-T	4000221	20

**Kaiflex KKplus s2**

Schlauch · unbeschichtet · selbstklebend · mit SK-Overlap (3 mm Tape)



**Farbe: Anthrazit · Länge: 2 m**

Kupferrohr Cu			Stahlrohr Fe		KKplus 3 Dämmschichtdicke 13,5 - 17,5 mm			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8	13,5	KK+s2-S-2m-3/015-SK-T	4000222	108
18,0	15	3/8	17,2	10	14,0	KK+s2-S-2m-3/018-SK-T	4000223	96
22,0	20	1/2	21,3	15	14,5	KK+s2-S-2m-3/022-SK-T	4000224	84
28,0	25	3/4	26,9	20	15,0	KK+s2-S-2m-3/028-SK-T	4000225	60
35,0	32	1	33,7	25	15,5	KK+s2-S-2m-3/035-SK-T	4000226	50
42,0	40	11/4	42,4	32	16,0	KK+s2-S-2m-3/042-SK-T	4000227	40
		11/2	48,3	40	16,0	KK+s2-S-2m-3/048-SK-T	4000228	32
54,0	50		54,0		16,5	KK+s2-S-2m-3/054-SK-T	4000229	24
		2	60,3	50	16,5	KK+s2-S-2m-3/060-SK-T	4000230	24
76,1	65	2 1/2	76,1	65	17,0	KK+s2-S-2m-3/076-SK-T	4000231	16
88,9	80	3	88,9	80	17,5	KK+s2-S-2m-3/089-SK-T	4000232	16

Kupferrohr Cu			Stahlrohr Fe		KKplus 4 Dämmschichtdicke 17,0 - 22,5 mm			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8	17,0	KK+s2-S-2m-4/015-SK-T	4000233	90
18,0	15	3/8	17,2	10	17,5	KK+s2-S-2m-4/018-SK-T	4000234	72
22,0	20	1/2	21,3	15	18,0	KK+s2-S-2m-4/022-SK-T	4000235	64
28,0	25	3/4	26,9	20	19,0	KK+s2-S-2m-4/028-SK-T	4000236	50
35,0	32	1	33,7	25	19,5	KK+s2-S-2m-4/035-SK-T	4000237	40
42,0	40	11/4	42,4	32	20,0	KK+s2-S-2m-4/042-SK-T	4000238	32
		11/2	48,3	40	20,5	KK+s2-S-2m-4/048-SK-T	4000239	24
54,0	50		54,0		21,0	KK+s2-S-2m-4/054-SK-T	4000240	24
		2	60,3	50	21,5	KK+s2-S-2m-4/060-SK-T	4000241	20
76,1	65	2 1/2	76,1	65	22,0	KK+s2-S-2m-4/076-SK-T	4000244	16
88,9	80	3	88,9	80	22,5	KK+s2-S-2m-4/089-SK-T	4000245	12

### Kaiflex KKplus s2

Platte · endlos · unbeschichtet (KaiCene-Technologie)



Farbe: Anthrazit · Breite: 1 m · Wicklungs-Ø: 40 cm · im Karton

Dämmschichtdicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	lfm/ Karton	m <sup>2</sup> / Karton
6	KK+s2-Pl-e-1m-40KT-06	4013791	18	18
10	KK+s2-Pl-e-1m-40KT-10	4013792	10	10
13	KK+s2-Pl-e-1m-40KT-13	4013793	8	8
19	KK+s2-Pl-e-1m-40KT-19	4013794	6	6
25	KK+s2-Pl-e-1m-40KT-25	4013795	4	4
32	KK+s2-Pl-e-1m-40KT-32	4013796	3	3

### Kaiflex KKplus s2

Platte · endlos · unbeschichtet (KaiCene-Technologie) · selbstklebend



Farbe: Anthrazit · Breite: 1 m · Wicklungs-Ø: 40 cm · im Karton

Dämmschichtdicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	lfm/ Karton	m <sup>2</sup> / Karton
6	KK+s2-Pl-e-1m-40KT-06-SK	4013797	18	18
10	KK+s2-Pl-e-1m-40KT-10-SK	4013798	10	10
13	KK+s2-Pl-e-1m-40KT-13-SK	4013799	8	8
19	KK+s2-Pl-e-1m-40KT-19-SK	4013801	6	6
25	KK+s2-Pl-e-1m-40KT-25-SK	4013802	4	4
32	KK+s2-Pl-e-1m-40KT-32-SK	4013803	3	3

### Kaiflex KKplus s2

Zweiteiliger Bogen · unbeschichtet (KaiCene-Technologie)



Farbe: Anthrazit · 1,5 D aus Plattenmaterial

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stk./ Karton
Außen Ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen Ø mm	Nenn- weite DN			
					13 mm Dämmschichtdicke		
76,1	65	2 1/2	76,1	65	KK+s2-Bo-1,5D-13x076	4013863	6
88,9	80	3	88,9	80	KK+s2-Bo-1,5D-13x089	4013864	6
		3 1/2	101,6		KK+s2-Bo-1,5D-13x102	4013865	6
108,0	100		108,0		KK+s2-Bo-1,5D-13x108	4013866	6
114,0	100	4	114,3	100	KK+s2-Bo-1,5D-13x114	4013867	6
			125,0		KK+s2-Bo-1,5D-13x125	4013868	6
133,0	125		133,0		KK+s2-Bo-1,5D-13x133	4013869	6
		5	139,7	125	KK+s2-Bo-1,5D-13x140	4013870	6
159,0	150		160,0		KK+s2-Bo-1,5D-13x160	4013871	6
		6	165,1	150	KK+s2-Bo-1,5D-13x165	4013872	6
168,0	150	6	168,3	150	KK+s2-Bo-1,5D-13x168	4013873	6
			200,0		KK+s2-Bo-1,5D-13x204	4013874	6
		8	219,1	200	KK+s2-Bo-1,5D-13x219	4013875	6
		10	273,0	200	KK+s2-Bo-1,5D-13x273	4013876	6

**Kaiflex KKplus s2**

Zweiteiliger Bogen · unbeschichtet (KaiCene-Technologie)



**Farbe: Anthrazit · 1,5 D aus Plattenmaterial**

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			19 mm Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stk./ Karton
60,3		2	60,3	50	KK+s2-Bo-1,5D-19x060	4013877	5
76,1	65	2 1/2	76,1	65	KK+s2-Bo-1,5D-19x076	4013878	5
88,9	80	3	88,9	80	KK+s2-Bo-1,5D-19x089	4013879	5
		3 1/2	101,6		KK+s2-Bo-1,5D-19x102	4013880	5
108,0	100		108,0		KK+s2-Bo-1,5D-19x108	4013881	5
114,0	100	4	114,3	100	KK+s2-Bo-1,5D-19x114	4013882	5
			125,0		KK+s2-Bo-1,5D-19x125	4013883	5
133,0	125		133,0		KK+s2-Bo-1,5D-19x133	4013884	5
		5	139,7	125	KK+s2-Bo-1,5D-19x140	4013885	5
159,0	150		160,0		KK+s2-Bo-1,5D-19x160	4013886	5
		6	165,1	150	KK+s2-Bo-1,5D-19x165	4013887	5
168,0	150	6	168,3	150	KK+s2-Bo-1,5D-19x168	4013888	5
			200,0		KK+s2-Bo-1,5D-19x204	4013889	5
		8	219,1	200	KK+s2-Bo-1,5D-19x219	4013890	5
		10	273,0	200	KK+s2-Bo-1,5D-19x273	4013892	5

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			25 mm Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stk./ Karton
76,1	65	2 1/2	76,1	65	KK+s2-Bo-1,5D-25x076	4013893	3
88,9	80	3	88,9	80	KK+s2-Bo-1,5D-25x089	4013894	3
		3 1/2	101,6		KK+s2-Bo-1,5D-25x102	4013895	3
108,0	100		108,0		KK+s2-Bo-1,5D-25x108	4013896	3
114,0	100	4	114,3	100	KK+s2-Bo-1,5D-25x114	4013897	3
			125,0		KK+s2-Bo-1,5D-25x125	4013898	3
133,0	125		133,0		KK+s2-Bo-1,5D-25x133	4013899	3
		5	139,7	125	KK+s2-Bo-1,5D-25x140	4013900	3
159,0	150		160,0		KK+s2-Bo-1,5D-25x160	4013901	3
		6	165,1	150	KK+s2-Bo-1,5D-25x165	4013902	3
168,0	150	6	168,3	150	KK+s2-Bo-1,5D-25x168	4013903	3
			200,0		KK+s2-Bo-1,5D-25x204	4013904	3
		8	219,1	200	KK+s2-Bo-1,5D-25x219	4013905	3
		10	273,0	200	KK+s2-Bo-1,5D-25x273	4013906	3

### Kaiflex KKplus s2

Zweiteiliger Bogen · unbeschichtet (KaiCene-Technologie)



Farbe: Anthrazit · 1,5 D aus Plattenmaterial

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			32 mm Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stk./ Karton
76,1	65	2 1/2	76,1	65	KK+s2-Bo-1,5D-32x076	4013907	3
88,9	80	3	88,9	80	KK+s2-Bo-1,5D-32x089	4013908	3
		3 1/2	101,6		KK+s2-Bo-1,5D-32x102	4013909	3
108,0	100		108,0		KK+s2-Bo-1,5D-32x108	4013910	3
114,0	100	4	114,3	100	KK+s2-Bo-1,5D-32x114	4013911	3
			125,0		KK+s2-Bo-1,5D-32x125	4013912	3
133,0	125		133,0		KK+s2-Bo-1,5D-32x133	4013913	3
		5	139,7	125	KK+s2-Bo-1,5D-32x140	4013914	3
159,0	150		160,0		KK+s2-Bo-1,5D-32x160	4013915	3
		6	165,1	150	KK+s2-Bo-1,5D-32x165	4013916	3
168,0	150	6	168,3	150	KK+s2-Bo-1,5D-32x168	4013917	3
			200,0		KK+s2-Bo-1,5D-32x204	4013918	3
		8	219,1	200	KK+s2-Bo-1,5D-32x219	4013919	3
		10	273,0	200	KK+s2-Bo-1,5D-32x273	4013920	3

### Kaiflex KKplus s2

Dämmset für Victaulic-Systeme · unbeschichtet (KaiCene-Technologie)



Farbe: Anthrazit · bestehend aus 2 Stirnscheiben und 1 Mantelstreifen

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			19 mm Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stk./ Karton
		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**

Stoßverklebung · selbstklebend



Farbe: Schwarz								
Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			KKplus 2 Dämmschichtdicke 11,5 - 14,5 mm			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stk./ Karton
18,0	15	3/8	17,2	10	11,5	EC+-Sv-2/018-SK	4004995	300
22,0	20	1/2	21,3	15	12,0	EC+-Sv-2/022-SK	4004996	240
28,0	25	3/4	26,9	20	12,5	EC+-Sv-2/028-SK	4004997	200
35,0	32	1	33,7	25	13,0	EC+-Sv-2/035-SK	4004998	150
42,0	40	1 1/4	42,4	32	13,5	EC+-Sv-2/042-SK	4004999	100
		1 1/2	48,3	40	13,5	EC+-Sv-2/048-SK	4005000	100
54,0	50	2	54,0		13,5	EC+-Sv-2/054-SK	4005001	80
			60,3	50	14,0	EC+-Sv-2/060-SK	4005002	80
76,1	65	2 1/2	76,1	65	14,0	EC+-Sv-2/076-SK	4005003	70
88,9	80	3	88,9	80	14,5	EC+-Sv-2/089-SK	4005004	50

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			KKplus 4 Dämmschichtdicke 17,5 - 22,5 mm			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stk./ Karton
18,0	15	3/8	17,2	10	17,5	EC+-Sv-4/018-SK	4005005	180
22,0	20	1/2	21,3	15	18,0	EC+-Sv-4/022-SK	4005006	160
28,0	25	3/4	26,9	20	19,0	EC+-Sv-4/028-SK	4005007	125
35,0	32	1	33,7	25	19,5	EC+-Sv-4/035-SK	4005008	100
42,0	40	1 1/4	42,4	32	20,0	EC+-Sv-4/042-SK	4005009	80
		1 1/2	48,3	40	20,5	EC+-Sv-4/048-SK	4005010	60
54,0	50	2	54,0		21,0	EC+-Sv-4/054-SK	4005011	60
			60,3	50	21,5	EC+-Sv-4/060-SK	4005012	50
76,1	65	2 1/2	76,1	65	22,0	EC+-Sv-4/076-SK	4005013	40
88,9	80	3	88,9	80	22,5	EC+-Sv-4/089-SK	4005014	30

## Zubehör

### Kleber · Reiniger · Schutzanstrich

		Details	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Gebindeart	Inhalt	Stk./VPE
<b>Kleber</b>							
	Kaiflex Spezialkleber 415		<b>KI-415-DO660</b>	4007232	Dose	660 g	20
	Kaiflex Spezialkleber 414	mit Pinsel · toluolfrei	<b>KI-414-DO220</b>	4004706	Dose	220 g	24
	Kaiflex Spezialkleber 414	toluolfrei	<b>KI-414-DO660</b>	4004708	Dose	660 g	20
	Kaiflex Spezialkleber 414	toluolfrei	<b>KI-414-KN2200</b>	4004710	Kanister	2.200 g	6
<b>Reiniger</b>							
	Kaiflex Reiniger		<b>Rein-DO1000</b>	4004732	Dose	1,0 l	12
<b>Schutzanstrich</b>							
	Kaifinish Color	Farbe: Reinweiß (ca. RAL 9010)	<b>KF-Co-we-DO750</b>	4004719	Dose	0,75 l	4
		Farbe: Grau (ca. RAL 7035)	<b>KF-Co-gr-DO750</b>	4004720	Dose	0,75 l	4

## Zubehör

### Kleberpumpe · Messer · Gelstift · Brandschottschild

		Details	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stk./VPE
<b>Kleberpumpe</b>					
	Kleberpumpe	langer Hals · 17 mm Pinsel	<b>KI-Pmp-lang</b>	4004718	1
	Kleberpumpe	kurzer Hals · 17 mm Pinsel	<b>KI-Pmp-kurz</b>	4004715	1
	11 mm Pinsel	für Kleberpumpe	<b>KI-Pmp-Pinsel-11</b>	4004716	1
	17 mm Pinsel	für Kleberpumpe	<b>KI-Pmp-Pinsel-17</b>	4004717	1
<b>Messer</b>					
	Keramikmesser	Messer mit keramischer Klinge (15 cm) und Kunststoffgriff	<b>Msr-Keramik</b>	4004737	1
	Mattenmesser		<b>Msr-Matte</b>	4004735	1
	Messerset	3 Messer, 1 Wetzstein	<b>Msr-Set</b>	4004736	1
<b>Gelstift</b>					
	Gelstift	Farbe: Silbergrau · zum Beschriften von Dämmmaterial	<b>Gelstift</b>	4004730	12
<b>Brandschottschild</b>					
	Brandschottschild	148 x 105 mm (B x H) · zur fachlich korrekten Kennzeichnung von Rohrabschottungen	<b>Bss-DE-148x105</b>	4013574	25

## Zubehör

### Tape

		Details	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Breite mm	Länge m	Dicke mm	Stk./VPE
	Kaiflex KKplus s2 Tape	selbstklebend	<b>Tp-KK+s2-50/15/3-SK</b>	4010453	50	15	3	12

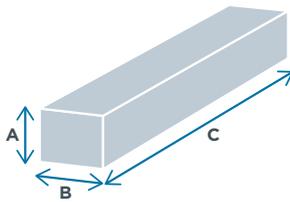
## Toleranzen, Grenzabmaße

EN 14304:2009+A1:2013 · Elastomere Dämmstoffe (FEF)

Lieferform	Länge	Breite	Dicke		Rechtwinkligkeit	Innendurchmesser	
			angegeben	Grenzabmaß		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Schlauch	$\pm 1,5 \%$	-	$d_b \leq 8$ $8 < d_b \leq 18$ $18 < d_b \leq 31$ $d_b > 31$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,5$ $\pm 3,0$	3,0 mm	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 6$
Platte · endlos	+5,0 % -1,5 %	$\pm 2,0 \%$	$d_b \leq 6$ $6 < d_b \leq 19$ $d_b > 19$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$	3,0 mm/m (Länge/Breite) - 3,0 mm (Dicke)	-	-
Tape	+5,0 % -1,5 %	$\pm 2,0 \%$	$d_b = 3$	-0,1 +1,5	-	-	-

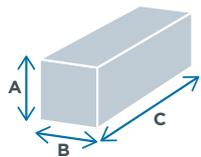
Maße in Millimeter ·  $D_i$  = Innendurchmesser ·  $d_b$  = Nenndicke des Produktes ·  $D_{i,D}$  = Nennwert des Innendurchmessers eines Schlauches

## Kaiflex KKplus s2 Verpackungstypen



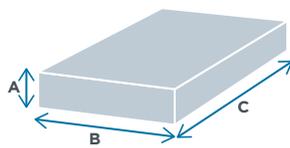
### Schlauch · Länge: 2 m

A: 320 mm  
B: 410 mm  
C: 2.120 mm  
Volumen: 0,278 m<sup>3</sup>



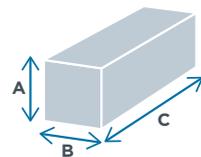
### Platte · endlos Breite: 1 m Wicklungs-Ø: 40 cm

A: 410 mm  
B: 410 mm  
C: 1.060 mm  
Volumen: 0,178 m<sup>3</sup>



### Stoßverklebung

A: 110 mm  
B: 270 mm  
C: 250 mm  
Volumen: 0,007 m<sup>3</sup>



### Tape

A: 300 mm  
B: 300 mm  
C: 620 mm  
Volumen: 0,056 m<sup>3</sup>



## Allgemeine Hinweise

- Lieferung ausschließlich in vollen Verpackungseinheiten.
- Lieferung von Kurzlängen bei 2 m Schläuchen: Bis zu 10 % des Kartoninhaltes können in 1 m Längen geliefert werden. Bei einem Kartoninhalt unter 20 m kann ein 2 m Schlauch durch zwei 1 m Schläuche ersetzt werden.
- Die in den Tabellen angegebenen Rohrdimensionen beziehen sich auf DIN EN 1057 für Kupferrohre bzw. DIN EN 10255 für Stahlrohre.
- Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation muss Kaimann Zubehör verwendet werden.

## WECREATE SOLUTIONS

Immer die beste Lösung für die Kunden finden – aus diesem einfachen Vorsatz entstehen bei Kaimann innovative Ideen und kontinuierlicher Fortschritt. Das Unternehmen ist einer der führenden Technologie- und Innovationsanbieter im Bereich der elastomeren Dämmstoffe und bietet ein breites Produktportfolio für unterschiedlichste Anwendungen an, wie z. B. in der Haus- und Betriebstechnik sowie Industrie.

Die Produkte sorgen für mehr Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, kombiniert mit einem effektivem Korrosions-, Brand-, Schallschutz. Dank der „Environmental Product Declarations“ (EPD) sorgen Kaimann Dämmstoffe zusätzlich für mehr Transparenz bei der Ökobilanz.



### Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5  
33161 Hövelhof · Germany  
Phone: +49 5257 9850-0  
E-Mail: [info.kaimann@saint-gobain.com](mailto:info.kaimann@saint-gobain.com)  
[www.kaimann.com](http://www.kaimann.com)

Der Inhalt dieses Dokumentes entspricht dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Veröffentlichung. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellt er jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieses Dokumentes zu verwenden (erhältlich unter [www.kaimann.com](http://www.kaimann.com)). Alle Angaben und Technische Informationen stützen sich auf Ergebnisse, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Der Empfänger dieser Angaben und Informationen ist im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig mit uns abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die beabsichtigten Anwendungsbereiche zutreffen. Für weitere Informationen steht Ihnen unser Customer Service zur Verfügung.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaifix®, Kaisound®, Kaivenience®, Kaifinish® und Kairopak® sind eingetragene Marken der Kaimann GmbH.

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.