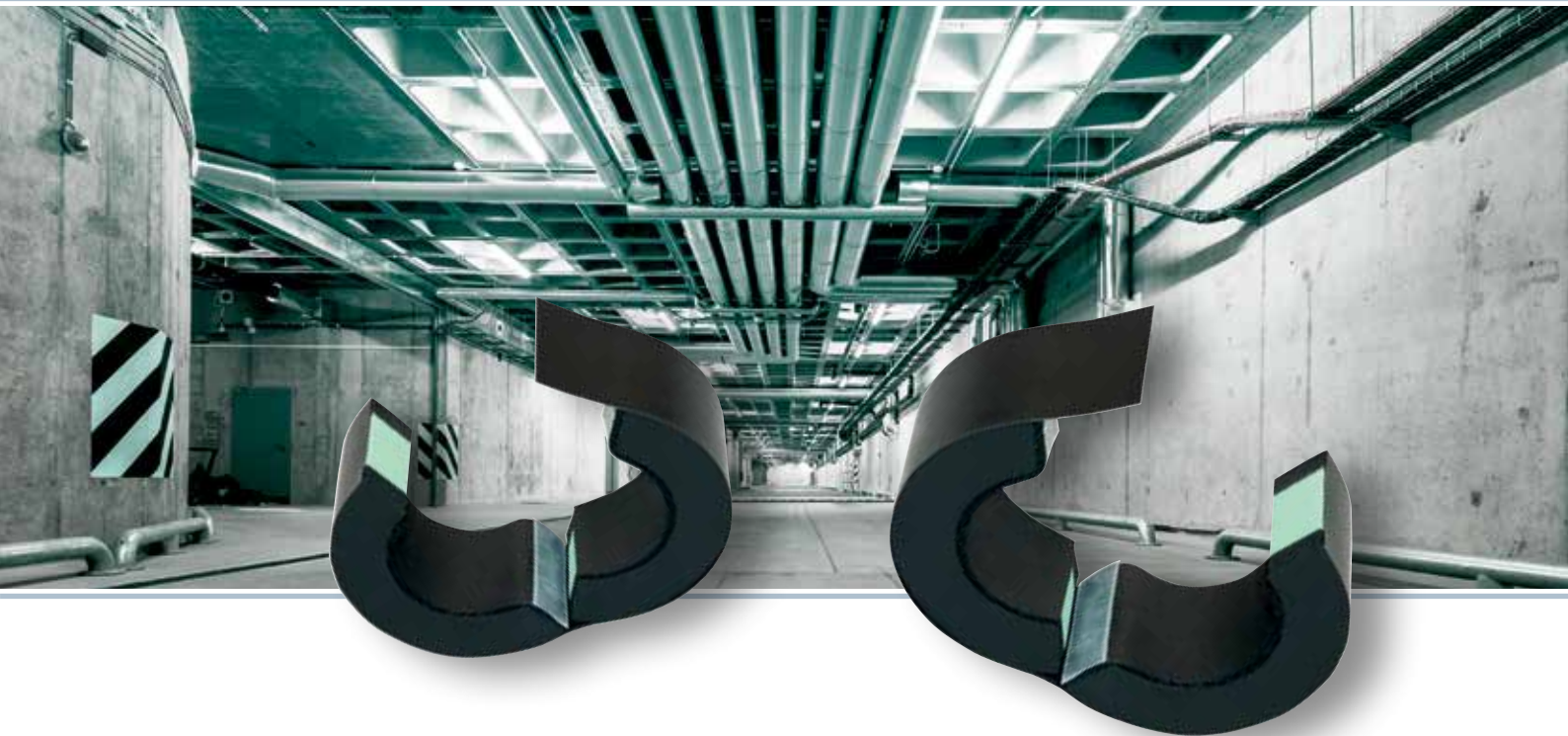


# kaiflex<sup>®</sup> RT-KK<sub>plus</sub>



## Verhindert zuverlässig Tauwasser und Wärmebrücken

Kaiflex RT-KKplus ist ein gedämmter Rohrträger mit integrierter Dampfsperrowirkung, welche Tauwasser, Korrosion und Energieverluste verhindert.

Kaiflex RT-KKplus ist eine Kombination von besonders druckfesten PIR-Schaum-Auflagesegmenten, die in den Dämmstoff Kaiflex KKplus eingebettet sind und durch eine besonders robuste Ummantelung geschützt werden. Durch die integrierte Dampfsperrowirkung und die selbstklebenden Verbindungen wird eine zuverlässige thermische Entkopplung erreicht.

Wie Kaiflex KKplus Produkte sind auch Kaiflex RT-KKplus Rohrträger in zunehmenden Dämmschichtdicken erhältlich, bieten eine zuverlässige Lösung zur Verhinderung von Wärmebrücken und vermeiden gleichzeitig Rohrkorrosion.

- Zuverlässige Verhinderung von Wärmebrücken
- Integrierte Dampfsperrowirkung
- Verhinderung von Energieverlusten
- Verlässliche Langzeitleistung
- Einfache Montage

## Kaiflex RT-KKplus/FT Technische Daten · Rohrträger/Flächenträger

<b>Materialart</b>	Rohrträger	Zwei PIR Elemente (FCKW-frei) mit Schaumstoff auf der Basis synthetischen Kautschuks.	
	Flächenträger	Mehrere PIR Elemente eingebettet in Schaumstoff auf der Basis synthetischen Kautschuks. An der Außenseite der PIR Elemente metallisch diffusionsdicht überstehende Metalloberfläche.	
<b>Farbe</b>		Schwarz	
<b>Obere Temperaturgrenze</b>	Rohrträger	+110 °C	
	Flächenträger	+85 °C	
<b>Untere Temperaturgrenze</b>		-50 °C	siehe Hinweis (1)
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>		siehe Kaiflex KKplus	
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	Diffusionswiderstandszahl $\mu$	siehe Kaiflex KKplus	
		keine separate Dampfbremse erforderlich	
<b>Baustoffklasse(n) <sup>o</sup></b>	Euroklasse	E	Prüfung nach DIN EN 13501-1
<b>Dichte</b>	PIR-Kern	Raumgewicht 120 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Andere Eigenschaften</b>	PIR-Kern	FCKW-frei	
	Einlagerungstemperatur	≥ +10 °C	
	Verarbeitungstemperatur	≥ +10 °C	
<b>Lagerung</b>		1 Jahr	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (+ 10 °C bis + 35 °C)

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

<sup>o</sup> Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

## Kaiflex RT-KKplus Technische Daten · Rohrschelle

<b>Beschreibung</b>		2-teilige Rohrschelle: 2 Verschlusschrauben, eine Seite mit Sicherheitsschnellverschluss.  Stahlüberzug für thermisch entkoppelten, einteiligen Rohrträger.  Sicherheitsschnellverschluss für schnelle und praktische Montage (bei vertikaler Rohrverlegung offene Seite des Verschlusses nach unten).	
<b>Max. zulässige Belastung und Spannbarkeit</b>		390 N bis 4.000 N. Die max. zul. Last (Fa,z) wurde unter Anwendung statistischer Methoden aus den Bruchlasten unter Einhaltung einer max. zul. Verformung von 1,5 mm bzw. 2 % des max. spannbaren Rohrdurchmessers ermittelt.	
<b>Technische Eigenschaften</b>		Gefertigt aus Stahl 1.0332, elektrolytisch verzinkt.	
<b>Verschlusschrauben</b>		Zylinderkopfschrauben mit Kombikreuzschlitz, elektrolytisch verzinkt. 4-fach angeschweisste Anschlussmutter.	
<b>Schraubengewinde</b>		M 8 / M 10 Kombimutter	
<b>Spannschrauben</b>		M 6 oder M 8	
<b>Breite des Schellenbands</b>		20 bis 25 mm	
<b>Dicke des Schellenbands</b>		1,25 bis 3,0 mm	



## Kaiflex RT-KKplus Rohrträger · selbstklebend

Farbe: Schwarz												
Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe		Max. zul. Schellen- abstand m (gemäß DIN 1988)	KKplus 2 Rohrträger				KKplus 3/4 Rohrträger			
Außen ø mm	Zoll	Außen ø mm	Außen ø mm		Außen ø mm	Dimension	Artikel-Nr.	Karton- inhalt	Außen ø mm	Dimension	Artikel-Nr.	Karton- inhalt
10,0	3/8	10,2	2,00	34,0	RT-KK+2/010	28502010	60	46,0	RT-KK+4/010	28504010	32	
12,0		12,5	2,00	36,0	RT-KK+2/012	28502012	52	48,0	RT-KK+4/012	28504012	50	
15,0	1/4	13,5	2,00	40,0	RT-KK+2/015	28502015	42	52,0	RT-KK+4/015	28504015	40	
18,0	5/8	17,2	2,25	43,0	RT-KK+2/018	28502018	40	55,0	RT-KK+4/018	28504018	34	
22,0	1/2	21,3	2,75	47,0	RT-KK+2/022	28502022	32	60,0	RT-KK+4/022	28504022	32	
25,0		25,0	2,75	50,0	RT-KK+2/025	28502025	46	64,0	RT-KK+4/025	28504025	26	
28,0	3/4	26,9	3,00	53,0	RT-KK+2/028	28502028	38	66,0	RT-KK+4/028	28504028	44	
30,0			3,00	56,0	RT-KK+2/030	28502030	34	70,0	RT-KK+4/030	28504030	40	
35,0	1	33,7	3,50	61,0	RT-KK+2/035	28502035	32	74,0	RT-KK+4/035	28504035	34	
38,0		38,0	3,50	65,0	RT-KK+2/038	28502038	48	79,0	RT-KK+4/038	28504038	32	
42,0	1 1/4	42,4	3,75	69,0	RT-KK+2/042	28502042	40	85,0	RT-KK+4/042	28504042	58	
		44,5	3,75	72,0	RT-KK+2/045	28502045	34	88,0	RT-KK+4/045	28504045	54	
	1 1/2	48,3	4,25	76,0	RT-KK+2/048	28502048	32	91,0	RT-KK+4/048	28504048	50	
54,0		54,0	4,25	82,0	RT-KK+2/054	28502054	30	98,0	RT-KK+4/054	28504054	44	
57,0		57,0	4,25	85,0	RT-KK+2/057	28502057	28	101,0	RT-KK+4/057	28504057	40	
	2	60,3	4,75	89,0	RT-KK+2/060	28502060	52	105,0	RT-KK+4/060	28504060	40	
64,0		63,5	4,75	92,0	RT-KK+2/064	28502064	48	109,0	RT-KK+4/064	28504064	36	
70,0		70,0	4,75	98,0	RT-KK+2/070	28502070	44	116,0	RT-KK+4/070	28504070	30	
76,1	2 1/2	76,1	5,50	105,0	RT-KK+2/076	28502076	40	122,0	RT-KK+4/076	28504076	26	
80,0			5,50	109,0	RT-KK+2/080	28502080	36	126,0	RT-KK+4/080	28504080	16	
88,9	3	88,9	6,00	118,0	RT-KK+2/089	28502089	28	136,0	RT-KK+4/089	28504089	22	
	3 1/2	101,6	6,00	134,0	RT-KK+2/102	28502102	22	149,0	RT-KK+4/102	28504102	16	
108,0		108,0	6,00	141,0	RT-KK+2/108	28502108	22	156,0	RT-KK+4/108	28504108	16	
114,0	4	114,3	6,00	144,0	RT-KK+2/114	28502114	22	162,0	RT-KK+4/114	28504114	14	
		125,0	6,00	158,0	RT-KK+2/125	28502125	16	173,0	RT-KK+4/125	28504125	12	
133,0		133,0	6,00	165,0	RT-KK+2/133	28502133	12	183,0	RT-KK+4/133	28504133	12	
	5	139,7	6,00	172,0	RT-KK+2/140	28502140	12	189,0	RT-KK+4/140	28504140	12	
159,0		160,0	6,00	193,0	RT-KK+2/160	28502160	12	210,0	RT-KK+4/160	28504160	8	

Länge Rohrträger: ≤114 mm: 50 mm · 114 mm: >100 mm



## Kaiflex RT-KKplus Rohrträger · selbstklebend

Farbe: Schwarz

Kupferrohre Cu	Stahlrohre Fe		Max. zul. Schellen- abstand m (gemäß DIN 1988)	KKplus 6 Rohrträger									
	Außen ø mm	Zoll		Außen ø mm	Außen ø mm	Dimension	Artikel-Nr.						
10,0	3/8	10,2	2,00										
12,0		12,5	2,00										
15,0	1/4	13,5	2,00	74,0	RT-KK+6/015	28506015	34						
18,0	5/8	17,2	2,25	77,0	RT-KK+6/018	28506018	32						
22,0	1/2	21,3	2,75	82,0	RT-KK+6/022	28506022	30						
25,0		25,0	2,75	85,0	RT-KK+6/025	28506025	28						
28,0	3/4	26,9	3,00	91,0	RT-KK+6/028	28506028	24						
30,0			3,00	94,0	RT-KK+6/030	28506030	20						
35,0	1	33,7	3,50	101,0	RT-KK+6/035	28506035	18						
38,0		38,0	3,50	102,0	RT-KK+6/038	28506038	18						
42,0	1 1/4	42,4	3,75	110,0	RT-KK+6/042	28506042	14						
		44,5	3,75	116,0	RT-KK+6/045	28506045	30						
	1 1/2	48,3	4,25	118,0	RT-KK+6/048	28506048	28						
54,0		54,0	4,25	125,0	RT-KK+6/054	28506054	26						
57,0		57,0	4,25	130,0	RT-KK+6/057	28506057	24						
	2	60,3	4,75	133,0	RT-KK+6/060	28506060	22						
64,0		63,5	4,75	138,0	RT-KK+6/064	28506064	22						
70,0		70,0	4,75	145,0	RT-KK+6/070	28506070	18						
76,1	2 1/2	76,1	5,50	152,0	RT-KK+6/076	28506076	16						
80,0			5,50	156,0	RT-KK+6/080	28506080	16						
88,9	3	88,9	6,00	167,0	RT-KK+6/089	28506089	12						
	3 1/2	101,6	6,00	181,0	RT-KK+6/102	28506102	12						
108,0		108,0	6,00	188,0	RT-KK+6/108	28506108	12						
114,0	4	114,3	6,00	194,0	RT-KK+6/114	28506114	12						
		125,0	6,00	207,0	RT-KK+6/125	28506125	8						
133,0		133,0	6,00	215,0	RT-KK+6/133	28506133	6						
	5	139,7	6,00	223,0	RT-KK+6/140	28506140	6						
159,0		160,0	6,00	244,0	RT-KK+6/160	28506160	4						

Länge Rohrträger: ≤114 mm: 50 mm · 114 mm: >100 mm

Verhindert zuverlässig Tauwasser und Wärmebrücken

## Kaiflex RT-KKplus Set Rohrträger · selbstklebend · mit Schelle



Farbe: Schwarz

Kupferrohre Cu	Stahlrohre Fe		Max. zul. Schellen- abstand m (gemäß DIN 1988)	KKplus 2 * Rohrträgerset				KKplus 3 / 4 * Rohrträgerset			
	Außen ø mm	Zoll		Außen ø mm	RT- Außen ø mm	Dimension	Artikel- Nr.	Kar- ton- inhalt	RT- Außen ø mm	Dimension	Artikel- Nr.
10,0	3/8	10,2	2,00					46,0	RT-KK+4/010-S	29604010	26
12,0		12,5	2,00	36,0	RT-KK+2/012-S	29602012	32	48,0	RT-KK+4/012-S	29604012	26
15,0	1/4	13,5	2,00	40,0	RT-KK+2/015-S	29602015	24	52,0	RT-KK+4/015-S	29604015	24
18,0	5/8	17,2	2,25	43,0	RT-KK+2/018-S	29602018	24	55,0	RT-KK+4/018-S	29604018	24
22,0	1/2	21,3	2,75	47,0	RT-KK+2/022-S	29602022	24	60,0	RT-KK+4/022-S	29604022	12
25,0		25,0	2,75								
28,0	3/4	26,9	3,00	53,0	RT-KK+2/028-S	29602028	16	66,0	RT-KK+4/028-S	29604028	12
30,0			3,00								
35,0	1	33,7	3,50	61,0	RT-KK+2/035-S	29602035	12	74,0	RT-KK+4/035-S	29604035	12
38,0		38,0	3,50								
42,0	1 1/4	42,4	3,75	69,0	RT-KK+2/042-S	29602042	12	85,0	RT-KK+4/042-S	29604042	12
		44,5	3,75								
	1 1/2	48,3	4,25	76,0	RT-KK+2/048-S	29602048	12	91,0	RT-KK+4/048-S	29604048	12
54,0		54,0	4,25	82,0	RT-KK+2/054-S	29602054	12	98,0	RT-KK+4/054-S	29604054	16
57,0		57,0	4,25								
	2	60,3	4,75	89,0	RT-KK+2/060-S	29602060	10	105,0	RT-KK+4/060-S	29604060	12
64,0		63,5	4,75	92,0	RT-KK+2/064-S	29602064	10	109,0	RT-KK+4/064-S	29604064	12
70,0		70,0	4,75	98,0	RT-KK+2/070-S	29602070	16	116,0	RT-KK+4/070-S	29604070	15
76,1	2 1/2	76,1	5,50	105,0	RT-KK+2/076-S	29602076	12	122,0	RT-KK+4/076-S	29604076	18
80,0			5,50	109,0	RT-KK+2/080-S	29602080	8	126,0	RT-KK+4/080-S	29604080	14
88,9	3	88,9	6,00	118,0	RT-KK+2/089-S	29602089	8	136,0	RT-KK+4/089-S	29604089	14
	3 1/2	101,6	6,00								
108,0		108,0	6,00								
114,0	4	114,3	6,00								
		125,0	6,00								
133,0		133,0	6,00								
	5	139,7	6,00								
159,0		160,0	6,00								

Länge Rohrträger: <133 mm: 50 mm

\* Passend für alle gängigen Kaiflex Schläuche.

Verhindert zuverlässig Tauwasser und Wärmebrücken

## Kaiflex RT-KKplus Set Rohrträger · selbstklebend · mit Schelle



Farbe: Schwarz

Kupferrohre Cu	Stahlrohre Fe		Max. zul. Schellen- abstand m (gemäß DIN 1988)	KKplus 6 * Rohrträgerset											
	Außen ø mm	Zoll		Außen ø mm	RT- Außen ø mm	Dimension	Artikel- Nr.								
10,0		1/8	10,2	2,00											
12,0			12,5	2,00											
15,0		1/4	13,5	2,00	74,0	<b>RT-KK+6/015-S</b>	29606015	20							
18,0		3/8	17,2	2,25	77,0	<b>RT-KK+6/018-S</b>	29606018	20							
22,0		1/2	21,3	2,75	82,0	<b>RT-KK+6/022-S</b>	29606022	18							
25,0			25,0	2,75											
28,0		3/4	26,9	3,00	91,0	<b>RT-KK+6/028-S</b>	29606028	12							
30,0				3,00											
35,0		1	33,7	3,50	101,0	<b>RT-KK+6/035-S</b>	29606035	12							
38,0			38,0	3,50											
42,0		1 1/4	42,4	3,75	110,0	<b>RT-KK+6/042-S</b>	29606042	12							
			44,5	3,75											
		1 1/2	48,3	4,25	118,0	<b>RT-KK+6/048-S</b>	29606048	12							
54,0			54,0	4,25	125,0	<b>RT-KK+6/054-S</b>	29606054	8							
57,0			57,0	4,25											
		2	60,3	4,75	133,0	<b>RT-KK+6/060-S</b>	29606060	10							
64,0			63,5	4,75	138,0	<b>RT-KK+6/064-S</b>	29606064	10							
70,0			70,0	4,75	145,0	<b>RT-KK+6/070-S</b>	29606070	9							
76,1		2 1/2	76,1	5,50	152,0	<b>RT-KK+6/076-S</b>	29606076	6							
80,0				5,50											
88,9		3	88,9	6,00	167,0	<b>RT-KK+6/089-S</b>	29606089	4							
		3 1/2	101,6	6,00											
108,0			108,0	6,00											
114,0		4	114,3	6,00											
			125,0	6,00											
133,0			133,0	6,00											
		5	139,7	6,00											
159,0			160,0	6,00											

Länge Rohrträger: <133 mm: 50 mm

\* Passend für alle gängigen Kaiflex Schläuche.

Verhindert zuverlässig Tauwasser und Wärmebrücken

## Kaiflex FT Flächenträger



Farbe: Schwarz - Länge: 2 m

Dimension	Artikel-Nr.	Dämmschichtdicke mm	Breite mm	m / Karton	Stück / Karton	
FT-KK+013	299FT113	13	75	24	12	
FT-KK+019	299FT119	19	100	20	10	
FT-KK+032	299FT132	32	100	12	6	

Verhindert zuverlässig Tauwasser und Wärmebrücken