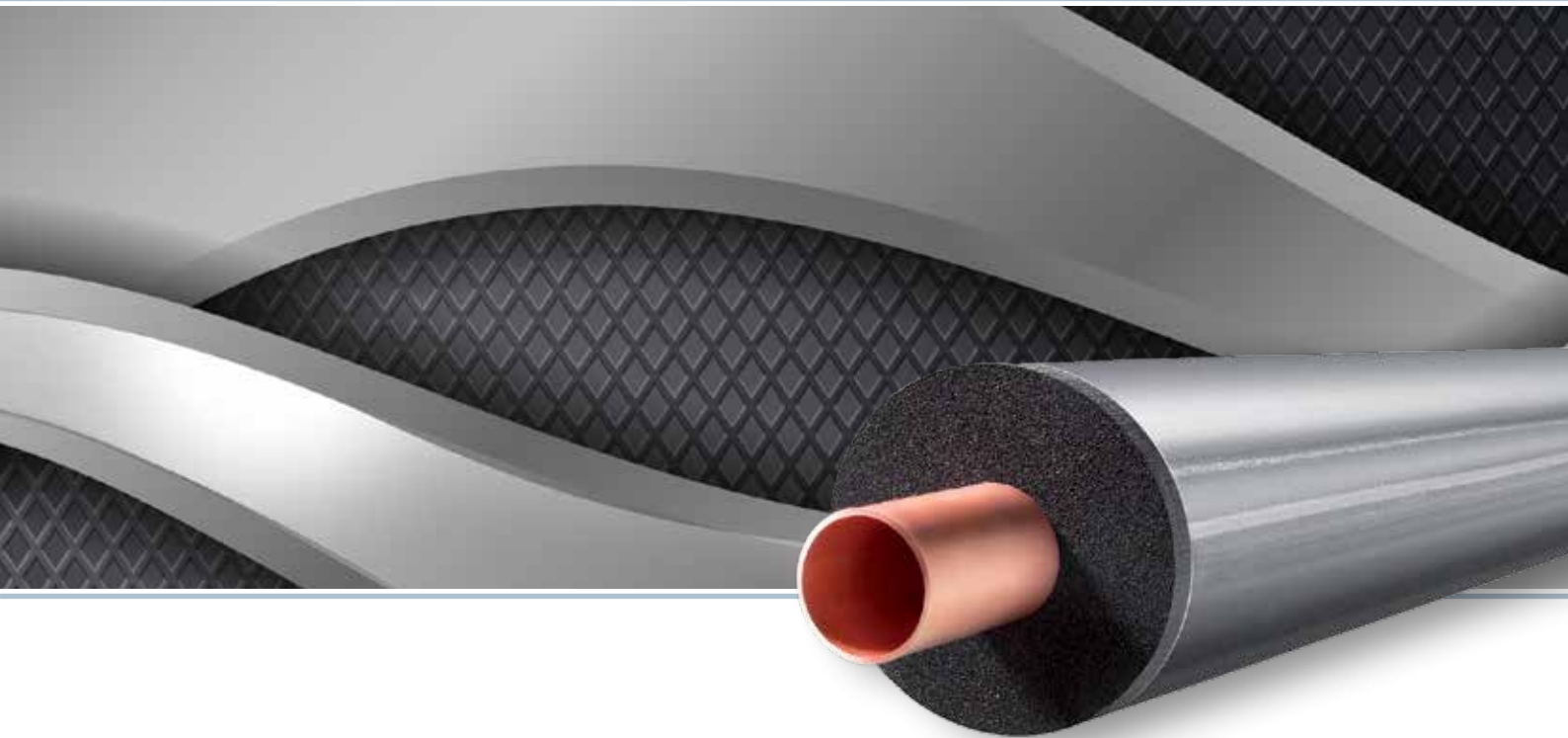


Kaiflex[®] PROTECT F-ALU



Silberfarbener Oberflächenschutz vor mechanischer Beschädigung

Kaiflex Protect F-ALU ist ein flexibles Ummantelungssystem bestehend aus haltbarem Glasfasergewebe mit einer witterungsgeschützten Aluminiumbeschichtung. Es zeichnet sich durch einen niedrigen Emissionsgrad aus und schützt Kaiflex Dämmstoffe vor mechanischer Beschädigung und den Einflüssen von UV-Strahlung.

Kaiflex Protect F-ALU ist ein optisch ansprechendes Ummantelungssystem für z.B. Technikräume und den leichten industriellen Einsatz.

Kaiflex Protect F-ALU ist als Rollenware oder in Form von vorbeschichteten Kaiflex Schläuchen und Platten verfügbar und somit einfach zu verarbeiten.

- UV-beständig und wetterfest
- Optisch anspruchsvolle silberne Oberfläche
- Schützt zuverlässig vor mechanischer Beschädigung
- Einfache Verarbeitung von Schläuchen durch Selbstklebeverschluss

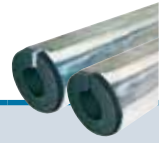
Kaiflex Protect F-ALU Technische Daten

Beschichtung		Leinwand-Glasgewebe einseitig kaschiert mit witterungsgeschützter Aluminiumfolie	
Farbe		Silber	
Obere Temperaturgrenze		+80 °C	
Untere Temperaturgrenze		-30 °C	siehe Hinweis (1)
Baustoffklasse(n) [§]	Euroklasse	E	Prüfung nach DIN EN 13501-1
Gewicht		275 g/m ²	Prüfung nach EN 22286
Dehnungsfähigkeit		7 %	Prüfung nach EN ISO 13934
Zugfestigkeit	MD CD	4020 N/50 mm 3250 N/50 mm	Prüfung nach EN ISO 13934 siehe Hinweis (2)
Reißdehnung	MD CD	335 N 350 N	Prüfung nach EN ISO 13934 siehe Hinweis (2)
Beständigkeit gegen	UV-Strahlung Mechanische Belastung	Sehr gut Sehr gut	
Lagerung	Selbstklebende Produkte	1 Jahr	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)
Anwendung im Außenbereich		Kein zusätzlicher Schutz notwendig	

Hinweis (1) Bei Temperaturen unter -30 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Hinweis (2) MD: Maschinenrichtung · CD: Querrichtung

[§] Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

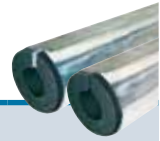


Kaiflex Protect F-ALU KKplus-Schlauch · F-ALU-oberflächenbeschichtet · selbstklebend

Farbe: Silber · Länge: 1 m

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			KKplus 2 Dämmschichtdicke 11,0 - 16,0 mm				KKplus 4 Dämmschichtdicke 17,0 - 25,0 mm				
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton		mittl. DSD mm	Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8	11,0	FA-KK+2/015	21013015	72		17,0	FA-KK+4/015	21019015	45
18,0	15	3/8	17,2	10	11,5	FA-KK+2/018	21013018	60		17,5	FA-KK+4/018	21019018	36
22,0	20	1/2	21,3	15	12,0	FA-KK+2/022	21013022	48		18,0	FA-KK+4/022	21019022	32
25,0	20		25,0		12,5	FA-KK+2/025	21013025	42		18,5	FA-KK+4/025	21019025	28
28,0	25	3/4	26,9	20	12,5	FA-KK+2/028	21013028	40		19,0	FA-KK+4/028	21019028	25
30,0	25				12,5	FA-KK+2/030	21013030	36		19,0	FA-KK+4/030	21019030	20
35,0	32	1	33,7	25	13,0	FA-KK+2/035	21013035	30		19,5	FA-KK+4/035	21019035	20
42,0	40	1 1/4	42,4	32	13,5	FA-KK+2/042	21013042	20		20,0	FA-KK+4/042	21019042	16
			44,5		13,5	FA-KK+2/045	21013045	20		20,5	FA-KK+4/045	21019045	14
		1 1/2	48,3	40	13,5	FA-KK+2/048	21013048	20		20,5	FA-KK+4/048	21019048	12
54,0	50		54,0		13,5	FA-KK+2/054	21013054	16		21,0	FA-KK+4/054	21019054	12
57,0	50		57,0		13,5	FA-KK+2/057	21013057	16		21,0	FA-KK+4/057	21019057	10
		2	60,3	50	14,0	FA-KK+2/060	21013060	16		21,5	FA-KK+4/060	21019060	10
64,0			63,5		14,0	FA-KK+2/064	21013064	14		21,5	FA-KK+4/064	21019064	9
70,0			70,0		14,0	FA-KK+2/070	21013070	14		22,0	FA-KK+4/070	21019070	8
76,1	65	2 1/2	76,1	65	14,0	FA-KK+2/076	21013076	14		22,0	FA-KK+4/076	21019076	8
80,0					14,5	FA-KK+2/080	21013080	12		22,5	FA-KK+4/080	21019080	8
88,9	80	3	88,9	80	14,5	FA-KK+2/089	21013089	10		22,5	FA-KK+4/089	21019089	6
		3 1/2	101,6		14,5	FA-KK+2/102 *	21013102	8		23,0	FA-KK+4/102 *	21019102	5
108,0	100		108,0		14,5	FA-KK+2/108 *	21013108	8		23,0	FA-KK+4/108 *	21019108	5
114,0	100	4	114,3	100	15,0	FA-KK+2/114 *	21013114	8		23,5	FA-KK+4/114 *	21019114	5
			125,0		15,0	FA-KK+2/125 *	21013125	6		23,5	FA-KK+4/125 *	21019125	4
133,0	125		133,0		15,5	FA-KK+2/133 *	21013133	6		24,0	FA-KK+4/133 *	21019133	3
		5	139,7	125	15,5	FA-KK+2/140 *	21013140	4		24,5	FA-KK+4/140 *	21019140	3
159,0	150		160,0		16,0	FA-KK+2/160 *	21013160	4		25,0	FA-KK+4/160 *	21019160	3

* Lieferform: geschlitzt (ohne Selbstklebeverschluss)



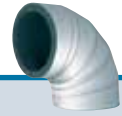
Kaiflex Protect F-ALU KKplus-Schlauch · F-ALU-oberflächenbeschichtet · selbstklebend

Farbe: Silber · Länge: 1 m

Kupferrohre Cu		Stahlrohre 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	Artikel-Nr.	m/ Karton						
15,0	10	1/4	13,5	8										
18,0	15	3/8	17,2	10	21,5	FA-KK+5/018	21025018	25						
22,0	20	1/2	21,3	15	22,5	FA-KK+5/022	21025022	21						
25,0	20		25,0											
28,0	25	3/4	26,9	20	23,5	FA-KK+5/028	21025028	20						
30,0	25													
35,0	32	1	33,7	25	24,5	FA-KK+5/035	21025035	12						
42,0	40	1 1/4	42,4	32	25,5	FA-KK+5/042	21025042	11						
			44,5											
		1 1/2	48,3	40	26,0	FA-KK+5/048	21025048	9						
54,0	50		54,0		26,5	FA-KK+5/054	21025054	8						
57,0	50		57,0											
		2	60,3	50	27,0	FA-KK+5/060	21025060	6						
64,0			63,5		27,0	FA-KK+5/064	21025064	6						
70,0			70,0		27,5	FA-KK+5/070	21025070	6						
76,1	65	2 1/2	76,1	65	27,5	FA-KK+5/076	21025076	5						
80,0														
88,9	80	3	88,9	80	28,5	FA-KK+5/089	21025089	4						
		3 1/2	101,6											
108,0	100		108,0		29,0	FA-KK+5/108 *	21025108	3						
114,0	100	4	114,3	100	29,0	FA-KK+5/114 *	21025114	3						
			125,0											
133,0	125		133,0											
		5	139,7	125	30,0	FA-KK+5/140 *	21025140	2						
159,0	150		160,0											

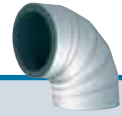
* Lieferform: geschlitz (ohne Selbstklebeverschluss)

Kaiflex Protect F-ALU KKplus-Bogen · 1,5 D · F-ALU-oberflächenbeschichtet



Farbe: Silber

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			KKplus 2 Dämmschichtdicke 11,0 - 16,0 mm				KKplus 4 Dämmschichtdicke 17,0 - 25,0 mm			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	mittl. DSD mm	Dimension	Artikel-Nr.		mittl. DSD mm	Dimension	Artikel-Nr.	
15,0	10	1/4	13,5	8	11,0	FA-90°-KK+2/015	26E13015		17,0	FA-90°-KK+4/015	26E19015	
18,0	15	3/8	17,2	10	11,5	FA-90°-KK+2/018	26E13018		17,5	FA-90°-KK+4/018	26E19018	
22,0	20	1/2	21,3	15	12,0	FA-90°-KK+2/022	26E13022		18,0	FA-90°-KK+4/022	26E19022	
25,0	20		25,0		12,5	FA-90°-KK+2/025	26E13025		18,5	FA-90°-KK+4/025	26E19025	
28,0	25	3/4	26,9	20	12,5	FA-90°-KK+2/028	26E13028		19,0	FA-90°-KK+4/028	26E19028	
30,0	25				12,5	FA-90°-KK+2/030	26E13030		19,0	FA-90°-KK+4/030	26E19030	
35,0	32	1	33,7	25	13,0	FA-90°-KK+2/035	26E13035		19,5	FA-90°-KK+4/035	26E19035	
42,0	40	1 1/4	42,4	32	13,5	FA-90°-KK+2/042	26E13042		20,0	FA-90°-KK+4/042	26E19042	
			44,5		13,5	FA-90°-KK+2/045	26E13045		20,5	FA-90°-KK+4/045	26E19045	
		1 1/2	48,3	40	13,5	FA-90°-KK+2/048	26E13048		20,5	FA-90°-KK+4/048	26E19048	
54,0	50		54,0		13,5	FA-90°-KK+2/054	26E13054		21,0	FA-90°-KK+4/054	26E19054	
57,0	50		57,0		13,5	FA-90°-KK+2/057	26E13057		21,0	FA-90°-KK+4/057	26E19057	
		2	60,3	50	14,0	FA-90°-KK+2/060	26E13060		21,5	FA-90°-KK+4/060	26E19060	
64,0			63,5		14,0	FA-90°-KK+2/064	26E13064		21,5	FA-90°-KK+4/064	26E19064	
70,0			70,0		14,0	FA-90°-KK+2/070	26E13070		22,0	FA-90°-KK+4/070	26E19070	
76,1	65	2 1/2	76,1	65	14,0	FA-90°-KK+2/076	26E13076		22,0	FA-90°-KK+4/076	26E19076	
80,0					14,5	FA-90°-KK+2/080	26E13080		22,5	FA-90°-KK+4/080	26E19080	
88,9	80	3	88,9	80	14,5	FA-90°-KK+2/089	26E13089		22,5	FA-90°-KK+4/089	26E19089	
		3 1/2	101,6		14,5	FA-90°-KK+2/102	26E13102		23,0	FA-90°-KK+4/102	26E19102	
108,0	100		108,0		14,5	FA-90°-KK+2/108	26E13108		23,0	FA-90°-KK+4/108	26E19108	
114,0	100	4	114,3	100	15,0	FA-90°-KK+2/114	26E13114		23,5	FA-90°-KK+4/114	26E19114	
			125,0		15,0	FA-90°-KK+2/125	26E13125		23,5	FA-90°-KK+4/125	26E19125	
133,0	125		133,0		15,5	FA-90°-KK+2/133	26E13133		24,0	FA-90°-KK+4/133	26E19133	
		5	139,7	125	15,5	FA-90°-KK+2/140	26E13140		24,5	FA-90°-KK+4/140	26E19140	
159,0	150		160,0		16,0	FA-90°-KK+2/160	26E13160		25,0	FA-90°-KK+4/160	26E19160	

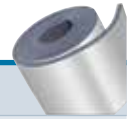


Kaiflex Protect F-ALU KKplus-Bogen · 1,5 D · F-ALU-oberflächenbeschichtet

Farbe: Silber

Kupferrohre Cu		Stahlrohre 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	Artikel-Nr.					
15,0	10	1/4	13,5	8								
18,0	15	3/8	17,2	10	21,5	FA-90°-KK+5/018	26E25018					
22,0	20	1/2	21,3	15	22,5	FA-90°-KK+5/022	26E25022					
25,0	20		25,0									
28,0	25	3/4	26,9	20	23,5	FA-90°-KK+5/028	26E25028					
30,0	25											
35,0	32	1	33,7	25	24,5	FA-90°-KK+5/035	26E25035					
42,0	40	1 1/4	42,4	32	25,5	FA-90°-KK+5/042	26E25042					
			44,5									
		1 1/2	48,3	40	26,0	FA-90°-KK+5/048	26E25048					
54,0	50		54,0		26,5	FA-90°-KK+5/054	26E25054					
57,0	50		57,0									
		2	60,3	50	27,0	FA-90°-KK+5/060	26E25060					
64,0			63,5		27,0	FA-90°-KK+5/064	26E25064					
70,0			70,0		27,5	FA-90°-KK+5/070	26E25070					
76,1	65	2 1/2	76,1	65	27,5	FA-90°-KK+5/076	26E25076					
80,0												
88,9	80	3	88,9	80	28,5	FA-90°-KK+5/089	26E25089					
		3 1/2	101,6									
108,0	100		108,0		29,0	FA-90°-KK+5/108	26E25108					
114,0	100	4	114,3	100	29,0	FA-90°-KK+5/114	26E25114					
			125,0									
133,0	125		133,0									
		5	139,7	125	30,0	FA-90°-KK+5/140	26E25140					
159,0	150		160,0									

Kaiflex Protect F-ALU KKplus-Platte · F-ALU-oberflächenbeschichtet · endlos

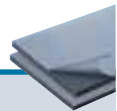


Farbe: Silber

Dämmschicht- dicke mm	Platte · endlos 1 m Breite			
	Dimension	Artikel-Nr.	m ² / Karton	
10	FA-KK+10-RL	21210000	20	
13	FA-KK+13-RL	21213000	14	
19	FA-KK+19-RL	21219000	10	
25	FA-KK+25-RL	21225000	8	
32	FA-KK+32-RL	21232000	6	

Zur Kanal- und Behälterdämmung – ab einem Rohrdurchmesser von 323 mm auch für Rohrleitungen möglich.

Kaiflex Protect F-ALU KKplus-Platte · F-ALU-oberflächenbeschichtet · Zuschnitt



Farbe: Silber

Dämmschicht- dicke mm	Platte · Zuschnitt · selbstklebend 2,0 x 1,0 m			
	Dimension	Artikel-Nr.	m ² / Karton	
10	FA-KK+10-PL10-SK	21610210	32	
13	FA-KK+13-PL10-SK	21613210	24	
19	FA-KK+19-PL10-SK	21619210	16	
25	FA-KK+25-PL10-SK	21625210	12	
32	FA-KK+32-PL10-SK	21632210	10	

Zur Kanal- und Behälterdämmung – ab einem Rohrdurchmesser von 323 mm auch für Rohrleitungen möglich.

Kaiflex Protect F-ALU Zubehör

	Beschreibung	Artikel-Nr.	Farbe	Stück/ Karton	
	Dichtmasse · Inhalt: 290 ml *	255T0000	trans- parent	12	
		255A0000	grau	12	
	Beschreibung	Artikel-Nr.	Breite mm	m/ Rolle	
	Beschichtungsmaterial	252A0025	1.040	25	
	Beschreibung	Artikel-Nr.	Breite mm	Rollen/ Karton	
	Protect Alu Butyl-Klebeband · 25 m Länge	258A0020	20	30	
		258A0050	50	12	
		258A0100	100	6	
	Protect Alu Klebeband · 25 m Länge	25800019	19	36	
	Protect Alu Klebeband · 50 m Länge	25800050	50	24	
		25800100	100	12	

* Eine Kartusche reicht für ca. 8 m Nahtabdichtung.

Bei Faltenbildung muss die Protect Dichtmasse eingesetzt werden. Auftragen in 10 mm Mindestbreite und 3 mm Mindestdicke (siehe Kaiflex Montageanleitung).