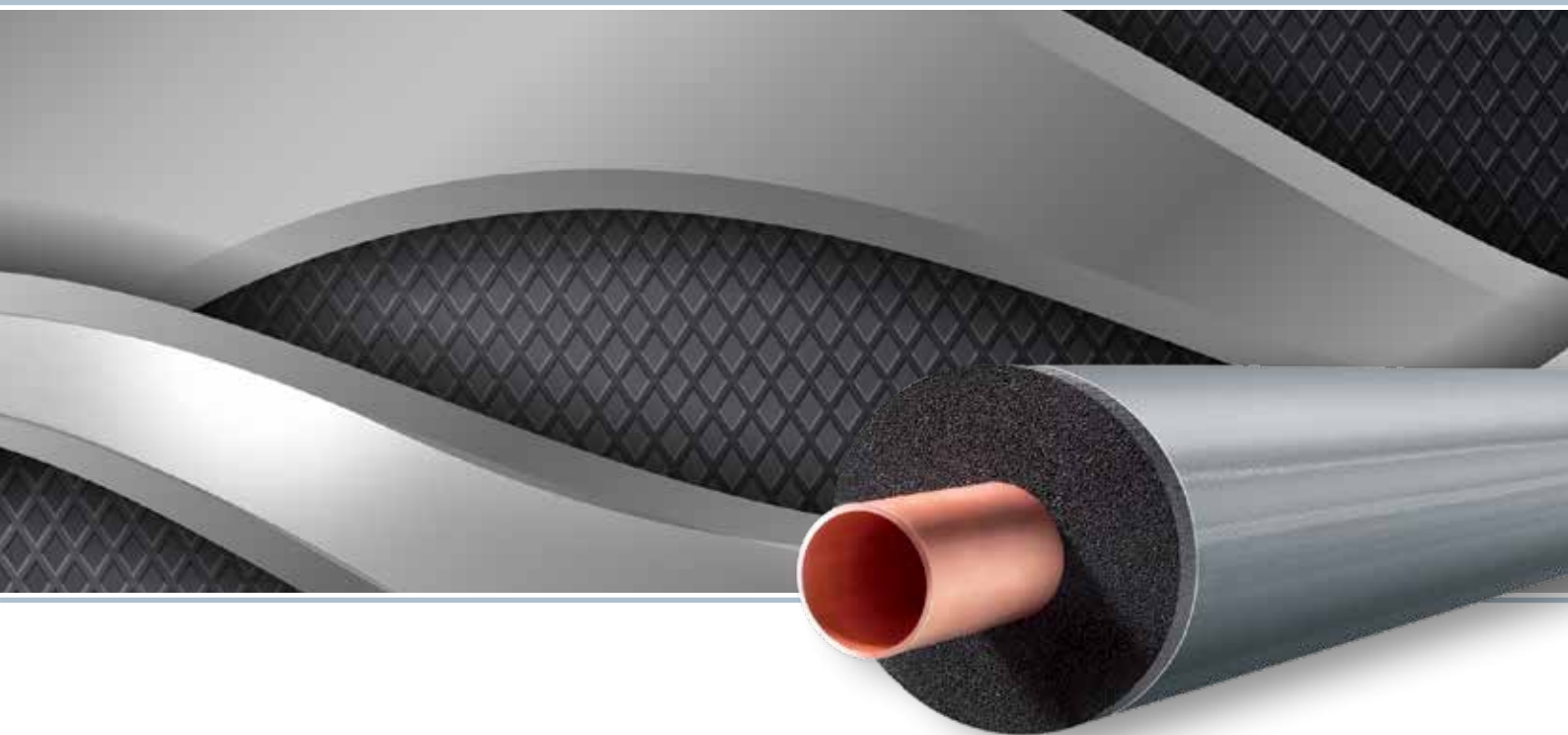


# *kaiflex*<sup>®</sup> **PROTECT ALU-TEC**



## Flexibilní systém opláštění kaučukových izolací ve formě samolepicích hadic a desek

Kaiflex Protect Alu-TEC je flexibilní systém opláštění se vzhledem napodobujícím plech. Skládá se z pružné tvrdé folie kaširované hliníkovým povrchem odolným vůči povětrnostním vlivům. Vyznačuje se nízkou emisí úrovní a chrání izolační materiály Kaiflex před mechanickým poškozením a vlivy UV záření.

Kaiflex Protect Alu-TEC je opticky dokonalý systém opláštění, který je vhodný pro využití v komerčních a průmyslových projektech. Snadno se zpracovává a představuje hospodárnou alternativu k plechovému opláštění.

Kaiflex Protect Alu-TEC je k dodání v rolích nebo v podobě předem povrstvených hadic a desek Kaiflex.

- nekovový systém opláštění
- odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům
- opticky vytříbený kovový vzhled
- chrání spolehlivě před mechanickým poškozením
- jednoduchá montáž hadic díky samolepicímu spoji



Flexibilní systém opláštění kaučukových izolací  
ve formě samolepicích hadic a desek

## Kaiflex Protect Alu-TEC Technické vlastnosti

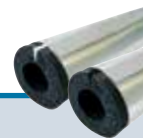
Ochrana		Pružná tvrdá folie kaširovaná hliníkovým povrchem s ochranou před povětrnostními vlivy napodobující vzhled plechu	
Barva		stříbrná	
Síla		230 µm	
Max. teplota média		+80 °C	
Min. teplota média		-30 °C	viz upozornění (1)
Třída stavebního materiálu °	Eurotřída	E <sub>L</sub> / E	zkouška podle DIN EN 13501-1
Difuze vodních par		<0,028 g/m² x d	zkouška podle ISO 15106-2
Hmotnost		340 g/m²	zkouška podle EN 22286
Pevnost v tahu	MD	200 N/15 mm	zkouška podle EN ISO 527-3 viz upozornění (2)
	CD	175 N/15 mm	
Roztažnost	MD	45 %	zkouška podle EN ISO 527-3 viz upozornění (2)
	CD	51 %	
Prodloužení při přetržení	MD	70 N	zkouška podle EN ISO 527-3 viz upozornění (2)
	CD	28 N	
Odolnost v průrazu	Ø 0,3 mm	23 N	zkouška podle prEN 14477
	Ø 0,8 mm	87 N	
Odolnost vůči	UV záření	vynikající	
	mechanické zatížení	velmi dobré	
	Mořská voda	dobrá	
Skladování	samolepicí výrobky	1 rok	skladování v suchých, čistých míst- nostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C)
Použití ve venkovním prostředí		není třeba žádná dodatečná ochrana	

Upozornění (1) Při teplotách pod -30 °C kontaktujte náš technický servis.

Upozornění (2) MD: směr stroje · CD: příčný směr

° Třída stavebních materiálů platí pro kovové nebo pevné minerální podklady.

Flexibilní systém opláštění kaučukových izolací  
ve formě samolepicích hadic a desek



## Kaiflex Protect Alu-TEC ST-Izolační hadice · Alu-TEC-s povrchovou ochranou · samolepicí

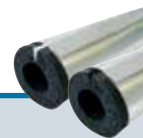
Barva: stříbrná · Délka: 1 m

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			13 mm Tloušťka izolační vrstvy			19 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN		Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	Rozměr	Č. zboží	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	AT-ST13x015	4000739 *	77	AT-ST19x015	4000754 *	43
18,0	15	3/8	17,2	10	AT-ST13x018	4000740 *	65	AT-ST19x018	4007389 *	39
22,0	20	1/2	21,3	15	AT-ST13x022	4000741 *	55	AT-ST19x022	4000755 *	37
28,0	25	3/4	26,9	20	AT-ST13x028	4000742 *	43	AT-ST19x028	4000757 *	29
35,0	32	1	33,7	25	AT-ST13x035	4000743 *	38	AT-ST19x035	4000758 *	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	AT-ST13x042	4000744 *	28	AT-ST19x042	4000759 *	20
			44,5		AT-ST13x045	4007385 *	26	AT-ST19x045	4007390 *	17
		1 1/2	48,3	40	AT-ST13x048	4000745 *	24	AT-ST19x048	4000760 *	15
54,0	50		54,0		AT-ST13x054	4000746 *	23	AT-ST19x054	4000761 *	15
57,0	50		57,0		AT-ST13x057	4000747 *	22	AT-ST19x057	4006533 *	14
		2	60,3	50	AT-ST13x060	4000748 *	20	AT-ST19x060	4000762 *	14
64,0			63,5		AT-ST13x064	4000749 *	20	AT-ST19x064	4000763 *	14
70,0			70,0		AT-ST13x070	4005601 *	20	AT-ST19x070	4000764 *	14
76,1	65	2 1/2	76,1	65	AT-ST13x076	4000750 *	17	AT-ST19x076	4000765 *	14
80,0					AT-ST13x080	4005602 *	15	AT-ST19x080	4000766 *	13
88,9	80	3	88,9	80	AT-ST13x089	4000751 *	15	AT-ST19x089	4000767 *	11
108,0	100		108,0		AT-ST13x108 °	4006531 *	14			
114,0	100	4	114,3	100	AT-ST13x114 °	4000752 *	14	AT-ST19x114 °	4000768 *	9
			125,0		AT-ST13x125 °	4000753 *	10	AT-ST19x125 °	4005606 *	9
		5	139,7	125	AT-ST13x140 °	4006532 *	9	AT-ST19x140 °	4007391 *	5
159,0	150		160,0		AT-ST13x160 °	4007388 *	8	AT-ST19x160 °	4005607 *	4

\* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

° Forma dodání: naříznuto (bez samolepicího uzávěru)

Flexibilní systém opláštění kaučukových izolací  
ve formě samolepicích hadic a desek



## Käiflex Protect Alu-TEC ST-Izolační hadice · Alu-TEC-s povrchovou ochranou · samolepicí

Barva: stříbrná · Délka: 1 m

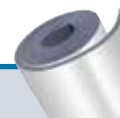
Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe		25 mm Tloušťka izolační vrstvy					
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton		
15,0	10	1/4	13,5	8					
18,0	15	3/8	17,2	10	AT-ST25x018	4007392 *	25		
22,0	20	1/2	21,3	15	AT-ST25x022	4000770 *	21		
28,0	25	3/4	26,9	20	AT-ST25x028	4000771 *	20		
35,0	32	1	33,7	25	AT-ST25x035	4000772 *	16		
42,0	40	1 1/4	42,4	32	AT-ST25x042	4000773 *	12		
			44,5						
		1 1/2	48,3	40	AT-ST25x048	4000774 *	12		
54,0	50		54,0		AT-ST25x054	4000775 *	11		
57,0	50		57,0						
		2	60,3	50	AT-ST25x060	4000776 *	11		
64,0			63,5		AT-ST25x064	4007393 *	9		
70,0			70,0		AT-ST25x070	4000777 *	9		
76,1	65	2 1/2	76,1	65	AT-ST25x076	4000778 *	9		
80,0									
88,9	80	3	88,9	80	AT-ST25x089	4000779 *	7		
108,0	100		108,0		AT-ST25x108 °	4005608 *	5		
114,0	100	4	114,3	100	AT-ST25x114 °	4007394 *	5		
			125,0						
		5	139,7	125	AT-ST25x140 °	4007395 *	3		
159,0	150		160,0						

\* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

° Forma dodání: naříznuto (bez samolepicího uzávěru)

Flexibilní systém opláštění kaučukových izolací  
ve formě samolepicích hadic a desek

## Kaiflex Protect Alu-TEC ST-Deska · Alu-TEC-s povrchovou ochranou · role







Barva: stříbrná						
Tloušťka izolační vrstvy mm	Deska · role 1 m šíře			Deska · role · samolepicí 1 m šíře		
	Rozměr	Č. zboží	m <sup>2</sup> / karton	Rozměr	Č. zboží	m <sup>2</sup> / karton
10	AT-ST10-RL	4000794	20	AT-ST10-RL-SK	4002761	20
13	AT-ST13-RL	4000795	14	AT-ST13-RL-SK	4002762	14
19	AT-ST19-RL	4000796	10	AT-ST19-RL-SK	4002763	10
25	AT-ST25-RL	4000797	8	AT-ST25-RL-SK	4002764	8
32	AT-ST32-RL	4000798	6	AT-ST32-RL-SK	4002765	6

Pro izolaci kanálů a nádob – od průměru trubky 323 mm možné také pro potrubní rozvody.

# Kaiflex® PROTECT ALU-TEC

Flexibilní systém opláštění kaučukových izolací  
ve formě samolepicích hadic a desek

## Kaiflex Protect Alu-TEC Příslušenství

	Popis	Č. zboží	Barva	ks/ karton
	Těsnicí hmota · obsah: 290 ml <sup>Ø</sup>	4004680	transpa- rentní	12
		4004679	šedá	12
	Popis	Č. zboží	šířka mm	m/ role
	Povrchový materiál (folie)	4003844	1.060	25
	Popis	Č. zboží	šířka mm	role/ karton
	Protect Alu Butylová samolepicí páska · 25 m délka	4004681	20	30
		4004682	50	12
		4004684	100	6
	Protect Alu samolepicí páska · 25 m délka	4004401 *	19	36
	Protect Alu samolepicí páska · 50 m délka	4004402	50	24
		4004403	100	12

\* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

Ø 1 kartuše vystačí na ca 8 m utěsnění spoje.

Při tvorbě záhybů se musí použít Protect těsnicí hmota. Nanesení v šířce min. 10 mm a tloušťce min. 3 mm (viz montážní návod Kaiflex).