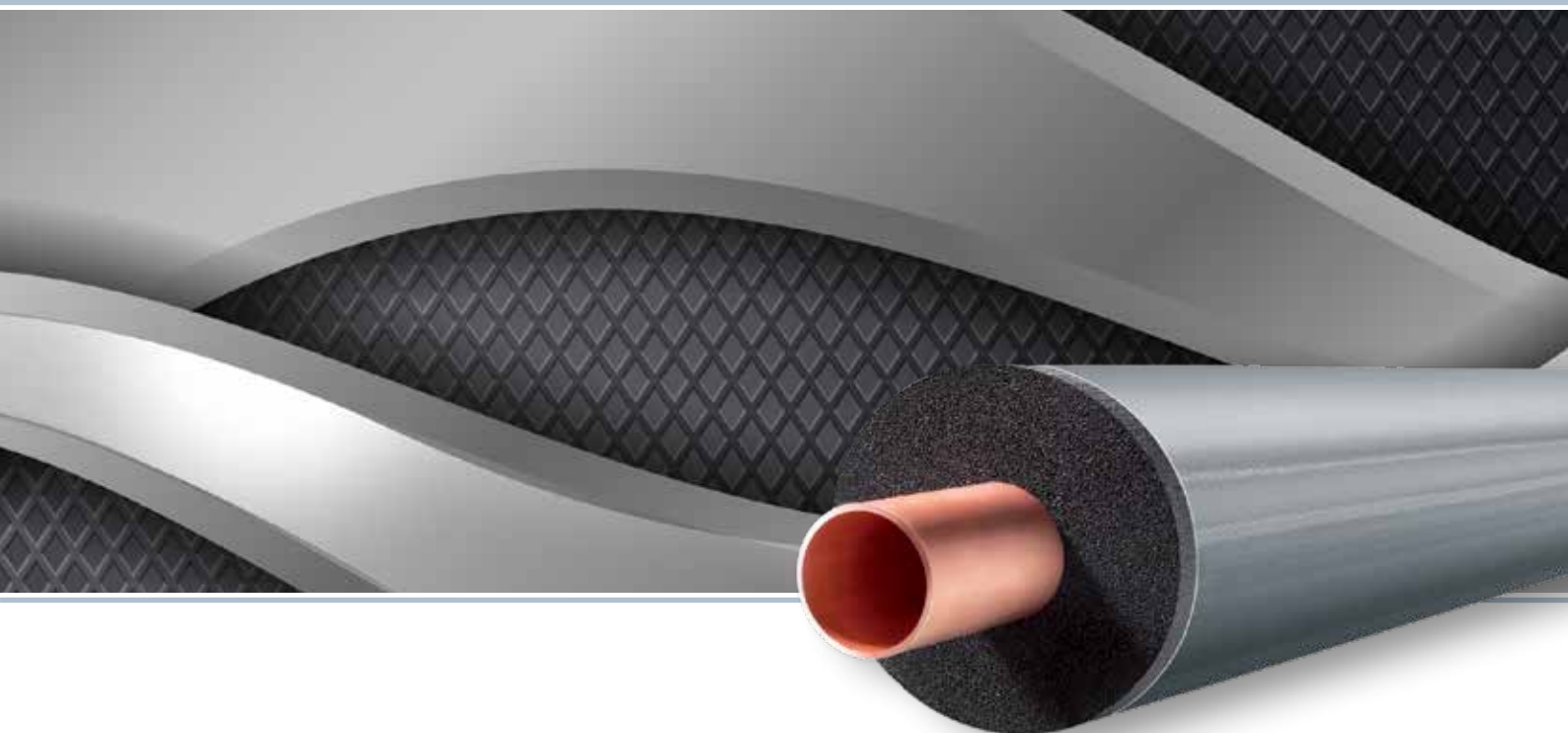


Kaiflex[®] PROTECT ALU-TEC



Il sistema di rivestimento flessibile con rivestimento lucido in PVC color alluminio

Kaiflex Protect Alu-TEC è un sistema di rivestimento costituito da un foglio in PVC semirigido accoppiato ad uno strato in alluminio lucido e ad uno di protezione agli UV, resistente agli agenti atmosferici caratterizzato da un basso grado di emissione che offre all'isolante una buona protezione meccanica contro gli urti e i danni causati dai raggi UV.

Grazie alla sua finitura lucida piacevole alla vista Kaiflex Protect Alu-TEC è tipicamente destinato alle applicazioni „a vista“ in installazioni commerciali e industriali. E' facile da applicare e offre un'alternativa economica ai rivestimenti in lamiera.

Kaiflex Protect Alu-TEC viene fornito in rotoli o preaccoppiato a tubi e lastre Kaiflex.

- Rivestimento non metallico, ma aspetto metallico
- Resistente all'irraggiamento UV e agli agenti atmosferici
- Protezione sicura da danni procurati da azioni meccaniche esterne
- Le lastre preadesivizzate permettono un'installazione più rapida
- Realizzato sulla base del prodotto Kaiflex ST



Il sistema di rivestimento flessibile con rivestimento lucido in PVC color alluminio

Kaiflex Protect Alu-TEC Scheda tecnica

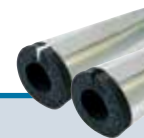
Rivestimento		Rivestimento robusto flessibile composto in PVC-alluminio	
Colore		Alluminio	
Spessore		230 µm	
Temperatura limite massima		+80 °C	
Temperatura limite minima		-30 °C	vedere nota (1)
Classe di reazione al fuoco dei materiali da costruzione [◊]	Euroclasse	E _L /E	Test secondo DIN EN 13501-1
Permeabilità al vapore acqueo		<0,028 g/m ² x d	Test secondo ISO 15106-2
Peso		340 g/m ²	Test secondo EN 22286
Resistenza alla trazione	MD CD	200 N/15 mm 175 N/15 mm	Test secondo EN ISO 527-3 vedere nota (2)
Estensibilità	MD CD	45 % 51 %	Test secondo EN ISO 527-3 vedere nota (2)
Allungamento a rottura	MD CD	70 N 28 N	Test secondo EN ISO 527-3 vedere nota (2)
Resistenza alle penetrazioni	∅ 0,8 mm ∅ 0,3 mm	23 N 87 N	Test secondo prEN 14477
Resistenza a	Irraggiamento raggi UV Sollecitazioni meccaniche Acqua marina	Eccellente Molto buono Buona	
Conservazione	Prodotti preadesivizzati	1 anno	Conservazione in ambiente asciutto, pulito, con temperatura tra 0 °C e +35 °C e umidità relativa tra 50 % e 70 %.
Applicazioni in esterno		Non richiede una protezione ulteriore dai raggi UV	

Nota (1) In caso di temperature inferiori a -30 °C consultare preventivamente il Servizio Tecnico Kaimann.

Nota (2) MD (Machine Direction); in direzione longitudinale - CD (cross direction); in direzione trasversale

◊ La classificazione di reazione al fuoco dei materiali da costruzione è riferita all'applicazione di supporti metallici o a base minerale solida.

Il sistema di rivestimento flessibile con rivestimento lucido
in PVC color alluminio



Kaiflex Protect Alu-TEC ST-Tubo · con rivestimento Alu-TEC · preadesivizzato

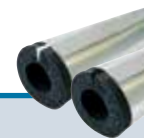
Colore: alluminio · Lunghezza: 1 m

Tubi in rame Cu		Tubi in acciaio Fe			13 mm Spessore			19 mm Spessore		
Ø esterno mm	Diam. nom. DN	Pollici	Ø esterno mm	Diam. nom. DN	Codice	Art. n.	m/ conf.	Codice	Art. n.	m/ conf.
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
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

* Articolo prodotto su richiesta.

◊ Articolo semplicemente pre-tagliato (senza pre-adesivizzazione)

Il sistema di rivestimento flessibile con rivestimento lucido
in PVC color alluminio



Kaiflex Protect Alu-TEC ST-Tubo · con rivestimento Alu-TEC · preadesivizzato

Colore: alluminio · Lunghezza: 1 m

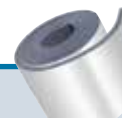
Tubi in rame Cu		Tubi in acciaio Fe			25 mm Spessore					
Ø esterno mm	Diam. nom. DN	Pollici	Ø esterno mm	Diam. nom. DN	Codice	Art. n.	m/ conf.			
15,0	10	1/4	13,5	8						
18,0	15	3/8	17,2	10	AT-ST25x018	4007392 *	25			
22,0	20	1/2	21,3	15	AT-ST25x022	4000770 *	21			
28,0	25	3/4	26,9	20	AT-ST25x028	4000771 *	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			
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							

* Articolo prodotto su richiesta.

° Articolo semplicemente pre-tagliato (senza pre-adesivizzazione)

Il sistema di rivestimento flessibile con rivestimento lucido
in PVC color alluminio

Kaiflex Protect Alu-TEC ST-Lastre · con rivestimento Alu-TEC · in rotolo



Colore: alluminio





Spessore mm	Lastre · in rotolo Larghezza 1 m			Lastre · in rotolo · preadesivizzate Larghezza 1 m		
	Codice	Art. n.	m ² / conf.	Codice	Art. n.	m ² / conf.
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

Per l'isolamento di canali e cisterne – o per tubazioni con un diametro > 323 mm

kaiflex® PROTECT ALU-TEC

Il sistema di rivestimento flessibile con rivestimento lucido
in PVC color alluminio

Kaiflex Protect Alu-TEC Accessori

	Descrizione	Art. n.	Colore	Pezzo/ conf.
	Mastice - contenuto: 290 ml *	4004680	traspa- rente	12
		4004678	grigio	12
	Descrizione	Art. n.	Larghezza mm	m/ rotolo
	Kaiflex Protect Alu-TEC Rivestimento	4003844	1.060	25
	Descrizione	Art. n.	Larghezza mm	Rotoli/ conf.
	Protect Alu nastro butilico - 25 m Lunghezza	4004681	20	30
		4004682	50	12
		4004684	100	6
	Protect Alu nastro adesivo - 25 m Lunghezza	4004401	19	36
	Protect Alu nastro adesivo - 50 m Lunghezza	4004402	50	24
		4004403	100	12

* In normali condizioni di lavoro 1 cartuccia permette di sigillare ca. 8 m di giunzione.

Il mastice deve essere applicato sulle giunzioni a sovrapposizione, stendendone un "cordone" con ampiezza minima di 10 mm e spessore minimo di 3 mm (fare riferimento al Manuale di installazione Kaiflex).