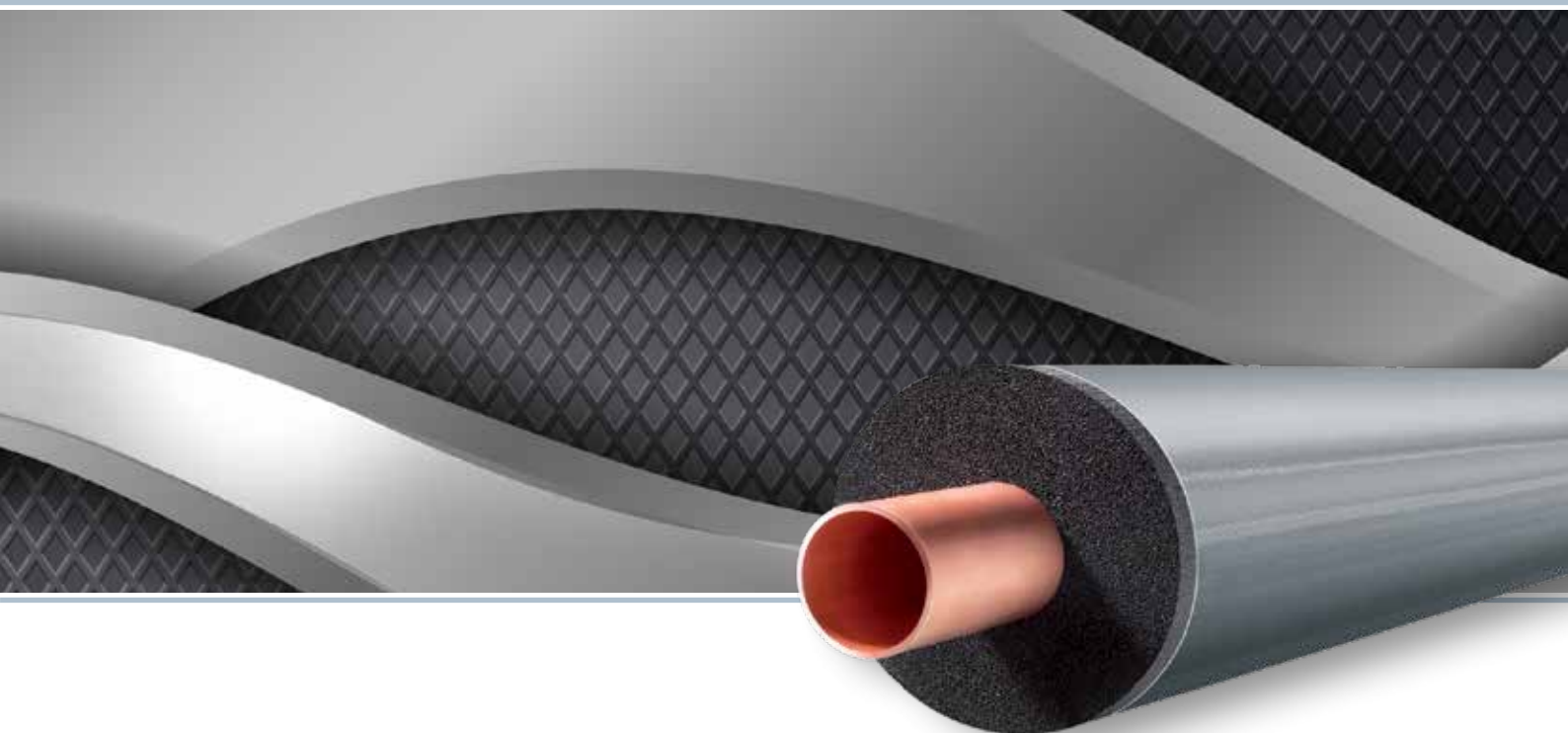


# Kaiflex® PROTECT ALU-TEC



## Het flexibele ommantelingssysteem met anti-statische metalen uitstraling

Kaiflex Protect Alu-TEC is een flexibel ommantelingssysteem met een op aluplaat gelijkende uitstraling. Het bestaat uit een flexibele harde folie gelamineerd met een weerbestendig aluminium oppervlak. Het wordt gekenmerkt door een lage emissiegraad en beschermt Kaiflex isolatiematerialen tegen mechanische beschadiging en de invloeden van UV-straling.

Kaiflex Protect Alu-TEC is een visueel aantrekkelijk ommantelingssysteem, geschikt voor gebruik in commerciële en industriële projecten. Het is eenvoudig te verwerken en biedt een economisch alternatief voor ommantelingen met metalen beplating.

Kaiflex Protect Alu-TEC is beschikbaar als folie op rol of in de vorm van vooraf met Alu-TEC folie beklede Kaiflex slangen en platen.

- Niet-metalen ommantelingssystemen
- UV-bestendig en weerbestendig
- Visueel hoogwaardige metaaluitstraling
- Betrouwbare bescherming tegen mechanische beschadiging
- Eenvoudige montage van slangen door zelfklevende sluiting



## Kaiflex Protect Alu-TEC Technische eigenschappen

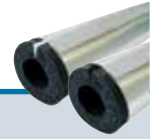
<b>Bekleding</b>		Flexibele harde folie gelamineerd met een weerbestendige aluminium oppervlak met metaalplaat uitstraling	
<b>Kleur</b>		Zilver	
<b>Dikte</b>		230 µm	
<b>Max. Temperatuur</b>		+80 °C	
<b>Min. Temperatuur</b>		-30 °C	Zie voetnoot (1)
<b>Materiaalklasse °</b>	Euroklasse	E <sub>L</sub> /E	Getest volgens DIN EN 13501-1
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid</b>		<0,028 g/m <sup>2</sup> x d	Getest volgens ISO 15106-2
<b>Gewicht</b>		340 g/m <sup>2</sup>	Getest volgens EN 22286
<b>Treksterkte</b>	MD CD	200 N/15 mm 175 N/15 mm	Getest volgens EN ISO 527-3 Zie voetnoot (2)
<b>Rek</b>	MD CD	45 % 51 %	Getest volgens EN ISO 527-3 Zie voetnoot (2)
<b>Scheursterkte</b>	MD CD	70 N 28 N	Getest volgens EN ISO 527-3 Zie voetnoot (2)
<b>Perforatie weerstand</b>	Ø 0,3 mm Ø 0,8 mm	23 N 87 N	Getest volgens prEN 14477
<b>Bestand tegen</b>	UV-straling Mechanische belasting Zeewater	Excellent Zeer goed Goed	
<b>Opslag</b>	Zelfklevende producten	1 jaar	Opslag in droge, schone ruimten op normale luchtvochtigheid (50 % tot 70 %) en kamertemperatuur (0 °C tot +35 °C).
<b>Toepassing buiten</b>		Geen extra bescherming nodig	

Voetnoot (1) Bij temperaturen onder -30 °C, gelieve onze technische dienst te contacteren.

Voetnoot (2) MD: machinerichting · CD: dwarsrichting

° De bouwmaterialaalklasse geldt voor metalen of vaste minerale ondergronden.

## Kaiflex Protect Alu-TEC KKplus-Slangen · Alu-TEC oppervlakte afwerking · met zelfklevende sluiting



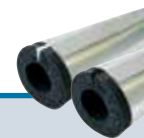
Kleur: Zilver · Lengte: 1 m

Koperen buizen Cu		Stalen buizen Fe			KKplus 2 Isolatiedikte 11,0 - 16,0 mm				KKplus 4 Isolatiedikte 17,0 - 25,0 mm			
Buiten ø mm	Nom. ø DN	Duim	Buiten ø mm	Nom. ø DN	Gemid. dikte mm	Type	Artikelnr.	m/ Doos	Gemid. dikte mm	Type	Artikelnr.	m/ Doos
15,0	10	1/4	13,5	8	11,0	AT-KK+2/015	4005586 *	72	17,0	AT-KK+4/015	4000697 *	45
18,0	15	3/8	17,2	10	11,5	AT-KK+2/018	4005587 *	60	17,5	AT-KK+4/018	4000698 *	36
22,0	20	1/2	21,3	15	12,0	AT-KK+2/022	4000690 *	48	18,0	AT-KK+4/022	4000699 *	32
28,0	25	3/4	26,9	20	12,5	AT-KK+2/028	4000691 *	40	19,0	AT-KK+4/028	4000700 *	25
35,0	32	1	33,7	25	13,0	AT-KK+2/035	4005588 *	30	19,5	AT-KK+4/035	4000701 *	20
42,0	40	1 1/4	42,4	32	13,5	AT-KK+2/042	4000692 *	20	20,0	AT-KK+4/042	4000702 *	16
			44,5		13,5	AT-KK+2/045	4007363 *	20	20,5	AT-KK+4/045	4007375 *	14
		1 1/2	48,3	40	13,5	AT-KK+2/048	4005589 *	20	20,5	AT-KK+4/048	4000703 *	12
54,0	50		54,0		13,5	AT-KK+2/054	4000693 *	16	21,0	AT-KK+4/054	4000704 *	12
57,0	50		57,0		13,5	AT-KK+2/057	4007364 *	16	21,0	AT-KK+4/057	4005591 *	10
		2	60,3	50	14,0	AT-KK+2/060	4000694 *	16	21,5	AT-KK+4/060	4000705 *	10
64,0			63,5		14,0	AT-KK+2/064	4000695 *	14	21,5	AT-KK+4/064	4000706 *	9
70,0			70,0		14,0	AT-KK+2/070	4006529 *	14	22,0	AT-KK+4/070	4000707 *	8
76,1	65	2 1/2	76,1	65	14,0	AT-KK+2/076	4000696 *	14	22,0	AT-KK+4/076	4000708 *	8
80,0					14,5	AT-KK+2/080	4007365 *	12	22,5	AT-KK+4/080	4005592 *	8
88,9	80	3	88,9	80	14,5	AT-KK+2/089	4005590 *	10	22,5	AT-KK+4/089	4000709 *	6
114,0	100	4	114,3	100	15,0	AT-KK+2/114 °	4007368 *	8	23,5	AT-KK+4/114 °	4005593 *	5
			125,0		15,0	AT-KK+2/125 °	4007369 *	6	23,5	AT-KK+4/125 °	4007376 *	4
		5	139,7	125	15,5	AT-KK+2/140 °	4007371 *	4	24,5	AT-KK+4/140 °	4007377 *	3
159,0	150		160,0		16,0	AT-KK+2/160 °	4007372 *	4	25,0	AT-KK+4/160 °	4000713 *	3

\* Geen voorraad, levertijd op aanvraag.

° Geleverd met overlangse doorsnede zonder zelfklevende sluiting.

## Kaiflex Protect Alu-TEC KKplus-Slangen · Alu-TEC oppervlakte afwerking · met zelfklevende sluiting



Kleur: Zilver · Lengte: 1 m

Koperen buizen Cu		Stalen buizen Fe			KKplus 5 Isolatie dikte 21,5 - 30,0 mm							
Buiten ø mm	Nom. ø DN	Duim	Buiten ø mm	Nom. ø DN	Gemid. dikte mm	Type	Artikelnr.	m/ Doos				
15,0	10	1/4	13,5	8								
18,0	15	3/8	17,2	10	21,5	AT-KK+ 5/018	4007378 *	25				
22,0	20	1/2	21,3	15	22,5	AT-KK+ 5/022	4007379 *	21				
28,0	25	3/4	26,9	20	23,5	AT-KK+ 5/028	4000714 *	20				
35,0	32	1	33,7	25	24,5	AT-KK+ 5/035	4000715 *	12				
42,0	40	1 1/4	42,4	32	25,5	AT-KK+ 5/042	4000716 *	11				
			44,5									
		1 1/2	48,3	40	26,0	AT-KK+ 5/048	4005594 *	9				
54,0	50		54,0		26,5	AT-KK+ 5/054	4000717 *	8				
57,0	50		57,0									
		2	60,3	50	27,0	AT-KK+ 5/060	4000718 *	6				
64,0			63,5		27,0	AT-KK+ 5/064	4005595 *	6				
70,0			70,0		27,5	AT-KK+ 5/070	4000719 *	6				
76,1	65	2 1/2	76,1	65	27,5	AT-KK+ 5/076	4000720 *	5				
80,0												
88,9	80	3	88,9	80	28,5	AT-KK+ 5/089	4000721 *	4				
114,0	100	4	114,3	100	29,0	AT-KK+ 5/114 °	4000722 *	3				
			125,0									
		5	139,7	125	30,0	AT-KK+ 5/140 °	4007381 *	2				
159,0	150		160,0									

\* Geen voorraad, levertijd op aanvraag.

° Geleverd met overlangse doorsnede zonder zelfklevende sluiting.

## Kaiflex Protect Alu-TEC KKplus-Platen · Alu-TEC oppervlakte afwerking · op rol







Kleur: Zilver

Isolatie-dikte mm	Platen · op rol 1 m Breed			Platen · op rol · zelfklevend 1 m Breed		
	Type	Artikelnr.	m <sup>2</sup> / Doos	Type	Artikelnr.	m <sup>2</sup> / Doos
10	AT-KK+10-RL	4000723 *	20	AT-KK+10-RL-SK	4005585 *	20
13	AT-KK+13-RL	4000724	14	AT-KK+13-RL-SK	4000686	14
19	AT-KK+19-RL	4000725	10	AT-KK+19-RL-SK	4000687	10
25	AT-KK+25-RL	4000726	8	AT-KK+25-RL-SK	4000688	8
32	AT-KK+32-RL	4000727	6	AT-KK+32-RL-SK	4000689	6

\* Geen voorraad, levertijd op aanvraag.

Vanaf Ø 323 mm ook voor leiding- en tankisolatie bruikbaar.

## Kaiflex Protect Alu-TEC Accessoires

	Beschrijving	Artikelnr.	Kleur	Stuk/ Doos
	Afdichtingsmassa · Inhoud: 290 ml <sup>◊</sup>	4004680	Trans- parant	12
		4004679	Grijs	12
	Beschrijving	Artikelnr.	Breedte mm	m/ Rol
	Afwerkfolie	4003844	1.060	25
	Beschrijving	Artikelnr.	Breedte mm	Rollen/ Doos
	Protect Alu Butyl plakband · 25 m Lengte	4004681	20	30
		4004682	50	12
		4004684	100	6
	Protect Alu Plakband · 25 m Lengte	4004401 *	19	36
	Protect Alu Plakband · 50 m Lengte	4004402	50	24
		4004403	100	12

\* Geen voorraad, levertijd op aanvraag.

<sup>◊</sup> 1 patroon is voldoende voor ca. 8 m naadafdichting.

Bij vouwvorming moet de Protect afdichtingsmassa worden toegepast. Opbrengen in 10 mm minimale breedte en 3 mm minimale dikte (zie Kaiflex montagehandleiding).