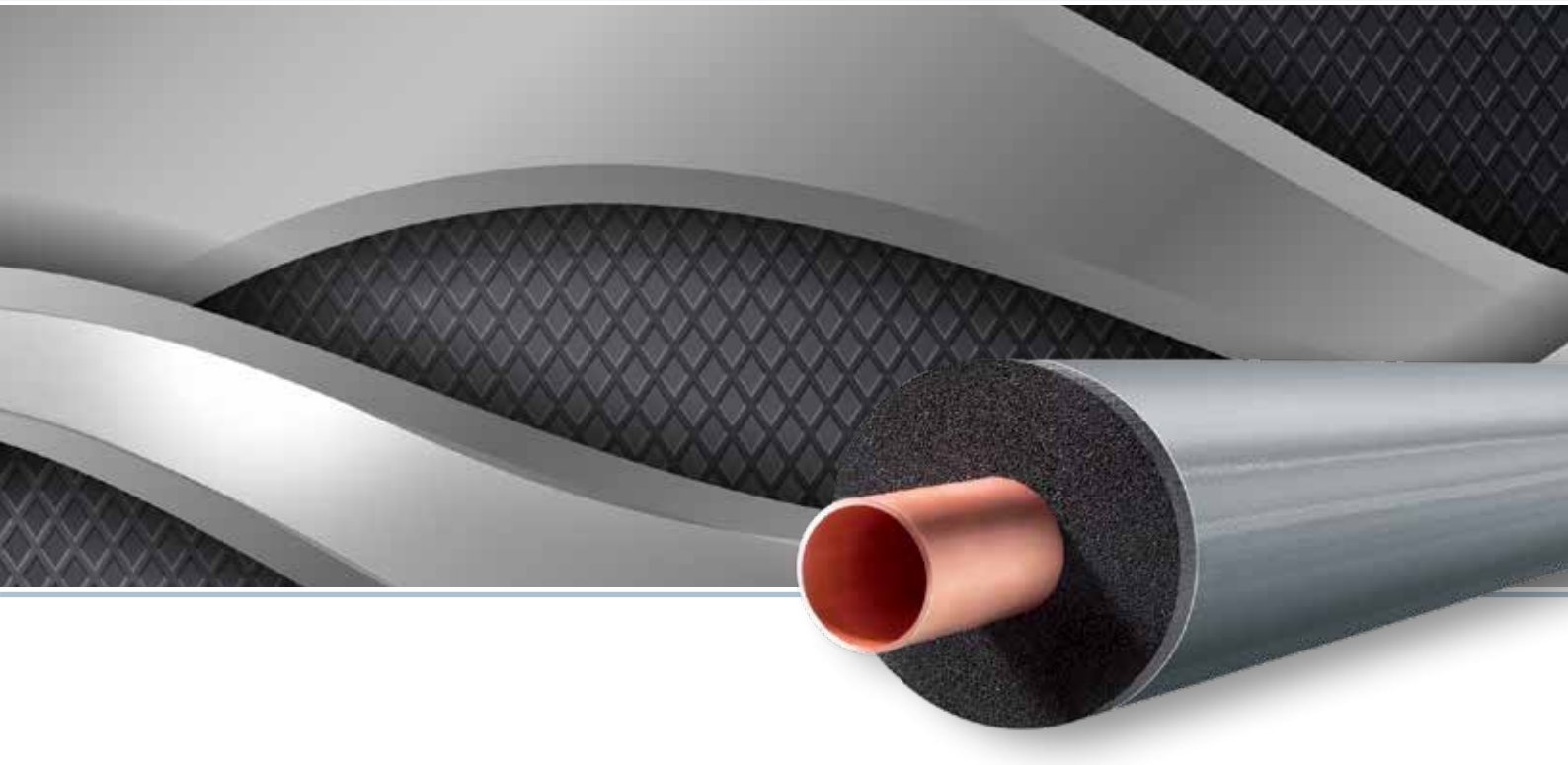
kaiflex® PROTECT ALU-TEC



Revestimento de PVC com acabamento superficial brilhante

Kaiflex Protect Alu-TEC é um revestimento de tubagem em PVC, semirrígido, com caraterística de curvagem permanente, que protege o isolamento dos danos fornecendo, simultaneamente, um acabamento superficial durável e antiestático.

Kaiflex Protect Alu-TEC dá uma superfície visualmente atrativa, aparentando o revestimento de alumínio brilhante. Fornece todas as vantagens do revestimento metálico mas com a vantagem adicional do acabamento antiestático não corrosível.

- Sistema de revestimento não metálico
- À prova de intempérie e UV para utilização no exterior
- Sistema não metálico para uso mais seguro
- Protege contra impacto
- Aplicação fácil

© Kaimann GmbH | Sujeito a alteração sem notificação. | www.kaimann.com

Revestimento de PVC com acabamento superficial brilhante

Kaiflex Protect Alu-TEC Dados técnicos

Revestimento		Compósito PVC-Alumínio	
Cor		Prata	
Espessura		230 µm	
Temperatura limite superior de aplicação		+80 °C	
Temperatura limite inferior de aplicação		–30 °C	Ver Nota (1)
Euroclasse(s) ◊		E_L / E	Ensaiado de acordo com DIN EN 13501-1
Permeabilidade ao vapor de água		<0,028 g/m² x d	Ensaiado de acordo com ISO 15106-2
Peso		340 g/m²	Ensaiado de acordo com EN 22286
Resistência à tração	MD CD	200 N/15 mm 175 N/15 mm	Ensaiado de acordo com EN ISO 527-3 Ver Nota (2)
Alongamento	MD CD	45 % 51 %	Ensaiado de acordo com EN ISO 527-3 Ver Nota (2)
Alongamento à quebra	MD CD	70 N 28 N	Ensaiado de acordo com EN ISO 527-3 Ver Nota (2)
Resistência à perfuração	Ø 0,3 mm Ø 0,8 mm	23 N 87 N	Ensaiado de acordo com prEN 14477
Resistência a	Radiação UV Impacto Água de mar / Água salgada	Excelente Muito boa Boa	
Vida útil	Produtos autoadesivos	1 ano	Armazenar num local seco a uma humidade relativa típica (Entre 50 e 70 %) e uma temperatura ambiente (Entre 0 °C e +35 °C).
Aplicação no exterior		Não requer proteção adicional contra UV	

Nota (1) Para temperaturas inferiores a –30 °C contacte por favor a equipa de apoio técnico para sugestões.

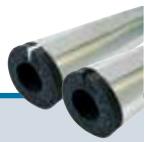
Nota (2) MD: Longitudinal · CD: Transversal

◊ A classificação Euroclasse aplicase a substratos minerais sólidos ou metálicos.

© Kaimann GmbH | Sujeito a alteração sem notificação. | www.kaimann.com

Revestimento de PVC com acabamento superficial brilhante

Kaiflex Protect Alu-TEC Coquilhas ST · pré-revestidas Alu-TEC · autoadesivas



Cor: Prata · Comprimento: 1 m

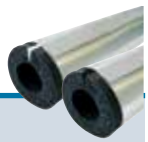
Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			13 mm Espesor			19 mm Espesor		
Diâ. externo mm	**Diâ. nominal DN**	**Poleg.**	**Diâ. externo mm**	**Diâ. nominal DN**	**Referência**	**Código**	**m/ Caixa**	**Referência**	**Código**	**m/ Caixa**
15,0	10	1/4	13,5	8	**AT-ST13x015**	4000739 *	77	**AT-ST19x015**	4000754 *	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
		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
		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

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

◊ Forma de entrega: corte longitudinal (sem autoadesivo)

Revestimento de PVC com acabamento superficial brilhante

Kaiflex Protect Alu-TEC Coquilhas ST · pré-revestidas Alu-TEC · autoadesivas



Cor: Prata · Comprimento: 1 m

Tubo de cobre **Cu**		Tubo de aço **Fe**			**25 mm** Espesor		
Diâ. externo mm	**Diâ. nominal DN**	**Poleg.**	**Diâ. externo mm**	**Diâ. nominal DN**	**Referência**	**Código**	**m/ Caixa**
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
		1 1/2	48,3	40	**AT-ST25x048**	4000774 *	12
54,0	50		54,0		**AT-ST25x054**	4000775 *	11
		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				

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

◊ Forma de entrega: corte longitudinal (sem autoadesivo)

© Kaimann GmbH | Sujeito a alteração sem notificação. | www.kaimann.com

Revestimento de PVC com acabamento superficial brilhante

Kaiflex Protect Alu-TEC Pranchas ST · pré-revestidas Alu-TEC · em rolos

Cor: Prata

Espessura mm	Pranchas · em rolos 1 m Largura			Pranchas · em rolos · autoadesivas 1 m Largura		
	Referência	Código	m²/ Rolo	Referência	Código	m²/ Rolo
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

Para isolamento de condutas e reservatórios - pode ser usado para tubagem de diâmetro superior a 323 mm.

kaiflex® PROTECT ALU-TEC

Revestimento de PVC com acabamento superficial brilhante

Kaiflex Protect Alu-TEC Acessórios

	Descrição	Código	Cor	Pcs./ Caixa
	Composto vedante · conteúdo: 290 ml ◊	4004680	Transparente	12
		4004678	Cinza	12
	Descrição	**Código**	**Largura mm**	**m/ Rolo**
	Revestimento	4003844	1.060	25
	Revestimento · autoadesivo	4003845	1.060	25
	Descrição	**Código**	**Largura mm**	**Rolos/ Caixa**
	Protect Alu Cinta butílica · 25 m Comprimento	4004681	20	30
		4004682	50	12
		4004684	100	6
	Protect Alu Cinta autoadesiva · 25 m Comprimento	4004401 *	19	36
	Protect Alu Cinta autoadesiva · 50 m Comprimento	4004402	50	24
		4004403	100	12

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

◊ 1 cartucho veda cerca de 8 m.

No caso de enrugamento, deve usar-se composto vedante Protect. Aplicar em largura mínima de 10 mm e espessura mínima de 3 mm (ver manual de aplicação Kaiflex).

Kaimann GmbH · Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850 - 0 · · info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com
© 2022 Kaimann GmbH · Sujeito a alteração sem notificação.

Nota sobre os dados técnicos: Todos os valores são baseados em resultados obtidos sob condições típicas de utilização.
O recetor destas especificações técnicas deve verificar, com antecedência junto da Kaimann, se os valores estão dentro das especificações da área de aplicação pretendida.

Kaiflex® una marca registada da Kaimann GmbH.