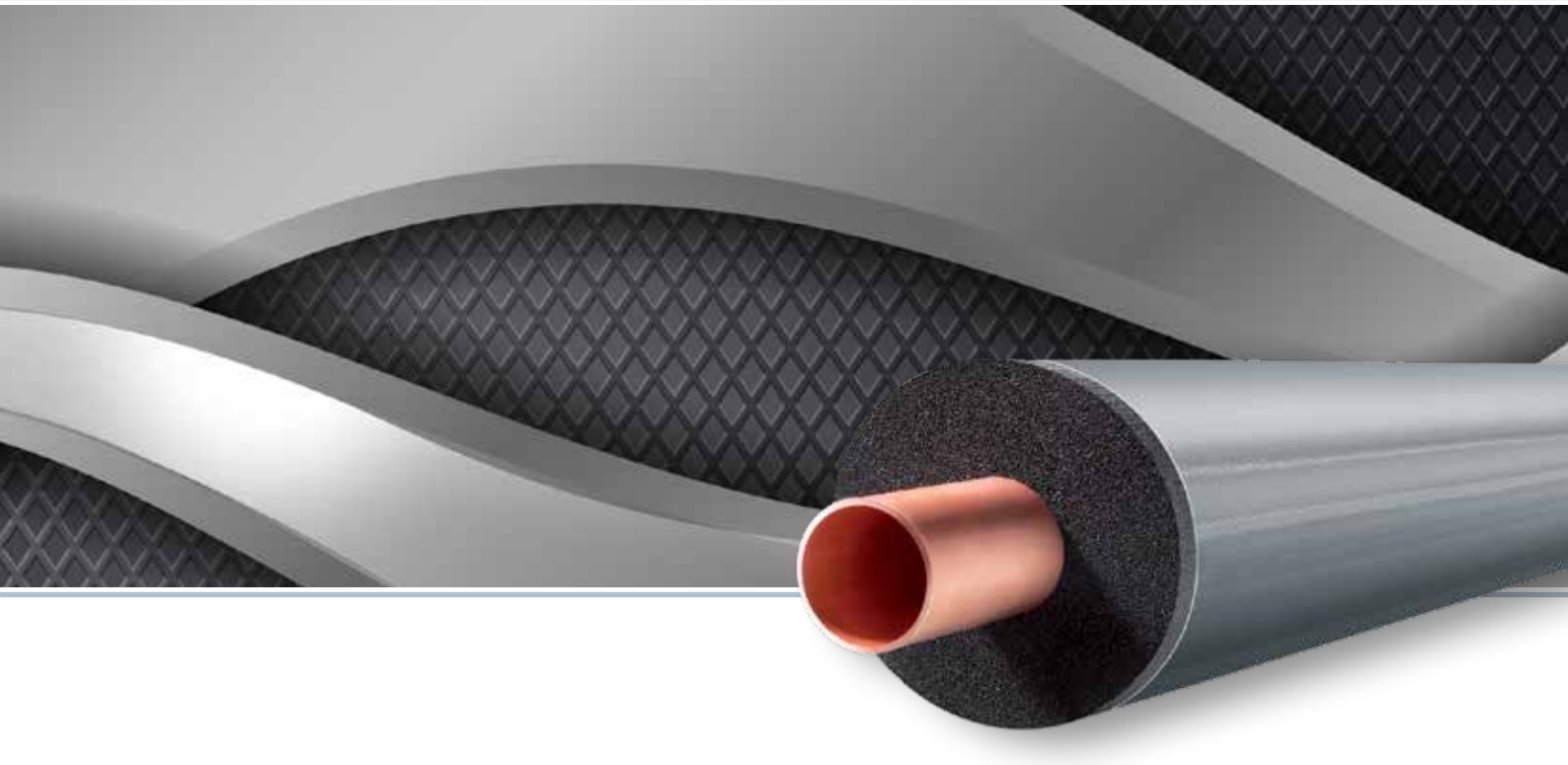
kaiflex® PROTECT ALU-TEC



Revestimiento de PVC rígido con un acabado superficial brillante

Kaiflex Protect Alu-TEC es un recubrimiento para tuberías, hecho en PVC semirrígido con enroscado permanente que protege el aislamiento contra daños a la vez que ofrece un acabado superficial duradero antiestático.

Kaiflex Protect Alu-TEC tiene una superficie visualmente atractiva parecida a una tubería de aluminio pulida, y ofrece todas las ventajas de un revestimiento metálico pero con las ventajas añadidas de un acabado superficial antiestático que no puede sufrir corrosión.

- Sistema de recubrimiento no metálico
- Resistente a la radiación UV y a la intemperie para su utilización en exteriores
- Sistema no metálico para una utilización más segura
- Protege contra impactos
- Las tiras autoadhesivas garantizan una instalación más rápida

© Kaimann GmbH | Sujeto a cambios sin previo aviso. | www.kaimann.com

Revestimiento de PVC rígido con un acabado superficial brillante

Kaiflex Protect Alu-TEC Datos técnicos

Recubrimiento		Compuesto de PVC-aluminio	
Color		Plata	
Grosor		230 µm	
Temperatura límite de aplicación máxima		+80 °C	
Temperatura límite de aplicación inferior		–30 °C	ver Comentario (1)
Clase de material ◊	Euroclase	E_L / E	Prueba según DIN EN 13501-1
Permeabilidad al vapor de agua		<0,028 g/m² x d	Prueba según ISO 15106-2
Peso		340 g/m²	Prueba según EN 22286
Resistencia a la tracción	MD CD	200 N/15 mm 175 N/15 mm	Prueba según EN ISO 527-3 ver Comentario (2)
Elongación	MD CD	45 % 51 %	Prueba según EN ISO 527-3 ver Comentario (2)
Elongación a la rotura	MD CD	70 N 28 N	Prueba según EN ISO 527-3 ver Comentario (2)
Resistencia a la punción	Ø 0,3 mm Ø 0,8 mm	23 N 87 N	Prueba según prEN 14477
Resistencia a	Radiación UV Impacto Agua de mar/agua salada	Excelente Muy bueno Bueno	
Vida útil	Productos autoadhesivos	1 año	Almacenar en una habitación seca con un nivel de humedad normal (entre 50 % y 70 %) y una temperatura ambiente normal (entre 0 °C y +35 °C).
Aplicaciones en exteriores		No requiere protección adicional contra radiación UV	

Comentario (1) Para temperaturas inferiores a –30 °C, póngase en contacto con nuestro Equipo de Soporte Técnico para recibir consejo.

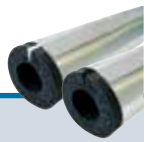
Comentario (2) MD: Dirección de la Máquina · CD: Dirección Transversal

◊ La clasificación Euroclase se aplica a sustratos metálicos o minerales sólidos.

© Kaimann GmbH | Sujeto a cambios sin previo aviso. | www.kaimann.com

Revestimiento de PVC rígido con un acabado superficial brillante

Kaiflex Protect Alu-TEC Coquillas-ST · recubiertas Alu-TEC · autoadhesivas



Color: Plata · Longitud: 1 m

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe			13 mm Espesor			19 mm ** Espesor		
Diâ. externo mm	**Diám. nom. DN**	**Pulga-das**	**Diâ. externo mm**	**Diám. nom. DN**	**Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**	**Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
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

■ **Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).**

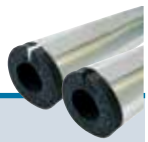
* Producto fuera de stock. Consulte plazo de entrega.

** Espesor equivalente a 20 mm del RITE

◊ Modo de envío: cortada (sin sello autoadhesivo)

Revestimiento de PVC rígido con un acabado superficial brillante

Kaiflex Protect Alu-TEC Coquillas-ST · recubiertas Alu-TEC · autoadhesivas



Color: Plata · Longitud: 1 m

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe			25 mm Espesor		
Diâ. externo mm	**Diám. nom. DN**	**Pulga-das**	**Diâ. externo mm**	**Diám. nom. DN**	**Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
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				

■ **Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).**

* Producto fuera de stock. Consulte plazo de entrega.

◊ Modo de envío: cortada (sin sello autoadhesivo)

© Kaimann GmbH | Sujeto a cambios sin previo aviso. | www.kaimann.com

Revestimiento de PVC rígido con un acabado superficial brillante

Kaiflex Protect Alu-TEC Plancha-ST · recubierta Alu-TEC · en rollo

Color: Plata

Espesor mm	Plancha · rollo 1 m Anchura			Plancha · en rollo · autoadhesiva 1 m Anchura		
	Referencia	Código	m²/ Cartón	Referencia	Código	m²/ Cartón
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 aislamiento de conductos y depósitos - puede utilizarse para sistemas de tuberías con un diámetro >323 mm

kaiflex® PROTECT ALU-TEC

Revestimiento de PVC rígido con un acabado superficial brillante

Kaiflex Protect Alu-TEC Accesorios

	Descripción	Código	Color	Pzs/ Cartón
	Compuesto sellante · Contenido: 290 ml ◊	4004680	Transparente	12
		4004678	Gris	12
	Descripción	**Código**	**Anchura mm**	**m/ Rollo**
	Recubrimiento	4003844	1.060	25
	Recubrimiento · autoadhesivo	4003845	1.060	25
	Descripción	**Código**	**Anchura mm**	**Rollos/ Cartón**
	Protect Alu Cinta de butilo · 25 m Longitud	4004681	20	30
		4004682	50	12
		4004684	100	6
	Protect Alu Cinta autoadhesiva · 25 m Longitud	4004401 *	19	36
	Protect Alu Cinta autoadhesiva · 50 m Longitud	4004402	50	24
		4004403	100	12

* Producto fuera de stock. Consulte plazo de entrega.

◊ 1 cartucho sella aproximadamente 8 m.

En caso de producirse pliegues, utilice el componente sellante protector. Aplíquelo en una anchura mínima de 10 mm y en un espesor mínimo de 3 mm (consulte el Manual de Aplicación 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 · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Nota sobre información técnica: todos los valores están basados en resultados obtenidos en condiciones de uso normales.
El receptor de dichas especificaciones técnicas debe consultar con Kaimann con antelación si dichos valores cumplen con las especificaciones del área de aplicación prevista.

Kaiflex® es una marca registrada de Kaimann GmbH.