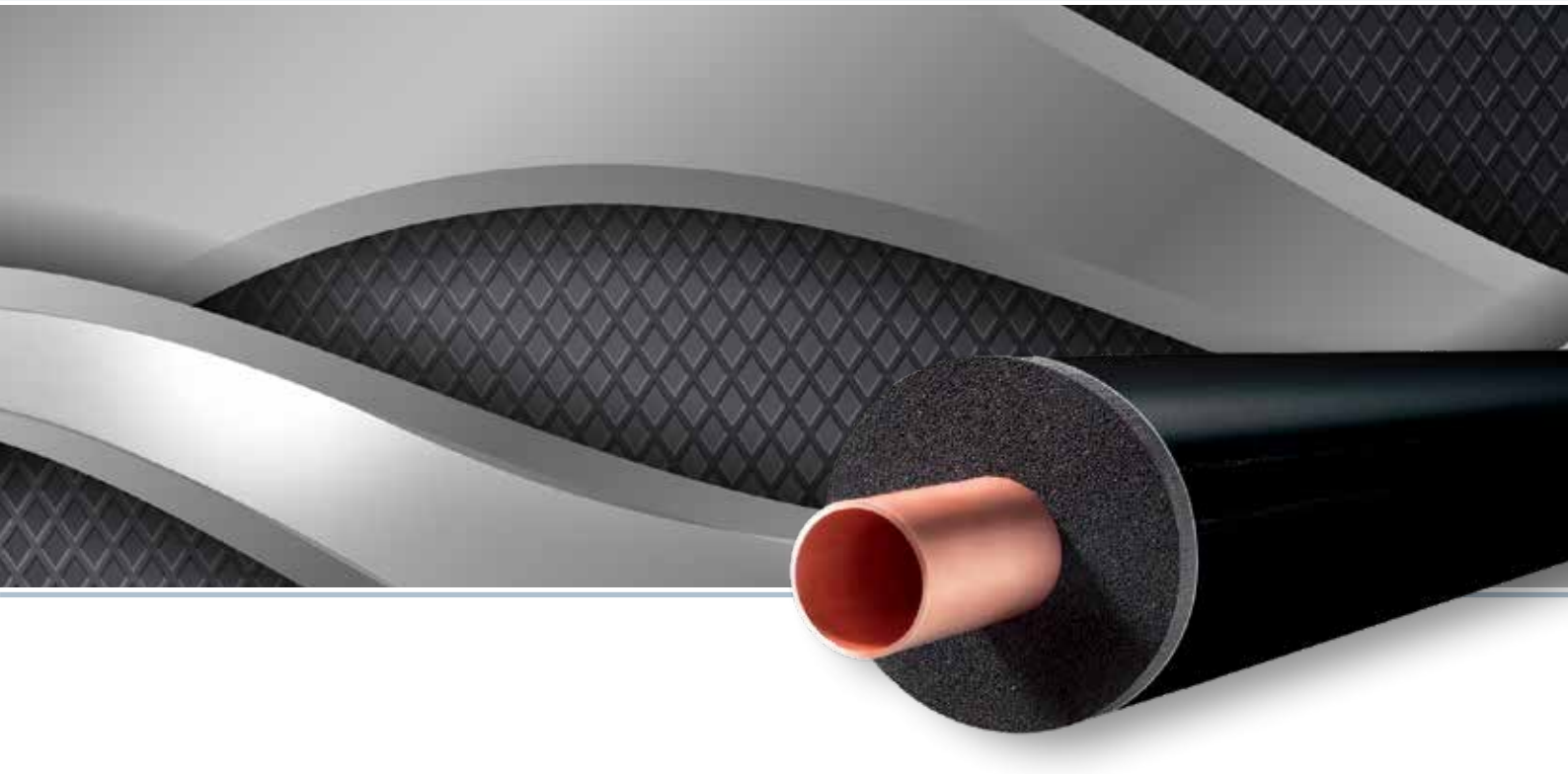
kaiflex® PROTECT F-BLACK



Resistencia mecánica con un acabado superficial negro

Kaiflex Protect F-BLACK es un recubrimiento de tela de fibra de vidrio negra tejida resistente para Kaiflex que protege el aislamiento contra daños mecánicos, puede suministrarse en rollos de plancha fina por separado o preaplicado sobre tuberías o coquillas Kaiflex.

Kaiflex Protect F-BLACK es atractivo, discreto, fácil de limpiar e ideal para recubrir aislamiento de tuberías y conductos visibles. El recubrimiento también es impermeable y resistente a la radiación UV, haciéndolo adecuado para su uso en exteriores.

- Resistente a la radiación UV y a la intemperie para su utilización en exteriores
- Protege contra impactos
- Las coquillas autoadhesivas garantizan una instalación más rápida

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

Resistencia mecánica con un acabado superficial negro

Kaiflex Protect F-BLACK Datos técnicos

Recubrimiento		Tela de fibra de vidrio tejida con un acabado negro	
Color		Negro	
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
Peso		245 g/m²	Prueba según EN 22286
Elongación		5 %	Prueba según EN ISO 13934
Resistencia a la tracción	MD CD	3100 N/50 mm 2700 N/50 mm	Prueba según EN ISO 13934 ver Comentario (2)
Elongación a la rotura	MD CD	165 N 180 N	Prueba según EN ISO 53363 ver Comentario (2)
Resistencia a	Radiación UV Impacto	Muy bueno Muy 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.

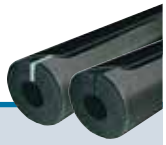
Comentario (2) MD: Dirección de la Máquina · CD: Dirección Transversal

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

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

kaiflex PROTECT F-BLACK

Resistencia mecánica con un acabado superficial negro



Kaiflex Protect F-BLACK Coquillas-ST · recubiertas F-BLACK · autoadhesivas

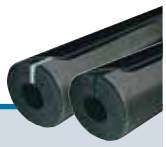
Color: Negro · Longitud: 1 m

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe			13 mm Espesor			19 mm Espesor		
Diâ. externo mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgadas**	**Diâ. externo mm**	**Diám. nom. DN**	**Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**	**Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
15,0	10	1/4	13,5	8	**FB-ST13x015**	4007513 *	77	**FB-ST19x015**	4006671 *	43
18,0	15	3/8	17,2	10	**FB-ST13x018**	4007514 *	65	**FB-ST19x018**	4007529 *	39
22,0	20	1/2	21,3	15	**FB-ST13x022**	4006669 *	55	**FB-ST19x022**	4001834 *	37
28,0	25	3/4	26,9	20	**FB-ST13x028**	4001828 *	43	**FB-ST19x028**	4001835 *	29
35,0	32	1	33,7	25	**FB-ST13x035**	4001829 *	38	**FB-ST19x035**	4001836 *	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**FB-ST13x042**	4007517 *	28	**FB-ST19x042**	4001837 *	20
		1 1/2	48,3	40	**FB-ST13x048**	4001830 *	24	**FB-ST19x048**	4005767 *	15
54,0	50		54,0		**FB-ST13x054**	4006670 *	23	**FB-ST19x054**	4001838 *	15
		2	60,3	50	**FB-ST13x060**	4001831 *	20	**FB-ST19x060**	4006672 *	14
64,0			63,5		**FB-ST13x064**	4007520 *	20	**FB-ST19x064**	4007532 *	14
70,0			70,0		**FB-ST13x070**	4005766 *	20	**FB-ST19x070**	4007533 *	14
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**FB-ST13x076**	4007521 *	17	**FB-ST19x076**	4007534 *	14
80,0					**FB-ST13x080**	4007522 *	15	**FB-ST19x080**	4007535 *	13
88,9	80	3	88,9	80	**FB-ST13x089**	4001832 *	15	**FB-ST19x089**	4007536 *	11
108,0	100		108,0		**FB-ST13x108** ◊	4007524 *	14	**FB-ST19x108** ◊	4007537 *	10
114,0	100	4	114,3	100	**FB-ST13x114** ◊	4007525 *	14	**FB-ST19x114** ◊	4007538 *	9
			125,0		**FB-ST13x125** ◊	4007526 *	10	**FB-ST19x125** ◊	4007539 *	9
		5	139,7	125	**FB-ST13x140** ◊	4001833 *	9	**FB-ST19x140** ◊	4007541 *	5
159,0	150		160,0		**FB-ST13x160** ◊	4007528 *	8	**FB-ST19x160** ◊	4007542 *	4

* Producto fuera de stock. Consulte plazo de entrega.

◊ Modo de envío: cortada (sin sello autoadhesivo)

Resistencia mecánica con un acabado superficial negro



Kaiflex Protect F-BLACK Coquillas-ST · recubiertas F-BLACK · 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	**FB-ST25x018** ◊	4007543 *	25			
22,0	20	1/2	21,3	15	**FB-ST25x022** ◊	4007544 *	21			
28,0	25	3/4	26,9	20	**FB-ST25x028**	4001839 *	20			
35,0	32	1	33,7	25	**FB-ST25x035**	4007545 *	16			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**FB-ST25x042**	4005768 *	12			
		1 1/2	48,3	40	**FB-ST25x048**	4006674 *	12			
54,0	50		54,0		**FB-ST25x054**	4001840 *	11			
		2	60,3	50	**FB-ST25x060**	4001841 *	11			
64,0			63,5		**FB-ST25x064**	4007546 *	9			
70,0			70,0		**FB-ST25x070**	4007547 *	9			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**FB-ST25x076**	4001842 *	9			
80,0										
88,9	80	3	88,9	80	**FB-ST25x089**	4001843 *	7			
108,0	100		108,0		**FB-ST25x108** ◊	4007548 *	5			
114,0	100	4	114,3	100	**FB-ST25x114** ◊	4007549 *	5			
			125,0							
		5	139,7	125	**FB-ST25x140** ◊	4006668 *	3			
159,0	150		160,0							

* 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

kaiflex PROTECT F-BLACK

Resistencia mecánica con un acabado superficial negro

Kaiflex Protect F-BLACK Plancha-ST · recubierta F-BLACK · en rollo

Color: Negro

Espesor mm	Plancha · en rollo 1 m Anchura		
	Referencia	**Código**	**m²/ Cartón**
10	**FB-ST10-RL**	4001844 *	20
13	**FB-ST13-RL**	4001846 *	14
19	**FB-ST19-RL**	4001848	10
25	**FB-ST25-RL**	4001850 *	8
32	**FB-ST32-RL**	4001852 *	6

* Producto fuera de stock. Consulte plazo de entrega.

Para aislamiento de conductos y depósitos - puede utilizarse para sistemas de tuberías con un diámetro >323 mm

kaiflex® PROTECT F-BLACK

Resistencia mecánica con un acabado superficial negro

Kaiflex Protect F-BLACK Accesorios

	Descripción	Código	Color	Pzs/ Cartón
	Compuesto sellante · Contenido: 290 ml ◊	4004680	Transparente	12
		4004679	Negro	12
	Descripción	**Código**	**Anchura mm**	**m/ Rollo**
	Recubrimiento	4003843	1.060	25
	Recubrimiento · autoadhesivo	4003847	1.060	25
	Descripción	**Código**	**Anchura mm**	**Rollos/ Cartón**
	Protect BLACK Cinta de butilo · 25 m Longitud	4004685	50	2
		4004686	100	1

◊ 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.