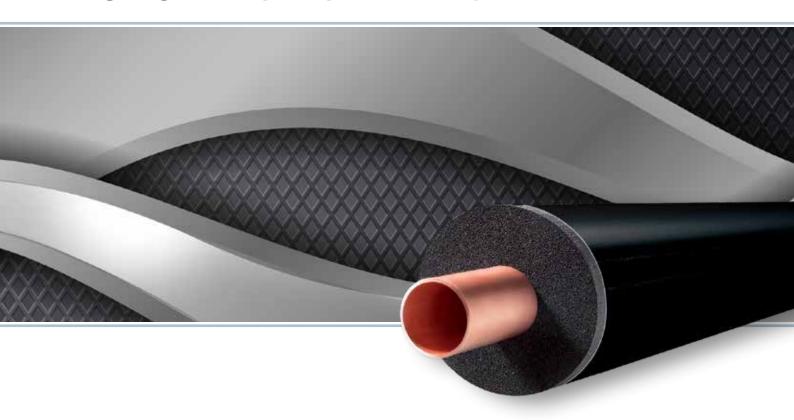
# kaiflex PROTECT F-BLACK



# Resistência mecânica com superfície de acabamento negro

Kaiflex Protect F-BLACK é um tecido de fibra de vidro negra, resistente, para o Kaiflex, que protege o isolamento contra danos mecânicos e pode ser fornecido, quer em rolos de película fina como pré-aplicado nas coquilhas e pranchas Kaiflex.

Kaiflex Protect F-BLACK é atraente, não intrusivo, fácil de limpar e ideal para revestir isolamento de tubagens e condutas expostas em locais públicos. O revestimento é também resistente aos UV e à prova de água, tornando-o adequado para uso no exterior.

- À prova de intempérie e UV para utilização no exterior
- Protege contra impacto
- Tiras autoadesivas asseguram instalação mais rápida



#### Kaiflex Protect F-BLACK Dados técnicos

Revestimento		Tecido de fibra de vidro com um acabamento negro	
Cor		Negro	
Temperatura limite superior de aplicação		+80 °C	
Temperatura limite inferior de aplicação		−30 °C	Ver Nota (1)
Euroclasse(s) <sup>◊</sup>		E <sub>L</sub> /E	Ensaiado de acordo com DIN EN 13501-1
Peso		245 g/m²	Ensaiado de acordo com EN 22286
Alongamento		5 %	Ensaiado de acordo com EN ISO 13934
<b>5</b>	MD	3100 N/50 mm	Ensaiado de acordo com EN ISO 13934
Resistência à tração	CD	2700 N/50 mm	Ver Nota (2)
Alamana I. Namahar	MD	165 N	Ensaiado de acordo com EN ISO 53363
Alongamento à quebra	CD	180 N	Ver Nota (2)
Resistência a	Radiação UV	Muito boa	
RESISTENCIA A	Impacto	Muito 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  $\cdot$  CD: Transversal

 $<sup>\</sup>Diamond$  A classificação Euroclasse aplicase a substratos minerais sólidos ou metálicos.



#### **Kaiflex Protect F-BLACK** Coquilhas ST $\cdot$ pré-revestidas F-BLACK $\cdot$ autoadesivas

	bo de cobre Tubo de aço Cu Fe			0	<b>13 mm</b> Espessura			<b>19 mm</b> Espessura			
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	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 <sup>◊</sup>	4007537 *	10	
114,0	100	4	114,3	100	FB-ST13x114 °	4007525 *	14	FB-ST19x114 <sup>0</sup>	4007538 *	9	
			125,0		FB-ST13x125 <sup>◊</sup>	4007526 *	10	FB-ST19x125 <sup>0</sup>	4007539 *	9	
		5	139,7	125	FB-ST13x140 <sup>◊</sup>	4001833 *	9	FB-ST19x140 °	4007541 *	5	
159,0	150		160,0		FB-ST13x160 °	4007528 *	8	FB-ST19x160 °	4007542 *	4	

 $<sup>^{\</sup>ast}$ ltem sem stock, prazo de entrega a pedido.

 $<sup>\</sup>lozenge$  Forma de entrega: corte longitudinal (sem autoadesivo)



#### Kaiflex Protect F-BLACK Coquilhas ST · pré-revestidas F-BLACK · autoadesivas



Cor: Negro · Comprimento: 1 m									
	e cobre Gu	1	īubo de aç <b>Fe</b>	0		25 mm Espessura			
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	FB-ST25x018 <sup>◊</sup>	4007543 *	25		
22,0	20	1/2	21,3	15	FB-ST25x022 <sup>◊</sup>	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 <sup>◊</sup>	4007548 *	5		
114,0	100	4	114,3	100	FB-ST25x114 <sup>◊</sup>	4007549 *	5		
			125,0						
		5	139,7	125	FB-ST25x140 <sup>◊</sup>	4006668 *	3		
159,0	150		160,0						

 $<sup>^{\</sup>star}$ ltem sem stock, prazo de entrega a pedido.

<sup>♦</sup> Forma de entrega: corte longitudinal (sem autoadesivo)



#### Kaiflex Protect F-BLACK Pranchas ST $\cdot$ pré-revestidas F-BLACK $\cdot$ em rolos



Cor: Negro							
	Pranchas - em rolos 1 m Largura						
Espessura mm	Referência	Código	m²/ Rolo				
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				

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



#### Kaiflex Protect F-BLACK Acessórios

	Descrição	Código	Cor	Pcs./ Caixa
lifte point service	Company underty analysida 000 ml A	4004680	Transparente	12
	Composto vedante · conteúdo: 290 ml º	4004679	Negro	12
	Descrição	Código	Largura mm	m/ Rolo
	Revestimento	4003843	1.060	25
	Revestimento · autoadesivo	4003847	1.060	25
	Descrição	Código	Largura mm	Rolos/ Caixa
6	Destroy DI AGV Cinto butilities OF to Connectionate	4004685	50	2
	Protect BLACK Cinta butilica · 25 m Comprimento	4004686	100	1

 $<sup>^{\</sup>star}$  Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

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).

<sup>◊ 1</sup> cartucho veda cerca de 8 m.