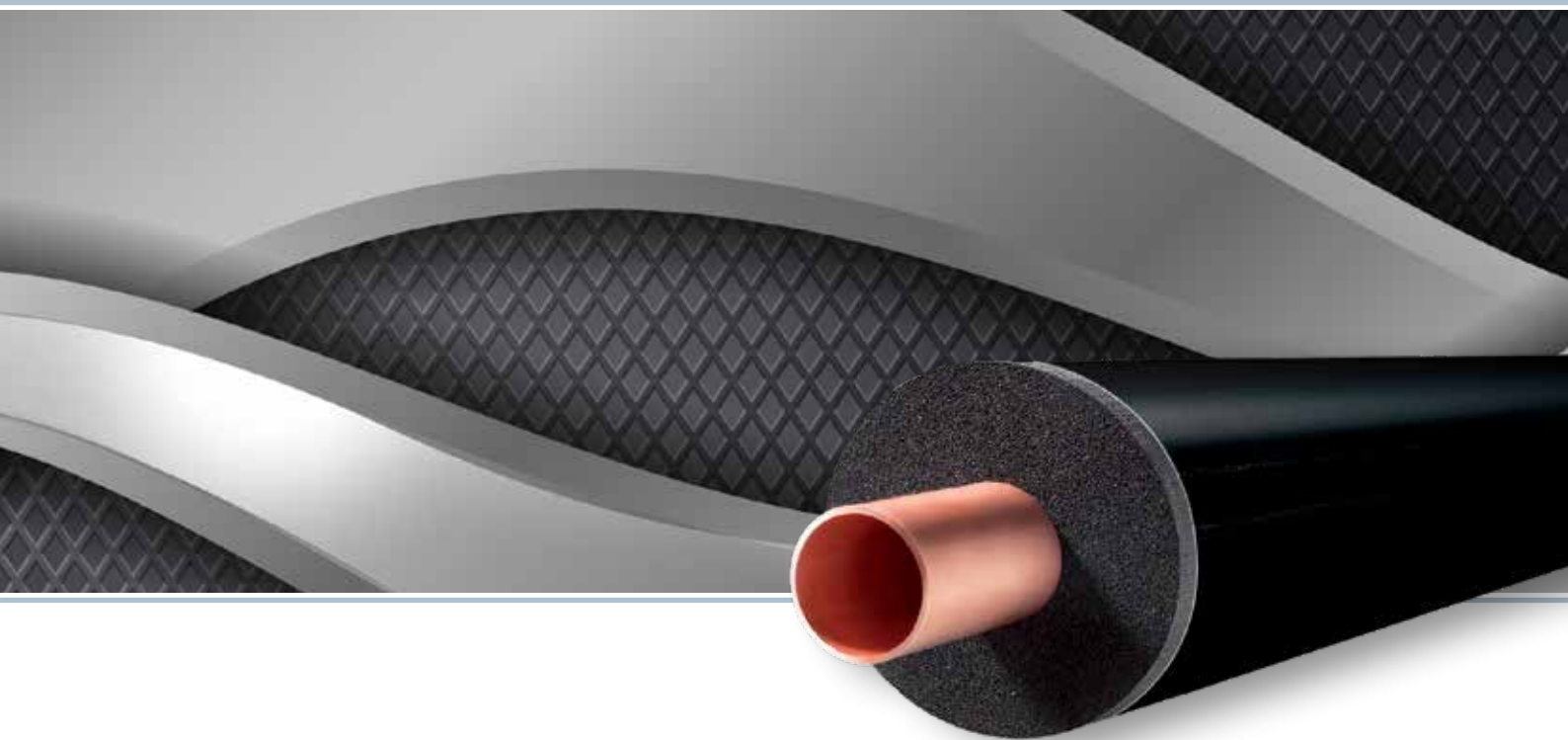


kaiflex[®] **PROTECT F-BLACK**



Resistenza meccanica con finitura di superficie nera

Kaiflex Protect F-BLACK è un sistema di rivestimento flessibile con foglio di protezione integrato in fibra di vetro a maglia stretta con finitura stabilizzante nera resistente alle sollecitazioni meccaniche esterne e ai danni causati dai raggi UV.

- Resistente all'irraggiamento UV e agli agenti atmosferici
- Protezione sicura da danni procurati da azioni meccaniche esterne
- Le lastre preadesivizzate permettono un'installazione più rapida
- Realizzato sulla base del prodotto Kaiflex ST



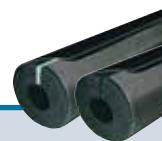
Kaiflex Protect F-BLACK Scheda tecnica

Rivestimento		Tessuto in fibra di vetro a maglie strette, con finitura stabilizzante nera	
Colore		Nero	
Temperatura limite massima		+80 °C	
Temperatura limite minima		-30 °C	vedere nota (1)
Classe di reazione al fuoco dei materiali da costruzione [°]	Euroclasse	E _L /E	Test secondo DIN EN 13501-1
Peso		245 g/m ²	Test secondo EN 22286
Estensibilità		5 %	Test secondo EN ISO 13934
Resistenza alla trazione	MD CD	3100 N/50 mm 2700 N/50 mm	Test secondo EN ISO 13934 vedere nota (2)
Allungamento a rottura	MD CD	165 N 180 N	Test secondo EN ISO 53363 vedere nota (2)
Resistenza a	Irraggiamento raggi UV Sollecitazioni meccaniche	Molto buono Molto buono	
Conservazione	Prodotti preadesivizzati	1 anno	Conservazione in ambiente asciutto, pulito, con temperatura tra 0 °C e +35 °C e umidità relativa tra 50 % e 70 %.
Applicazioni in esterno		Non richiede una protezione ulteriore dai raggi UV	

Nota (1) In caso di temperature inferiori a -30 °C consultare preventivamente il Servizio Tecnico Kaimann.

Nota (2) MD (Machine Direction); in direzione longitudinale - CD (cross direction); in direzione trasversale

[°] La classificazione di reazione al fuoco dei materiali da costruzione è riferita all'applicazione di supporti metallici o a base minerale solida.



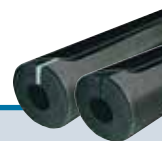
Kaiflex Protect F-BLACK ST-Tubo · con rivestimento F-BLACK · preadesivizzato

Colore: nero · Lunghezza: 1 m

Tubi in rame Cu		Tubi in acciaio Fe			13 mm Spessore			19 mm Spessore		
Ø esterno mm	Diam. nom. DN	Pollici	Ø esterno mm	Diam. nom. DN	Codice	Art. n.	m/ conf.	Codice	Art. n.	m/ conf.
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
			44,5		FB-ST13x045	4007518 *	26			
		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
57,0	50		57,0		FB-ST13x057	4007519 *	22			
		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
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

* Articolo prodotto su richiesta.

° Articolo semplicemente pre-tagliato (senza pre-adesivizzazione)



Kaiflex Protect F-BLACK ST-Tubo · con rivestimento F-BLACK · preadesivizzato

Colore: nero · Lunghezza: 1 m

Tubi in rame Cu		Tubi in acciaio Fe			25 mm Spessore					
Ø esterno mm	Diam. nom. DN	Pollici	Ø esterno mm	Diam. nom. DN	Codice	Art. n.	m/ conf.			
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			
			44,5							
		1 1/2	48,3	40	FB-ST25x048	4006674 *	12			
54,0	50		54,0		FB-ST25x054	4001840 *	11			
57,0	50		57,0							
		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			
114,0	100	4	114,3	100	FB-ST25x114 °	4007549 *	5			
			125,0							
		5	139,7	125	FB-ST25x140 °	4007550 *	3			
159,0	150		160,0							

* Articolo prodotto su richiesta.

° Articolo semplicemente pre-tagliato (senza pre-adesivizzazione)

Resistenza meccanica con finitura di superficie nera

Kaiflex Protect F-BLACK ST-Lastre · con rivestimento F-BLACK · in rotolo



Colore: nero




Spessore mm	Lastre · in rotolo Larghezza 1 m		
	Codice	Art. n.	m ² / conf.
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

Per l'isolamento di canali e cisterne – o per tubazioni con un diametro > 323 mm

kaiflex® PROTECT F-BLACK

Resistenza meccanica con finitura di superficie nera

Kaiflex Protect F-BLACK Accessori

	Descrizione	Art. n.	Colore	Pezzo/ conf.
	Mastice - contenuto: 290 ml *	4004680	traspa- rente	12
		4004679	nero	12
	Descrizione	Art. n.	Larghezza mm	m/ rotolo
	Kaiflex Protect F-BLACK Rivestimento	4003843	1.060	25
	Descrizione	Art. n.	Larghezza mm	Rotoli/ conf.
	Protect Black nastro butilico - 25 m Lunghezza	4004685	50	2
		4004686	100	1

* In normali condizioni di lavoro 1 cartuccia permette di sigillare ca. 8 m di giunzione.

Il mastice deve essere applicato sulle giunzioni a sovrapposizione, stendendone un "cordone" con ampiezza minima di 10 mm e spessore minimo di 3 mm (fare riferimento al Manuale di installazione Kaiflex).