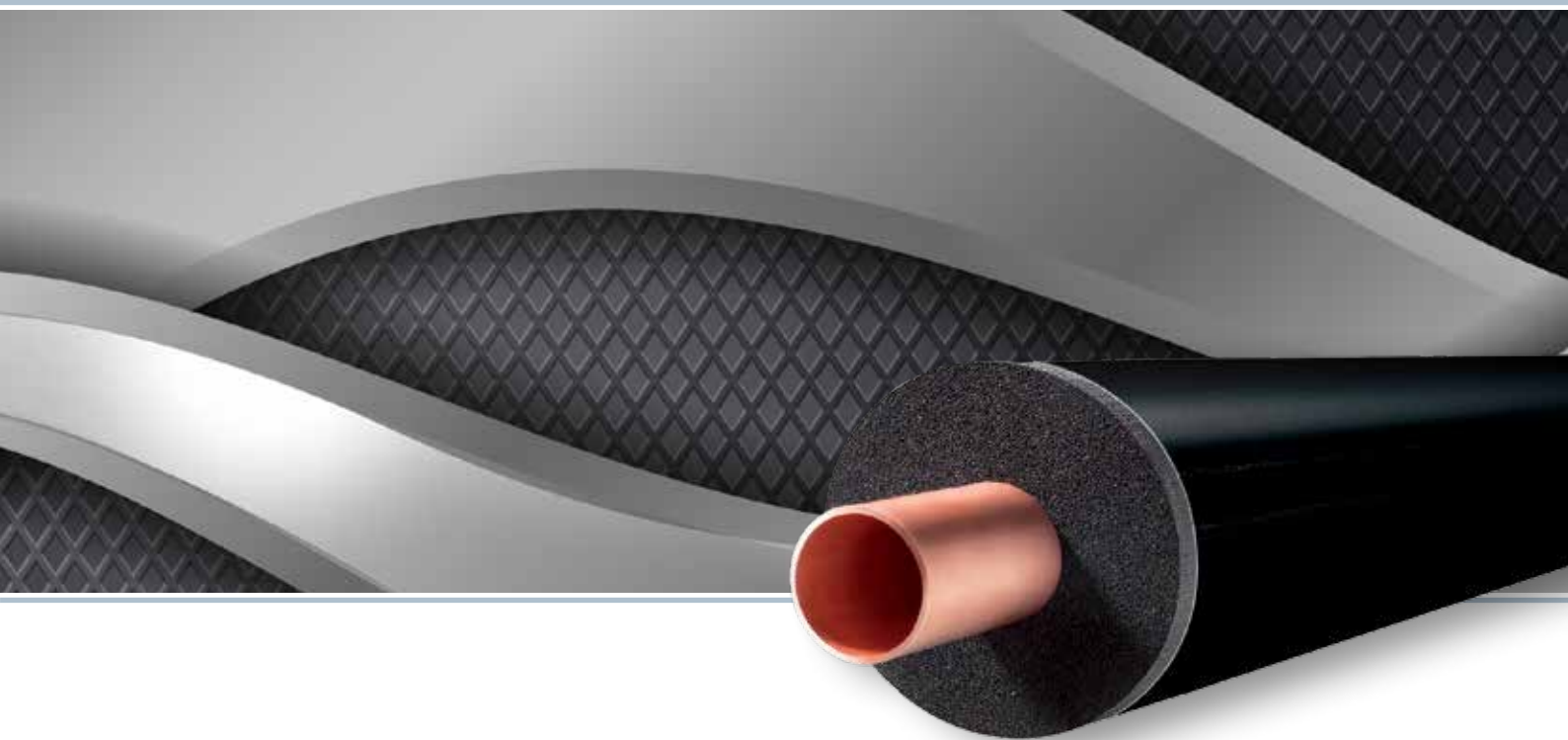


Kaiflex[®] PROTECT F-BLACK



Černá povrchová ochrana před mechanickým poškozením.

Kaiflex Protect F-BLACK je flexibilní systém opláštění, který se skládá z odolné tkaniny ze skleněných vláken s hliníkovou vrstvou chránící před povětrnostními vlivy. Chrání izolační materiály Kaiflex před mechanickým poškozením a vlivy UV záření.

Kaiflex Protect F-BLACK je opticky dokonalý systém opláštění, který je ideální pro lehké průmyslové využití.

Kaiflex Protect F-BLACK je k dodání v rolích nebo v podobě předem povrstvených hadic a desek Kaiflex, čímž je zajištěna jednoduchost zpracování.

- Odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům
- Chrání spolehlivě před mechanickým poškozením
- Jednoduchá montáž hadic díky samolepicímu spoji

Kaiflex Protect F-BLACK Technické vlastnosti

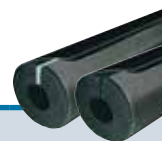
Ochrana		Tkanina ze skleněných vláken s černou zakončovací vrstvou tkaniny	
Barva		Černá	
Max. teplota média		+80 °C	
Min. teplota média		-30 °C	viz upozornění (1)
Třída stavebního materiálu[°]	Eurotřída	E	Zkouška podle DIN EN 13501-1
Hmotnost	Hmotnost	245 g/m ²	Zkouška podle EN 22286
Roztažnost		5 %	Zkouška podle EN ISO 13934
Pevnost v tahu	MD CD	3100 N/50 mm 2700 N/50 mm	Zkouška podle EN ISO 13934 viz upozornění (2)
Prodloužení při přetržení	MD CD	165 N 180 N	Zkouška podle EN ISO 53363 viz upozornění (2)
Odolnost vůči	UV záření Mechanické zatížení	Velmi dobré Velmi dobré	
Skladování	Samolepicí výrobky	1 rok	Skladování v suchých, čistých místnostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C)
Použití ve venkovním prostředí		Není třeba žádná dodatečná ochrana	

Upozornění (1) Při teplotách pod -30 °C kontaktujte náš technický servis.

Upozornění (2) MD: směr stroje - CD: příčný směr

[°] Třída stavebních materiálů platí pro kovové nebo pevné minerální podklady.

Kaiflex Protect F-BLACK ST-Hadice · F-BLACK-s povrchovou ochranou · samolepicí



Barva: Černá · Délka: 1 m

Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			13 mm Tloušťka izolační vrstvy			19 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	Rozměr	Č. zboží	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	FB-ST13x015	22313015	77	FB-ST19x015	22319015	43
18,0	15	3/8	17,2	10	FB-ST13x018	22313018	65	FB-ST19x018	22319018	39
22,0	20	1/2	21,3	15	FB-ST13x022	22313022	55	FB-ST19x022	22319022	37
25,0	20		25,0		FB-ST13x025	22313025	46	FB-ST19x025 °	22319025	30
28,0	25	3/4	26,9	20	FB-ST13x028	22313028	43	FB-ST19x028	22319028	29
30,0	25				FB-ST13x030	22313030	42	FB-ST19x030 °	22319030	29
35,0	32	1	33,7	25	FB-ST13x035	22313035	38	FB-ST19x035	22319035	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	FB-ST13x042	22313042	28	FB-ST19x042	22319042	20
			44,5		FB-ST13x045 °	22313045	26			
		1 1/2	48,3	40	FB-ST13x048	22313048	24	FB-ST19x048 °	22319048	15
54,0	50		54,0		FB-ST13x054	22313054	23	FB-ST19x054	22319054	15
57,0	50		57,0		FB-ST13x057 °	22313057	22			
		2	60,3	50	FB-ST13x060	22313060	20	FB-ST19x060	22319060	14
64,0			63,5		FB-ST13x064 °	22313064	20	FB-ST19x064	22319064	14
70,0			70,0		FB-ST13x070	22313070	20	FB-ST19x070 °	22319070	14
76,1	65	2 1/2	76,1	65	FB-ST13x076	22313076	17	FB-ST19x076	22319076	14
80,0					FB-ST13x080 °	22313080	15	FB-ST19x080 °	22319080	13
88,9	80	3	88,9	80	FB-ST13x089	22313089	15	FB-ST19x089	22319089	11
		3 1/2	101,6		FB-ST13x102 * °	22313102	15	FB-ST19x102 *	22319102	10
108,0	100		108,0		FB-ST13x108 * °	22313108	14	FB-ST19x108 * °	22319108	10
114,0	100	4	114,3	100	FB-ST13x114 *	22313114	14	FB-ST19x114 * °	22319114	9
			125,0		FB-ST13x125 * °	22313125	10	FB-ST19x125 *	22319125	9
133,0	125		133,0		FB-ST13x133 * °	22313133	9	FB-ST19x133 * °	22319133	6
		5	139,7	125	FB-ST13x140 *	22313140	9	FB-ST19x140 * °	22319140	5
159,0	150		160,0		FB-ST13x160 * °	22313160	8	FB-ST19x160 * °	22319160	4

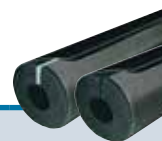
* Forma dodání: naříznuto (bez samolepicího uzávěru)

° Dodací lhůta na vyžádání.

Kaiflex[®] PROTECT F-BLACK

Černá povrchová ochrana před mechanickým poškozením.

Kaiflex Protect F-BLACK ST-Hadice · F-BLACK-s povrchovou ochranou · samolepicí



Barva: Černá · Délka: 1 m

Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			25 mm Tloušťka izolační vrstvy								
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton						
15,0	10	1/4	13,5	8									
18,0	15	3/8	17,2	10	FB-ST25x018 °	22325018	25						
22,0	20	1/2	21,3	15	FB-ST25x022 °	22325022	21						
25,0	20		25,0										
28,0	25	3/4	26,9	20	FB-ST25x028	22325028	20						
30,0	25												
35,0	32	1	33,7	25	FB-ST25x035	22325035	16						
42,0	40	1 1/4	42,4	32	FB-ST25x042	22325042	12						
			44,5										
		1 1/2	48,3	40	FB-ST25x048	22325048	12						
54,0	50		54,0		FB-ST25x054 °	22325054	11						
57,0	50		57,0										
		2	60,3	50	FB-ST25x060	22325060	11						
64,0			63,5		FB-ST25x064	22325064	9						
70,0			70,0		FB-ST25x070 °	22325070	9						
76,1	65	2 1/2	76,1	65	FB-ST25x076	22325076	9						
80,0													
88,9	80	3	88,9	80	FB-ST25x089	22325089	7						
		3 1/2	101,6										
108,0	100		108,0		FB-ST25x108 *	22325108	5						
114,0	100	4	114,3	100	FB-ST25x114 *	22325114	5						
			125,0										
133,0	125		133,0										
		5	139,7	125	FB-ST25x140 * °	22325140	3						
159,0	150		160,0										

* Forma dodání: naříznuto (bez samolepicího uzávěru)

° Dodací lhůta na vyžádání.

Černá povrchová ochrana před mechanickým poškozením.

Kaiflex Protect F-BLACK ST-Koleno · 1,5 D · F-BLACK-s povrchovou ochranou



Barva: Černá

Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			13 mm Tloušťka izolační vrstvy			19 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	Rozměr	Č. zboží		
15,0	10	1/4	13,5	8	FB-90°-ST13x015	26B13015	FB-90°-ST19x015	26B19015		
18,0	15	3/8	17,2	10	FB-90°-ST13x018	26B13018	FB-90°-ST19x018	26B19018		
22,0	20	1/2	21,3	15	FB-90°-ST13x022	26B13022	FB-90°-ST19x022	26B19022		
25,0	20		25,0		FB-90°-ST13x025	26B13025	FB-90°-ST19x025	26B19025		
28,0	25	3/4	26,9	20	FB-90°-ST13x028	26B13028	FB-90°-ST19x028	26B19028		
30,0	25				FB-90°-ST13x030	26B13030	FB-90°-ST19x030	26B19030		
35,0	32	1	33,7	25	FB-90°-ST13x035	26B13035	FB-90°-ST19x035	26B19035		
42,0	40	1 1/4	42,4	32	FB-90°-ST13x042	26B13042	FB-90°-ST19x042	26B19042		
			44,5		FB-90°-ST13x045	26B13045	FB-90°-ST19x045	26B19045		
		1 1/2	48,3	40	FB-90°-ST13x048	26B13048	FB-90°-ST19x048	26B19048		
54,0	50		54,0		FB-90°-ST13x054	26B13054	FB-90°-ST19x054	26B19054		
57,0	50		57,0		FB-90°-ST13x057	26B13057	FB-90°-ST19x057	26B19057		
		2	60,3	50	FB-90°-ST13x060	26B13060	FB-90°-ST19x060	26B19060		
64,0			63,5		FB-90°-ST13x064	26B13064	FB-90°-ST19x064	26B19064		
70,0			70,0		FB-90°-ST13x070	26B13070	FB-90°-ST19x070	26B19070		
76,1	65	2 1/2	76,1	65	FB-90°-ST13x076	26B13076	FB-90°-ST19x076	26B19076		
80,0					FB-90°-ST13x080	26B13080	FB-90°-ST19x080	26B19080		
88,9	80	3	88,9	80	FB-90°-ST13x089	26B13089	FB-90°-ST19x089	26B19089		
		3 1/2	101,6		FB-90°-ST13x102	26B13102	FB-90°-ST19x102	26B19102		
108,0	100		108,0		FB-90°-ST13x108	26B13108	FB-90°-ST19x108	26B19108		
114,0	100	4	114,3	100	FB-90°-ST13x114	26B13114	FB-90°-ST19x114	26B19114		
			125,0		FB-90°-ST13x125	26B13125	FB-90°-ST19x125	26B19125		
133,0	125		133,0		FB-90°-ST13x133	26B13133	FB-90°-ST19x133	26B19133		
		5	139,7	125	FB-90°-ST13x140	26B13140	FB-90°-ST19x140	26B19140		
159,0	150		160,0		FB-90°-ST13x160	26B13160	FB-90°-ST19x160	26B19160		

Kaiflex Protect F-BLACK ST-Koleno · 1,5 D · F-BLACK-s povrchovou ochranou



Barva: Černá

Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			25 mm Tloušťka izolační vrstvy				
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží			
15,0	10	1/4	13,5	8					
18,0	15	3/8	17,2	10	FB-90°-ST25x018	26B25018			
22,0	20	1/2	21,3	15	FB-90°-ST25x022	26B25022			
25,0	20		25,0						
28,0	25	3/4	26,9	20	FB-90°-ST25x028	26B25028			
30,0	25								
35,0	32	1	33,7	25	FB-90°-ST25x035	26B25035			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	FB-90°-ST25x042	26B25042			
			44,5						
		1 1/2	48,3	40	FB-90°-ST25x048	26B25048			
54,0	50		54,0		FB-90°-ST25x054	26B25054			
57,0	50		57,0						
		2	60,3	50	FB-90°-ST25x060	26B25060			
64,0			63,5		FB-90°-ST25x064	26B25064			
70,0			70,0		FB-90°-ST25x070	26B25070			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	FB-90°-ST25x076	26B25076			
80,0									
88,9	80	3	88,9	80	FB-90°-ST25x089	26B25089			
		3 1/2	101,6						
108,0	100		108,0		FB-90°-ST25x108	26B25108			
114,0	100	4	114,3	100	FB-90°-ST25x114	26B25114			
			125,0						
133,0	125		133,0						
		5	139,7	125	FB-90°-ST25x140	26B25140			
159,0	150		160,0						

Kaiflex[®] PROTECT F-BLACK

Černá povrchová ochrana před mechanickým poškozením.

Kaiflex Protect F-BLACK ST-Deska · F-BLACK-s povrchovou ochranou · Role

Barva: Černá				
Tloušťka izolační vrstvy mm	Deska · Role 1 m šíře			
	Rozměr	Č. zboží	m ² /karton	
10	FB-ST10-RL	22410000	20	
13	FB-ST13-RL	22413000	14	
19	FB-ST19-RL	22419000	10	
25	FB-ST25-RL	22425000	8	
32	FB-ST32-RL	22432000	6	

Pro izolaci kanálů a nádob – od průměru trubky 323 mm možné také pro potrubní rozvody.

Kaiflex Protect F-BLACK ST-Deska · F-BLACK-s povrchovou ochranou · Formát

Barva: Černá				
Tloušťka izolační vrstvy mm	Deska · Formát · samolepicí 2,0 x 1,0 m			
	Rozměr	Č. zboží	m ² /karton	
10	FB-ST10-PL10-SK	22410210	32	
13	FB-ST13-PL10-SK	22413210	24	
19	FB-ST19-PL10-SK	22419210	16	
25	FB-ST25-PL10-SK [◊]	22425210	12	
32	FB-ST32-PL10-SK	22432210	10	

Pro izolaci kanálů a nádob – od průměru trubky 323 mm možné také pro potrubní rozvody.

[◊] Dodací lhůta na vyžádání.

Černá povrchová ochrana před mechanickým poškozením.

Kaiflex Protect F-BLACK Příslušenství

	Popis	Č. zboží	Barva	Ks/ karton	
	Těsnicí hmota · Obsah: 290 ml *	255T0000	transpa- rentní	12	
		255B0000	černá	12	
	Popis	Č. zboží	Šířka mm	m/ role	
	Povrchový materiál (folie)	252B0025	1.000	25	
	Popis	Č. zboží	Šířka mm	role/ karton	
	Protect BLACK Butylová lepicí páska · 25 m délka	258B0051	50	2	
		258B0101	100	1	

* 1 kartuše vystačí na ca 8 m utěsnění spoje.

Při tvorbě záhybů se musí použít Protect těsnicí hmota. Nanesení v šířce min. 10 mm a tloušťce min. 3 mm (viz montážní návod Kaiflex).