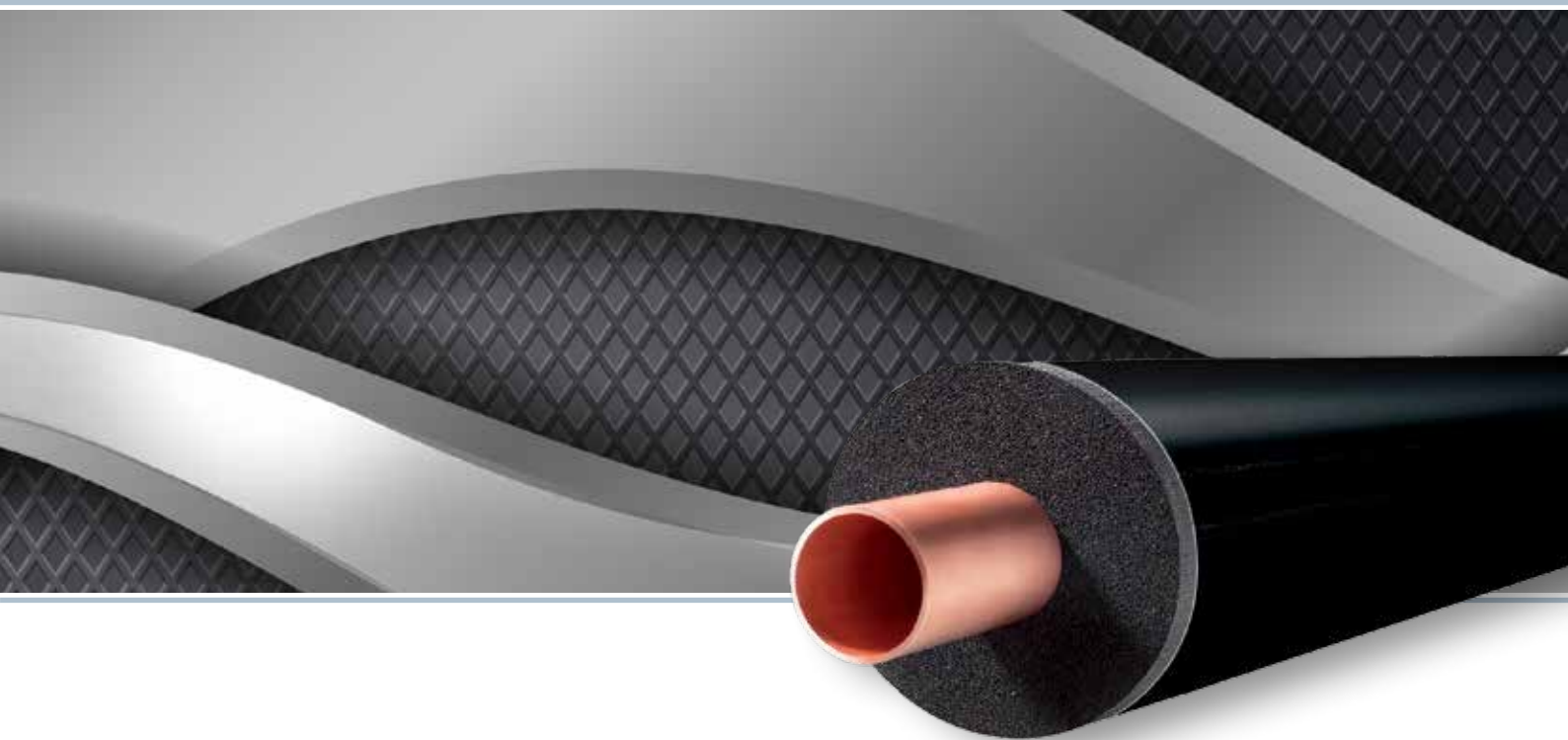


# Kaiflex<sup>®</sup> PROTECT F-BLACK



Fekete színű felületvédelem a mechanikai sérülések ellen.

A Kaiflex Protect F-BLACK felületvédelmi rendszer üvegszálból gyártott szövet, fekete színű bevonattal az egyik oldalán, mely felületvédelmet biztosít a szigetelőanyagok, UV sugárzás, időjárási viszontagságok, mechanikai igénybevétel és madarak által okozott sérülések ellen.

A Kaiflex Protect F-BLACK rendkívül alacsony hőátbocsátási tényezőjű, esztétikus és időtálló felületvédelmi rendszer, mely alkalmazható burkolatként bel- és kültérben vezetett gépészeti szigetelőanyagokra, műszaki helységekben és ipari létesítményekben.

A Kaiflex Protect F-BLACK felületvédelmi rendszer szállítható rákasírozva csőhéjakra, tekercselt lemezekre, öntapadós lapokra vagy öntapadós fóliaként tekercsben, melyet utólag kell a szigetelt rendszerre rákasírozni.

- UV és időjárás álló
- Megbízhatóan véd a mechanikai sérülések ellen
- Az öntapadós falak és a zárócsík gyors szerelhetőséget biztosít

Fekete színű felületvédelem a mechanikai sérülések ellen.

## Kaiflex Protect F-BLACK Műszaki adatok

<b>Felületvédelem</b>		Üvegszálból gyártott szövet fekete bevonattal	
<b>Szín</b>		Fekete	
<b>Felső hőmérséklet határ</b>		+80 °C	
<b>Alsó hőmérséklet határ</b>		-30 °C	lásd az (1) számú információt
<b>Éghetőségi besorolása az építőanyagok osztályába<sup>°</sup></b>	Euro osztály	E	Ellenőrzés alapja DIN EN 13501-1
<b>Súly</b>		245 g/m <sup>2</sup>	Ellenőrzés alapja EN 22286
<b>Nyúlási képesség</b>		5 %	Ellenőrzés alapja EN ISO 13934
<b>Szakító szilárdság</b>	MD CD	3100 N/50 mm 2700 N/50 mm	Ellenőrzés alapja EN ISO 13934 lásd az (2) számú információt
<b>Szakadási nyúlás</b>	MD CD	165 N 180 N	Ellenőrzés alapja EN ISO 53363 lásd az (2) számú információt
<b>Ellenállás</b>	UV sugárzással szemben Mechanikai terhelés	Nagyon jó Nagyon jó	
<b>Tárolás</b>	Öntapadó termékek	1 év	Raktározás száraz, tiszta helyiségekben normál páratartalom (50 %-70 %) mellett szobahőmérsékleten (0 °C és +35 °C között)
<b>Kültéri alkalmazás</b>		Nem szükséges plusz védelem	

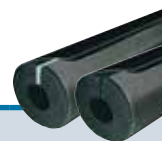
(1) számú információ -30 °C hőmérséklet alatti alkalmazáskor, kérjük vegye fel a kapcsolatot a műszaki ügyfélszolgálatunkkal vagy képviselőtünkkel.

(2) számú információ MD: A gép iránya · CD: Keresztirányt

<sup>°</sup> Az építőanyag besorolási osztály fémes és szilárd ásványi anyag alapon vizsgálva érvényes.

Fekete színű felületvédelem a mechanikai sérülések ellen.

**Kaiflex Protect F-BLACK** ST öntapadós csőhéjak · kasírozva F-BLACK fóliával · öntapadós zárócsíkkal



Szín: Fekete · Hosszúság: 1 m

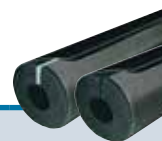
Rézcsövek Cu		Acélcsövek Fe			13 mm Szigetelőréteg vastagság			19 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	FB-ST13x015	22313015	77	FB-ST19x015	22319015	43
18,0	15	3/8	17,2	10	FB-ST13x018	22313018	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

\* Szállítási forma: hasítva (nem öntapadós kivételben)

° Szállítás visszaigazolás alapján

Fekete színű felületvédelem a mechanikai sérülések ellen.

**Kaiflex Protect F-BLACK** ST öntapadós csőhéjak · kasírozva F-BLACK fóliával · öntapadós zárócsíkkal



Szín: Fekete · Hosszúság: 1 m

Rézcsövek Cu		Acélcsövek Fe			25 mm Szigetelőréteg vastagság							
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton					
15,0	10	1/4	13,5	8								
18,0	15	3/8	17,2	10	<b>FB-ST25x018</b> °	22325018	25					
22,0	20	1/2	21,3	15	<b>FB-ST25x022</b> °	22325022	21					
25,0	20		25,0									
28,0	25	3/4	26,9	20	<b>FB-ST25x028</b>	22325028	20					
30,0	25											
35,0	32	1	33,7	25	<b>FB-ST25x035</b>	22325035	16					
42,0	40	1 1/4	42,4	32	<b>FB-ST25x042</b>	22325042	12					
			44,5									
		1 1/2	48,3	40	<b>FB-ST25x048</b>	22325048	12					
54,0	50		54,0		<b>FB-ST25x054</b> °	22325054	11					
57,0	50		57,0									
		2	60,3	50	<b>FB-ST25x060</b>	22325060	11					
64,0			63,5		<b>FB-ST25x064</b>	22325064	9					
70,0			70,0		<b>FB-ST25x070</b> °	22325070	9					
76,1	65	2 1/2	76,1	65	<b>FB-ST25x076</b>	22325076	9					
80,0												
88,9	80	3	88,9	80	<b>FB-ST25x089</b>	22325089	7					
		3 1/2	101,6									
108,0	100		108,0		<b>FB-ST25x108</b> *	22325108	5					
114,0	100	4	114,3	100	<b>FB-ST25x114</b> *	22325114	5					
			125,0									
133,0	125		133,0									
		5	139,7	125	<b>FB-ST25x140</b> * °	22325140	3					
159,0	150		160,0									

\* Szállítási forma: hasítva (nem öntapadós kivételben)

° Szállítás visszaigazolás alapján

Fekete színű felületvédelem a mechanikai sérülések ellen.

## Kaiflex Protect F-ALU ST szigetelőanyagból · 1,5 D sugarú ívek · kasírozva F-BLACK fóliával



Szín: Fekete

Rézcsövek Cu		Acélcövek Fe			13 mm Szigetelőréteg vastagság		19 mm Szigetelőréteg vastagság	
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	Típus	Cikkszám
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

Szállítás visszaigazolása alapján

Fekete színű felületvédelem a mechanikai sérülések ellen.

**Kaiflex Protect F-ALU ST szigetelőanyagból · 1,5 D sugarú ívek · kasírozva F-BLACK fóliával**



Szín: Fekete

Rézcsövek Cu		Acélcövek Fe			25 mm Szigetelőréteg vastagság				
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám			
15,0	10	1/4	13,5	8					
18,0	15	3/8	17,2	10	<b>FB-90°-ST25x018</b>	26B25018			
22,0	20	1/2	21,3	15	<b>FB-90°-ST25x022</b>	26B25022			
25,0	20		25,0						
28,0	25	3/4	26,9	20	<b>FB-90°-ST25x028</b>	26B25028			
30,0	25								
35,0	32	1	33,7	25	<b>FB-90°-ST25x035</b>	26B25035			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	<b>FB-90°-ST25x042</b>	26B25042			
			44,5						
		1 1/2	48,3	40	<b>FB-90°-ST25x048</b>	26B25048			
54,0	50		54,0		<b>FB-90°-ST25x054</b>	26B25054			
57,0	50		57,0						
		2	60,3	50	<b>FB-90°-ST25x060</b>	26B25060			
64,0			63,5		<b>FB-90°-ST25x064</b>	26B25064			
70,0			70,0		<b>FB-90°-ST25x070</b>	26B25070			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	<b>FB-90°-ST25x076</b>	26B25076			
80,0									
88,9	80	3	88,9	80	<b>FB-90°-ST25x089</b>	26B25089			
		3 1/2	101,6						
108,0	100		108,0		<b>FB-90°-ST25x108</b>	26B25108			
114,0	100	4	114,3	100	<b>FB-90°-ST25x114</b>	26B25114			
			125,0						
133,0	125		133,0						
		5	139,7	125	<b>FB-90°-ST25x140</b>	26B25140			
159,0	150		160,0						

Szállítás visszaigazolás alapján

# Kaiflex<sup>®</sup> PROTECT F-BLACK

Fekete színű felületvédelem a mechanikai sérülések ellen.

## Kaiflex Protect F-BLACK ST tekercselt · lemezek · kasírozva F-BLACK fóliával



Szín: Fekete				
Szigetelőréteg vastagság mm	Tekercselt · lemezek 1 m széles			
	Típus	Cikkszám	m <sup>2</sup> /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	

Tartály és légtechnika szigetelésre, valamint cső szigetelésre Ø 323 mm felett, lásd szerelési útmutatónkat.  
Szállítás visszaigazolás alapján.

## Kaiflex Protect F-BLACK ST öntapadós lapok · méretre vágva · kasírozva F-BLACK fóliával






Szín: Fekete				
Szigetelőréteg vastagság mm	Öntapadós · lapok · méretre vágva 2,0 x 1,0 m			
	Típus	Cikkszám	m <sup>2</sup> /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 <sup>o</sup>	22425210	12	
32	FB-ST32-PL10-SK	22432210	10	

Tartály és légtechnika szigetelésre, valamint cső szigetelésre Ø 323 mm felett, lásd szerelési útmutatónkat.  
Szállítás visszaigazolás alapján.

Fekete színű felületvédelem a mechanikai sérülések ellen.

## Kaiflex Protect F-BLACK Szerelési tartozékok

	Leírás	Cikkszám	Szín	Darab/ karton	
	Tömítőanyag · Tartalma: 290 ml *	255T0000	átlátszó	12	
		255B0000	Fekete	12	
	Leírás	Cikkszám	Széles- ség mm	m/ tekercs	
	Felületvédelmi fólia	252B0025	1.000	25	
	Leírás	Cikkszám	Széles- ség mm	Tekercs/ karton	
	Protect BLACK Butil ragasztószalag · 25 m hosszú	258B0051	50	2	
		258B0101	100	1	

\* 1 tubus 8 m tömítésére alkalmas.

A Protect tömítőanyag rések tömítésére alkalmazható, 10 mm szélességben és 3 mm vastagságban (lásd Kaiflex-Szerelési útmutatót).