

# KAIFLEX ST

Fleksibilna elastomerna izolacija



# BOSSPLAST

## ZASNOVANA ZA PREPREČEVANJE KONDENZACIJE IN IZGUBO ENERGIJE

Izjemno fleksibilna zaprtocelična izolacija zanesljivo preprečuje nastanek kondenza in zmanjšuje izgubo energije. Zaprtocelična struktura služi kot trajna parna zapora, učinkovito ustavi prehod pare in zagotavlja zanesljivo delovanje v celotni življenski dobi sistema.

Kaiflex ST je po standardu B-s3, d0 samougasljiv, ne širi ognja in ne kaplja v primeru požara.

Zaradi svojih dušilnih lastnosti in zaprtocelične antibakterijske strukture je Kaiflex ST primeren za vgradnjo v katerokoli javno, poslovno ali industrijsko stavbo.

Preprečuje kondenzacijo in zmanjšuje toplotne izgube cevodovodov, zračnih kanalov in rezeorvarjev v hladilni in klimatski tehniki.

- Zaprtocelična struktura z vgrajeno parno zaporo
- Odpornost proti vlagi in dolgotrajna zaščita pred rjavenjem
- Odlične termalne vrednosti, ki zmanjšujejo izgube energije
- Fleksibilna, ne pušča prahu in vlaken, enostavna za vgradnjo
- Vgrajena anti-bakterijska odpornost



<b>Material</b>	Izjemno fleksibilna zaprtocelična izolacija na osnovi sintetičnega kavčuka, fleksibilna elastomerna pena (FEF)		
<b>Celična struktura</b>	Izjemno fleksibilna zaprtocelična izolacija z velikim uporom proti difuziji vodne pare in izjemno nizko toplotno prevodnostjo		
<b>Barva</b>	Črna		
<b>Temperaturno območje (Maks)</b>	Cevi	+ 110 °C	
	Plošče	+ 85 °C	
<b>Temperaturno območje (Min)</b>	- 50 °C (- 200 °C)		Glej opombo (1)
<b>Toplotna prevodnost</b>	pri - 30 °C	≤0,031 W/(m·K)	Testirano po DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
	pri - 20 °C	≤0,032 W/(m·K)	
	pri 0 °C	≤0,034 W/(m·K)	
	pri + 10 °C	≤0,035 W/(m·K)	
	pri + 20 °C	≤0,036 W/(m·K)	
	pri + 40 °C	≤0,038 W/(m·K)	
<b>Paroprepustnost</b>	Koeficient upora proti difuziji vodne pare μ	≥10.000 ni potrebna ločena parna zapora	Testirano po DIN EN 13469 DIN EN 12086
<b>Požarna klasifikacija</b>	Cevi	B <sub>L</sub> -s3, d0	Testirano po DIN EN 13501-1
	Plošče	B-s3, d0	
<b>Obnašanje v požaru</b>	Razred 0		Po gradbenih predpisih v VB
<b>Širjenje plamena po površini</b>	Razred 1		Testirano po BS 476-7
<b>Širjenje ognja</b>	Indeks celotnega vrednotenja Sub Index 1	< 12  < 6	Testirano po BS 476-6
<b>Zdravstveni vidik</b>	Ne proizvaja prahu, brez formaldehidnih vlaken, brez Kadmija		
<b>Odpornost na</b>	Plesen in bakterije	Odlična	Po VDI 6022
<b>Druge lastnosti</b>	PH - vrednost	V skladu z CE Nevtralno	
<b>Drugi certifikati</b>	V skladu z UL (UL 94) V skladu z FM V skladu z DNV, Lloyd register, glej BG		Po UL94 V-0, HF-1
<b>Skladiščenje</b>	Izdelki z lepilom	1 leto	Mora biti skladiščeno v suhem, čistem prostoru z normalno relativno vlažnostjo (50% fo 70%) in sobno temperaturo (0 °C do + 35 °C)
<b>Dovoljena odstopanja</b>	Glej tabelo "Dovoljena odstopanja"		V skladu z DIN EN 14304:2013-04
<b>Uporaba na prostem</b>	Potrebno uporabiti zaščito pred UV žarki		Glej opombo (2)

Opomba (1)

Pri temperaturah pod - 50 °C se posvetujte z našo tehnično službo

Opomba (2)

Pri uporabi na prostem je potrebno Kaiflex ST zaščititi v roku treh dni z zaščitnim ovojem ali barvo KAIFINISH

# KAIFLEX ST

Cevi dolžine 2 m, črna barva



Bakrena cev Cu		Jeklena cev Fe			6 mm Debelina izolacije		9 mm Debelina izolacije	
Zunanji premer ø mm	Nazivni- premer DN	Cole	Zunanji premer ø mm	Nazivni- premer DN	Dimenzije	m/karton	Dimenzije	m/karton
6,0	4				ST-06x006	600	ST-09x006	360
8,0	6				ST-06x008	500	ST-09x008	340
10,0	8	1/8	10,2	6	ST-06x010	430	ST-09x010	320
12,0	10		12,5		ST-06x012	350	ST-09x012	280
15,0	10	1/4	13,5	8	ST-06x015	300	ST-09x015	240
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-06x018	280	ST-09x018	190
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-06x022	216	ST-09x022	156
25,0	20		25,0		ST-06x025	180	ST-09x025	130
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-06x028	150	ST-09x028	124
30,0	25				ST-06x030	140	ST-09x030	100
35,0	32	1	33,7	25	ST-06x035	120	ST-09x035	92
38,0	32		38,0				ST-09x038	80
42,0	40	1 1/4	42,4	32			ST-09x042	70
			44,5				ST-09x045	60
		1 1/2	48,3	40			ST-09x048	60
54,0	50		54,0				ST-09x054	60
57,0	50		57,0				ST-09x057	60
		2	60,3	50			ST-09x060	60
64,0			63,5				ST-09x064	54
70,0			70,0				ST-09x070	54
76,1	65	2 1/2	76,1	65			ST-09x076	54
80,0							ST-09x080	40
88,9	80	3	88,9	80			ST-09x089	36
		3 1/2	101,6				ST-09x102	28
108,0	100		108,0				ST-09x108	28
114,0	100	4	114,3	100			ST-09x114	28
			125,0				ST-09x125	20
133,0	125		133,0				ST-09x133	16
		5	139,7	125			ST-09x140	16
159,0	150		160,0				ST-09x160	14

IZOLACIJA

# KAIFLEX ST

Cevi dolžine 2 m, črna barva



Bakrena cev Cu		Jeklena cev Fe			13 mm Debelina izolacije		19 mm Debelina izolacije	
Zunanji premer ø mm	Nazivni- premer DN	Cole	Zunanji premer ø mm	Nazivni- premer DN	Dimenzije	m/karton	Dimenzije	m/karton
6,0	4				ST-13x006	240		
8,0	6				ST-13x008	210		
10,0	8	1/8	10,2	6	ST-13x010	190	ST-19x010	106
12,0	10		12,5		ST-13x012	172	ST-19x012	100
15,0	10	1/4	13,5	8	ST-13x015	154	ST-19x015	86
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-13x018	130	ST-19x018	78
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-13x022	110	ST-19x022	74
25,0	20		25,0		ST-13x025	92	ST-19x025	60
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-13x028	86	ST-19x028	58
30,0	25				ST-13x030	84	ST-19x030	58
35,0	32	1	33,7	25	ST-13x035	76	ST-19x035	48
38,0	32		38,0					
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-13x042	56	ST-19x042	40
			44,5		ST-13x045	52	ST-19x045	34
		1 1/2	48,3	40	ST-13x048	48	ST-19x048	30
54,0	50		54,0		ST-13x054	46	ST-19x054	30
57,0	50		57,0		ST-13x057	44	ST-19x057	28
		2	60,3	50	ST-13x060	40	ST-19x060	28
64,0			63,5		ST-13x064	40	ST-19x064	28
70,0			70,0		ST-13x070	40	ST-19x070	28
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-13x076	34	ST-19x076	28
80,0					ST-13x080	30	ST-19x080	26
88,9	80	3	88,9	80	ST-13x089	30	ST-19x089	22
		3 1/2	101,6		ST-13x102	30	ST-19x102	20
108,0	100		108,0		ST-13x108	28	ST-19x108	20
114,0	100	4	114,3	100	ST-13x114	28	ST-19x114	18
			125,0		ST-13x125	20	ST-19x125	18
133,0	125		133,0		ST-13x133	18	ST-19x133	12
		5	139,7	125	ST-13x140	18	ST-19x140	10
159,0	150		160,0		ST-13x160	16	ST-19x160	8

FLEKSIBILNA  
ELASTOMERNA IZOLACIJA



# KAIFLEX ST

Cevi dolžine 2 m, črna barva



Bakrena cev Cu		Jeklena cev Fe			25 mm Debelina izolacije		32 mm Debelina izolacije	
Zunanji premer ø mm	Nazivni- premer DN	Cole	Zunanji premer ø mm	Nazivni- premer DN	Dimenzije	m/karton	Dimenzije	m/karton
6,0	4							
8,0	6							
10,0	8	1/8	10,2	6				
12,0	10		12,5					
15,0	10	1/4	13,5	8				
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-25x018	50	ST-32x018	32
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-25x022	42	ST-32x022	32
25,0	20		25,0					
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-25x028	40	ST-32x028	24
30,0	25							
35,0	32	1	33,7	25	ST-25x035	32	ST-32x035	24
38,0	32		38,0					
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-25x042	24	ST-32x042	22
			44,5					
		1 1/2	48,3	40	ST-25x048	24	ST-32x048	18
54,0	50		54,0		ST-25x054	22	ST-32x054	18
57,0	50		57,0				ST-32x057	16
		2	60,3	50	ST-25x060	22	ST-32x060	16
64,0			63,5		ST-25x064	18	ST-32x064	16
70,0			70,0		ST-25x070	18	ST-32x070	14
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-25x076	18	ST-32x076	12
80,0							ST-32x080	12
88,9	80	3	88,9	80	ST-25x089	14	ST-32x089	10
		3 1/2	101,6				ST-32x102	10
108,0	100		108,0		ST-25x108	10	ST-32x108	8
114,0	100	4	114,3	100	ST-25x114	10	ST-32x114	8
			125,0					
133,0	125		133,0				ST-32x133	6
		5	139,7	125	ST-25x140	6	ST-32x140	6
159,0	150		160,0				ST-32x160	4

IZOLACIJA

## Kaiflex ST SK-0

### Samolepilne cevi - s prekrivanjem (30 mm)



Bakrena cev Cu		Jeklena cev Fe			9 mm Debelina izolacije		13 mm Debelina izolacije	
Zunanji premer ø mm	Nazivni- premer DN	Cole	Zunanji premer ø mm	Nazivni- premer DN	Dimenzije	m/karton	Dimenzije	m/karton
15,0	10	1/4	13,5	8	ST-09x015-SK-O	170	ST-13x015-SK-O	120
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-09x018-SK-O	146	ST-13x018-SK-O	100
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-09x022-SK-O	120	ST-13x022-SK-O	98
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-09x028-SK-O	90	ST-13x028-SK-O	78
35,0	32	1	33,7	25	ST-09x035-SK-O	76	ST-13x035-SK-O	60
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-09x042-SK-O	70	ST-13x042-SK-O	56
		1 1/2	48,3	40	ST-09x048-SK-O	60	ST-13x048-SK-O	48
54,0	50		54,0		ST-09x054-SK-O	60	ST-13x054-SK-O	46
		2	60,3	50	ST-09x060-SK-O	60	ST-13x060-SK-O	40
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-09x076-SK-O	54	ST-13x076-SK-O	34
88,9	80	3	88,9	80	ST-09x089-SK-O	36	ST-13x089-SK-O	30

FLEKSIBILNA  
ELASTOMERNA IZOLACIJA

Bakrena cev Cu		Jeklena cev Fe			19 mm Debelina izolacije			
Zunanji premer ø mm	Nazivni- premer DN	Cole	Zunanji premer ø mm	Nazivni- premer DN	Dimenzije	m/karton		
15,0	10	1/4	13,5	8	ST-19x015-SK-O	86		
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-19x018-SK-O	78		
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-19x022-SK-O	74		
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-19x028-SK-O	58		
35,0	32	1	33,7	25	ST-19x035-SK-O	48		
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-19x042-SK-O	40		
		1 1/2	48,3	40	ST-19x048-SK-O	30		
54,0	50		54,0		ST-19x054-SK-O	30		
		2	60,3	50	ST-19x060-SK-O	28		
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-19x076-SK-O	28		
88,9	80	3	88,9	80	ST-19x089-SK-O	22		

## Kaiflex ST PLOŠČE

Črne barve



Debelina mm	Plošče Široke 1 m		Samolepilne plošče Široke 1 m	
	Dimenzije	m <sup>2</sup> /karton	Dimenzije	m <sup>2</sup> /karton
3	ST-03-RL	30	ST-03-RL-SK	30
6	ST-06-RL	30	ST-06-RL-SK	30
10	ST-10-RL	20	ST-10-RL-SK	20
13	ST-13-RL	14	ST-13-RL-SK	14
16	ST-16-RL	12	ST-16-RL-SK	12
19	ST-19-RL	10	ST-19-RL-SK	10
25	ST-25-RL	8	ST-25-RL-SK	8
32	ST-32-RL	6	ST-32-RL-SK	6

IZOLACIJA

## Kaiflex ST PLOŠČE

Za razrez



Debelina mm	Plošče - razrezane 2,0 x 1,0 m		Samolepilne plošče - razrezane 2,0 x 1,0 m	
	Dimenzije	m <sup>2</sup> /karton	Dimenzije	m <sup>2</sup> /karton
50	ST-50-PL10	6	ST-50-PL10-SK	6

# BOSSPLAST



BOSSPLAST D.O.O., ZASTOPSTVA ZA IZOLACIJE IN KLIMATIZACIJO  
POD JELŠAMI 5, 1290 GROSUPLJE, SLOVENIJA  
TEL. +386 1781 0557, +386 1781 0550  
FAX +386 1781 0560  
E-MAIL: [INFO@BOSSPLAST.COM](mailto:INFO@BOSSPLAST.COM)  
[WWW.BOSSPLAST.COM](http://WWW.BOSSPLAST.COM)