

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Materijal	Veoma fleksibilna, čelijski zatvorena izolacija (Fleksibilna Elastomerna Pena)						
Opis	Fleksibilna, čelijski zatvorena izolacija sa karakteristikama veoma visoke otpornosti na vodenu paru i veoma male toplotne provodljivosti.						
Polje primene	Sprečava pojavu kondenzacije i smanjuje gubitak energije u cevovodima (uključujući kolena i ventile), čilerima, i ostaloj klimatizacionoj opremi.						
Temperaturni opseg	Maksimalna temperatura + 105 °C (ploče + 85 °C) Minimalna temperatura - 50 °C (- 200 °C) Za temperature ispod - 50 °C molimo Vas da kontaktirate Tehničko odeljenje						
Toplotna provodljivost λ DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667							
Srednja temperatura °C	- 30	- 20	0	+ 10	+ 20	+ 40	+ 70
Toplotna provodljivost W/(m·K)	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043
Otpornost na vodenu paru prema DIN EN 13469 / DIN EN 12086	$\geq 8.000 \mu$						
Klasa gorivosti po SRPS U.J1.055:1992	Teško zapaljivi materijali, klase B1 prema SRPS U.J1.050:1997. KAIFLEX EF je samogasiva, ne širi plamen i ne kaplje u slučaju požara						
Osobine pri gorenju, površina plamena, BS476 deo 7 1997	Klasa 1						
Otpornost na hemikalije	Konsultovati naše tehničko odeljenje za informacije						
Upijanje tečnosti	posle 28 dana - maksimum 0,9%						
Otpornost na rđu	odgovara DIN 1988 deo 7						
Proizvodni proces	bez CFC, HFCW, formaldehida, kadmijuma						
Zvučna zaštita	do 35 dB(A)						

Molimo Vas da kontaktirate naše tehničko odeljenje za dodatne informacije.

TOLERANCIJA DIMENZIJA PREMA prEN 14304:2009

Oblik izolacije	Dužina	Širina	Debljina		Kvadratna deformacija	Unutrašnji prečnik	
			deklarirano	tolerancija		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Cevi	$\pm 1,5 \%$		$d_0 \leq 8$ $8 < d_0 \leq 18$ $18 < d_0 \leq 31$ $d_0 > 31$	± 1 $\pm 1,5$ $\pm 2,5$ ± 3	3,0 mm	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 6$
Ploče	$\pm 1,5 \%$	$\pm 2 \%$	$d_0 \leq 6$ $6 < d_0 \leq 19$ $d_0 > 19$	± 1 $\pm 1,5$ ± 2	3,0 mm/m (dužina/širina) --- 3,0 mm (debljina)	---	---
Rolne	+ 5 % - 1,5 %	$\pm 2 \%$	$d_0 \leq 6$ $6 < d_0 \leq 19$ $d_0 > 19$	± 1 $\pm 1,5$ ± 2	3,0 mm/m (dužina/širina) --- 3,0 mm (debljina)	---	---
Trake	+ 5 % - 1,5 %	$\pm 2 \%$	$d_0 = 3$	- 0,1 + 1,5	---	---	---

Dimenzije u milimetrima ■ D_i = Unutrašnji prečnik ■ d_0 = nominalna debljina ■ $D_{i,D}$ = nominalna vrednost unutrašnjeg prečnika (cevi)

kaiflex[®] EF



KAIFLEX EF

IZOLACIJA ZA SEKTOR HLAĐENJA

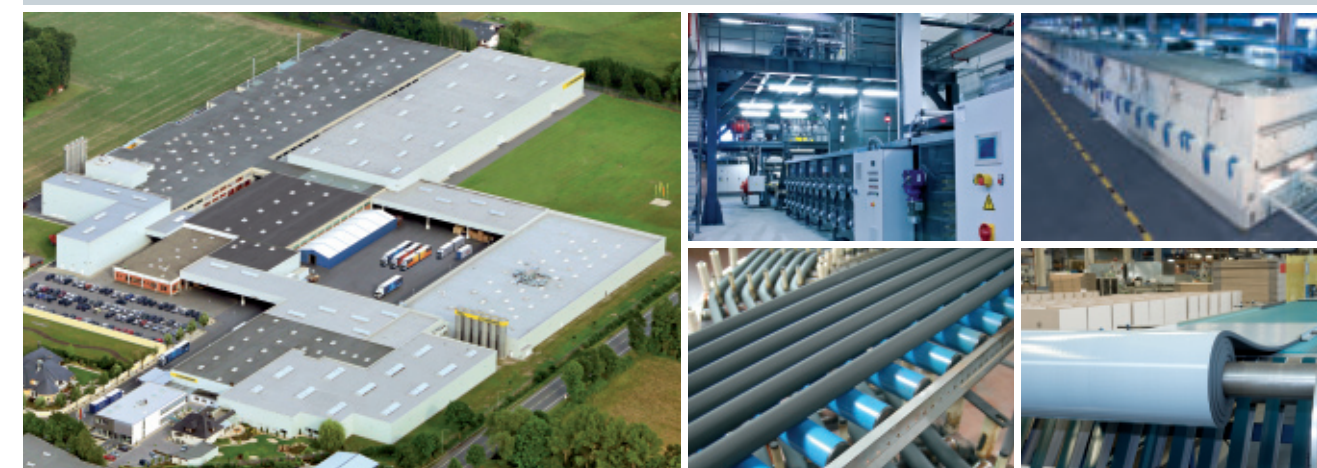


- Odlična čelijska struktura
- Lakša za instaliranje
- Veliki napredak u smanjenju gubitka energije

- **Opis**
Veoma fleksibilna, čelijski zatvorena izolacija
- **Materijal**
Ekspandirani sintetički kaučuk (elastomer)
- **Polje primene**
Klimatizacija, grejanje i hlađenje
- **Dimenzije**
Cevna izolacija debljine 6, 9, 13, 19, 25, 32 mm
pločasta izolacija debljine 6, 10, 13, 16, 19, 25, 32 mm

- Toplotna provodljivost $\lambda_{0°C} \leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Otpornost na vodenu paru $\mu \geq 8.000$
- Klasa gorivosti B1

KAIMANN INTERNATIONAL



SB-1200PPPOK: Proizvođač zadržava pravo izmene kataloga.
© Copyright: KAIMANN GmbH

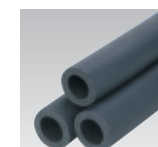
kaiflex[®] TECHNISCHE ISOLIERUNG
TECHNICAL INSULATION
ISOLATION TECHNIQUE

KAIMANN
www.kaimann.de

KAIMANN GmbH ■ D-33161 Hövelhof ■ Hansastraße 2-5 ■ Telefon: +49 (0) 52 57-98 50-0 ■ Telefax: +49 (0) 52 57-98 50-590 ■ E-Mail: info@kaimann.de



KAIMANN



Bakarne cevi Cu			Čelične (crne) cevi Fe			minimalni unutrašnji prečnik mm	6			9			13			19			25			32		
Ø Inč/ col	Ø spoljni prečnik mm	Ø nominalni prečnik mm	Ø Inč/ col	Ø spoljni prečnik mm	Ø nominalni prečnik mm		Dimenzija	Šifra	m / kutija	Dimenzija	Šifra	m / kutija	Dimenzija	Šifra	m / kutija	Dimenzija	Šifra	m / kutija	Dimenzija	Šifra	m / kutija	Dimenzija	Šifra	m / kutija
1/4	6	4				7,0 - 8,5	6 x 6	15006006	600	9 x 6	15009006	360	13 x 6	15013006	240	19 x 6	15019006	126	25 x 6	15025006	80			
	8	6				9,0 - 10,5	6 x 8	15006008	500	9 x 8	15009008	340	13 x 8	15013008	210									
3/8	10	8	3/8	10,2	6	11,0 - 12,5	6 x 10	15006010	430	9 x 10	15009010	320	13 x 10	15013010	190	19 x 10	15019010	106	25 x 10	15025010	72	32 x 10	15032010	40
1/2	12	10				13,0 - 14,5	6 x 12	15006012	350	9 x 12	15009012	280	13 x 12	15013012	172	19 x 12	15019012	100	25 x 12	15025012	60	32 x 12	15032012	36
3/4	15	10	1/4	13,5	8	16,0 - 17,5	6 x 15	15006015	300	9 x 15	15009015	240	13 x 15	15013015	154	19 x 15	15019015	86	25 x 15	15025015	60	32 x 15	15032015	32
	18	15	3/8	17,2	10	19,0 - 20,5	6 x 18	15006018	280	9 x 18	15009018	190	13 x 18	15013018	130	19 x 18	15019018	78	25 x 18	15025018	50	32 x 18	15032018	32
3/4						21,0 - 22,5	6 x 20	15006020	250	9 x 20	15009020	160	13 x 20	15013020	120	19 x 20	15019020	76	25 x 20	15025020	50			
7/8	22	20	1/2	21,3	15	23,0 - 24,5	6 x 22	15006022	216	9 x 22	15009022	156	13 x 22	15013022	110	19 x 22	15019022	74	25 x 22	15025022	42	32 x 22	15032022	32
	25	20				26,0 - 27,5	6 x 25	15006025	180	9 x 25	15009025	130	13 x 25	15013025	92	19 x 25	15019025	60	25 x 25	15025025	40	32 x 25	15032025	24
1 1/8	28	25	3/4	26,9	20	29,0 - 30,5	6 x 28	15006028	150	9 x 28	15009028	124	13 x 28	15013028	86	19 x 28	15019028	58	25 x 28	15025028	40	32 x 28	15032028	24
	30	25				31,0 - 32,5	6 x 30	15006030	140	9 x 30	15009030	100	13 x 30	15013030	84	19 x 30	15019030	58						
						33,0 - 35,0				9 x 32	15009032	92				19 x 32	15019032	54	25 x 32	15025032	32			
1 1/4	35	32	1	33,7	25	36,0 - 38,0	6 x 35	15006035	120	9 x 35	15009035	92	13 x 35	15013035	76	19 x 35	15019035	48	25 x 35	15025035	32	32 x 35	15032035	24
	38	32				39,0 - 41,0				9 x 38	15009038	80	13 x 38	15013038	66	19 x 38	15019038	44						
1 1/2	42	40	1 1/4	42,4	32	43,0 - 45,0				9 x 42	15009042	70	13 x 42	15013042	56	19 x 42	15019042	40	25 x 42	15025042	24	32 x 42	15032042	24
						46,0 - 48,0				9 x 45	15009045	60	13 x 45	15013045	52	19 x 45	15019045	34						
			1 1/2	48,3	40	49,0 - 51,0				9 x 48	15009048	60	13 x 48	15013048	48	19 x 48	15019048	30	25 x 48	15025048	24	32 x 48	15032048	18
2 1/8	54	50				55,0 - 57,0				9 x 54	15009054	60	13 x 54	15013054	46	19 x 54	15019054	30	25 x 54	15025054	22	32 x 54	15032054	18
	57	50				58,0 - 60,0				9 x 57	15009057	60	13 x 57	15013057	44	19 x 57	15019057	28				32 x 57	15032057	16
			2	60,3	50	61,0 - 63,0				9 x 60	15009060	60	13 x 60	15013060	40	19 x 60	15019060	28	25 x 60	15025060	22	32 x 60	15032060	16
	64					65,0 - 67,5				9 x 64	15009064	54	13 x 64	15013064	40	19 x 64	15019064	28	25 x 64	15025064	18	32 x 64	15032064	16
2 1/4	67					68,0 - 70,5				9 x 67	15009067	54	13 x 67	15013067	40	19 x 67	15019067	28	25 x 67	15025067	18	32 x 67	15032067	14
	70					71,0 - 73,5				9 x 70	15009070	54	13 x 70	15013070	40	19 x 70	15019070	28	25 x 70	15025070	18	32 x 70	15032070	14
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0 - 79,5				9 x 76	15009076	54	13 x 76	15013076	34	19 x 76	15019076	28	25 x 76	15025076	18	32 x 76	15032076	12
3 1/8	80					81,0 - 83,5				9 x 80	15009080	40	13 x 80	15013080	30	19 x 80	15019080	26	25 x 80	15025080	14	32 x 80	15032080	12
	88,9	80	3	88,9	80	90,0 - 93,0				9 x 89	15009089	36	13 x 89	15013089	30	19 x 89	15019089	22	25 x 89	15025089	14	32 x 89	15032089	10
3 1/2	93		3 1/2 / -	101,6 / 104,3		103,0 - 106,0				9 x 102	15009102	28	13 x 102	15013102	20	19 x 102	15019102	20				32 x 102	15032102	10
4 1/4	108	100				109,0 - 114,0				9 x 108	15009108	28	13 x 108	15013108	28	19 x 108	15019108	20	25 x 108	15025108	10	32 x 108	15032108	8
	114	100	4	114,3	100	115,0 - 120,0				9 x 114	15009114	28	13 x 114	15013114	28	19 x 114	15019114	18	25 x 114	15025114	10	32 x 114	15032114	8
						126,0 - 131,0				9 x 125	15009125	20	13 x 125	15013125	20	19 x 125	15019125	18						
						134,0 - 138,0				9 x 133	15009133	16	13 x 133	15013133	18	19 x 133	15019133	18				32 x 133	15032133	6
			5	139,7	125	141,0 - 146,0				9 x 140	15009140	16	13 x 140	15013140	18	19 x 140	15019140	12	25 x 140	15025140	6	32 x 140	15032140	6
	159	150				161,0 - 166,0				9 x 160	15009160	14	13 x 160	15013160	16	19 x 160	15019160	10				32 x 160	15032160	4

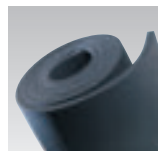
Tolerancija prema prEN 14304:2009

Klasa gorivosti B1 slabo zapaljiva

Isporuca cevi od 1 metra: Do 10 % od sadržaja pakovanja može da se isporučiti u cevima od 1 metra. Ako pakovanje sadrži manje od 20 metara onda jedna cev može da se isporučiti kao dve od 1 metra.

Isporuca je moguća samo na kompletno pakovanje.

Ploče, Samolepljive ploče · boja: crna



Debljina mm	Ploče u rolnama (1 m širine)			Samolepljive ploče u rolnama (1 m širine)		
	Tip	Šifra	m ² / kutija	Tip	Šifra	m ² / kutija
6	PL06-R	16606000	30	PL06-R-SK	16706000	30
10	PL10-R	16610000	20	PL10-R-SK	16710000	20
13	PL13-R	16613000	14	PL13-R-SK	16713000	14
16	PL16-R	16616000	12	PL16-R-SK	16716000	12
19	PL19-R	16619000	10	PL19-R-SK	16719000	10
25	PL25-R	16625000	8	PL25-R-SK	16725000	8
32	PL32-R	16632000	6	PL32-R-SK	16732000	6

Tolerancija prema prEN 14304:2009

Klasa gorivosti B1 slabo zapaljiva

Isporuca užih rolni: Jedan metar kvadratni rolne može da se isporučiti kao dva od 0,5 kvadratnih metara.

Isporuca je moguća samo na kompletno pakovanje.

PRIBOR I OPREMA

Razređivač



Šifra	Količina / kantica	Kantica / kutija
299REINI	1,0 lt.	12

KAIFINISH boja



Šifra	Količina / kantica	Boja	Kantica / kutija
299KAF1	0,75 lt.	bela RAL 9010	12
299KAF5	0,75 lt.	siva RAL 7035	12

KAIFLEX 414 lepak



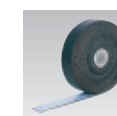
Šifra	Količina / kantica	Kantica / kutija
299-0.20	220 g (+ četka)	24
299-0.45	450 g	20
299-0.75	660 g	20
299-2.50	2.200 g	6

KABI - pumpica za lepak



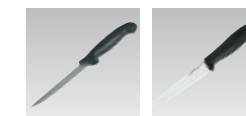
Šifra	Opis proizvoda	komada / set
299KABI 4	Pumpica za lepak (dugacka) + 17mm četka	1
299KABI 1	Pumpica za lepak (kratka) + 17mm četka	1
299KABI 2	četka 11 mm	1
299KABI 3	četka 17 mm	1

Samolepljiva traka



Šifra	Dužina	Širina	Debljina	komada / pakovanje
1891 BAND	15 m	50 mm	3 mm	12

Nož Keramički nož



Šifra	Opis proizvoda	komada / set
299SMES 3	Nož	1
299SMES 6	Nož sa keramičkom oštricom (12 cm) i sa plastičnom ručkom (12 cm)	1

KAIFLEX - set noževa



Šifra	Opis proizvoda	komada / set
299SMES5	3 noža, 1 kameni oštrač	1



Šifra	Opis proizvoda	komada / set
299SMES1	Nož za cevi sa 5 rezervnih sečiva	1
299KLING	rezervna sečiva	10
299SMES2	Nož za gerovanje	1
299KLIFU	rezervna sečiva	5