

kaiflex[®] HF



KAIFLEX HF

IZOLACIJA BEZ HALOGENA



- bez halogena
- bez retardanata na bazi halogena
- dobra fleksibilnost i na veoma niskim temperaturama
- bez PVC-a
- nema otpadajućih delova u slučaju požara

■ **Opis**
Veoma fleksibilna, čelijski zatvorena izolacija

■ **Materijal**
Ekspandirani sintetički kaučuk (elastomer) bez halogena

■ **Polje primene**
Izolovani i zaštićeni cevovodi. Pogodna za čiste sobe, farmaciju, prehrambenu industriju i za sve objekte gde ne sme biti dima i otrova prilikom požara

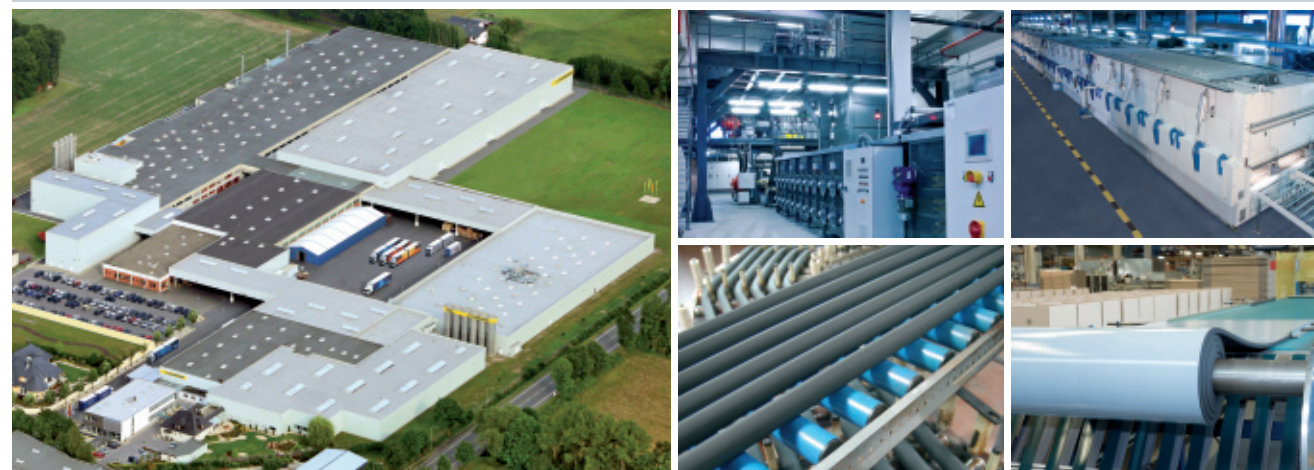
■ **Dimenzije**
cevna izolacija debljine 9, 13, 19, 25 mm
pločasta izolacija debljine 6, 10, 13, 19, 25, 32 mm

- Bez halogena
- $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- Euroclass E



 **KAIMANN**

KAIMANN INTERNATIONAL



SRB - 1205PPXXXX - Proizvođač zadržava pravo izmene kataloga.
© Copyright: KAIMANN GmbH

INVEST PROCOM D.O.O.
Tetovska 5, Beograd
Srbija
+38 111 / 3086-588
+38 111 / 3086-589
E-Mail: inprocom@eunet.rs
www.investprocom.com

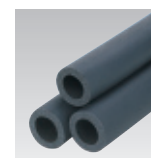
kaiflex TECHNISCHE ISOLIERUNG
TECHNICAL INSULATION
ISOLATION TECHNIQUE



KAIMANN

www.kaimann.de

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



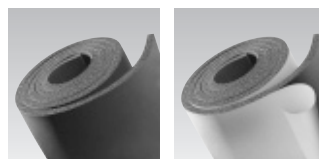
Bakarne cevi Cu		Čelične (crne) cevi Fe		ID mm	9			13			19			25		
Ø spoljni prečnik mm	Ø nominalni prečnik mm	Ø Inč/ col	Ø nominalni prečnik mm		Dimenzija	Šifra	m/kutija	Dimenzija	Šifra	m/kutija	Dimenzija	Šifra	m/kutija	Dimenzija	Šifra	m/kutija
10	8	1/8	10,2	6	9 x 10	03009010	200	13 x 10	03013010	128	19 x 10	03019010	84			
12	10		12,5		9 x 12	03009012	160	13 x 12	03013012	120	19 x 12	03019012	64			
14/15	10/-	1/4	13,5	8	9 x 15	03009015	150	13 x 15	03013015	112	19 x 15	03019015	60	25 x 15	03025015	40
18	15	3/8	17,2	10	9 x 18	03009018	120	13 x 18	03013018	100	19 x 18	03019018	60	25 x 18	03025018	38
22	20	1/2	21,3	15	9 x 22	03009022	100	13 x 22	03013022	84	19 x 22	03019022	50	25 x 22	03025022	32
28	25	3/4	26,9	20	9 x 28	03009028	90	13 x 28	03013028	76	19 x 28	03019028	40	25 x 28	03025028	30
35	32	1	33,7	25	9 x 35	03009035	76	13 x 35	03013035	60	19 x 35	03019035	32	25 x 35	03025035	24
42	40	1 1/4	42,4	32	9 x 42	03009042	50	13 x 42	03013042	40	19 x 42	03019042	32	25 x 42	03025042	22
		1 1/2	48,3	40	9 x 48	03009048	40	13 x 48	03013048	36	19 x 48	03019048	24	25 x 48	03025048	18
54	50		54,0		9 x 54	03009054	36	13 x 54	03013054	32	19 x 54	03019054	22	25 x 54	03025054	16
		2	60,3	50	9 x 60	03009060	32	13 x 60	03013060	30	19 x 60	03019057	18	25 x 60	03025060	12
76,1	65	2 1/2	76,1	65	9 x 76	03009076	30	13 x 76	03013076	22	19 x 76	03019076	12	25 x 76	03025076	10
88,9	80	3	88,9	80	9 x 89	03009089	30	13 x 89	03013089	20	19 x 89	03019089	12	25 x 89	03025089	8

Tolerancija prema prEN 14304:2009

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

Isporuka 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 / Rolna	Tip	Šifra	m ² / Rolna
6	HF-PL06-R	04006000	30	HF-PL06-R-SK	04206000	30
10	HF-PL10-R	04010000	20	HF-PL10-R-SK	04210000	20
13	HF-PL13-R	04013000	14	HF-PL13-R-SK	04213000	14
19	HF-PL19-R	04019000	10	HF-PL19-R-SK	04219000	10
25	HF-PL25-R	04025000	8	HF-PL25-R-SK	04225000	8
32	HF-PL32-R	04032000	6	HF-PL32-R-SK	04232000	6

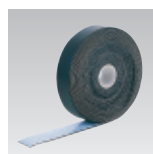
Tolerancija prema prEN 14304:2009

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

Isporuka je moguća samo na kompletno pakovanje.

PRIBOR I OPREMA

Samolepljiva traka



Šifra	Dužina	Širina	Debljina	komada / pakovanje
0491BAND	15 m	50 mm	3 mm	12

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Temperaturni opseg Maksimalna temperatura: Minimalna temperatura:	+ 105 °C (ploče + 85 °C) - 40 °C	Za temperature ispod - 40 °C molimo Vas da kontaktirate Tehničko odeljenje.
Toplotna provodljivost λ na 0 °C: na 40 °C:	0,040 W/(m•K) 0,045 W/(m•K)	Testirano u KAIMANN laboratoriji prema DIN EN ISO 8497, DIN EN 12667
Otpornost na vodenu paru μ	≥ 2.000	Testirano u KAIMANN laboratoriji prema DIN EN ISO 13469, DIN EN 12086
Klasa gorivosti:	Klasa B2	prema standardu SRPS U.J1.055 (1992)
Sertifikat Za putničke vozove	od 6 do 32 mm	prema DIN 54837, DIN 5510/2
Sertifikat Za brodove i naftne platforme		Germanischer Lloyd, Lloyd's Register, BUREAU VERITAS, DET NORSKE VERITAS, ABS

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	
			deklarisano	tolerancija		D _i ≤ 100	D _i > 100
Cevi	± 1,5 %		d ₀ ≤ 8 8 < d ₀ ≤ 18 18 < d ₀ ≤ 31 d ₀ > 31	± 1 ± 1,5 ± 2,5 ± 3	3,0 mm	D _{i,D} + 1 ≤ D _i ≤ D _{i,D} + 4	D _{i,D} + 1 ≤ D _i ≤ D _{i,D} + 6
Ploče	± 1,5 %	± 2 %	d ₀ ≤ 6 6 < d ₀ ≤ 19 d ₀ > 19	± 1 ± 1,5 ± 2	3,0 mm/m (dužina/širina) --- 3,0 mm (debljina)	---	---
Rolne	+ 5 % - 1,5 %	± 2 %	d ₀ ≤ 6 6 < d ₀ ≤ 19 d ₀ > 19	± 1 ± 1,5 ± 2	3,0 mm/m (dužina/širina) --- 3,0 mm (debljina)	---	---
Trake	+ 5 % - 1,5 %	± 2 %	d ₀ = 3	- 0,1 + 1,5	---	---	---

Dimenzije u milimetrima ■ D_i = Unutrašnji prečnik ■ d₀ = nominalna debljina ■ D_{i,D} = nominalna vrednost unutrašnjeg prečnika (cevi)