



kaiflex[®] EF

Verlässliche Leistung

Flexibler, geschlossenzelliger Dämmstoff spart Energie und verhindert Tauwasser.

- Geschlossenzellig mit Dampfbremse
- Korrosionsbeständig
- Hervorragende thermische Werte minimieren Energieverluste
- Flexibel, staub- und faserfrei
- Antimikrobielle Ausrüstung



Preisinformation

Alle Preise in EURO zzgl. der gesetzlichen MwSt. | gültig ab 18.02.2019



KAIMANN

Kaiflex EF Technische Daten

Materialart		Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Zellstruktur		Geschlossenzellig	
Farbe		Schwarz	
Obere Temperaturgrenze	Rohr Ebene Fläche	+110 °C +85 °C	
Untere Temperaturgrenze		-50 °C (-200 °C)	siehe Hinweis (1)
Wärmeleitfähigkeit	λ_0 bei -10 °C bei 0 °C bei +10 °C	$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Wasserdampfdurchlässigkeit	Diffusionswiderstandszahl μ	≥ 8.000 keine separate Dampfbremse erforderlich	Prüfung nach DIN EN 13469 DIN EN 12086
Baustoffklasse(n) °	Schläuche 6 mm bis 50 mm Platten 3 mm bis 50 mm	B _L -s3, d0 B-s3, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1
Praktisches Brandverhalten		Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
Korrosionsbeständigkeit		entspricht den Anforderungen	Gemäß DIN 1988
AGI Dämmstoffkennziffer	Schläuche Platten	36.12.03.05.04 36.07.03.05.04	
Gesundheitliche Aspekte		Frei von Staub und Fasern Frei von Schwermetallen (z.B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
Andere Eigenschaften	pH-Wert	CE-konform Neutral	
Lagerung	Selbstklebende Produkte	1 Jahr	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)
Toleranzen & Grenzabmaße		Gemäß DIN EN 14304:2013-04	
Anwendung im Außenbereich		Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.	siehe Hinweis (2)

Hinweis (1) Bei Temperaturen unter -50 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Hinweis (2) Bei Anwendungen im Freien sollte Kaiflex innerhalb von einem Tag mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich unter Verwendung von Kaifinish Color geschützt werden.

° Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.



Kaiflex EF ist der verbesserte flexible, geschlossenzellige Kaiflex Dämmstoff für die spezifischen Anforderungen im Bereich gewerblich genutzter Objekte, bei denen HVAC-Systeme notwendig sind, die Einsparung von Energie jedoch Priorität hat.

Dank der staub- und faserfreien Struktur und der Europäischen Brandschutzklasse B-s3 ist der Einsatz von Kaiflex EF in öffentlichen, gewerblichen bzw. industriellen Gebäuden ohne Beeinträchtigung von Gesundheit und Luftqualität möglich.

Durch die bewährte Technologie ist Kaiflex EF ein haltbarer und zuverlässiger Dämmstoff von höchster Qualität. Als Schlauch- oder Plattenmaterial zur Dämmung von gekühlten Wasser-, Kaltwasser-, Heiz-, Warmwasser und klimatechnischen Systemen und Luftkanälen.



Geschlossenzellig mit Dampfbremse

Durch tausende von individuell wasserabweisenden Zellen ist Kaiflex feuchtigkeitsbeständig und erfordert somit keine zusätzliche Dampfbremse.



Korrosionsbeständig

Durch seine Feuchtigkeitsbeständigkeit hält Kaiflex Rohre trocken und verhindert Korrosion unter der Dämmung.



Hervorragende thermische Werte minimieren Energieverluste

Kaiflex besitzt eine niedrige Wärmeleitfähigkeit. Der Energieverlust wird minimiert. Dies macht Kaiflex somit zu einem hervorragenden Dämmstoff.



Flexibel, staub- und faserfrei

Staub und Fasern können Atembeschwerden verschlimmern und ein zusätzliches Risiko am Arbeitsplatz bedeuten. Kaiflex ist staub- und faserfrei und macht die Montage einfacher, sicherer und weniger gesundheitsbelastend.



Antimikrobielle Ausrüstung

Schimmelbildung kann die Innenraumluftqualität beeinträchtigen. Durch wirkungsvollen Schutz vor eindringender Feuchtigkeit ist Kaiflex von Natur aus anti-mikrobiell und widerstandsfähig gegenüber Schimmelpilzbildung und lässt Bakterien keine Chance.



Kaiflex EF Schlauch

Farbe: Schwarz - Länge: 2 m

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			13 mm Dämmschichtdicke				19 mm Dämmschichtdicke			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton	€/ m	Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton	€/ m
15,0	10	1/4	13,5	8	EF-13x015	4000928	154	3,73				
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-13x018	4000929	130	4,05	EF-19x018	4000962	78	7,10
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-13x022	4000931	110	4,41	EF-19x022	4000964	74	8,08
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-13x028	4000933	86	4,75	EF-19x028	4000966	58	9,68
35,0	32	1	33,7	25	EF-13x035	4000936	76	5,77	EF-19x035	4000969	48	11,20
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EF-13x042	4000938	56	6,47	EF-19x042	4000970	40	12,65
		1 1/2	48,3	40	EF-13x048	4000940	48	7,78	EF-19x048	4000972	30	15,45
54,0	50		54,0		EF-13x054	4000941	46	9,33	EF-19x054	4000973	30	17,45
		2	60,3	50	EF-13x060	4000943	40	10,25	EF-19x060	4000975	28	19,53
64,0			63,5		EF-13x064	4000944	40	10,65	EF-19x064	4000976	28	20,78
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EF-13x076	4000947	34	12,89	EF-19x076	4000979	28	24,04
88,9	80	3	88,9	80	EF-13x089	4000949	30	15,39	EF-19x089	4000981	22	26,64
114,0	100	4	114,3	100	EF-13x114	4000952	28	24,09	EF-19x114	4000984	18	38,82

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			25 mm Dämmschichtdicke				32 mm Dämmschichtdicke			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton	€/ m	Dimension	Artikel-Nr.	m/ carton	€/ m
15,0	10	1/4	13,5	8								
18,0	15	3/8	17,2	10	EF-25x018	4000993	50	10,44	EF-32x018	4001016	32	14,31
22,0	20	1/2	21,3	15	EF-25x022	4000995	42	11,07	EF-32x022	4001017	32	15,19
28,0	25	3/4	26,9	20	EF-25x028	4000997	40	12,97	EF-32x028	4001019	24	16,83
35,0	32	1	33,7	25	EF-25x035	4000999	32	14,25	EF-32x035	4001020	24	19,55
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EF-25x042	4001000	24	17,86	EF-32x042	4001021	22	24,35
		1 1/2	48,3	40	EF-25x048	4001001	24	20,88	EF-32x048	4001022	18	26,41
54,0	50		54,0		EF-25x054	4001002	22	23,57	EF-32x054	4001023	18	30,51
		2	60,3	50	EF-25x060	4001003	22	25,58	EF-32x060	4001025	16	32,91
64,0			63,5		EF-25x064	4001004	18	27,02				
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EF-25x076	4001006	18	30,28	EF-32x076	4001029	12	39,21
88,9	80	3	88,9	80	EF-25x089	4001008	14	33,60	EF-32x089	4001031	10	43,43
114,0	100	4	114,3	100	EF-25x114	4001010	10	48,92				

Kaiflex EF Platte · endlos



Farbe: Schwarz

Dämmschicht- dicke mm	Platte · endlos 1 m Breite · 40 cm Wicklungs-Ø · im Karton				Platte · endlos · selbstklebend 1 m Breite · 40 cm Wicklungs-Ø · im Karton			
	Dimension	Artikel-Nr.	m ² / Karton	€/m ²	Dimension	Artikel-Nr.	m ² / Karton	€/m ²
10	EF-10-RL-S	4005635	10	25,35	EF-10-RL-SK-S	4006563	10	34,61
13	EF-13-RL-S	4006562	8	30,04	EF-13-RL-SK-S	4005639	8	39,25
19	EF-19-RL-S	4005636	6	46,46	EF-19-RL-SK-S	4005640	6	55,65
25	EF-25-RL-S	4005637	4	57,23	EF-25-RL-SK-S	4005641	4	66,46
32	EF-32-RL-S	4005638	3	72,08	EF-32-RL-SK-S	4005642	3	81,30

Dämmschicht- dicke mm	Platte · endlos 1 m Breite · 53 cm Wicklungs-Ø · im Sack				Platte · endlos · selbstklebend 1 m Breite · 53 cm Wicklungs-Ø · im Sack			
	Dimension	Artikel-Nr.	m ² / Karton	€/m ²	Dimension	Artikel-Nr.	m ² / Karton	€/m ²
10	EF-10-RL-BG	4001164	20	25,35	EF-10-RL-SK-BG	4001170	20	34,61
13	EF-13-RL-BG	4001165	14	30,04	EF-13-RL-SK-BG	4001171	14	39,25
19	EF-19-RL-BG	4001167	10	46,46	EF-19-RL-SK-BG	4001173	10	55,65
25	EF-25-RL-BG	4001168	8	57,23	EF-25-RL-SK-BG	4001174	8	66,46
32	EF-32-RL-BG	4001169	6	72,08	EF-32-RL-SK-BG	4001175	6	81,30

