



## Garantiert halogenfrei

Kaiflex HF ist ein flexibler, geschlossenzelliger Dämmstoff, der halogenfrei und damit frei von Chlor, Brom und PVC ist.

Kaiflex HF verhindert Tauwasser und reduziert Energieverluste nachhaltig. Die geschlossenzellige Struktur bietet eine dauerhafte Dampfsperrewirkung, stoppt effektiv den Feuchtigkeitsdurchtritt und gewährleistet eine zuverlässige Dämmleistung während der gesamten Nutzungsdauer des Systems.

Durch die Halogenfreiheit ist Kaiflex HF für den Einsatz in einer Reihe von speziellen Anwendungen, wie z.B. Schiffbau, Schienenfahrzeuge etc. geeignet und verringert das Risiko von Spannungsrisskorrosion beim Einsatz auf Edelstahlrohren.

- Halogenfrei (Chlor-, Brom- und PVC-frei)
- Reduzierung des Risikos von Spannungsrisskorrosion beim Einsatz auf Edelstahlrohren
- Gute thermische Effizienz,  $\lambda \leq 0,037 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  bei  $0 \text{ }^\circ\text{C}$
- Verlässliche Langzeitleistung



## Kaiflex HF Technische Daten

<b>Materialart</b>		Synthetischer Kautschuk	
<b>Zellstruktur</b>		Geschlossenzellig	
<b>Farbe</b>		Schwarz	
<b>Obere Temperaturgrenze</b>	Rohr Ebene Fläche	+110 °C +85 °C	
<b>Untere Temperaturgrenze</b>		-40 °C	siehe Hinweis (1)
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	bei 0 °C bei +40 °C	≤0,037 W/(m·K) ≤0,041 W/(m·K)	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	Diffusionswiderstandszahl μ	≥2.000	Prüfung nach DIN EN 12086 DIN EN 13469
<b>Baustoffklasse(n) <sup>°</sup></b>	Euroklasse	E	Prüfung nach DIN EN 13501-1
<b>Brandverhalten</b>		Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
<b>Umweltaspekte</b>		ODP Zero GWP Zero	
<b>Gesundheitliche Aspekte</b>		Frei von Staub und Fasern Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
<b>Andere Eigenschaften</b>	pH-Wert Chlorgehalt Bromgehalt Halogengehalt	CE-konform Neutral Frei Frei Frei	
<b>Weitere Prüfungen / Zulassungen</b>		Lloyds Register Zulassung Bureau Veritas Type Approved Det Norske Veritas Zulassung ABS Type Zulassung Zertifikat IMO MSC.61(67)	
<b>Lagerung</b>	Selbstklebende Produkte	1 Jahr	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)
<b>Toleranzen &amp; Grenzabmaße</b>		siehe Tabelle „Toleranzen“	Gemäß DIN EN 14304:2013-04
<b>Anwendung im Außenbereich</b>		Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden	siehe Hinweis (2)

Hinweis (1) Bei Temperaturen unter -40 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

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

<sup>°</sup> Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

## Kaiflex HF Schlauch



Farbe: Schwarz - Länge: 2 m

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			9 mm Dämmschichtdicke			13 mm Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton	Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton
10,0	8	1/8	10,2	6	HF-09x010	03009010	200	HF-13x010	03013010	128
12,0	10		12,5		HF-09x012	03009012	160	HF-13x012	03013012	120
15,0	10	1/4	13,5	8	HF-09x015	03009015	150	HF-13x015	03013015	112
18,0	15	3/8	17,2	10	HF-09x018	03009018	120	HF-13x018	03013018	100
22,0	20	1/2	21,3	15	HF-09x022	03009022	100	HF-13x022	03013022	84
28,0	25	3/4	26,9	20	HF-09x028	03009028	90	HF-13x028	03013028	76
35,0	32	1	33,7	25	HF-09x035	03009035	76	HF-13x035	03013035	60
42,0	40	1 1/4	42,4	32	HF-09x042	03009042	50	HF-13x042	03013042	40
		1 1/2	48,3	40	HF-09x048	03009048	40	HF-13x048	03013048	36
54,0	50		54,0		HF-09x054	03009054	36	HF-13x054	03013054	32
		2	60,3	50	HF-09x060	03009060	32	HF-13x060	03013060	30
76,1	65	2 1/2	76,1	65	HF-09x076	03009076	30	HF-13x076	03013076	22
88,9	80	3	88,9	80	HF-09x089	03009089	30	HF-13x089	03013089	20

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			19 mm Dämmschichtdicke			25 mm Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton	Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton
10,0	8	1/8	10,2	6	HF-19x010	03019010	84			
12,0	10		12,5		HF-19x012	03019012	64			
15,0	10	1/4	13,5	8	HF-19x015	03019015	60	HF-25x015	03025015	40
18,0	15	3/8	17,2	10	HF-19x018	03019018	60	HF-25x018	03025018	38
22,0	20	1/2	21,3	15	HF-19x022	03019022	50	HF-25x022	03025022	32
28,0	25	3/4	26,9	20	HF-19x028	03019028	40	HF-25x028	03025028	30
35,0	32	1	33,7	25	HF-19x035	03019035	32	HF-25x035	03025035	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	HF-19x042	03019042	32	HF-25x042	03025042	22
		1 1/2	48,3	40	HF-19x048	03019048	24	HF-25x048	03025048	18
54,0	50		54,0		HF-19x054	03019054	22	HF-25x054	03025054	16
		2	60,3	50	HF-19x060	03019060	18	HF-25x060	03025060	12
76,1	65	2 1/2	76,1	65	HF-19x076	03019076	12	HF-25x076	03025076	10
88,9	80	3	88,9	80	HF-19x089	03019089	12	HF-25x089	03025089	8

## Kaiflex HF Platte · endlos



Farbe: Schwarz

Dämmschicht- dicke mm	Platte · endlos 1 m Breite				Platte · endlos · selbstklebend 1 m Breite			
	Dimension	Artikel-Nr.	m <sup>2</sup> / Karton		Dimension	Artikel-Nr.	m <sup>2</sup> / Karton	
6	HF-06-RL	04006000	30		HF-06-RL-SK	04206000	30	
10	HF-10-RL	04010000	20		HF-10-RL-SK	04210000	20	
13	HF-13-RL	04013000	14		HF-13-RL-SK	04213000	14	
19	HF-19-RL	04019000	10		HF-19-RL-SK	04219000	10	
25	HF-25-RL	04025000	8		HF-25-RL-SK	04225000	8	
32	HF-32-RL	04032000	6		HF-32-RL-SK	04232000	6	