

kaiflex® HFplus s2



EINFACH GENIAL *kairopak* SYSTEM
GENIAL EINFACH

Bewährte Kaiflex Technologie
jetzt im Vorteilsmaß 1,20 m

Halogenfreie Komplettlösung für verlässlichen Brand- und Korrosionsschutz

Als flexibles Dämmsystem ist Kaiflex HFplus s2 die ideale Lösung für die technische Isolierung von Industrie- und Spezialanwendungen, sowie in der Gebäudetechnik mit Zusatzanforderung halogenfrei. Mit s2 Klassifizierung bietet es gleichzeitig eine hohe Sicherheit im Brandfall und verlässlichen Schutz vor Korrosion. Kaiflex HFplus s2 eignet sich somit für die Dämmung von Edelstahlrohren und erfüllt die geforderten Sicherheitsstandards selbst unter besonderer Beanspruchung.

Kaiflex HFplus s2 ist frei von PVC, Chloriden und bromierten Flammschutzmitteln. Es entspricht je nach Konfiguration den Green Building Standards und kann so bedenkenlos im nachhaltigen Bauen eingesetzt werden.

Alle Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und bilden ein halogenfreies Komplettsystem.

- Halogenfreies Dämmsystem – inklusive Komponenten
- Ideale Lösung für Halogenfrei-Anforderungen bei Industrie- und Spezialanwendungen bzw. in der Gebäudetechnik
- Entspricht mit s2 Klassifizierung den anspruchsvollen europäischen Rauchvorgaben
- Frei von PVC, Chloriden und bromierten Flammschutzmitteln
- Green Building konform

Kaiflex HFplus s2 Technische Daten

Materialart		Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Zellstruktur		Geschlossenzellig	
Farbe		Schwarz / Anthrazit	
Obere Temperaturgrenze	Rohr Ebene Fläche	+110 °C +85 °C	
Untere Temperaturgrenze		-40 °C	siehe Hinweis (1)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{0\text{ °C}} = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_{\vartheta} = 0,040 + \vartheta \cdot 8 \cdot 10^{-5} + \vartheta^2 \cdot 7 \cdot 10^{-7} \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Wasserdampfdurchlässigkeit	Diffusionswiderstandszahl μ	≥ 2.000	Prüfung nach DIN EN 12086 DIN EN 13469
Baustoffklasse(n) [§]	Schläuche Platten	D _L -s2, d0 (entspricht RF3 gemäß VKF-Brandschutzrichtlinie) D-s2, d0 (entspricht RF3 gemäß VKF-Brandschutzrichtlinie)	Prüfung nach DIN EN 13501-1
Praktisches Brandverhalten		Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
Umweltaspekte		ODP Zero GWP Zero	
Gesundheitliche Aspekte		Frei von Staub und Fasern Frei von Halogenen (Chlor, Brom, PVC etc.) Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
Andere Eigenschaften	pH-Wert	CE-konform Neutral	
Weitere Zertifizierungen / Zulassungen		Lloyds Register Zulassung Bureau Veritas Type Approved Det Norske Veritas Zulassung ABS Type Zulassung Zertifikat IMO MSC.61(67)	
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 -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.

[§] Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

EINFACH GENIAL
GENIAL EINFACH **kairopak[®] SYSTEM**

Bewährte Kaiflex Technologie jetzt im Vorteilsmaß 1,20 m

Kaiflex HF_{plus} s2 Schlauch · unbeschichtet



Farbe: Schwarz/Anthrazit · Länge: 1,2 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+s2-09x010-1,2	4000807 *	228,0	HF+s2-13x010-1,2	4000820 *	134,4
12,0	10		12,5		HF+s2-09x012-1,2	4000808 *	192,0	HF+s2-13x012-1,2	4000821 *	120,0
15,0	10	1/4	13,5	8	HF+s2-09x015-1,2	4000809 *	158,4	HF+s2-13x015-1,2	4000822	108,0
18,0	15	3/8	17,2	10	HF+s2-09x018-1,2	4000810 *	144,0	HF+s2-13x018-1,2	4000823 *	88,8
22,0	20	1/2	21,3	15	HF+s2-09x022-1,2	4000811 *	112,8	HF+s2-13x022-1,2	4000824	80,4
28,0	25	3/4	26,9	20	HF+s2-09x028-1,2	4000812 *	90,0	HF+s2-13x028-1,2	4000825	62,4
35,0	32	1	33,7	25	HF+s2-09x035-1,2	4000813 *	69,6	HF+s2-13x035-1,2	4000826	50,4
42,0	40	1 1/4	42,4	32	HF+s2-09x042-1,2	4000814 *	57,6	HF+s2-13x042-1,2	4000827	42,0
		1 1/2	48,3	40	HF+s2-09x048-1,2	4000815 *	50,4	HF+s2-13x048-1,2	4000828	38,4
54,0	50		54,0		HF+s2-09x054-1,2	4000816 *	45,6	HF+s2-13x054-1,2	4000829	28,8
		2	60,3	50	HF+s2-09x060-1,2	4000817 *	43,2	HF+s2-13x060-1,2	4000830	28,8
76,1	65	2 1/2	76,1	65	HF+s2-09x076-1,2	4000818 *	36,0	HF+s2-13x076-1,2	4000831	27,6
88,9	80	3	88,9	80	HF+s2-09x089-1,2	4000819 *	28,8	HF+s2-13x089-1,2	4000832	24,0

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+s2-19x010-1,2	4000833 *	86,4			
12,0	10		12,5		HF+s2-19x012-1,2	4000834 *	72,0			
15,0	10	1/4	13,5	8	HF+s2-19x015-1,2	4000835 *	67,2	HF+s2-25x015-1,2	4000846 *	39,6
18,0	15	3/8	17,2	10	HF+s2-19x018-1,2	4000836 *	50,4	HF+s2-25x018-1,2	4000847	36,0
22,0	20	1/2	21,3	15	HF+s2-19x022-1,2	4000837	49,2	HF+s2-25x022-1,2	4000848	30,0
28,0	25	3/4	26,9	20	HF+s2-19x028-1,2	4000838	39,6	HF+s2-25x028-1,2	4000849	27,6
35,0	32	1	33,7	25	HF+s2-19x035-1,2	4000839	30,0	HF+s2-25x035-1,2	4000850	24,0
42,0	40	1 1/4	42,4	32	HF+s2-19x042-1,2	4000840	26,4	HF+s2-25x042-1,2	4000851	19,2
		1 1/2	48,3	40	HF+s2-19x048-1,2	4000841	22,8	HF+s2-25x048-1,2	4000852 *	16,8
54,0	50		54,0		HF+s2-19x054-1,2	4000842	21,6	HF+s2-25x054-1,2	4000853	16,8
		2	60,3	50	HF+s2-19x060-1,2	4000843	19,2	HF+s2-25x060-1,2	4000854	14,4
76,1	65	2 1/2	76,1	65	HF+s2-19x076-1,2	4000844	14,4	HF+s2-25x076-1,2	4000855	12,0
88,9	80	3	88,9	80	HF+s2-19x089-1,2	4000845	12,0	HF+s2-25x089-1,2	4000856	9,6

* Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.

Für weitere Dimensionen setzen Sie sich bitte mit unserem Customer Service in Verbindung.

EINFACH GENIAL
GENIAL EINFACH **kairopak[®] SYSTEM**

Bewährte Kaiflex Technologie jetzt im Vorteilsmaß 1,20 m

Kaiflex HFplus s2 Schlauch · unbeschichtet



Farbe: Schwarz / Anthrazit · Länge: 1,2 m

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			32 mm Dämmschichtdicke			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton	
10,0	8	1/8	10,2	6				
12,0	10		12,5					
15,0	10	1/4	13,5	8	HF+s2-32x015-1,2	4000857 *	21,6	
18,0	15	3/8	17,2	10	HF+s2-32x018-1,2	4000858 *	21,6	
22,0	20	1/2	21,3	15	HF+s2-32x022-1,2	4000859 *	21,6	
28,0	25	3/4	26,9	20	HF+s2-32x028-1,2	4000860 *	19,2	
35,0	32	1	33,7	25	HF+s2-32x035-1,2	4000861 *	18,0	
42,0	40	1 1/4	42,4	32	HF+s2-32x042-1,2	4000862 *	14,4	
		1 1/2	48,3	40	HF+s2-32x048-1,2	4000863 *	13,2	
54,0	50		54,0		HF+s2-32x054-1,2	4000864 *	10,8	
		2	60,3	50	HF+s2-32x060-1,2	4000865 *	10,8	
76,1	65	2 1/2	76,1	65	HF+s2-32x076-1,2	4000866 *	8,4	
88,9	80	3	88,9	80	HF+s2-32x089-1,2	4000867 *	7,2	

* Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.

Für weitere Dimensionen setzen Sie sich bitte mit unserem Customer Service in Verbindung.

Kaiflex HFplus s2 Platte · unbeschichtet · endlos



Farbe: Schwarz / Anthrazit

Dämmschicht- dicke mm	Platte · endlos 1,2 m Breite · 40 cm Wicklungs-Ø · im Karton				Platte · endlos · selbstklebend 1,2 m Breite · 40 cm Wicklungs-Ø · im Karton			
	Dimension	Artikel-Nr.	lfm/ Rolle	m ² / Rolle	Dimension	Artikel-Nr.	lfm/ Rolle	m ² / Rolle
6	HF+s2-06-RL40-1,2	4000868 *	18	21,6	HF+s2-06-RL40-1,2-SK	4000874 *	18	21,6
10	HF+s2-10-RL40-1,2	4000869 *	10	12,0	HF+s2-10-RL40-1,2-SK	4000875 *	10	12,0
13	HF+s2-13-RL40-1,2	4000870	8	9,6	HF+s2-13-RL40-1,2-SK	4000876	8	9,6
19	HF+s2-19-RL40-1,2	4000871	6	7,2	HF+s2-19-RL40-1,2-SK	4000877	6	7,2
25	HF+s2-25-RL40-1,2	4000872	4	4,8	HF+s2-25-RL40-1,2-SK	4000878	4	4,8
32	HF+s2-32-RL40-1,2	4000873	3	3,6	HF+s2-32-RL40-1,2-SK	4000879	3	3,6

* Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.

Für weitere Dimensionen setzen Sie sich bitte mit unserem Customer Service in Verbindung.



Kaifix PS HF Kaiflex R-FORCE HF Rohrträger · unbeschichtet

Farbe: Schwarz / Anthrazit

Kupferrohre Cu	Stahlrohre Fe		Max. zul. Schellen- abstand m (gemäß DIN 1988)	9 mm Dämmschichtdicke		13 mm Dämmschichtdicke		
	Außen ø mm	Zoll		Außen ø mm	Dimension	Artikel-Nr.	Dimension	Artikel-Nr.
10,0		1/8	10,2	2,00	PSHF-09x010	4008386 *	PSHF-13x010	4008399 *
12,0			12,5	2,00	PSHF-09x012	4008387 *	PSHF-13x012	4008400 *
15,0			13,5	2,00	PSHF-09x015	4008388 *	PSHF-13x015	4008401
18,0		3/8	17,2	2,25	PSHF-09x018	4008389 *	PSHF-13x018	4008402 *
22,0		1/2	21,3	2,75	PSHF-09x022	4008390 *	PSHF-13x022	4008403
28,0		3/4	26,9	3,00	PSHF-09x028	4008391 *	PSHF-13x028	4008404
35,0		1	33,7	3,50	PSHF-09x035	4008392 *	PSHF-13x035	4008405
42,0		1 1/4	42,4	3,75	PSHF-09x042	4008393 *	PSHF-13x042	4008406
		1 1/2	48,3	4,25	PSHF-09x048	4008394 *	PSHF-13x048	4008407
54,0			54,0	4,25	PSHF-09x054	4008395 *	PSHF-13x054	4008408
		2	60,3	4,75	PSHF-09x060	4008396 *	PSHF-13x060	4008409
76,1		2 1/2	76,1	5,50	PSHF-09x076	4008397 *	PSHF-13x076	4008410
88,9		3	88,9	6,00	PSHF-09x089	4008398 *	PSHF-13x089	4008411

Kupferrohre Cu	Stahlrohre Fe		Max. zul. Schellen- abstand m (gemäß DIN 1988)	19 mm Dämmschichtdicke		25 mm Dämmschichtdicke		
	Außen ø mm	Zoll		Außen ø mm	Dimension	Artikel-Nr.	Dimension	Artikel-Nr.
10,0		1/8	10,2	2,00	PSHF-19x010	4008412 *		
12,0			12,5	2,00	PSHF-19x012	4008413 *		
15,0			13,5	2,00	PSHF-19x015	4008414 *	PSHF-25x015	4008425 *
18,0		3/8	17,2	2,25	PSHF-19x018	4008415 *	PSHF-25x018	4008426
22,0		1/2	21,3	2,75	PSHF-19x022	4008416	PSHF-25x022	4008427
28,0		3/4	26,9	3,00	PSHF-19x028	4008417	PSHF-25x028	4008428
35,0		1	33,7	3,50	PSHF-19x035	4008418	PSHF-25x035	4008429
42,0		1 1/4	42,4	3,75	PSHF-19x042	4008419	PSHF-25x042	4008430
		1 1/2	48,3	4,25	PSHF-19x048	4008420	PSHF-25x048	4008431 *
54,0			54,0	4,25	PSHF-19x054	4008421	PSHF-25x054	4008432
		2	60,3	4,75	PSHF-19x060	4008422	PSHF-25x060	4008433
76,1		2 1/2	76,1	5,50	PSHF-19x076	4008423	PSHF-25x076	4008434
88,9		3	88,9	6,00	PSHF-19x089	4008424	PSHF-25x089	4008435

* Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.

Für weitere Dimensionen setzen Sie sich bitte mit unserem Customer Service in Verbindung.



Kaifix PS HF Kaiflex R-FORCE HF Rohrträger · unbeschichtet

Farbe: Schwarz / Anthrazit

Kupferrohre Cu	Stahlrohre Fe		Max. zul. Schellen- abstand m (gemäß DIN 1988)	32 mm Dämmschichtdicke			
	Außen ø mm	Zoll		Außen ø mm	Dimension		
10,0		1/8	10,2	2,00	PSHF-32x010	4010456 *	
12,0			12,5	2,00	PSHF-32x012	4010457 *	
15,0			13,5	2,00	PSHF-32x015	4010458 *	
18,0		3/8	17,2	2,25	PSHF-32x018	4010459 *	
22,0		1/2	21,3	2,75	PSHF-32x022	4010460 *	
28,0		3/4	26,9	3,00	PSHF-32x028	4010461 *	
35,0		1	33,7	3,50	PSHF-32x035	4010462 *	
42,0		1 1/4	42,4	3,75	PSHF-32x042	4010463 *	
		1 1/2	48,3	4,25	PSHF-32x048	4010464 *	
54,0			54,0	4,25	PSHF-32x054	4010465 *	
		2	60,3	4,75	PSHF-32x060	4010466 *	
76,1		2 1/2	76,1	5,50	PSHF-32x076	4010467 *	
88,9		3	88,9	6,00	PSHF-32x089	4010468 *	

* Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.

Für weitere Dimensionen setzen Sie sich bitte mit unserem Customer Service in Verbindung.