



Nie zawiera halogenów.

Kaiflex HF jest to elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, niezawierający halogenów, a tym samym chloru, bromu ani PCW.

Kaiflex HF zapobiega skutecznie kondensacji i trwale redukuje straty energii. Zamknięta struktura komórkowa daje trwały efekt blokady parowej, zatrzymuje efektywnie przenikanie wilgoci i zapewnia niezawodną izolację przez cały okres eksploatacji systemu.

Dzięki niezawieraniu halogenów, Kaiflex HF nadaje się do całego szeregu zastosowań specjalnych, takich jak przemysł stoczniowy, pojazdy szynowe itp., zmniejszając ryzyko korozji naprężeniowej w przypadku zastosowania na rurach ze stali szlachetnych.

- Nie zawiera halogenów (chloru, bromu ani PCW)
- Redukcja ryzyka korozji naprężeniowej w przypadku stosowania na rurach ze stali szlachetnej
- Dobry współczynnik przenikania ciepła, $\lambda \leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ w temperaturze $0 \text{ }^\circ\text{C}$
- Długa żywotność

Nie zawiera halogenów.

Kaiflex HF Dane techniczne

Rodzaj materiału		Kauczuk syntetyczny	
Struktura komórkowa		Zamknięta struktura komórkowa	
Kolor		Czarny	
Górna granica temperatury	Rura Powierzchnia płaska	+110 °C +85 °C	
Dolna granica temperatury		-40 °C	patrz wskazówka (1)
Współczynnik przewodności cieplnej λ	w temperaturze 0 °C w temperaturze +40 °C	$\leq 0,037$ W/(m·K) $\leq 0,041$ W/(m·K)	Badanie według DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Paroprzepuszczalność	Diffusionswiderstandszahl μ	≥ 2.000	Badanie według DIN EN 12086 DIN EN 13469
Klasa reakcji na ogień(n) [◊]	Klasa europejska	E	Badanie według DIN EN 13501-1
Reakcja na ogień		Samogasnący, nietworzący płonących kropli, nierozprzestrzeniający ognia	
Aspekty środowiskowe		ODP Zero GWP Zero	
Aspekty zdrowotne		Nie zawiera pyłu ani włókien Nie zawiera formaldehydów Nie zawiera kadmu	
Inne właściwości	pH Zawartość chloru Zawartość bromu Zawartość halogenów	Zgodny z normami CE Neutralny Wolny Wolny Wolny	
Dalsze certyfikaty/aprobaty		Aprobata Lloyds Register Bureau Veritas Type Approved Aprobata typu Det Norske Veritas ABS aprobata typu Certyfikat IMO MSC.61(67)	
Przechowywanie	Produkty samoprzylepne	1 rok	Składowanie w suchych i czystych pomieszczeniach przy normalnej wilgotności powietrza (50 % do 70 %) i temperaturze w pomieszczeniu (0 °C do +35 °C)
Tolerancje i wymiary graniczne		patrz tabela „Tolerancje“	Według DIN EN 14304:2013-04
Zastosowanie na zewnątrz budynków		Należy nanieść ochronę przed promieniowaniem UV	patrz wskazówka (2)

Wskazówka (1) W przypadku temperatur poniżej -40 °C należy się skontaktować z naszym działem technicznym.

Wskazówka (2) W przypadku zastosowania na zewnątrz budynków należyw ciągu 3 dni od daty montażu zabezpieczyć Kaiflex płaszczem albo powłoką malarską Kaifinish.

[◊] Klasa materiałów budowlanych dotyczy podłoży metalowych albo sztywnych podłoży mineralnych.

Kaiflex HF Otulina



Kolor: Czarny - Długość: 2 m

Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			9 mm Grubość warstwy izolacji			13 mm Grubość warstwy izolacji		
Ø zewnętrz- na mm	Średnica nominal- na DN	Cale	Ø zewnętrz- na mm	Średnica nominal- na DN	Wymiar	Nr kat.	m/ Karton	Wymiar	Nr kat.	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

Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			19 mm Grubość warstwy izolacji			25 mm Grubość warstwy izolacji		
Ø zewnętrz- na mm	Średnica nominal- na DN	Cale	Ø zewnętrz- na mm	Średnica nominal- na DN	Wymiar	Nr kat.	m/ Karton	Wymiar	Nr kat.	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

Nie zawiera halogenów.

Kaiflex HF Mata · w rolka



Kolor: Czarny

Grubość mm	Mata · w rolka 1 m Szerokość			Mata · w rolka · samoprzylepna 1 m Szerokość			
	Wymiar	Nr kat.	m ² / Karton	Wymiar	Nr kat.	m ² / 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	