



Przeznaczony do zastosowań na zewnątrz i w warunkach wysokich temperatur.

Kaiflex EPDM_{plus} jest to elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, nadzwyczaj odporny na działanie promieni UV i jednocześnie na działanie wysokich temperatur do +150 °C.

Kaiflex EPDM_{plus} zapobiega skutecznie kondensacji i trwale redukuje straty energii. Zamknięta struktura komórkowa pełni rolę trwałej bariery parowej, zatrzymuje efektywnie przenikanie wilgoci i zapewnia niezawodną izolację przez cały czas eksploatacji systemu.

- Zachowuje swoją elastyczność w zakresie temperatur między +150 °C a -50 °C (-200 °C)
- Zintegrowana blokada parowa redukuje ryzyko korozji pod warstwą izolacji
- Dobry współczynnik przenikania ciepła, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ w temperaturze 0 °C
- Nie tworzy płonących kropli w przypadku pożaru

Przeznaczony do zastosowań na zewnątrz i w warunkach wysokich temperatur.

Kaiflex EPDMplus Dane techniczne

Rodzaj materiału		EPDM	
Struktura komórkowa		Zamknięta struktura komórkowa	
Kolor		Czarny	
Górna granica temperatury	Otuliny & Maty Taśma samoprzylepna	+150 °C +90 °C	
Dolna granica temperatury		-50 °C (-200 °C)	patrz wskazówka (1)
Współczynnik przewodności cieplnej λ	w temperaturze 0 °C w temperaturze +40 °C	$\leq 0,038$ W/(m·K) $\leq 0,042$ W/(m·K)	Badanie według DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Paroprzepuszczalność	Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	≥ 4.500	Badanie według DIN EN 12086
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	
Oznaczenie cyfrowe materiału izolacyjnego AGI	Otuliny Maty	36.12.03.15.04 36.07.03.15.04	
Aspekty zdrowotne		Nie zawiera pyłu ani włókien Nie zawiera formaldehydów Nie zawiera kadmu	
Odporność na	Promieniowanie UV	Exzellent	
Inne właściwości	pH	Zgodny z normami CE Neutralny	
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		Dodatkowa ochrona zbędna	

Wskazówka (1) W przypadku temperatur poniżej -50 °C wzgl. powyżej +110 °C należy się skontaktować z naszym działem technicznym.

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

Kaiflex EPDMplus Otulina



Kolor: Czarny - Długość: 2 m

Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			10 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	EPDM-10x010	63010010	220	EPDM-13x010	63013010	152
12,0	10		12,5		EPDM-10x012	63010012	190	EPDM-13x012	63013012	136
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDM-10x015	63010015	172	EPDM-13x015	63013015	120
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDM-10x018	63010018	136	EPDM-13x018	63013018	106
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDM-10x022	63010022	112	EPDM-13x022	63013022	84
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDM-10x028	63010028	84	EPDM-13x028	63013028	72
35,0	32	1	33,7	25	EPDM-10x035	63010035	60	EPDM-13x035	63013035	50
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EPDM-10x042	63010042	50	EPDM-13x042	63013042	40
		1 1/2	48,3	40	EPDM-10x048	63010048	40	EPDM-13x048	63013048	36
54,0	50		54,0		EPDM-10x054	63010054	36	EPDM-13x054	63013054	32
57,0	50		57,0		EPDM-10x057	63010057	32	EPDM-13x057	63013057	24
		2	60,3	50	EPDM-10x060	63010060	32	EPDM-13x060	63013060	24
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EPDM-10x076	63010076	20	EPDM-13x076	63013076	18
88,9	80	3	88,9	80	EPDM-10x089	63010089	18	EPDM-13x089	63013089	16

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						
12,0	10		12,5		EPDM-19x012	63019012	78	EPDM-25x012	63025012	50
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDM-19x015	63019015	72	EPDM-25x015	63025015	50
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDM-19x018	63019018	60	EPDM-25x018	63025018	40
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDM-19x022	63019022	56	EPDM-25x022	63025022	36
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDM-19x028	63019028	40	EPDM-25x028	63025028	32
35,0	32	1	33,7	25	EPDM-19x035	63019035	36	EPDM-25x035	63025035	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EPDM-19x042	63019042	32	EPDM-25x042	63025042	22
		1 1/2	48,3	40	EPDM-19x048	63019048	24	EPDM-25x048	63025048	18
54,0	50		54,0		EPDM-19x054	63019054	22	EPDM-25x054	63025054	18
57,0	50		57,0		EPDM-19x057	63019057	18	EPDM-25x057	63025057	18
		2	60,3	50	EPDM-19x060	63019060	18	EPDM-25x060	63025060	16
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EPDM-19x076	63019076	16	EPDM-25x076	63025076	12
88,9	80	3	88,9	80	EPDM-19x089	63019089	12	EPDM-25x089	63025089	12
114,0	100	4	114,3	100	EPDM-19x114	63019114	8	EPDM-25x114	63025114	6

Przeznaczony do zastosowań na zewnątrz i w warunkach wysokich temperatur.

Kaiflex EPDMplus Otulina



Kolor: Czarny - Długość: 2 m

Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe		32 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					
12,0	10		12,5		EPDM-32x012	63032012	32					
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDM-32x015	63032015	32					
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDM-32x018	63032018	24					
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDM-32x022	63032022	24					
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDM-32x028	63032028	22					
35,0	32	1	33,7	25	EPDM-32x035	63032035	18					
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EPDM-32x042	63032042	18					
		1 1/2	48,3	40	EPDM-32x048	63032048	14					
54,0	50		54,0		EPDM-32x054	63032054	12					
57,0	50		57,0		EPDM-32x057	63032057	12					
		2	60,3	50	EPDM-32x060	63032060	12					
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EPDM-32x076	63032076	8					
88,9	80	3	88,9	80	EPDM-32x089	63032089	8					
114,0	100	4	114,3	100	EPDM-32x114	63032114	6					

Kaiflex EPDMplus Mata · w rolka



Kolor: Czarny

Grubość mm	Mata · w rolka 1 m Szerokość		
	Wymiar	Nr kat.	m²/ Karton
6	EPDM-06-RL	64406000	18
10	EPDM-10-RL	64410000	10
13	EPDM-13-RL	64413000	8
19	EPDM-19-RL	64419000	6
25	EPDM-25-RL	64425000	4
32	EPDM-32-RL	64432000	3