

# kaiflex® EPDMplus s2



**NEU: Kaiopak System**

Bewährte Kaiflex Technologie  
jetzt im Vorteilsmaß 1,20 m

**NEU: KaiCene®-Technologie**

Platten unbeschichtet

## Universelle Lösung bei extremen Temperaturen

Das Dämmsystem Kaiflex EPDMplus s2 wurde eigens entwickelt für den Einsatz auf Rohrleitungen, die höher temperierte Flüssigkeiten transportieren oder aber Wechseltemperaturen ausgesetzt sind. Es kommt überall dort zur Anwendung, wo es gilt, Hitze effektiv abzusichern.

Kaiflex EPDMplus s2 deckt verlässlich eine konstante Temperaturspanne von  $-65^{\circ}$  bis  $+150^{\circ}$  C sowie kurzzeitige Spitzen bis  $+170^{\circ}$  C ab und ist somit sehr flexibel einsetzbar: in der Industrie, im Lebensmittelbereich oder bei Solar- und Fernwärmanlagen, zur Isolation von Tanks, Behältern, Rohren, Aggregaten oder Armaturen.

An der Oberfläche wasserabstoßend, wirkt das System als Dampfsperre und verhindert so aktiv Kondensation und Korrosion. Verarbeiter und Anwender profitieren von der dauerhaft hohen Qualität.

- Unsere ideale Dämmung für Anlagen, die Wechsel- und Hochtemperaturen ausgesetzt sind
- Schirmt Hitze effektiv ab
- Erfüllt Brandschutzvorgaben gem. Euroklasse B-s2, d0
- Leichte Verarbeitung dank KaiCene-Technologie (Platten unbeschichtet)
- Flexibler Einsatz in Industrie, Lebensmitteltechnik, Solar- und Fernwärmanlagen
- Durchdachtes Komplettsystem sorgt für Planungs- und Verarbeitungssicherheit

### NEU: Kairopak System

Bewährte Kaiflex Technologie jetzt im Vorteilsmaß 1,20 m

#### Kaiflex EPDMplus s2 Technische Daten

<b>Materialart</b>		EPDM	
<b>Zellstruktur</b>		Geschlossenzellig	
<b>Farbe</b>		Schwarz	
<b>Obere Temperaturgrenze</b>	Schläuche & Platten Selbstklebendes Band	+150 °C (+170 °C, kurzzeitige Spitzen) +90 °C	
<b>Untere Temperaturgrenze</b>		-65 °C (-200 °C)	siehe Hinweis (1)
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	bei 0 °C bei +40 °C	≤0,040 W/(m·K) ≤0,044 W/(m·K)	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	Diffusionswiderstandszahl μ	≥4.000	Prüfung nach DIN EN 12086
<b>Baustoffklasse(n) <sup>◊</sup></b>	Schläuche Platten	C <sub>L</sub> -s2, d0 D-s2, d0	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>Beständigkeit gegen</b>	UV-Strahlung	Exzellent	
<b>Andere Eigenschaften</b>	pH-Wert	CE-konform Neutral	
<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>		Gemäß DIN EN 14304:2013-04	
<b>Anwendung im Außenbereich</b>		Kein zusätzlicher Schutz notwendig	

Hinweis (1) Bei Temperaturen unter -65 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

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

## NEU: Kairopak System

Bewährte Kaiflex Technologie jetzt im Vorteilsmaß 1,20 m

### Kaiflex EPDMplus s2 Schlauch · unbeschichtet



Farbe: Schwarz · Länge: 1,2 m

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			10 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	EPDM+s2-10x010	E2010010 *	192,0	EPDM+s2-13x010	E2013010 *	134,4
12,0	10		12,5		EPDM+s2-10x012	E2010012 *	169,2	EPDM+s2-13x012	E2013012 *	120,0
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDM+s2-10x015	E2010015 *	144,0	EPDM+s2-13x015	E2013015	108,0
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDM+s2-10x018	E2010018 *	108,0	EPDM+s2-13x018	E2013018	88,8
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDM+s2-10x022	E2010022 *	96,0	EPDM+s2-13x022	E2013022	80,4
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDM+s2-10x028	E2010028 *	86,4	EPDM+s2-13x028	E2013028	62,4
35,0	32	1	33,7	25	EPDM+s2-10x035	E2010035 *	62,4	EPDM+s2-13x035	E2013035	50,4
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EPDM+s2-10x042	E2010042 *	54,0	EPDM+s2-13x042	E2013042 *	42,0
		1 1/2	48,3	40	EPDM+s2-10x048	E2010048 *	54,0	EPDM+s2-13x048	E2013048 *	38,4
54,0	50		54,0		EPDM+s2-10x054	E2010054 *	45,6	EPDM+s2-13x054	E2013054 *	36,0
57,0	50		57,0		EPDM+s2-10x057	E2010057 *	44,4	EPDM+s2-13x057	E2013057 *	31,2
		2	60,3	50	EPDM+s2-10x060	E2010060 *	43,2	EPDM+s2-13x060	E2013060 *	28,8
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EPDM+s2-10x076	E2010076 *	28,8	EPDM+s2-13x076	E2013076 *	27,6
88,9	80	3	88,9	80	EPDM+s2-10x089	E2010089 *	24,0	EPDM+s2-13x089	E2013089 *	24,0
114,0	100	4	114,3	100						

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						
12,0	10		12,5		EPDM+s2-19x012	E2019012 *	72,0	EPDM+s2-25x012	E2025012 *	40,8
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDM+s2-19x015	E2019015	67,2	EPDM+s2-25x015	E2025015 *	40,8
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDM+s2-19x018	E2019018	50,4	EPDM+s2-25x018	E2025018 *	37,2
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDM+s2-19x022	E2019022	49,2	EPDM+s2-25x022	E2025022 *	30,0
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDM+s2-19x028	E2019028	39,6	EPDM+s2-25x028	E2025028	24,0
35,0	32	1	33,7	25	EPDM+s2-19x035	E2019035	34,8	EPDM+s2-25x035	E2025035	21,6
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EPDM+s2-19x042	E2019042	28,8	EPDM+s2-25x042	E2025042 *	19,2
		1 1/2	48,3	40	EPDM+s2-19x048	E2019048 *	27,6	EPDM+s2-25x048	E2025048	16,8
54,0	50		54,0		EPDM+s2-19x054	E2019054 *	21,6	EPDM+s2-25x054	E2025054	16,8
57,0	50		57,0		EPDM+s2-19x057	E2019057 *	21,6	EPDM+s2-25x057	E2025057 *	15,6
		2	60,3	50	EPDM+s2-19x060	E2019060	21,6	EPDM+s2-25x060	E2025060 *	15,6
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EPDM+s2-19x076	E2019076 *	16,8	EPDM+s2-25x076	E2025076 *	12,0
88,9	80	3	88,9	80	EPDM+s2-19x089	E2019089 *	16,8	EPDM+s2-25x089	E2025089 *	9,6
114,0	100	4	114,3	100	EPDM+s2-19x114	E2019114 *	13,2	EPDM+s2-25x114	E2025114 *	7,2

\* Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.

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

## NEU: Kairopak System

Bewährte Kaiflex Technologie jetzt im Vorteilsmaß 1,20 m

### Kaiflex EPDMplus s2 Schlauch · unbeschichtet



Farbe: Schwarz · 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		EPDM+s2-32x012	E2032012 *	30,0				
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDM+s2-32x015	E2032015 *	21,6				
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDM+s2-32x018	E2032018 *	21,6				
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDM+s2-32x022	E2032022 *	21,6				
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDM+s2-32x028	E2032028	19,2				
35,0	32	1	33,7	25	EPDM+s2-32x035	E2032035	18,0				
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EPDM+s2-32x042	E2032042 *	14,4				
		1 1/2	48,3	40	EPDM+s2-32x048	E2032048 *	13,2				
54,0	50		54,0		EPDM+s2-32x054	E2032054 *	12,0				
57,0	50		57,0		EPDM+s2-32x057	E2032057 *	10,8				
		2	60,3	50	EPDM+s2-32x060	E2032060 *	10,8				
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EPDM+s2-32x076	E2032076 *	9,6				
88,9	80	3	88,9	80	EPDM+s2-32x089	E2032089 *	7,2				
114,0	100	4	114,3	100	EPDM+s2-32x114	E2032114 *	6,0				

\* Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.

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

### Kaiflex EPDMplus s2 Platte · unbeschichtet (KaiCene-Technologie) · endlos



Farbe: Schwarz

Dämmschicht- dicke mm	Platte · endlos · selbstklebend 1,2 m Breite · 40 cm Wicklungs-Ø · folierte Rolle im Karton				
	Dimension	Artikel-Nr.	lfm/ Rolle	m²/ Rolle	
6	EPDM+s2-06-RL40-1,2	E2306000 *	18	21,6	
10	EPDM+s2-10-RL40-1,2	E2310000 *	10	12,0	
13	EPDM+s2-13-RL40-1,2	E2313000	8	9,6	
19	EPDM+s2-19-RL40-1,2	E2319000	6	7,2	
25	EPDM+s2-25-RL40-1,2	E2325000	4	4,8	
32	EPDM+s2-32-RL40-1,2	E2332000	3	3,6	

\* Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.

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