



Spezialisiert auf Außen- und Hochtemperaturanwendungen

Kaiflex EPDM_{plus} ist ein flexibler, geschlossenzelliger Dämmstoff mit einer exzellenten UV- und gleichzeitigen Hochtemperaturbeständigkeit bis zu +150 °C.

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

- Behält seine flexiblen Eigenschaften im Temperaturbereich zwischen +150 °C und –50 °C (–200 °C)
- Integrierte Wasserdampfsperrewirkung reduziert das Korrosionsrisiko unter der Dämmung
- Gute thermische Effizienz, $\lambda \leq 0,038 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ bei 0 °C
- Tropft nicht ab im Brandfall

Kaiflex EPDMplus Technische Daten

Materialart		EPDM	
Zellstruktur		Geschlossenzellig	
Farbe		Schwarz	
Obere Temperaturgrenze	Schläuche & Platten Selbstklebendes Band	+150 °C +90 °C	
Untere Temperaturgrenze		-50 °C (-200 °C)	siehe Hinweis (1)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{0\text{ °C}} = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$\lambda_{\vartheta} = 0,038 + \vartheta \cdot 8 \cdot 10^{-5} + \vartheta^2 \cdot 7 \cdot 10^{-7} \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Wasserdampfdurchlässigkeit	Diffusionswiderstandszahl μ	≥ 4.500	Prüfung nach DIN EN 12086
Baustoffklasse(n) [◊]	Euroklasse	E	Prüfung nach DIN EN 13501-1
Brandverhalten		Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
Umweltaspekte		ODP Zero GWP Zero	
AGI Dämmstoffkennziffer	Schläuche Platten	36.12.03.15.04 36.07.03.15.04	
Gesundheitliche Aspekte		Frei von Staub und Fasern Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
Beständigkeit gegen	UV-Strahlung	Exzellent	
Andere Eigenschaften	pH-Wert	CE-konform Neutral	
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		Kein zusätzlicher Schutz notwendig.	

Hinweis (1) Bei Temperaturen unter -50 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

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

Kaiflex EPDMplus Schlauch



Farbe: Schwarz - Länge: 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	EPDMp-10x010	4003230	220	EPDMp-13x010	4003245	152
12,0	10		12,5		EPDMp-10x012	4003231	190	EPDMp-13x012	4003246	136
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDMp-10x015	4003232	172	EPDMp-13x015	4003247	120
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDMp-10x018	4003233	136	EPDMp-13x018	4003248	106
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDMp-10x022	4003234	112	EPDMp-13x022	4003249	84
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDMp-10x028	4003235	84	EPDMp-13x028	4003250	72
35,0	32	1	33,7	25	EPDMp-10x035	4003237	60	EPDMp-13x035	4003251	50
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EPDMp-10x042	4003238	50	EPDMp-13x042	4003252	40
		1 1/2	48,3	40	EPDMp-10x048	4003239	40	EPDMp-13x048	4003253	36
54,0	50		54,0		EPDMp-10x054	4003240	36	EPDMp-13x054	4003254	32
		2	60,3	50	EPDMp-10x060	4003242	32	EPDMp-13x060	4003256	24
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EPDMp-10x076	4003243	20	EPDMp-13x076	4003257	18
88,9	80	3	88,9	80	EPDMp-10x089	4003244	18	EPDMp-13x089	4003258	16

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		EPDMp-19x012	4003259	78	EPDMp-25x012	4003273	50
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDMp-19x015	4003260	72	EPDMp-25x015	4003274	50
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDMp-19x018	4003261	60	EPDMp-25x018	4003275	40
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDMp-19x022	4003262	56	EPDMp-25x022	4003276	36
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDMp-19x028	4003263	40	EPDMp-25x028	4003277	32
35,0	32	1	33,7	25	EPDMp-19x035	4003264	36	EPDMp-25x035	4003278	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EPDMp-19x042	4003265	32	EPDMp-25x042	4003279	22
		1 1/2	48,3	40	EPDMp-19x048	4003266	24	EPDMp-25x048	4003280	18
54,0	50		54,0		EPDMp-19x054	4003267	22	EPDMp-25x054	4003281	18
		2	60,3	50	EPDMp-19x060	4003269	18	EPDMp-25x060	4003283	16
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EPDMp-19x076	4003270	16	EPDMp-25x076	4003285	12
88,9	80	3	88,9	80	EPDMp-19x089	4003271	12	EPDMp-25x089	4003287	12

Kaiflex EPDMplus Schlauch



Farbe: Schwarz · Länge: 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		EPDMp-32x012	4003289	32			
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDMp-32x015	4003290	32			
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDMp-32x018	4003291	24			
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDMp-32x022	4003292	24			
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDMp-32x028	4003293	22			
35,0	32	1	33,7	25	EPDMp-32x035	4003294	18			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EPDMp-32x042	4003295	18			
		1 1/2	48,3	40	EPDMp-32x048	4003296	14			
54,0	50		54,0		EPDMp-32x054	4003297	12			
		2	60,3	50	EPDMp-32x060	4003299	12			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EPDMp-32x076	4003301	8			
88,9	80	3	88,9	80	EPDMp-32x089	4003302	8			

Kaiflex EPDMplus Platte · endlos



Farbe: Schwarz

Dämmschicht- dicke mm	Platte · endlos 1 m Breite		
	Dimension	Artikel-Nr.	m ² / Karton
6	EPDMp-06-RL	4003333	18
10	EPDMp-10-RL	4003334	10
13	EPDMp-13-RL	4003336	8
19	EPDMp-19-RL	4003338	6
25	EPDMp-25-RL	4003340	4
32	EPDMp-32-RL	4003341	3