



Das zuverlässige und zeitsparende Dämmsystem für große Rohrdimensionen

Kaiflex Connect ist auf Maß geschnittenes Kaiflex Plattenmaterial mit Selbstklebeverschluss. Durch die integrierte Positionierungshilfe ist Kaiflex Connect einfach zu verarbeiten.

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

- Zuverlässige Tauwasserverhinderung, $\mu \geq 10.000$
- Hohe thermische Effizienz, $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ bei $0 \text{ }^\circ\text{C}$
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Verlässliche Langzeitleistung
- Antimikrobielle Ausrüstung

Das zuverlässige und zeitsparende Dämmsystem für große Rohrdimensionen

Kaiflex KKplus Connect Technische Daten

Materialart		Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Zellstruktur		Geschlossenzellig	
Farbe		Schwarz	
Obere Temperaturgrenze	Ebene Fläche	+85 °C	
Untere Temperaturgrenze		-50 °C (-200 °C)	siehe Hinweis (1)
Wärmeleitfähigkeit	bei -30 °C bei -20 °C bei 0 °C bei +10 °C bei +20 °C bei +40 °C	≤0,030 W/(m·K) ≤0,031 W/(m·K) ≤0,033 W/(m·K) ≤0,034 W/(m·K) ≤0,035 W/(m·K) ≤0,037 W/(m·K)	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Wasserdampfdurchlässigkeit	Diffusionswiderstandszahl μ	≥10.000	Prüfung nach DIN EN 13469 DIN EN 12086
Baustoffklasse(n) [°]		B-s3, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1
Brandverhalten		Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
Feuerwiderstandsklasse gemäß DIN 4102-11	Platten	R 90 / R 120	(ABP) Nr.: P-3552/436/09-MPA BS
Korrosionsbeständigkeit		entspricht den Anforderungen	Gemäß DIN 1988
AGI Dämmstoffkennziffer	Platten	36.07.01.09.10	
Akustische Eigenschaften		weitere Informationen: www.kaimann.de	
Gesundheitliche Aspekte		Frei von Staub und Fasern Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
Beständigkeit gegen	Pilze und Bakterien	kein Bewuchs	Gemäß VDI 6022
Andere Eigenschaften	pH-Wert	CE-konform Neutral	
Weitere Zertifizierungen / Zulassungen		FM-zugelassen DNV, Lloyd's Register, See BG	
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 -50 °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.



Das zuverlässige und zeitsparende Dämmsystem für große Rohrdimensionen

Kaiflex KKplus Connect



Farbe: Schwarz - Länge: 1 m

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe				13 mm Dämmschichtdicke				19 mm Dämmschichtdicke			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	Innen ø mm	Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton		Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton	
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76	CON-KK+-13x076	05013076	25		CON-KK+-19x076	05019076	18	
88,9	80	3	88,9	80	89	CON-KK+-13x089	05013089	25		CON-KK+-19x089	05019089	18	
108,0	100		108,0		108	CON-KK+-13x108	05013108	25		CON-KK+-19x108	05019108	18	
114,0	100	4	114,3	100	114	CON-KK+-13x114	05013114	25		CON-KK+-19x114	05019114	18	
			125,0		125	CON-KK+-13x125	05013125	25		CON-KK+-19x125	05019125	18	
133,0	125		133,0		133	CON-KK+-13x133	05013133	25		CON-KK+-19x133	05019133	18	
		5	139,7	125	140	CON-KK+-13x140	05013140	25		CON-KK+-19x140	05019140	18	
159,0	150		160,0		160	CON-KK+-13x160	05013160	25		CON-KK+-19x160	05019160	18	
168,0	150	6	168,3	150	168	CON-KK+-13x168	05013168	25		CON-KK+-19x168	05019168	18	
		8	219,1	200	219	CON-KK+-13x219	05013219	25		CON-KK+-19x219	05019219	18	
		10	273,0	200	273	CON-KK+-13x273	05013273	25		CON-KK+-19x273	05019273	18	
		12	323,9	300	323	CON-KK+-13x323	05013323	8		CON-KK+-19x323	05019323	6	

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe				25 mm Dämmschichtdicke				32 mm Dämmschichtdicke			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	Innen ø mm	Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton		Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton	
76,1	65	2 1/2	76,1	65	76								
88,9	80	3	88,9	80	89								
108,0	100		108,0		108								
114,0	100	4	114,3	100	114	CON-KK+-25x114	05025114	13		CON-KK+-32x114	05032114	11	
			125,0		125	CON-KK+-25x125	05025125	13		CON-KK+-32x125	05032125	11	
133,0	125		133,0		133	CON-KK+-25x133	05025133	13		CON-KK+-32x133	05032133	11	
		5	139,7	125	140	CON-KK+-25x140	05025140	13		CON-KK+-32x140	05032140	11	
159,0	150		160,0		160	CON-KK+-25x160	05025160	13		CON-KK+-32x160	05032160	11	
168,0	150	6	168,3	150	168	CON-KK+-25x168	05025168	13		CON-KK+-32x168	05032168	11	
		8	219,1	200	219	CON-KK+-25x219	05025219	13		CON-KK+-32x219	05032219	11	
		10	273,0	200	273	CON-KK+-25x273	05025273	13		CON-KK+-32x273	05032273	11	
		12	323,9	300	323	CON-KK+-25x323	05025323	5		CON-KK+-32x323	05032323	4	

Das zuverlässige und zeitsparende Dämmsystem
für große Rohrdimensionen