



Kaiflex® EF

Wirtschaftliche Dämmung von Kalt- und Warmwasserleitungen

- Der Standard für Bauprojekte mit hohen wirtschaftlichen Anforderungen
- Optimiertes Sortiment für alle gängigen Rohrleitungen und Luftkanäle
- Verhindert zuverlässig Kondensation und reduziert das Korrosionsrisiko unter der Dämmung
- Zusätzlicher Schutz vor Mikroorganismen und Schimmel





Kaiflex® EF

Wirtschaftliche Dämmung von Kalt- und Warmwasserleitungen

Der Dämmstoff Kaiflex EF aus geschlossenzelligem Kautschuk ist bestens geeignet zur technischen Isolierung von Kalt- und Warmwasserleitungen. Dank der über alle Dämmschichtdicken hinweg gleichbleibenden Baustoffklasse B_V/B-s3, d0 und Wärmeleitfähigkeit von $\leq 0,036$ (W/m·K) bei 0 °C ist Kaiflex EF bei Klein- und Großprojekten flexibel einsetzbar. Der Dämmstoff schützt nachhaltig vor Energieverlusten und minimiert auch aufgrund eines Wasserdampfdiffusionswiderstands von bis zu $\mu \geq 8.000$ das Korrosionsrisiko unter der Dämmung. Kaiflex EF wirkt effektiv als Dampfbremse. Für Bauherren, die Wert auf Energieeffizienz und Schalldämmung legen, gleichzeitig aber keine Qualitätseinbußen in Kauf nehmen möchten, ist der Dämmstoff eine ideale sowie wirtschaftliche Wahl.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Die auf die Kernanwendungen abgestimmte Produktrange besteht aus Platten und Schläuchen – Platten auch in selbstklebender Variante – und passendem Zubehör wie Kaiflex EF Tape.

- Der Standard für Bauprojekte mit hohen wirtschaftlichen Anforderungen
- Optimiertes Sortiment für alle gängigen Rohrleitungen und Luftkanäle
- Verhindert zuverlässig Kondensation und reduziert das Korrosionsrisiko unter der Dämmung
- Zusätzlicher Schutz vor Mikroorganismen und Schimmel

Damit lässt sich der elastomere Dämmstoff auch in schwierigen Einbausituationen schnell und einfach verarbeiten. Vielfältig einsetzbar kann er bei verschiedenen Anlagengrößen zur Dämmung von Rohrleitungen und Luftkanälen in hoch frequentierten öffentlichen und gewerblichen Gebäuden wie Flughäfen, großen Bürokomplexen, Hotels, sowie in Wohnhäusern und Industrieanlagen Anwendung finden.

Passende Systemkomponenten und Zubehörprodukte aus unserem Sortiment



Spezialkleber, Tape, Werkzeug,... Zubehör abgestimmt auf die optimale und effiziente Verarbeitung von Kaiflex Produkten



Weitere Informationen, technische Dokumente, Montageanleitungen, Services und vieles mehr finden Sie online unter

www.kaimann.com

Kaiflex EF

Technische Daten

Materialart Basis			Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Zellstruktur			Geschlossenzellig	
Farbe			Schwarz	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	Rohr		+110 °C	
	Ebene Fläche		+85 °C	
Untere Anwendungsgrenztemperatur			-50 °C (-200 °C)	siehe Hinweis (1)
Wärmeleitfähigkeit	λ_0		$0,036 + 10^{-4} \vartheta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \vartheta^2$	
	bei -10 °C		$\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497
	bei 0 °C		$\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prüfung nach DIN EN 12667
	bei +10 °C		$\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Schlauch	Diffusionswiderstandszahl μ	≥ 7.000 keine separate Dampfbremse erforderlich	Prüfung nach DIN EN 13469
	Platte	Diffusionswiderstandszahl μ	≥ 8.000 keine separate Dampfbremse erforderlich	Prüfung nach DIN EN 12086
Brandverhalten	Schlauch	Euroklassen-Eigenschaften ⁽²⁾	B _L -s3, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1
	Platte	Euroklassen-Eigenschaften ⁽²⁾	B-s3, d0 Selbstverlöschend, nicht tropfend	Prüfung nach DIN EN 13501-1
Beständigkeit gegen	Korrosion		Entspricht den Anforderungen	Gemäß DIN 1988
AGI Dämmstoffkennziffer	Schlauch		36.12.03.05.04	
	Platte		36.07.03.05.04	
Gesundheitliche Aspekte			Faserfrei: Für hohe hygienische Anforderungen Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
Andere Eigenschaften	pH-Wert		7	
Weitere Zertifizierungen / Zulassungen			CE-konform	
Lagerung	Selbstklebende Produkte		Das Material muss nach Lieferung und sachgemäßer Lagerung innerhalb von einem Jahr verbaut werden. Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)	
Toleranzen & Grenzabmaße			Entspricht den Anforderungen	Gemäß EN 14304:2009+A1:2013
Anwendung im Außenbereich			Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.	siehe Hinweis (3)

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

Hinweis (2) Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

Hinweis (3) Bei Anwendungen im Freien muss Kaiflex innerhalb von einem Tag mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich unter Verwendung von Kaifinish Color geschützt werden.