



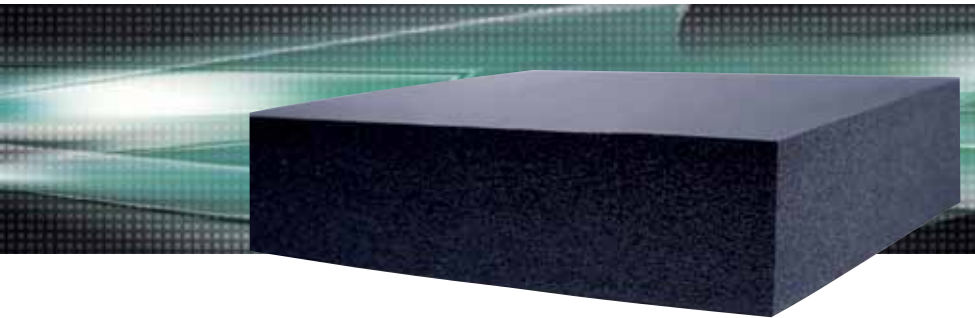
# *kaiflex*<sup>®</sup> 60/80/100

Starke Dämmung. Schnelle Montage.

Kaiflex 60/80/100 ist ein flexibler, geschlossenzelliger Kautschukdämmstoff in Dämmschichtdicken, die für den Einsatz unter extremen Bedingungen konzipiert sind.

- Reduzierung der Montagezeit
- Feuchtigkeitsbeständig, keine zusätzliche Dampfbremse benötigt
- Zuverlässige Tauwasser verhinderung:  $\mu \geq 10.000$
- Hohe thermische Effizienz:  $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  bei  $0 \text{ }^\circ\text{C}$
- Verlässliche Langzeitleistung





Wo bisher nur mehrlagige Dämmsysteme eingesetzt werden konnten, bieten die neuen Kaiflex Dämmdicken 60/80/100 eine schnelle und effektive Alternative, ohne Kompromisse bei der thermischen Leistung zu machen.

Als flexibler, geschlossenzelliger, elastomerer Dämmstoff verhindert Kaiflex 60/80/100 verlässlich die Bildung von Tauwasser und reduziert Energieverluste. Die geschlossenzellige Struktur bietet eine dauerhafte Dampfsperrewirkung, sie stoppt effektiv den Dampfdurchtritt und gewährleistet somit eine zuverlässige Dämmleistung während der gesamten Nutzungsdauer des Systems.

Weniger Lagen bedeuten nicht nur weniger Zeit für die Montage. Durch weniger Nähte und Schwachstellen, die beim Versetzen der unterschiedlichen Dämmlagen entstehen können, erhöht sich beim Einsatz von Kaiflex 60/80/100 die Integrität des gesamten Dämmsystems.



## Einfache und schnelle Montage

Durch den Einsatz von Kaiflex 60/80/100 lässt sich die Anzahl der benötigten Dämmlagen enorm reduzieren. Dies führt zu einer signifikanten Reduzierung der Montagezeit. Seine flexible Natur macht es einfach und schnell, die korrekte Isolierung von Armaturen und schwierigen Geometrien ohne den Einsatz von Spezialwerkzeugen professionell durchzuführen.



## Hohe thermische Effizienz

Kaiflex 60/80/100 bietet durch seine niedrige Wärmeleitfähigkeit den besten Schutz vor Energieverlusten und Einfrieren auch unter extremen Bedingungen.



## Feuchtigkeitsbeständig

Die geschlossenzellige Struktur von Kaiflex bietet eine eingebaute Dampfsperrewirkung, verhindert effizient das Eindringen von Feuchtigkeit und schützt somit zuverlässig vor Korrosion.



## Verlässliche Langzeitleistung

Kaiflex 60/80/100 verhindert aktiv das Eindringen von Feuchtigkeit und die damit verbundene Reduzierung thermischer Effizienz. Dies garantiert eine stabile Dämmleistung über die gesamte Lebensdauer des Systems.

## Kaiflex 60/80/100 Technische Daten

<b>Materialart</b>		Elastomerer Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks	
<b>Zellstruktur</b>		Geschlossenzellig	
<b>Farbe</b>		Schwarz	
<b>Obere Temperaturgrenze</b>	Rohr Ebene Fläche	+110 °C +85 °C	
<b>Untere Temperaturgrenze</b>		-50 °C (-200 °C)	siehe Hinweis (1)
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	bei -20 °C bei 0 °C bei +20 °C bei +40 °C	≤0,031 W/(m·K) ≤0,033 W/(m·K) ≤0,035 W/(m·K) ≤0,037 W/(m·K)	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	Diffusionswiderstandszahl $\mu$	≥10.000 keine separate Dampfbremse erforderlich	Prüfung nach DIN EN 13469 DIN EN 12086
<b>Baustoffklasse(n) <sup>§</sup></b>	Euroklasse GOST	E G1	Prüfung nach DIN EN 13501-1
<b>Brandverhalten</b>		Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer.	Prüfung nach NFPA-90A "B"
<b>Raumdichte</b>		35-65 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Umweltaspekte</b>		ODP Zero GWP Zero	
<b>Gesundheitliche Aspekte</b>		Frei von Staub und Fasern Formaldehydfrei Cadmiumfrei	
<b>Andere Eigenschaften</b>	pH-Wert	Neutral	
<b>Toleranzen &amp; Grenzabmaße</b>	Schläuche Platten	±10 % ±5 mm	
<b>Anwendung im Außenbereich</b>		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 bzw. bei Erdverlegung sollte Kaiflex mit Kaiflex PROTECT Ummantelungssystemen geschützt werden.

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

# kaiflex® 60/80/100

Starke Dämmung. Schnelle Montage.



Kaimann GmbH · HansasträÙe 2-5 · D-33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850-0 · Fax: +49 5257 9850-590 · info@kaimann.com · www.kaimann.com · © 2014 Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

Alle Angaben und technische Informationen stützen sich auf Ergebnisse, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Der Empfänger dieser Angaben und Informationen ist im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig mit uns abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die beabsichtigten Anwendungsbereiche zutreffen.

Kaiflex® ist eingetragene Marke der Firma Kaimann GmbH.